

## **Uzgodnienia oraz warunki techniczne**

### **Spis treści:**

<b>1</b>	<b>BRANŻA SANITARNA .....</b>	<b>56</b>
1.1	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud Sp. Z o.o. – warunki techniczne przebudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej – pismo GPK.7021.453.18 z dnia 26.06.2018r.....	56
1.2	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud Sp. Z o.o. – uzgodnienie przebudowywanych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych – pismo GPK.7000.188.18 z dnia 06.12.2018r.....	57
1.3	GAZ-SYSTEM S.A. – warunki techniczne dla przebudowy sieci gazowej w/c – pismo OG-DL.404.93.2015.13 z dnia 3.08.2018r.....	58
1.4	PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku – warunki techniczne – pismo 4866/BR/OTI/2018 z dnia 17.05.2018r.....	80
1.5	PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku – uzgodnienie trasowe – 9283/OG/OTI/2018 z dnia 24.09.2018r. ....	94
1.6	GAZ-SYSTEM S.A. Gdańsk – uzgodnienie trasowe przebudowy infrastruktury gazowej wysokiego ciśnienia – OG-DL.404.93.2015.15 z dnia 10.10.2018r.....	96
1.7	PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku – uzgodnienie projektu wykonawczego przebudowy sieci gazowych średniego ciśnienia– 2100/OG/OTI/2019 z dnia 20.03.2019r.....	97
1.8	GAZ-SYSTEM S.A. Gdańsk – uzgodnienie Projektu Wykonawczego przebudowy sieci gazowej wysokiego ciśnienia – 111/2019 z dnia 12.07.2019r .....	99
1.9	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud Sp. Z o.o. – uzgodnienie Projektu Wykonawczego przebudowywanych sieci wodociągowych– pismo GPK.7000.362.19 z dnia 03.09.2019r. ....	100
<b>2</b>	<b>BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA.....</b>	<b>101</b>
2.1	ENERGA Oświetlenie Sp. Z o.o. – warunki przebudowy oświetlenia drogowego – pismo 3982/UK-AK/2018 z dnia 1.08.2018r.....	101
2.2	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku – warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej nN i SN – pismo R/18/046615 z dnia 31.08.2018r. ....	102
2.3	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku – warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej nN i SN – pismo R/18/038529/2 z dnia 31.08.2018r. ....	104
2.4	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku – warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej nN i SN – pismo R/18/038516/2 z dnia 31.08.2018r. ....	106
2.5	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku – warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej nN i SN – pismo R/18/038521/2 z dnia 31.08.2018r. ....	108
2.6	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku – warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej nN i SN – pismo R/18/038507/2 z dnia 31.08.2018r. ....	110
2.7	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku – warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej nN– pismo R/18/024644 z dnia 18.07.2018r. ....	112
2.8	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku – warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej nN i SN – pismo R/18/038535 z dnia 16.07.2018r. ....	113
2.9	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku - warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej nN – pismo P/18/038518 z dnia 17.07.2018r.....	115
2.10	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku – warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej WN – pismo R/18/024167 z dnia 29.08.2018r. ....	116
2.11	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/036006 z dnia 6.08.2018r. ....	117

<b>2.12 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/036031 z dnia 6.08.2018r. ....</b>	<b>120</b>
<b>2.13 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/036029 z dnia 6.08.2018r. ....</b>	<b>123</b>
<b>2.14 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/036018 z dnia 6.08.2018r. ....</b>	<b>126</b>
<b>2.15 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/035976 z dnia 6.08.2018r. ....</b>	<b>128</b>
<b>2.16 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/036025 z dnia 7.08.2018r. ....</b>	<b>131</b>
<b>2.17 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/036021 z dnia 7.08.2018r. ....</b>	<b>135</b>
<b>2.18 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/036022 z dnia 7.08.2018r. ....</b>	<b>138</b>
<b>2.19 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku – uzgodnienie trasowe przebudowy sieci elektroenergetycznej WN – pismo 774/B/3MMD/2018 z dnia 26.09.2018r. ....</b>	<b>141</b>
<b>2.20 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/047450 z dnia 28.09.2018r. ....</b>	<b>144</b>
<b>2.21 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/047455 z dnia 28.09.2018r. ....</b>	<b>147</b>
<b>2.22 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/047447 z dnia 28.09.2018r. ....</b>	<b>150</b>
<b>2.23 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/048527 z dnia 02.10.2018r. ....</b>	<b>153</b>
<b>2.24 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/048549 z dnia 02.10.2018r. ....</b>	<b>156</b>
<b>2.25 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/048539 z dnia 01.10.2018r. ....</b>	<b>159</b>
<b>2.26 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/048544 z dnia 01.10.2018r. ....</b>	<b>162</b>
<b>2.27 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/051133 z dnia 16.10.2018r. ....</b>	<b>165</b>
<b>2.28 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/052242 z dnia 07.11.2018r. ....</b>	<b>168</b>
<b>2.29 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/052236 z dnia 07.11.2018r. ....</b>	<b>171</b>
<b>2.30 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej SN – P/18/052245 z dnia 07.11.2018r. ....</b>	<b>174</b>
<b>2.31 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki trasowe przebudowy sieci nn i Sn – 569/E/2018 z dnia 10.08.2018r. ....</b>	<b>177</b>
<b>2.32 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki trasowe przebudowy sieci nn i Sn – 637/E/2018 z dnia 13.08.2018r. ....</b>	<b>180</b>
<b>2.33 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki trasowe przebudowy sieci nn i Sn – 636/E/2018 z dnia 13.08.2018r. ....</b>	<b>181</b>
<b>2.34 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki trasowe przebudowy sieci nn i Sn – 635/E/2018 z dnia 13.08.2018r. ....</b>	<b>182</b>

2.35	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki trasowe przebudowy sieci nn i Sn – 634/E/2018 z dnia 13.08.2018r.....	183
2.36	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki trasowe przebudowy sieci nn i Sn – 633/E/2018 z dnia 13.08.2018r.....	184
2.37	Exatel SA. – warunki przebudowy i uzgodnienie trasowe przebudowy linii światłowodowej podwieszanej na słupach WN - pismo KW_04410_18 z dnia 27.09.2018r.....	185
2.38	Netia SA. – uzgodnienie dokumentacji projektowej przebudowy linii światłowodowej podwieszanej na słupach WN - pismo NTF3-508-2081/18 z dnia 26.11.2018r.....	187
2.39	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie – uzgodnienie projektu wykonawczego przebudowy sieci nn i Sn - pismo 274/P/2019 z dnia 03.04.2019r.....	188
2.40	Urząd Gminy w Szemudzie – uzgodnienie projektu wykonawczego przebudowy sieci oświetlenia drogowego - pismo GK.7000.7.2019r. z dnia 26.09.2019r.....	189
2.41	ENERGA Oświetlenie Sp. Z o.o. – uzgodnienie trasowe oświetlenia drogowego – brak numeru, z dnia 14.09.2018r.....	190
2.42	ENERGA Oświetlenie Sp. Z o.o. – warunki przebudowy oświetlenia drogowego nr /UK-AK/2019 z dnia 20.08.2019r. (przedłużenie warunków 3982/UK-AK/2018 z dnia 1.08.2018r) .....	191
3	BRANŻA TELETECHNICZNA.....	192
3.1	Orange Polska S.A. – warunki przebudowy sieci telekomunikacyjnej - pismo 32292/TTISIOU/P/2018 z dnia 21.06.2018r. ....	192
3.2	Orange Polska S.A. – uzgodnienie trasowe sieci telekomunikacyjnej - pismo 52396/TTISIOU/P/2018 z dnia 09.10.2018r. ....	198
3.3	Interkar Komputer Serwis – uzgodnienie nr 532/2018 i warunki techniczne przebudowy sieci Interkar – pismo IKS958/2018 z dnia 22.11.2018r. ....	199
3.4	Netia S.A. – uzgodnienie trasowe linii WN z podwieszoną siecią światłowodową pod linią WN – pismo NTF3-508-2081/18 z dnia 26.11.2018r.....	204
3.5	Exatel S.A. – uzgodnienie trasowe linii WN z podwieszoną siecią światłowodową pod linią WN – pismo KW_05390_18 z dnia 29.11.2018r. ....	207
3.6	Regionalne Centrum Informatyki – uzgodnienie trasowe sieci telekomunikacyjnej RCI – 991/2018 .....	208
3.7	Regionalne Centrum Informatyki – uzgodnienie trasowe sieci telekomunikacyjnej RCI – 1318/2018 z dnia 19.12.2018r. ....	209
3.8	Orange Polska S.A. – uzgodnienie projektu wykonawczego – 33265/TTISIOU/P/2019 z dnia 9.07.2019r.....	210
3.9	INTERKAR KOMPUTER SERWIS – uzgodnienie projektu wykonawczego – 610/2019 z dnia 22.05.2019r.....	212
3.10	Netia S.A. – uzgodnienie i warunki techniczne linii WN z podwieszoną siecią światłowodową pod linią WN – NTFB-508-2081/18 z dnia 9.07.2019r.....	214
3.11	Exatel S.A. – uzgodnienie linii WN z podwieszoną siecią światłowodową pod linią WN – KW_03397_19 z dnia 19.07.2019r.....	215
3.12	Orange Polska S.A. – aktualizacja warunków technicznych 32292/TTISIOU/P/2018 – 41219/TTISIOU/P/2019 z dnia 23.08.2019r. ....	216
4	MELIORACJE .....	217
4.1	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – uzgodnienie projektu budowlanego – pismo GD.3.ZPU.434.125.2018.KK z dnia 10.10.2018r. ....	217
4.2	Urząd Gminy w Szemudzie - uzgodnienie projektu budowlanego w zakresie branży melioracyjnej – pismo GO.7211.1.2018.6 z dnia 18.10.2018r.....	218

<b>4.3</b>	<b>Opinia projektanta do uzgodnienia projektu budowlanego w zakresie branży melioracyjnej – pismo TGD/PT1/01.273.2018/5883/2018 .....</b>	<b>221</b>
<b>5</b>	<b>ZIEMIENIA .....</b>	<b>223</b>
<b>5.1</b>	<b>Nadleśnictwo Gdańsk – uzgodnienie projektu budowlanego wraz z projektem szaty roślinnej – pismo ZZ.2215.2.2016.AG z dnia 13.12.2018r.....</b>	<b>223</b>
<b>6</b>	<b>BRANŻA DROGOWA.....</b>	<b>224</b>
<b>6.1</b>	<b>Uchwała Zarządu Województwa Pomorskiego z dnia 04.10.2018r w sprawie "Budowy drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)" - ODCINEK 1</b>	<b>224</b>
<b>6.2</b>	<b>Odpowiedź (wyjaśnienie) GDDKiA Oddział w Gdańsku na opinię odnośnie Uchwały Zarządu Województwa Pomorskiego z dnia 04.10.2018r pismo O.Gd.I4.417.91.3.1870.2018.ps z dnia 28.11.2018r.....</b>	<b>228</b>
<b>6.3</b>	<b>Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku – uzgodnienie projektu budowlanego wielobranżowego – pismo WZPD.4470.1039.2018.DK L.dz. 1/218 z dnia 25.02.2019r.....</b>	<b>229</b>
<b>6.4</b>	<b>Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku – uzgodnienie w zakresie pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 218 – pismo WZPD.4470.1039.2018.DK L.dz. 3/218 z dnia 06.08.2019r. ....</b>	<b>230</b>
<b>6.5</b>	<b>Pomorski Wojewódzki Inspektor Transportu Drogowego - uzgodnienie lokalizacji miejsc do kontroli pojazdów - pismo WI.021.7.5.2018.JS z dnia 08.10.2018r .....</b>	<b>231</b>
<b>6.6</b>	<b>Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego - uzgodnienie projektu budowlanego wielobranżowego oraz przebudowywanych i nowo projektowanych sieci uzbrojenia terenu pismo ZD-SPiRPD-75-5425/W/391/2018 z dnia 13.12.2018r.....</b>	<b>236</b>
<b>6.7</b>	<b>Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku Wydział Ruchu Drogowego - uzgodnienie w zakresie stanowisk do kontroli pojazdów dla Policji pismo WRd.5321-908/2018 z dnia 09.10.2018r.....</b>	<b>240</b>
<b>6.8</b>	<b>Notatka ze spotkania dot. przebudowy przepustu i odprowadzenia wód opadowych przy drodze powiatowej nr 1405G z dnia 23.10.2018r. ....</b>	<b>241</b>
<b>6.9</b>	<b>Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej - Uzgodnienie Projektu Budowlanego w zakresie przejazdów i wjazdów awaryjnych pismo WZ.5565.9.3.2018.PW z dnia 07.11.2018r ...</b>	<b>243</b>
<b>6.10</b>	<b>Odpis z protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu Starostwo Powiatowe w Wejherowie pismo GD.6630.1852.2018 z dnia 08.11.2018r.....</b>	<b>244</b>
<b>6.11</b>	<b>Urząd Gminy w Szemudzie – uzgodnienie projektu budowlanego wielobranżowego wraz z przebudowywanymi i nowo projektowanymi sieciami uzbrojenia terenu w istniejącym pasie drogowym dróg gminnych – podpunkt II– pismo GO.7211.1.2018.8 z dnia 18.10.2018r.....</b>	<b>245</b>
<b>6.12</b>	<b>Uwagi Urzędu Gminy w Szemudzie w nawiązaniu do odpowiedzi projektanta przekazanych pismem POL/S-6Gdynia/DO/0499/2018 z dnia 22.11.2018r pismo GO.7211.1.2018.9 z dnia 22.11.2018r .....</b>	<b>250</b>
<b>6.13</b>	<b>Notatka uzgadniająca ze spotkania w dniu 27.11.2018r w celu omówienia uwag do branży drogowej i wodno - kanalizacyjnej na terenie Gminy Szemud .....</b>	<b>252</b>
<b>6.14</b>	<b>Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku - uzgodnienie projektu wykonawczego drogi wojewódzkiej nr 218 – WZPD.4470.1039.2018.DK z dnia 6.08.2019r.....</b>	<b>258</b>
<b>6.15</b>	<b>Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej – uzgodnienie stanowisk postojowych dla pojazdów przewożących materiały niebezpieczne – WZ.5565.15.2019.PW z dnia 14.08.2019r. .</b>	<b>259</b>
<b>6.16</b>	<b>Marszałek Województwa Pomorskiego – decyzja zatwierdzająca Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne – DROŚ-G.7431.2.4.2019 z dnia 23.09.2019r.....</b>	<b>260</b>
<b>6.17</b>	<b>Marszałek Województwa Pomorskiego – decyzja zatwierdzająca Dodatek nr 1 do dokumentacji geologiczno – inżynierskiej – DROŚ-G.7441.1.1.2019 z dnia 19.09.2019r.....</b>	<b>262</b>

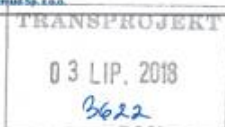
<b>6.18</b>	<b>Uzgodnienie styku z zadaniem „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk, odc. Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 2: w. Luzino (bez węzła) – w. Szemud (z węzłem) .....</b>	<b>263</b>
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

## 1 BRANŻA SANITARNA

### 1.1 Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud Sp. z o.o. – warunki techniczne przebudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej – pismo GPK.7021.453.18 z dnia 26.06.2018r.



GPK.7021.453.18



Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud Sp. z o.o.  
84-217 Szemud ul. Obrońców Szemuda 2A, Tel./fax 58 676-10-86  
NIP: 588-24-22-590 Regon: 365873449 KRS: 0000847015  
Kapitał Zakładowy 33 996 000,00 zł

Szemud, dnia 26.06.2018 r.

Transprojekt Gdański Sp. z o.o.  
Gdańsk ul. Zabytkowa 2  
80-253 Gdańsk

03.07.2018  
04.11.2018  
05.11.2018  
06.11.2018  
07.11.2018  
08.11.2018  
09.11.2018  
10.11.2018  
11.11.2018  
12.11.2018  
13.11.2018  
14.11.2018  
15.11.2018  
16.11.2018  
17.11.2018  
18.11.2018  
19.11.2018  
20.11.2018  
21.11.2018  
22.11.2018  
23.11.2018  
24.11.2018  
25.11.2018  
26.11.2018  
27.11.2018  
28.11.2018  
29.11.2018  
30.11.2018  
01.12.2018  
02.12.2018  
03.12.2018  
04.12.2018  
05.12.2018  
06.12.2018  
07.12.2018  
08.12.2018  
09.12.2018  
10.12.2018  
11.12.2018  
12.12.2018  
13.12.2018  
14.12.2018  
15.12.2018  
16.12.2018  
17.12.2018  
18.12.2018  
19.12.2018  
20.12.2018  
21.12.2018  
22.12.2018  
23.12.2018  
24.12.2018  
25.12.2018  
26.12.2018  
27.12.2018  
28.12.2018  
29.12.2018  
30.12.2018  
31.12.2018  
01.01.2019  
02.01.2019  
03.01.2019  
04.01.2019  
05.01.2019  
06.01.2019  
07.01.2019  
08.01.2019  
09.01.2019  
10.01.2019  
11.01.2019  
12.01.2019  
13.01.2019  
14.01.2019  
15.01.2019  
16.01.2019  
17.01.2019  
18.01.2019  
19.01.2019  
20.01.2019  
21.01.2019  
22.01.2019  
23.01.2019  
24.01.2019  
25.01.2019  
26.01.2019  
27.01.2019  
28.01.2019  
29.01.2019  
30.01.2019  
31.01.2019  
01.02.2019  
02.02.2019  
03.02.2019  
04.02.2019  
05.02.2019  
06.02.2019  
07.02.2019  
08.02.2019  
09.02.2019  
10.02.2019  
11.02.2019  
12.02.2019  
13.02.2019  
14.02.2019  
15.02.2019  
16.02.2019  
17.02.2019  
18.02.2019  
19.02.2019  
20.02.2019  
21.02.2019  
22.02.2019  
23.02.2019  
24.02.2019  
25.02.2019  
26.02.2019  
27.02.2019  
28.02.2019  
29.02.2019  
01.03.2019  
02.03.2019  
03.03.2019  
04.03.2019  
05.03.2019  
06.03.2019  
07.03.2019  
08.03.2019  
09.03.2019  
10.03.2019  
11.03.2019  
12.03.2019  
13.03.2019  
14.03.2019  
15.03.2019  
16.03.2019  
17.03.2019  
18.03.2019  
19.03.2019  
20.03.2019  
21.03.2019  
22.03.2019  
23.03.2019  
24.03.2019  
25.03.2019  
26.03.2019  
27.03.2019  
28.03.2019  
29.03.2019  
30.03.2019  
31.03.2019  
01.04.2019  
02.04.2019  
03.04.2019  
04.04.2019  
05.04.2019  
06.04.2019  
07.04.2019  
08.04.2019  
09.04.2019  
10.04.2019  
11.04.2019  
12.04.2019  
13.04.2019  
14.04.2019  
15.04.2019  
16.04.2019  
17.04.2019  
18.04.2019  
19.04.2019  
20.04.2019  
21.04.2019  
22.04.2019  
23.04.2019  
24.04.2019  
25.04.2019  
26.04.2019  
27.04.2019  
28.04.2019  
29.04.2019  
30.04.2019  
01.05.2019  
02.05.2019  
03.05.2019  
04.05.2019  
05.05.2019  
06.05.2019  
07.05.2019  
08.05.2019  
09.05.2019  
10.05.2019  
11.05.2019  
12.05.2019  
13.05.2019  
14.05.2019  
15.05.2019  
16.05.2019  
17.05.2019  
18.05.2019  
19.05.2019  
20.05.2019  
21.05.2019  
22.05.2019  
23.05.2019  
24.05.2019  
25.05.2019  
26.05.2019  
27.05.2019  
28.05.2019  
29.05.2019  
30.05.2019  
31.05.2019  
01.06.2019  
02.06.2019  
03.06.2019  
04.06.2019  
05.06.2019  
06.06.2019  
07.06.2019  
08.06.2019  
09.06.2019  
10.06.2019  
11.06.2019  
12.06.2019  
13.06.2019  
14.06.2019  
15.06.2019  
16.06.2019  
17.06.2019  
18.06.2019  
19.06.2019  
20.06.2019  
21.06.2019  
22.06.2019  
23.06.2019  
24.06.2019  
25.06.2019  
26.06.2019  
27.06.2019  
28.06.2019  
29.06.2019  
30.06.2019  
01.07.2019  
02.07.2019  
03.07.2019  
04.07.2019  
05.07.2019  
06.07.2019  
07.07.2019  
08.07.2019  
09.07.2019  
10.07.2019  
11.07.2019  
12.07.2019  
13.07.2019  
14.07.2019  
15.07.2019  
16.07.2019  
17.07.2019  
18.07.2019  
19.07.2019  
20.07.2019  
21.07.2019  
22.07.2019  
23.07.2019  
24.07.2019  
25.07.2019  
26.07.2019  
27.07.2019  
28.07.2019  
29.07.2019  
30.07.2019  
31.07.2019  
01.08.2019  
02.08.2019  
03.08.2019  
04.08.2019  
05.08.2019  
06.08.2019  
07.08.2019  
08.08.2019  
09.08.2019  
10.08.2019  
11.08.2019  
12.08.2019  
13.08.2019  
14.08.2019  
15.08.2019  
16.08.2019  
17.08.2019  
18.08.2019  
19.08.2019  
20.08.2019  
21.08.2019  
22.08.2019  
23.08.2019  
24.08.2019  
25.08.2019  
26.08.2019  
27.08.2019  
28.08.2019  
29.08.2019  
30.08.2019  
31.08.2019  
01.09.2019  
02.09.2019  
03.09.2019  
04.09.2019  
05.09.2019  
06.09.2019  
07.09.2019  
08.09.2019  
09.09.2019  
10.09.2019  
11.09.2019  
12.09.2019  
13.09.2019  
14.09.2019  
15.09.2019  
16.09.2019  
17.09.2019  
18.09.2019  
19.09.2019  
20.09.2019  
21.09.2019  
22.09.2019  
23.09.2019  
24.09.2019  
25.09.2019  
26.09.2019  
27.09.2019  
28.09.2019  
29.09.2019  
30.09.2019  
01.10.2019  
02.10.2019  
03.10.2019  
04.10.2019  
05.10.2019  
06.10.2019  
07.10.2019  
08.10.2019  
09.10.2019  
10.10.2019  
11.10.2019  
12.10.2019  
13.10.2019  
14.10.2019  
15.10.2019  
16.10.2019  
17.10.2019  
18.10.2019  
19.10.2019  
20.10.2019  
21.10.2019  
22.10.2019  
23.10.2019  
24.10.2019  
25.10.2019  
26.10.2019  
27.10.2019  
28.10.2019  
29.10.2019  
30.10.2019  
31.10.2019  
01.11.2019  
02.11.2019  
03.11.2019  
04.11.2019  
05.11.2019  
06.11.2019  
07.11.2019  
08.11.2019  
09.11.2019  
10.11.2019  
11.11.2019  
12.11.2019  
13.11.2019  
14.11.2019  
15.11.2019  
16.11.2019  
17.11.2019  
18.11.2019  
19.11.2019  
20.11.2019  
21.11.2019  
22.11.2019  
23.11.2019  
24.11.2019  
25.11.2019  
26.11.2019  
27.11.2019  
28.11.2019  
29.11.2019  
30.11.2019  
01.12.2019  
02.12.2019  
03.12.2019  
04.12.2019  
05.12.2019  
06.12.2019  
07.12.2019  
08.12.2019  
09.12.2019  
10.12.2019  
11.12.2019  
12.12.2019  
13.12.2019  
14.12.2019  
15.12.2019  
16.12.2019  
17.12.2019  
18.12.2019  
19.12.2019  
20.12.2019  
21.12.2019  
22.12.2019  
23.12.2019  
24.12.2019  
25.12.2019  
26.12.2019  
27.12.2019  
28.12.2019  
29.12.2019  
30.12.2019  
31.12.2019  
01.01.2020  
02.01.2020  
03.01.2020  
04.01.2020  
05.01.2020  
06.01.2020  
07.01.2020  
08.01.2020  
09.01.2020  
10.01.2020  
11.01.2020  
12.01.2020  
13.01.2020  
14.01.2020  
15.01.2020  
16.01.2020  
17.01.2020  
18.01.2020  
19.01.2020  
20.01.2020  
21.01.2020  
22.01.2020  
23.01.2020  
24.01.2020  
25.01.2020  
26.01.2020  
27.01.2020  
28.01.2020  
29.01.2020  
30.01.2020  
31.01.2020  
01.02.2020  
02.02.2020  
03.02.2020  
04.02.2020  
05.02.2020  
06.02.2020  
07.02.2020  
08.02.2020  
09.02.2020  
10.02.2020  
11.02.2020  
12.02.2020  
13.02.2020  
14.02.2020  
15.02.2020  
16.02.2020  
17.02.2020  
18.02.2020  
19.02.2020  
20.02.2020  
21.02.2020  
22.02.2020  
23.02.2020  
24.02.2020  
25.02.2020  
26.02.2020  
27.02.2020  
28.02.2020  
29.02.2020  
01.03.2020  
02.03.2020  
03.03.2020  
04.03.2020  
05.03.2020  
06.03.2020  
07.03.2020  
08.03.2020  
09.03.2020  
10.03.2020  
11.03.2020  
12.03.2020  
13.03.2020  
14.03.2020  
15.03.2020  
16.03.2020  
17.03.2020  
18.03.2020  
19.03.2020  
20.03.2020  
21.03.2020  
22.03.2020  
23.03.2020  
24.03.2020  
25.03.2020  
26.03.2020  
27.03.2020  
28.03.2020  
29.03.2020  
30.03.2020  
31.03.2020  
01.04.2020  
02.04.2020  
03.04.2020  
04.04.2020  
05.04.2020  
06.04.2020  
07.04.2020  
08.04.2020  
09.04.2020  
10.04.2020  
11.04.2020  
12.04.2020  
13.04.2020  
14.04.2020  
15.04.2020  
16.04.2020  
17.04.2020  
18.04.2020  
19.04.2020  
20.04.2020  
21.04.2020  
22.04.2020  
23.04.2020  
24.04.2020  
25.04.2020  
26.04.2020  
27.04.2020  
28.04.2020  
29.04.2020  
30.04.2020  
01.05.2020  
02.05.2020  
03.05.2020  
04.05.2020  
05.05.2020  
06.05.2020  
07.05.2020  
08.05.2020  
09.05.2020  
10.05.2020  
11.05.2020  
12.05.2020  
13.05.2020  
14.05.2020  
15.05.2020  
16.05.2020  
17.05.2020  
18.05.2020  
19.05.2020  
20.05.2020  
21.05.2020  
22.05.2020  
23.05.2020  
24.05.2020  
25.05.2020  
26.05.2020  
27.05.2020  
28.05.2020  
29.05.2020  
30.05.2020  
31.05.2020  
01.06.2020  
02.06.2020  
03.06.2020  
04.06.2020  
05.06.2020  
06.06.2020  
07.06.2020  
08.06.2020  
09.06.2020  
10.06.2020  
11.06.2020  
12.06.2020  
13.06.2020  
14.06.2020  
15.06.2020  
16.06.2020  
17.06.2020  
18.06.2020  
19.06.2020  
20.06.2020  
21.06.2020  
22.06.2020  
23.06.2020  
24.06.2020  
25.06.2020  
26.06.2020  
27.06.2020  
28.06.2020  
29.06.2020  
30.06.2020  
01.07.2020  
02.07.2020  
03.07.2020  
04.07.2020  
05.07.2020  
06.07.2020  
07.07.2020  
08.07.2020  
09.07.2020  
10.07.2020  
11.07.2020  
12.07.2020  
13.07.2020  
14.07.2020  
15.07.2020  
16.07.2020  
17.07.2020  
18.07.2020  
19.07.2020  
20.07.2020  
21.07.2020  
22.07.2020  
23.07.2020  
24.07.2020  
25.07.2020  
26.07.2020  
27.07.2020  
28.07.2020  
29.07.2020  
30.07.2020  
31.07.2020  
01.08.2020  
02.08.2020  
03.08.2020  
04.08.2020  
05.08.2020  
06.08.2020  
07.08.2020  
08.08.2020  
09.08.2020  
10.08.2020  
11.08.2020  
12.08.2020  
13.08.2020  
14.08.2020  
15.08.2020  
16.08.2020  
17.08.2020  
18.08.2020  
19.08.2020  
20.08.2020  
21.08.2020  
22.08.2020  
23.08.2020  
24.08.2020  
25.08.2020  
26.08.2020  
27.08.2020  
28.08.2020  
29.08.2020  
30.08.2020  
31.08.2020  
01.09.2020  
02.09.2020  
03.09.2020  
04.09.2020  
05.09.2020  
06.09.2020  
07.09.2020  
08.09.2020  
09.09.2020  
10.09.2020  
11.09.2020  
12.09.2020  
13.09.2020  
14.09.2020  
15.09.2020  
16.09.2020  
17.09.2020  
18.09.2020  
19.09.2020  
20.09.2020  
21.09.2020  
22.09.2020  
23.09.2020  
24.09.2020  
25.09.2020  
26.09.2020  
27.09.2020  
28.09.2020  
29.09.2020  
30.09.2020  
01.10.2020  
02.10.2020  
03.10.2020  
04.10.2020  
05.10.2020  
06.10.2020  
07.10.2020  
08.10.2020  
09.10.2020  
10.10.2020  
11.10.2020  
12.10.2020  
13.10.2020  
14.10.2020  
15.10.2020  
16.10.2020  
17.10.2020  
18.10.2020  
19.10.2020  
20.10.2020  
21.10.2020  
22.10.2020  
23.10.2020  
24.10.2020  
25.10.2020  
26.10.2020  
27.10.2020  
28.10.2020  
29.10.2020  
30.10.2020  
31.10.2020  
01.11.2020  
02.11.2020  
03.11.2020  
04.11.2020  
05.11.2020  
06.11.2020  
07.11.2020  
08.11.2020  
09.11.2020  
10.11.2020  
11.11.2020  
12.11.2020  
13.11.2020  
14.11.2020  
15.11.2020  
16.11.2020  
17.11.2020  
18.11.2020  
19.11.2020  
20.11.2020  
21.11.2020  
22.11.2020  
23.11.2020  
24.11.2020  
25.11.2020  
26.11.2020  
27.11.2020  
28.11.2020  
29.11.2020  
30.11.2020  
01.12.2020  
02.12.2020  
03.12.2020  
04.12.2020  
05.12.2020  
06.12.2020  
07.12.2020  
08.12.2020  
09.12.2020  
10.12.2020  
11.12.2020  
12.12.2020  
13.12.2020  
14.12.2020  
15.12.2020  
16.12.2020  
17.12.2020  
18.12.2020  
19.12.2020  
20.12.2020  
21.12.2020  
22.12.2020  
23.12.2020  
24.12.2020  
25.12.2020  
26.12.2020  
27.12.2020  
28.12.2020  
29.12.2020  
30.12.2020  
31.12.2020  
01.01.2021  
02.01.2021  
03.01.2021  
04.01.2021  
05.01.2021  
06.01.2021  
07.01.2021  
08.01.2021  
09.01.2021  
10.01.2021  
11.01.2021  
12.01.2021  
13.01.2021  
14.01.2021  
15.01.2021  
16.01.2021  
17.01.2021  
18.01.2021  
19.01.2021  
20.01.2021  
21.01.2021  
22.01.2021  
23.01.2021  
24.01.2021  
25.01.2021  
26.01.2021  
27.01.2021  
28.01.2021  
29.01.2021  
30.01.2021  
31.01.2021  
01.02.2021  
02.02.2021  
03.02.2021  
04.02.2021  
05.02.2021  
06.02.2021  
07.02.2021  
08.02.2021  
09.02.2021  
10.02.2021  
11.02.2021  
12.02.2021  
13.02.2021  
14.02.2021  
15.02.2021  
16.02.2021  
17.02.2021  
18.02.2021  
19.02.2021  
20.02.2021  
21.02.2021  
22.02.2021  
23.02.2021  
24.02.2021  
25.02.2021  
26.02.2021  
27.02.2021  
28.02.2021  
29.02.2021  
01.03.2021  
02.03.2021  
03.03.2021  
04.03.2021  
05.03.2021  
06.03.2021  
07.03.2021  
08.03.2021  
09.03.2021  
10.03.2021  
11.03.2021  
12.03.2021  
13.03.2021  
14.03.2021  
15.03.2021  
16.03.2021  
17.03.2021  
18.03.2021  
19.03.2021  
20.03.2021  
21.03.2021  
22.03.2021  
23.03.2021  
24.03.2021  
25.03.2021  
26.03.2021  
27.03.2021  
28.03.2021  
29.03.2021  
30.03.2021  
31.03.2021  
01.04.2021  
02.04.2021  
03.04.2021  
04.04.2021  
05.04.2021  
06.04.2021  
07.04.2021  
08.04.2021  
09.04.2021  
10.04.2021  
11.04.2021  
12.04.2021  
13.04.2021  
14.04.2021  
15.04.2021  
16.04.2021  
17.04.2021  
18.04.2021  
19.04.2021  
20.04.2021  
21.04.2021  
22.04.2021  
23.04.2021  
24.04.2021  
25.04.2021  
26.04.2021  
27.04.2021  
28.04.2021  
29.04.2021  
30.04.2021  
01.05.2021  
02.05.2021  
03.05.2021  
04.05.2021  
05.05.2021  
06.05.2021  
07.05.2021  
08.05.2021  
09.05.2021  
10.05.2021  
11.05.2021  
12.05.2021  
13.05.2021  
14.05.2021  
15.05.2021  
16.05.2021  
17.05.2021  
18.05.2021  
19.05.2021  
20.05.2021  
21.05.2021  
22.05.2021  
23.05.2021  
24.05.2021  
25.05.2021  
26.05.2021  
27.05.2021  
28.05.2021  
29.05.2021  
30.05.2021  
31.05.2021  
01.06.2021  
02.06.2021  
03.06.2021  
04.06.2021  
05.06.2021  
06.06.2021  
07.06.2021  
08.06.2021  
09.06.2021  
10.06.2021  
11.06.2021  
12.06.2021  
13.06.2021  
14.06.2021  
15.06.2021  
16.06.2021  
17.06.2021  
18.06.2021  
19.06.2021  
20.06.2021  
21.06.2021  
22.06.2021  
23.06.2021  
24.06.2021  
25.06.2021  
26.06.2021  
27.06.2021  
28.06.2021  
29.06

**1.2 Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud Sp. Z o.o. – uzgodnienie  
przebudowywanych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych – pismo GPK.7000.188.18 z  
dnia 06.12.2018r.**



Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud Sp. z o.o.  
84-217 Szemud ul. Obrońców Szemuda 2A, Tel./fax 58 676-10-86  
NIP: 588-24-22-590 Regon: 365873449 KRS: 0000647015  
Kapitał Zakładowy 33 996 000,00 zł wpłacony w całości

GPK.7000.188.18

Szemud, 06.12.2018 r.

**Transprojekt Gdański Sp. z o.o.**  
ul. Zabytkowa 2  
80-253 Gdańsk

**Dotyczy:** „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie –  
początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: Węzeł Szemud ( bez węzła )  
– Węzeł Gdynia Wielki Kack ( z węzłem ).

Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud sp. z o.o. w nawiązaniu do przedłożonego pisma z dnia 03.12.2018r. ( data wpływu 04.12.2018r. ) w sprawie uzgodnienia trasowego, informuje że uzgadnia pozytywnie przedłożone plany sytuacyjne ( rysunki 301 – 311 ) przebudowywanych sieci wodociągowych i ( rysunki 301 – 310 ) kanalizacyjnych z następującymi uwagami:

1. Lokalizacja uzbrojenia przebudowywanych sieci wymaga osobnego uzgodnienia w fazie projektu wykonawczego.
2. Armaturę i uzbrojenie należy stosować zgodnie z wytycznymi obowiązującymi w GPK Szemud sp. z o.o., stanowiącymi załącznik nr 1 do warunków technicznych GPK.7021.453.18 z dnia 26.06.2018r.
3. Projekt wykonawczy przepompowni wody, Rozwiązania techniczne odnośnie doboru urządzeń, projektowania i wykonawstwa przepompowni wody z podziałem na branże podlegają uzgodnieniu w GPK Szemud sp. z o.o.
4. Wykonawca zadania POLAQUA Sp. z o.o. przed rozpoczęciem robót jest zobowiązany do zawarcia umowy z GPK Szemud dotyczącej zgody na usunięcie kolizji.
5. Wykonawca robót, może rozpocząć prace związane z przebudową sieci wodociągowej dopiero po uzgodnieniu i zatwierdzeniu przez GPK Szemud projektu wykonawczego i po zawarciu umowy o której mowa powyżej,
6. Uzgodnienie nie dotyczy kolizji z kanalizacją indywidualną lokalną.

PROKURENT  
GPK Szemud Sp. z o.o.  
*[Signature]*  
mgr inż. Kamil Kanczkowski

Załączniki:

- 1) opieczątowane rysunki nr 301-311 dotyczące sieci wodociągowej
- 2) opieczątowane rysunki nr 301-310 dotyczące sieci kanalizacyjnej

**1.3 GAZ-SYSTEM S.A. – warunki techniczne dla przebudowy sieci gazowej w/c – pismo OG-DL.404.93.2015.13 z dnia 3.08.2018r.**



2018-119043  
OG-DL.404.93.2015.13



Gdańsk, 2018-08-03

PT1 / Lm

**TRANSPROJEKT GDAŃSKI SP. Z O.O.**  
**UL. ZABYTKOWA 2**  
**80-253 GDAŃSK**

dot. budowy drogi ekspresowej S6 odc. Bożepole Wielkie – początek obwodnicy Trójmiasta -  
określenie warunków technicznych dla przebudowy sieci gazowej w/c.

W odpowiedzi na wniosek o wydanie warunków technicznych na przebudowę sieci wysokiego ciśnienia w miejscach skrzyżowań z projektowaną infrastrukturą drogową S6 w następujących miejscach:

- a) kolizja z gazociągami DN 500 (km S6 ok.11+850) – brak konieczności przebudowy rury przewodowej gazociągu, **konieczność przedłużenia rury ochronnej i przebudowa infrastruktury towarzyszącej.**
- b) kolizja z gazociągami DN 300 (km S6 ok.11+855) – **konieczności przebudowy i zabezpieczenie rurą ochronną pod projektowaną drogą S6.**

**Projekt przebudowy sieci gazowej** wysokiego ciśnienia (opracowany na podstawie wydanych poniżej warunków technicznych) **należy uzgodnić z OGP Gaz-System Oddział w Gdańsku** przed rozpoczęciem prac związanych z budową projektowanego układu drogowego wraz z drogami dojazdowymi. Warunki techniczne należy traktować jako wstępne i zastrzegamy sobie prawo do ich uszczegółowienia na etapie uzgodnień projektów wykonawczych.

**Przed przystąpieniem do realizacji zadania Inwestor/Wykonawca jest zobowiązany do podpisania porozumienia regulującego obowiązki stron w zakresie formalno-prawnym oraz wymagań dot. dokumentacji technicznej i odbioru przebudowy.**

Oddział w Gdańsku  
Zastępca Dyrektora

Kazimierz Jakubowski

Zał. – warunki techniczne + mapa

Spis treści warunków dot. przebudowy (projektowe i wykonawcze):

1. Ogólne
2. Spawalnicze
3. Ochrona antykorozyjna
4. BHP i Ochrona środowiska

Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

Operator Gazociągów Przesyłowych  
**GAZ-SYSTEM S.A.**  
Oddział w Gdańsku  
ul. Wołowa 47, 80-858 Gdańsk  
tel. 58 744 55 00; faks 58 744 55 01

Adres Siedziby  
ul. Mszczonowska 4  
02-337 Warszawa  
tel. 22 220 18 00; faks 22 220 16 06

Zarząd Spółki  
Prezes Zarządu: Tomasz Ślępień  
Wiceprezes Zarządu: Artur Zawartko

Kapitał Zakładowy: 3 771 990 842 PLN Kapitał Wpłacony: 3 771 990 842 PLN Konto: mBank S.A. Nr 94 1140 1977 0000 5803 0100 2001 Numer KRS: 0000264771, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP: 527-243-20-41 REGON: 015716698-00047 [www.gaz-system.pl](http://www.gaz-system.pl)

## **I Ogólne warunki techniczne dotyczące przebudowy gazociągów wysokiego ciśnienia:**

- 1.) Przebudowa gazociągów w/c wykonana zostanie kosztem i staraniem inwestora; obejmie ona kompleksową realizację zadania tj. m.in.:
  - a) sporządzenie niezbędnej dokumentacji technicznej zawierającej:
    - dokumentację projektową przebudowy i zabezpieczenia sieci gazowej w/c (PB+PW),
    - całokształt układu drogowego uwzględniającą projektowaną infrastrukturę towarzyszącą inwestycji w tym teren związany z przebudowywaną infrastrukturą gazową
    - warunki techniczne wykonania i odbioru,
    - aspekty BHP i środowiskowe przy przebudowie gazociągu w tym plan BIOZ,
  - b) zatwierdzenie całokształtu spraw formalno-prawnych, (tj. uzyskanie tytułu do gruntu) w tym rozstrzygnięć z właścicielami gruntów mogących powstać w związku z przebudową gazociągu oraz wypłatę ewentualnych odszkodowań,
  - c) uzyskanie pozwolenia na budowę oraz pozwolenia na użytkowanie wybudowanego gazociągu (lub równoważnej decyzji),
  - d) przebudowę gazociągu wraz z infrastrukturą towarzyszącą; włączenie wybudowanego odcinka gazociągu w system przesyłowy, próby szczelności i wytrzymałości
  - e) opracowanie dokumentacji powykonawczej wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą zgodnie z wymogami OGP Gaz-System S.A.,
  - f) odbiór zadania zgodnie z procedurami obowiązującymi w OGP Gaz-System z udziałem przedstawicieli OGP Gaz-System Oddział w Gdańsku Procedura P.02.O.03 „Odbiór zadań remontowych i modernizacyjnych obiektów sieci przesyłowej”
  - g) Wykonawca przed przystąpieniem do prac uzgodni z UDT zakres czynności jednostki dozoru technicznego wykonywanych w ramach zadania.
- 2.) Przy projektowaniu i budowie gazociągu zachować wymogi aktualnie obowiązujących przepisów m.in.:
  - Ustawa z dnia 7.07.1994r. Prawo Budowlane,
  - Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (z późniejszymi zmianami),
  - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013r. poz. 640)...
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
  - Instrukcje i Wytyczne techniczne w zakresie projektowania obowiązujące w OGP Gaz-System S.A.
- 3.) W miejscu skrzyżowania gazociągu DN300 z projektowaną drogą S6 należy zastosować rurę osłonową, a zaprojektowany odcinek gazociągu na skrzyżowaniu winien posiadać współczynnik projektowy 0,4; rury ochronne nie są wymagane na skrzyżowaniach sieci przesyłowej z drogami dojazdowymi i technicznymi. Wymagane zagłębienie w takim przypadku powinno być większe niż 1,2 m od rury gazociągu do powierzchni drogi.
- 4.) Dane dotyczące właściwości materiałów rur gazowych (tj. średnica, grubość materiału) zostaną przekazane po zatwierdzeniu zakresu przebudowy i określeniu dokładnych miejsc włączenia do istniejącej sieci. Na wstępie informujemy, że gazociąg DN 300 na przebudowywanym odcinku wg posiadanych atestów to rura 232,9x 8,0 mm materiał R35, zaś rura ochronna na gazociągu DN 500 przewidziana do przedłużenia to rura DN 711 x 10 S235 JRH3LPE.
- 5.) Przeznaczone do przebudowy gazociąg DN 300 należy zaprojektować i wykonać na maksymalne ciśnienie robocze MOP 5,5 MPa. Rury na odcinku przebudowywanym mają zapewnić możliwość tłokowania gazociągu (zaleca się promień tuku 5D ).
- 6.) Przebudowę należy zaprojektować przy wykorzystaniu technologii bezwypiwowej TDW z wybudowaniem obejścia (by-pass). Elementy TDW pozostające w ziemi muszą mieć przykrycie min. 0,8 m. W przypadku niezachowania tej odległości należy uzgodnić sposób zabezpieczenia elementów wraz z aspektem formalno-prawnym właścicielskim.

## II A) Wymagania doł. spawalnictwa oraz zapisy które winny znaleźć się w dokumentacji projektowej

1. Wykonawca wykonujący prace montażowe i spawalnicze sieci przesyłowych powinien zapewnić wymagania jakościowe dla kategorii jakościowych D wg PN – EN 12732
2. Do prac spawalniczych dopuszcza się uznane technologie spawania zgodnie z PN-EN 288-3 lub PN-EN ISO 15614 – 1 z badaniami udarności w -29°C.
3. Przed przystąpieniem do budowy wykonawca zobowiązany jest opracować Instrukcje Technologiczne Spawania WPS zgodnie z PN-EN ISO 15609-1:2007. Powyższe instrukcje podlegają uzgodnieniu z OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział Gdańsk. Należy określić ilość wprowadzanego ciepła w instrukcjach technologicznych spawania.
4. Przytwierdzenie przewodu elektrycznego instalacji ochrony katodowej (jeśli występuje) do metalicznie czystej powierzchni ścianki rur należy wykonać metodą automatycznego lutowania twardego (pin brazing) w odległości co najmniej 150mm od osi spoiny złącza.  
Należy opracować Instrukcję Technologiczną Automatycznego Lutowania Twardego WPS na podstawie uznanej technologii lutowania WPQR. Powyższa instrukcja podlega uzgodnieniu z OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział Gdańsk.
5. Na materiały dodatkowe do spawania (elektrody, pręty, druty) wymagane jest świadectwo odbioru 3.1 wg PN-EN 10204:2006. Materiały dodatkowe do spawania należy przechowywać zgodnie z wymaganiami podanymi przez producenta lub opracowaną i przedłożoną do uzgodnienia w OGP GAZ-SYSTEM S.A. procedurę przechowywania, suszenia, dystrybucji, oznaczenia oraz transportu materiałów dodatkowych do spawania.
6. Długość pojedynczej rury spawanej do gazociągu nie powinna być mniejsza niż 0.5D lecz nie mniej niż 200mm.
7. Na etapie uzgodnień technologii spawania, przed przystąpieniem do budowy należy dostarczyć do OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział Gdańsk wzory dziennika spawania, monitoringu spoin gwarantowanych, protokołów badań nieniszczących, uprawnienia personelu nadzoru spawalniczego, uprawnienia spawaczy, uprawnienia personelu wykonującego przyłącza ochrony katodowej, uprawnienia laboratorium badań nieniszczących oraz uprawnienia personelu badań nieniszczących, celem akceptacji. Ponadto należy opracować plan spawania i kontroli złączy spawanych oraz księgę spawania. Przedmiotowy plan i księgę również podlega uzgodnieniu z OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział Gdańsk.
8. Na odcięte części rur należy przenosić znaki hutnicze, celem właściwej identyfikacji.
9. Zukosowane do spawania końce rur oraz powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna rur w odległości min. 25mm od krawędzi ukosowania muszą być oczyszczone do czystości metalicznej.
10. Odległość osi króćca lub odgałęzienia wspawanego w rurociąg od osi spoiny obwodowej rurociągu nie może być mniejsza niż 0,9 Dz (Dz – średnica zewnętrzna króćca lub odgałęzienia), przy równoczesnym zachowaniu wzajemnej odległości krawędzi spoin króćca lub odgałęzienia od krawędzi spoiny rurociągu minimum 40 mm.
11. Minimalna liczba warstw na przekroju spoiny czołowej o grubości ścianki powyżej 2,9 mm i pachwinowej w połączeniach rurociągu wynosi dwie.
12. Dopuszcza się spawanie doczołowe bez pocienienia elementu grubszego, jeżeli różnica grubości ścianek elementów nie przekracza 30 % grubości ścianki cieńszej i nie jest większa niż 4 mm. Przy większej grubości stosuje się łagodne przejście do wymaganej grubości przez ścinienie końców elementu grubszego, pod kątem nie większym niż 15°.

## II B ) Wymagania w zakresie badań nieniszczących i niszczących:

1. Wszystkie złącza doczołowe (w tym spoiny wzdłużne na fittingach, nakładkach pełnoobejmujących, spoiny na by-passie) - 100% badań wizualnych wg PN-EN ISO 17637 i radiograficznych wg PN-EN ISO 17636-1 i PN-EN ISO 5579
2. Spoiny pachwinowe, złącza spawane króćców / odgałęzień rurowych (w tym spoiny obwodowe na fittingach, nakładkach) - 100% badań wizualnych wg PN-EN ISO 17637 oraz magnetyczno – proszkowych wg PN-EN ISO 17638, poziom akceptacji 2x wg PN-EN ISO 23278:2015.
3. Dodatkowo spoiny odgałęzień rurowych, króćców (dla średnic  $\geq DN50$ ) należy przebadać wizualnie również od strony grani przy użyciu technik pośrednich (np. wideoskopowych).
4. Spoiny gwarantowane: oprócz badań wizualnych wg PN-EN ISO 17637 i radiograficznych wg PN-EN ISO 17636-1:2013, PN-EN ISO 5579:2014 należy poddać dodatkowo 100% badaniom ultradźwiękowym wg PN-EN ISO 17640:2011, PN-EN ISO 11666:2011 i magnetyczno - proszkowym wg PN-EN ISO 17638, PN-EN ISO 23278:2015 (dla złączy spawanych rur o grubości ścianki  $\geq 8mm$ ).  
W przypadku złączy spawanych rur o grubości ścianki  $< 8mm$  oprócz badań wizualnych i radiograficznych należy poddać dodatkowo 100% badaniom magnetyczno – proszkowym.
5. Badania ultradźwiękowe rozwarstwień zgodnie z załącznikiem B normy PN-EN12732:2013 – przed

spawaniem króćców, odgałęzień i innych elementów do rurociągu oraz przed wykonaniem cięcia.

W miejscu spawania króćców, fittingów ściankę rury należy poddać badaniom ultradźwiękowym (UT) na obecność rozwarstwień w strefie równej długości elementu + min. 200 mm z każdej strony. Gazociąg w miejscu posadowienia fittingu (lub króćca) nie może mieć wad typu rozwarstwienia i wżery korozyjne lub uszkodzenia mechaniczne. Jeśli stwierdzony stan materiału rury jest odpowiedni należy przeprowadzić pomiary rzeczywistych grubości ścianki rury metodą ultradźwiękową. Pomiary grubości rzeczywistej ścianki rury oraz wyniki badań na obecność rozwarstwień muszą być udokumentowane. Dokumentację w formie protokołu sporządza personel badań nieniszczących lub przeszkolona osoba. Protokół ten powinien być dołączony do dokumentacji powykonawczej.

6. Kryteria akceptacji złączy spawanych - poziom jakości B zgodnie z PN-EN ISO 5817 z odstępstwami dla niektórych niezgodności wg tablic G1 i G4 normy PN-EN 12732:2013 oraz załącznikiem E tej normy.
7. W protokołach z badań należy każdorazowo zamieszczać wszystkie wykryte rodzaje i poziomy niezgodności spawalniczych złączy spawanych (w tym również dopuszczalne).
8. Do prowadzenia badań nieniszczących dopuszczone są wyłącznie niezależne laboratoria badań NDT akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2005. Akceptację do prowadzenia badań nieniszczących i niszczących uzyskują również laboratoria posiadające: świadectwo uznania lub świadectwo podwykonawstwa spełniania wymagań normy PN-EN ISO 17025 i będące podwykonawcami akredytowanych laboratoriów.
9. Ocena wyników badań wyłącznie przez personel z uprawnieniami min. 2-stopnia w danej metodzie badania wg wymagań normy PN-EN 473:2008 lub PN-EN ISO 9712:2012.
10. Ewentualne zmiany w zakresie badań i kontroli połączeń spawanych należy obowiązkowo uzgadniać ze spawalnikiem Operatorem Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku.
11. Laboratorium wykonujące badania NDT ma obowiązek przedstawienia pełnej dokumentacji jakościowej (protokoły, radiogramy, zdjęcia itp.) na każde wezwanie operatora i na każdym etapie realizacji zadania.
12. W przypadku przebudowy gazociągu na odcinku dłuższym niż 1km Wykonawca zgodnie z normą PN - EN 12732:2013 tab. 5 dokona wycięć złączy spawanych gazociągu i zleci odpowiedniemu laboratorium na swój koszt wykonanie badań niszczących spoin gazociągu (po 1 spoinie z każdej stosowanej technologii spawania - spoiny wskazane losowo przez Zamawiającego). Zakres badań zgodny z normą, według której kwalifikowano daną technologię spawania.

#### **II C) Naprawy złączy spawanych:**

1. Każdą naprawę należy udokumentować. Dopuszcza się jednorazową naprawę złącza.
2. Na naprawy złączy spawanych wymaga się dodatkowych uznanych technologii spawania dla gatunku stali L415 i powyżej.
3. W przypadku wykrycia pęknięć w złączu lub gdy więcej niż 20% spoiny wykazuje niedopuszczalne niezgodności złącze należy wyciąć i wykonać ponownie.
4. W przypadku wycinania złącza należy również usunąć strefy wpływu ciepła lecz nie mniej niż 3 mm na stronę.

#### **II D) Wykonawca powinien dysponować personelem posiadającym odpowiednie uprawnienia tj.:**

1. Personelem nadzoru spawalniczego posiadającym uprawnienia wg PN - EN ISO14731 (europejski/międzynarodowy inżynier spawalniki EWE/IWE).
2. Personelem nadzoru spawalniczego stale obecnym na budowie posiadającym uprawnienia wg PN - EN ISO 14731 (min. europejski mistrz spawalniki EWS).
3. Personelem wykonującym złącza spawane posiadającym uprawnienia wg PN-EN 287-1:2011 lub PN-EN ISO 9606-1:2014 wydane przez UDT w zakresie metody spawania, materiału, średnic, grubości, rodzaju złącza w odniesieniu do złączy spawanych wykonywanych w ramach przedmiotowego zadania. Wykonawcy zobowiązani są do prowadzenia weryfikacji spawaczy do zadań (w warunkach budowy) w oparciu o wymagania normy PN-EN 12732:2013 oraz instrukcji technologicznych spawania zaakceptowanych przez OGP GAZ-SYSTEM S.A. o terminie i miejscu wykonania złączy dopuszczających należy powiadomić OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku.
4. Personelem wykonującym przyłącza ochrony katodowej posiadającym uprawnienia zgodnie z PN-EN ISO 13585:2012 (jeśli występują takie połączenia).
5. Wykonawca robót spawalniczych musi posiadać certyfikowany system jakości w spawalnictwie zgodnie z normami PN-EN ISO 3834-1 i PN-EN ISO 3834-2.

### **III Wymagania dot. BHP i ochrony środowiska**

#### **III A) Dokumentacja winna obejmować następujące aspekty w zakresie BHP**

1. Należy opisać technologię wykonywania poszczególnych etapów prac pod względem bezpiecznej organizacji miejsc pracy i opisanie organizacji terenu wykonywanych prac pod względem Ppoż.
2. Należy podać aktualne przepisy prawne i ich sygnatury.
3. Należy również dokładnie opisać sposób wygradzenia i oznakowania terenu i miejsc wykonywania prac, oraz wygradzenia i oznakowania stref niebezpiecznych i miejsc występowania zagrożeń.
4. W dokumentacji projektowej winny znaleźć się następujące zapisy :

„Organizacja i wykonywanie prac ziemnych musi być prowadzone, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. Nr 47 poz.401)”

„ Wykonawca przed rozpoczęciem wykonywania prac zobowiązany jest do zapoznania się z zapisami i zasadami Broszury informacyjnej dla Wykonawców w Operatorze Gazociągów przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.,

„Ze względu na specyfikę prac wszelkie prace gazoniebezpieczne i niebezpieczne , należy prowadzić zgodnie z procedurą Systemu Eksploatacji Sieci Przesyłowych; P.02.O.02 „Prace gazoniebezpieczne i niebezpieczne”. Dokumentację opracowanych poleceń wykonania takich prac muszą być zatwierdzone przed rozpoczęciem wykonywania prac przez odpowiednie służby OGP GAZ-SYSTEM S.A.”

„Jeżeli zakres wykonywanych prac będzie wymuszał ich wykonywanie sprzętem zmechanizowanym – koparką, dźwigiem; prace takie należy wykonywać pod szczególnym nadzorem po wcześniejszym wygradzeniu strefy niebezpiecznej i ustaleniu znaków i sygnatów bezpieczeństwa z operatorem sprzętu.”

„Na terenie wykonywanych prac operatorzy sprzętu zmechanizowanego muszą posiadać dokumentację techniczną maszyny i potwierdzenia aktualnych jej przeglądów, zgodnie z tą dokumentacją.

„Załadunek, transport, rozładunek i składowanie rur stalowych należy przeprowadzić zgodnie z Wytycznymi w zakresie załadunku, transportu, rozładunku i składowania rur stalowych Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. nr PH-ID-IO3

„Wykonawca zobowiązany jest dostosować środki ochrony zbiorowej, obuwie, ubranie robocze oraz i środki indywidualnej adekwatnie do wykonywanej pracy objętej zakresem projektu.

„Podczas wykonywania prac gazoniebezpiecznych lub niebezpiecznych należy dokonywać Pomiaru stężenia metanu i tlenu w sposób ciągły (przed rozpoczęciem prac i w trakcie trwania całego procesu ich wykonywania w miejscach prowadzenia prac) z uwzględnieniem dokonywania pomiarów tak, aby zawsze monitorować obszar prac, których wykonywanie może spowodować zagrożenie zapalenia gazu lub wybuch mieszaniny.”

„W momencie wystąpienia sytuacji zagrażającej życiu lub zdrowiu pracowników, pracę natychmiast przerwać, wszystkich pracowników wyprowadzić do strefy bezpiecznej. O sytuacji zawiadomić ODG i Odpowiedzialnego za eksploatację.

„Wykonawca robót jest odpowiedzialny za przestrzeganie przepisów i zasad BHP i ochrony Ppoż. na terenie wykonywanych prac.
5. Należy opisać bezpieczną organizację przeprowadzenia prób wytrzymałości i szczelności gazociągu
6. Proszę o podanie informacji, że prace ziemne muszą być wykonywane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003.47.401),

### III B. Warunki i wymagania dla projektu z zakresu ochrony środowiska

Wymagania z zakresu ochrony środowiska na opracowanie dokumentacji projektowej .

1. Dokumentacja projektowa na przebudowę sieci gazowej, powinna zawierać następujące wymagania:
  - 1.1. Opracowanie wykazu regulacji prawnych w zakresie ochrony środowiska obowiązujących dla Zadania przebudowy sieci gazowej .
  - 1.2. Opracowania wykazu decyzji środowiskowych niezbędnych do uzyskania w związku z realizacją Zadania oraz eksploatacją instalacji.
  - 1.3. Opisanie wpływu Zadania na środowisko na etapie realizacji i eksploatacji, uwzględniając:
    - 1.3.1. Informacje o rodzajach i ilości odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne mogących powstać w trakcie realizacji planowanego Zadania, stosownie do obowiązującej ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach i rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów,
    - 1.3.2. w przypadku projektowania prób hydraulicznych, określenie sposobu postępowania z wodą

5

pobraną do przeprowadzenia próby, oraz ścieków powstałych po wykonaniu próby hydraulicznej,

- 1.3.3. informacje o zapotrzebowaniu i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobie odprowadzania wszelkich ścieków, powstałych w trakcie realizacji Zadania.
- 1.3.4. informacje o rodzaju i wielkości emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,
- 1.3.5. informacje dotyczące zasięgu oddziaływania przewidywanych odwodnień,
- 1.3.6. wymagania prawne w zakresie emisji hałasu do środowiska i prawa lokalnego oraz umieszczenia w dokumentacji Zadania:
  - 1.3.6.1. obliczenia maksymalnego poziomu natężenia hałasu na granicy działki GAZ-SYSTEM S.A. oraz przy najbliższych zabudowaniach, jaki może być emitowany podczas eksploatacji obiektu, przy założeniu maksymalnego projektowanego ciśnienia i natężenia przepływu gazu,
  - 1.3.6.2. porównania wartości obliczonych z dopuszczalnymi, określonymi w obowiązujących przepisach prawa w tym również przepisach prawa lokalnego,
  - 1.3.7. wpływ Zadania na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.
- 1.4. Dla przedmiotowego Zadania, do wykonania inwentaryzacji kwalifikacji składników majątku wykonanych z metali lub stopów metali, który będzie stanowić Złom lub składniki majątku nadające się do dalszego wykorzystania.

W dokumentacji projektowej należy zawrzeć poniższe zapisy związane z wymaganiami wynikającymi z przepisów prawa i obowiązujących w Spółce GAZ-SYSTEM S.A. Procedur z obszaru Zarządzania Środowiskowego, dotyczące elementów, które powinien zawierać projekt:

**Wymagania dotyczące ochrony środowiska, które należy zawrzeć w części opisowej projektu przebudowy sieci gazowej i infrastruktury OGP Gaz-System w zakresie dot. ochrony środowiska :**

1. Projektant /Wykonawca przebudowy zobowiązany jest m.in.:

- A. do dokonania zgłoszenia lub uzyskania przed przystąpieniem do realizacji prac ostatecznych decyzji administracyjnych wydanych na rzecz Inwestora (przebudowy sieci gazowej) w zakresie ochrony środowiska, jeżeli ich zgłoszenie lub uzyskanie jest wymagane dla realizacji zadania oraz dostarczenia do Operatora kopii ww. zgłoszeń lub decyzji własnych i podwykonawców (np. zgłoszeń/pozwoleń wodnoprawnych, zezwoleń na wycinkę drzew), o ile będą wymagane w związku z realizacją przebudowy sieci gazowej
- B. do przekazywania do zaopiniowania i zatwierdzenia przez OGP GAZ-SYSTEM wniosków o uzyskanie pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód powierzchniowych i podziemnych, wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do wód przed przekazaniem ich do właściwego organu oraz przekazania do zaopiniowania pozwoleń wodnoprawnych przed ich uprawomocnieniem.
- C. przed rozpoczęciem prac w terenie, do uzyskania właściwych ostatecznych decyzji na odstępstwo od zakazów obowiązujących do niektórych gatunków chronionych lub zakazów obowiązujących na obszarach chronionych wg obowiązującej ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2018 poz. 142 ze zm.), jeśli są wymagane dla realizacji zadania; kopie uzyskanych decyzji Wykonawca zobowiązany jest dostarczać do OGP GAZ-SYSTEM przed przystąpieniem do prac;
- D. przed oddaniem przebudowywanych odcinków gazociągów do użytkowania, do uzyskania na rzecz Operatora pozwoleń lub zgłoszeń, obowiązujących w zakresie ochrony środowiska w związku z eksploatacją instalacji lub elementu sieci gazowej (np. pozwolenie zintegrowane, pozwolenie wodnoprawne, pozwolenie na wytworzenie odpadów, pozwolenie na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza i inne), jeżeli mają zastosowanie. Operaty i dokumentację niezbędną do uzyskania tych decyzji Wykonawca przekaże do OGP GAZ-SYSTEM do zaopiniowania przed złożeniem ich do właściwego organu. Uzyskane decyzje, przed uprawomocnieniem Wykonawca przekaże do OGP GAZ-SYSTEM do zaopiniowania;
- E. do posiadania odpowiednich środków zapobiegających rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń środowiska podczas wykonywania przebudowy sieci gazowej (np. sorbenty, wanny ociekowe, środki neutralizujące lub pochłaniające ewentualne wycieki i zanieczyszczenia lub ograniczające ich rozprzestrzenianie się);

- F. do informowania OGP GAZ-SYSTEM o zdarzeniach, mających wpływ na środowisko (incydenty, szkody w środowisku);
  - G. w przypadku wystąpienia kontroli organu właściwego w zakresie ochrony środowiska u Wykonawcy przebudowy, do natychmiastowego powiadomienia osób nadzorujących przebudowę z ramienia OGP GAZ-SYSTEM o terminie i zakresie planowanej kontroli, wynikach kontroli oraz obowiązkach nałożonych na Wykonawcę w drodze wydanego postanowienia. Wykonawca jest odpowiedzialny za realizację postanowień, będących wynikiem kontroli ww. organów zewnętrznych w miejscu prowadzenia prac, jeśli błędy i uchybienia wystąpiły z jego winy;
  - H. do dokumentowania realizacji wymagań, wynikających z decyzji, zgód i uzgodnień administracyjnych z zakresu ochrony środowiska, w tym do bieżącego informowania OGP GAZ-SYSTEM o ustaleniach z organami ochrony środowiska dotyczącego realizacji Przedmiotowej Przebudowy. Dowody z realizacji wymagań Wykonawca przekazuje na bieżąco OGP GAZ-SYSTEM, a także umieszcza w dokumentacji zadania oraz przekazuje Zamawiającemu wraz z dokumentacją odbiorową;
  - I. w przypadku poboru wód powierzchniowych lub podziemnych lub odprowadzania ścieków do wód lub ziemi do wykonywania prób hydraulicznych:
    - a) do przeprowadzenia badań wody, jaka ma być wykorzystana do prób oraz przeprowadzenia badań wytworzonych ścieków, jeżeli będą odprowadzane do środowiska (np. rzeki). Ścieki po próbie hydraulicznej przed odprowadzeniem do środowiska, powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014r. poz.1800). Zakres badań powinien obejmować wskaźniki określone w pozwoleniu wodnoprawnym oraz wskaźniki: BZT5, ChZT, zawiesina ogólna oraz suma chlorków i siarczanów (Cl+SO4).
    - b) Wykonawca zapewni pobieranie próbek oraz wykonanie pomiarów przez akredytowane laboratorium w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności oraz zapewni stosowanie przyrządów pomiarowych podlegających prawnej kontroli metrologicznej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 11 maja 2011 r. – Prawo o miarach (t.j. Dz.U.2018 poz.376).
    - c) do prowadzenia pomiarów ilości pobranej wody i odprowadzonych ścieków.
    - d) do przekazywania po każdej przeprowadzonej próbie hydraulicznej, wyników badań i informacji o ilości pobranej wody powierzchniowej lub podziemnej i odprowadzonych do wód lub do ziemi ścieków do OGP GAZ-SYSTEM w terminie 5 dni od dnia zakończenia pomiaru, Informacja o rzeczywistej ilości pobranej wody oraz odprowadzonych ścieków powinna być określona w m3/s (Q max) oraz m3
    - e) w przypadku wykorzystania do prób hydraulicznych wody innej niż powierzchniowa lub podziemna i/lub przekazania ścieków po próbach hydraulicznych do oczyszczalni ścieków, Wykonawca zobowiązany jest do przekazania OGP GAZ-SYSTEM informacji o pochodzeniu wody wykorzystanej do prób oraz dokumentu potwierdzającego przekazanie ścieków uprawnionemu odbiorcy w ciągu 5 dni roboczych od dnia zakończenia próby.
  - J. do pokrycia OGP GAZ-SYSTEM lub osobom trzecim wszelkich szkód (w tym kar i grzywien), w związku z naruszeniem przez Wykonawcę postanowień niniejszej Przebudowy oraz przepisów Ustawy o odpadach (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 1987 ze zm.) i ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r. (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 21 ze zm.) oraz przepisów wykonawczych do tych ustaw;
2. Zasady postępowania z odpadami:
- 1) Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstających podczas wykonywania Przedmiotu Przebudowy z zastrzeżeniem punktu 2) poniżej i w myśl ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 ze zm.), zwanej dalej: „Ustawą o odpadach”, na nim spoczywa obowiązek zagospodarowania we własnym zakresie i na własny koszt powstających odpadów (w tym ich unieszkodliwienia);
  - 2) Wyjątek stanowią odpady złomu, będące własnością OGP GAZ-SYSTEM, które Wykonawca zagospodaruje zgodnie z punktem 7).
  - 3) Wykonawca w trakcie realizacji prac jest zobowiązany do:
    - a) selektywnej zbiórki odpadów,
    - b) zachowania w należyłym stanie miejsca magazynowania odpadów, w szczególności zabezpieczenia odpadów przed rozprzestrzenianiem się,
    - c) oznakowania miejsc magazynowania odpadów,
    - d) magazynowania i zagospodarowania odpadów w sposób zgodny z wymaganiami obowiązującej Ustawy o odpadach (np. zakazuje się zakopywania, spalania, wylewania, gromadzenia odpadów w miejscach do tego nie przeznaczonych).
  - 4) W odniesieniu do odpadów, których Wykonawca jest wytwórcą, Wykonawca:

- a) oświadcza, że posiada wszelkie wymagane prawem decyzje i zezwolenia uprawniające go do, gospodarowania odpadami, wytworzonymi w trakcie realizacji Przedmiotu Przebudowy (jeżeli są wymagane) i zobowiązuje się do posiadania tych decyzji i zezwoleń przez cały okres realizacji Przedmiotu Przebudowy ;
  - b) zobowiązuje się do przekazywania odpadów tylko firmom, posiadającym stosowne zezwolenia/decyzje w zakresie gospodarowania odpadami;
  - c) może przekazać odpady, o których mowa w obowiązującym rozporządzeniu Ministra Środowiska z 10 listopada 2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz.U. z 2016 r. poz. 93 ze zm.) osobie fizycznej lub jednostce organizacyjnej niebędącej przedsiębiorcą, co potwierdzi stosownym oświadczeniem;
  - d) przekaze Zamawiającemu kopie Kart Przekazania Odpadów lub oświadczenia, o których mowa w powyżej do dokumentacji odbiorowej. Przedłożone kopie Kart Przekazania Odpadów będą stanowiły załącznik do dokumentacji powykonawczej.
  - e) W przypadku obiektów OGP GAZ-SYSTEM, posiadających pozwolenie zintegrowane, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia kopii kart przekazania odpadów na bieżąco osobie wskazanej w § 6 ust. 3;
  - f) W przypadku wytworzenia niewielkiej ilości odpadu, dopuszcza się, zamiast przekazania Zamawiającemu kopii Kart Przekazania Odpadów możliwość przedłożenia przez Wykonawcę Oświadczenia o zagospodarowaniu odpadu we własnym zakresie, zgodnie z Ustawą o Odpadach, potwierdzającego gromadzenie odpadu do czasu przekazania do odzysku/unieszkodliwienia. Wzór Oświadczenia o zagospodarowaniu odpadów we własnym zakresie przez Wykonawcę stanowi Załącznik nr 1 wymagań OŚ;
  - 5) W przypadku korzystania przez Wykonawcę z usług Podwykonawców Wykonawca oświadcza, że posiadać oni będą decyzje i zezwolenia, o których mowa w pkt 4)a) w okresie realizacji Przedmiotu Przebudowy ;
  - 6) Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania odpadów komunalnych zgodnie z wymaganiami aktualnie obowiązującej ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 ze zm.),
  - 7) Zasady postępowania ze złomem:
    - a) Powstały w wyniku prowadzenia prac złom, stanowiący odpad jest własnością OGP GAZ-SYSTEM. Złom podlega dostarczeniu przez Wykonawcę do punktu skupu złomu. Wykaz rzeczowy i ilościowy składników majątku OGP GAZ-SYSTEM, które stanowić będą złom zawiera Dokumentacja Projektowa, Załącznik nr 1 do warunków OŚ ;
    - b) Złom zostanie dostarczony przez Wykonawcę do punktu skupu złomu wskazanego przez OGP GAZ-SYSTEM wraz z wystawioną przez OGP GAZ-SYSTEM kartą przekazania odpadu.
    - c) Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu środków finansowych, uzyskanych ze sprzedaży złomu. Strony na podstawie doręczonej Zamawiającemu przez Wykonawcę Karty przekazania odpadu podpisanej przez odbiorcę odpadu oraz dokumentu księgowego, potwierdzającego ilość, rodzaj złomu, cenę jednostkową i cenę zbiorczą złomu sporządzą protokół z odzysku materiałów – złomu, którego wzór stanowi **Załącznik nr 2 do Wymagań OŚ**. Zamawiający na podstawie dokumentu PZ wystawionego przez odbiorcę złomu (punkt skupu złomu) i Karty przekazania odpadu wystawia fakturę VAT dokumentującą sprzedaż złomu w terminie 7 dni od przekazania złomu do punktu skupu. Sprzedaż złomu musi być dokonana nie później niż na 14 dni przed Odbiorem końcowym, a termin płatności na rzecz OGP GAZ-SYSTEM za złom przypadać winien najpóźniej na dzień przed terminem Odbioru końcowego;
    - d) W przypadku niewywiązania się Wykonawcy z obowiązku przekazania środków, uzyskanych ze sprzedaży złomu, Zamawiający ma prawo dochodzić swoich praw na drodze sądowej
    - e) Sprzedaż złomu może nastąpić wyłącznie w miejscu do tego przeznaczonym. Złomowane elementy, co do których zachodzi obawa, iż mogą być przedmiotem dalszego obrotu gospodarczego w formie nieprzetworzonej, należy przed dostarczeniem do miejsca przekazania złomu (odpadów), doprowadzić do stanu, nie pozwalającego na dalsze używanie zgodnie z pierwotnym przeznaczeniem;
  - 8) Wszystkie koszty oraz opłaty, związane z gospodarowaniem odpadami powstałymi w związku z wykonaniem Przedmiotu Przebudowy , ponosi Wykonawca.
3. Zobowiązuje się Wykonawcę do zapoznania z Deklaracją Środowiskową Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Deklaracja znajduje się na internetowej stronie GAZ – SYSTEM S.A. <http://www.gaz-system.pl/>.

#### IV. Wymagania dot. ochrony antykorozyjnej (czynnej i biernej) dla przedmiotowego zadania

##### 1. Zadanie nr 3: Szemud – Gdynia

Poniższe wymagania należy uwzględnić w dokumentacji projektowej w formie zapisów i rysunków. Systemy ochrony przeciwkorozyjnej projektować zgodnie z instrukcją PE-DY-102 „Instrukcja w zakresie wymagań do projektowania gazociągów przesyłowych, stacji gazowych, systemów ochrony przeciwkorozyjnej gazociągów przesyłowych wysokiego ciśnienia, skrzyżowań gazociągów z przeszkodami terenowymi oraz w zakresie pozyskiwania i przechowywania danych przestrzennych Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.” oraz z powiązanymi z tym załącznikami standardami technicznymi:

- ST-IGG 0601:2012 Ochrona przed korozją zewnętrzną stalowych gazociągów lądowych. Wymagania funkcjonalne i zalecenia;
- ST-IGG 0602:2013 Ochrona przed korozją zewnętrzną stalowych gazociągów lądowych. Ochrona katodowa. Projektowanie, budowa i użytkowanie.

z uwzględnieniem wymagań doprecyzowujących określonych w poniższych wymaganiach.

Dokumentację projektową należy uzgodnić z GAZ-SYSTEM Oddział w Gdańsku.

##### 1.1. Kolizja z gazociągami DN 500 (km S6 ok. 11+850)

Dokumentację w zakresie przedłużenia rury osłonowej na gaz. DN 500 należy opracować z uwzględnieniem rozdziałów D i E oraz poniższych wymagań.

Zaprojektowany sposób przedłużenia rury osłonowej musi gwarantować szczelność powłoki izolacyjnej rury przewodowej, tej, która jest i tej, która będzie ułożona wewnątrz rury osłonowej, tak aby izolacja pozostała nieuszkodzona.

Wymagania w zakresie izolacji rury osłonowej zostaną podane na etapie późniejszym, po zaprojektowaniu techniki przedłużenia rury osłonowej.

Wewnątrz rury osłonowej powinna zostać umieszczona cynkowa elektroda odniesienia w izolacyjnej rurce perforowanej o grubości ścianki nie mniejszej niż 3 mm; rurka z elektrodą powinna być umieszczona na niższym końcu rury, na dole, w zakresie od „godz. 05 do 07”; od elektrody powinien być wyprowadzony poprzez uszczelnienie końca rury – kabel do słupka punktu pomiarów elektrycznych;

Kabel od elektrody cynkowej na długości uszczelnienia końca rury nie może leżeć bezpośrednio na rurze produktowej – powinien być otoczony (szczególnie pod opaską termokurczliwą) odpowiednio wyprofilowaną masą izolacyjną, np. butylokauczukiem;

Rura osłonowa powinna zostać sztucznie uziemiona; kabel od uziomu powinien zostać wprowadzony do słupka punktu pomiarów elektrycznych (PlsRuEzn).

Przy rurze osłonowej aktualnie zamontowany jest punkt pomiarowy ochrony katodowej - lokalizacja na załączniku nr 1. Jest to punkt typu PlsRuEzn. Schemat punktu przedstawiono na załączniku nr 2.

Punkt ten podlega przebudowie. Istniejący punkt należy zlikwidować i zaprojektować nowy punkt tego samego typu po tej stronie rury osłonowej, która będzie przedłużana.

Dokumentację w zakresie punktu pomiarowego opracować w oparciu o rozdział B.

##### 1.2. Kolizja z gazociągami DN 300 (km S6 ok. 11+850).

Wymagania w zakresie powłok antykorozyjnych (ochrony biernej) dla nowego odcinka gazociągu – A. Wymagania w zakresie zabudowania rury osłonowej – patrz rozdziały C, D i E (uwzględnić że rura osłonowa ma być wypełniona masą izolacyjną).

Przy rurze osłonowej należy zaprojektować punkt PR wg wymagań w rozdziale B. Schemat punktu PR przedstawiono na załączniku 3. Słupki punktu należy zlokalizować w miejscu bezpiecznym uwzględniając możliwość późniejszego dojazdu – po tej samej stronie, jak nowy punkt na sąsiednim gazociągu DN500 (po

stronie przedłużanej rury osłonowej).

#### A. Wymagania dotyczące ochrony biernej.

Rury produktowe układane w wykopach otwartych powinny być pokryte (na zewnętrznych powierzchniach) fabrycznymi trójwarstwowymi powłokami 3LPE, na podkładzie FBE, klasy zależnej od środowiska, jednakże nie niższej niż 2 (A2 lub B2), w tym na odcinkach, na których występują kamienie – klasy 3 (A3 lub B3) wg PN-EN ISO 21809-1. Połączenia spawane rur produktowych układanych w wykopach otwartych powinny być zabezpieczone opaskami termokurczliwymi na podkładzie epoksydowym, kl. C wg PN-EN 12068 lub 148 wg PN-EN ISO 21809-3:2016, lecz o wymaganej przyczepności opasek do stali – co najmniej 7 N/mm. Dopuszcza się zabezpieczenie tych połączeń powłokami typu 13B wg ww. PN-EN ISO 21809-3:2016 (powłoka taśmowa z niekryształicznych poliolefin oraz z zewnętrznej opaski termokurczliwej).

Izolacja połączeń spawanych kolano/tuk w powłoce poliuretanowej – rura w powłoce 3LPE lub kolano/tuk w powłoce poliuretanowej – rura w powłoce poliuretanowej; system nawojowy (taśmowy) wg poniższego punktu.

W przypadku konieczności (gdy zajdzie taka potrzeba) izolowania połączeń rur w warunkach przepływającego gazu - stosować zestawy taśmowe uzyskujące przyczepność w warunkach występowania na powierzchni rury wilgoci kondensacyjnej, np. system Testo C50 C Vogelsang, C50 Densolen Denso lub równoważny;

Jeśli za pomocą udokumentowanych pomiarów zostanie potwierdzone, że temperatura ścianki rurociągu jest trwale (odpowiednio długo) wyższa o co najmniej 3° od temperatury punktu rosy otaczającego powietrza, to wówczas możliwe jest stosowanie do izolowania połączeń rur materiałów i sposobów jak dla warunków bez przepływającego gazu.

Łuki zimno gięte (o odpowiednio dużym promieniu) powinny być wykonane z rur pokrytych powłoką 3LPE klasy 3 wg PN-EN ISO 21809-1, na podkładzie epoksydowym FBE, lub powinny być w izolerni, w kontrolowanych warunkach, pokryte powłokami poliuretanowymi PUR wg PN-EN 10290, typu 3, klasy B, lecz o grubości nie mniejszej niż 2 mm.

Łuki gięte na gorąco („indukcyjnie”) powinny zostać w izolerni pokryte powłokami poliuretanowymi PUR wg PN-EN 10290, typu 3, klasy B, lecz o grubości nie mniejszej niż 2 mm.

Elementy technologii hermetycznej - Fittingi montowane pionowo – izolować systemem izolacyjnym, składającym się z masy wypełniającej na bazie amorficznych poliolefin i z taśmy osłony mechanicznej, np.:

- a) systemem Stopaq (masa plastyczna FN 4100, taśma STOPAQ CZ-H, taśma zewnętrzna),
- b) systemem Viscotag (masa plastyczna Viscopaste HT, wiskoielastyczna taśma Viscowrap ST, taśma zewnętrzna PE Outer Wrap),

lub równoważnym, lub innym systemem umożliwiającym w przyszłości łatwy demontaż, np.:

- c) systemem Anticor Plast (masa plastyczna Anticor Plast 745, taśma Anticor Plast 701-40, dwukrotnie z zakładką 50%, taśma Anticor 730-08, jednokrotnie z zakładką 50 % ), lub równoważnym,

Fittingi montowane poziomo – izolować masą butylokauczukową, i systemem nawojowym z wewnętrzną taśmą samowulkanizującą, klasy C wg PN-EN 12068 lub typu 12 wg ISO 21809-3:2016, z tym, że przyczepność do stali wewnętrznej taśmy nie powinna być mniejsza niż 4 N/mm, np. systemem Vogelsang Testo; primer Testo S, masa wypełniająca Evo Kitt plus system nawojowy Testo C50 C (taśma Testo 1.2 H z zakładką 50%, taśma Evolen PE 0.5 z zakładką 50%), lub równoważnym.

Naprawy defektów powłok elementów podziemnych w warunkach bez przepływającego gazu - defekty w powłokach fabrycznych 3LPE/PE rur produktowych i osłonowych układanych w wykopach otwartych naprawiać, w zależności od ich wielkości, kitami chemoutwardzalnymi, tałkami „termokurczliwymi” z podkładem epoksydowym i wypełniaczem, materiałami stosowanymi do izolowania połączeń spawanych (w przypadku dużych defektów – po zdjęciu pozostałości izolacji fabrycznej na obwodzie rury).

Uszkodzenia powłok poliuretanowych naprawiać kompatybilnymi materiałami, takimi jak np. żywice /kity poliuretanowe (np. Protogol, Densoild FK 2C lub równoważne). Dopuszcza się wykonywanie napraw taśmami i wypełniaczami na bazie amorficznych poliolefin (np. taśma Stopaq CZ (H) z wypełniaczem FN4100 lub system Viscotag – Viscopaste HT, taśma Viscowrap ST, taśma zewnętrzna PE Outer Wrap lub równoważne).

Małe defekty w powłoce bitumicznej naprawiać z zastosowaniem taśmy bitumicznej modyfikowanej, np. Evo Universal lub równoważnej; wyrównanie krawędzi defektu, oczyszczenie powierzchni stalowej, zagruntowanie powierzchni stalowej i izolacji bitumicznej primerem Evotol S1, wypełnienie defektu stopioną taśmą Evo – Universal i zaszpachlowanie defektu, nałożenie „na gorąco” na zaszpachlowany defekt i przyległą powłokę

bitumiczną (z zakładką o szer. co najmniej 10 cm) łączy z taśmą Evo - Universal.

Naprawy defektów powłok elementów podziemnych w warunkach z przepływającym gazem - W przypadku napraw małych uszkodzeń izolacji PE/3LPE należy zastosować któryś z podanych niżej zestawów materiałów/sposobów odpowiednich do przedmiotowych napraw:

a) System składający się z masy uszczelniającej ViscoSealant, taśmy Viscowrap ST oraz taśmy osłony mechanicznej Viscotag PE lub równoważny system Stopaq. (Wypełnić oczyszczony i wyrównany ubytek masą uszczelniającą o właściwościach przeciwkorozyjnych ViscoSealant, owinąć rurę taśmą Viscowrap ST, owinąć taśmą zewnętrzną osłony mechanicznej Viscotag PE.)

b) System składający się z masy Syntho Subsea LV Epoxy, primera (dla izolacji) P27 i taśmy np. 1823.32 MONOTAPE. (Wypełnić oczyszczony i wyrównany ubytek masą Syntho Subsea LV Epoxy, po związaniu pokryć rurę (izolację) primerem (P27) i owinąć rurę taśmą, np. 1823.32 MONOTAPE, dwukrotnie z zakład. 50%.)

c) System składający się z primera Testo S, masy wypełniającej Evo Kitt, taśmy wewnętrznej Testo 1,2 H oraz taśmy osłony mechanicznej Evolen PE 0,5. (Po oczyszczeniu powierzchni stalowej i wyrównaniu defektu - zagruntowanie powierzchni stalowej i powłoki na obwodzie primerem Testo S, wypełnienie defektu masą Evo Kitt, owinięcie rury taśmą Testo 1,2 H, a następnie Evolen PE 0,5.)

d) System składający się z primera DENSOLEN HT, masy wypełniającej DENSOLEN Mastic, taśmy wewnętrznej DENSOLEN N60 oraz taśmy osłony mechanicznej DENSOLEN S20. (Po oczyszczeniu powierzchni stalowej i wyrównaniu defektu - zagruntowanie powierzchni stalowej i powłoki na obwodzie primerem DENSOLEN HT, wypełnienie defektu masą DENSOLEN Mastic owinięcie rury taśmą DENSOLEN N60, a następnie DENSOLEN S20.)

W przypadku występowania w powłoce PE/3LPE dużych defektów, to w warunkach przepływającego gazociągiem gazu - po zdjęciu uszkodzonej powłoki na całym obwodzie rury, wyrównaniu i szlifowaniu końców powłoki oraz po przygotowaniu (oczyszczeniu) powierzchni, powłokę należy naprawić sposobem i materiałami do izolowania połączeń spawanych.

Naprawy małych defektów w powłokach poliuretanowych należy wykonywać z zastosowaniem materiałów i sposobów jak dla małych defektów w powłokach 3LPE/PE (powyższe a), b) i c)).

Jeśli bitumiczna powłoka rury przewodowej (na odcinkach w odkrywcę, które to odcinki będą nadal wykorzystywane) będzie w stanie niewłaściwym na większym obszarze (odspojona, duże defekty/ubytki, parowata, woda pod powłoką) - po zdjęciu starej powłoki na całym obwodzie rury, wyrównaniu i szlifowaniu końców oraz po oczyszczeniu powierzchni stalowej, odtworzyć powłokę z użyciem systemów taśmowych (wg wymagań do izolowania połączeń spawanych), uzyskujących przyczepność w warunkach występowania na powierzchni rury wilgoci kondensacyjnej (np. Testo C50 C Vogelsang, C50 Densolen lub równoważnych;

Małe defekty w powłoce bitumicznej naprawiać materiałami i sposobami wskazanymi do naprawy małych defektów w powłokach PE/3LPE. Dopuszcza się wykonywanie napraw (defektów w powłoce bitumicznej) z zastosowaniem taśmy bitumicznej modyfikowanej, np. Evo Universal lub równoważnej: wyrównanie krawędzi defektu, oczyszczenie powierzchni stalowej, zagruntowanie powierzchni stalowej i izolacji bitumicznej primerem Evotol S1, wypełnienie defektu stopioną taśmą Evo - Universal i zaszpachlowanie defektu, nałożenie „na gorąco” na zaszpachlowany defekt i przyległą powłokę bitumiczną (z zakładką o szer. co najmniej 10 cm) łączy z taśmą Evo - Universal.

Uwaga - Jeśli za pomocą udokumentowanych pomiarów zostanie potwierdzone, że temperatura ścianki rurociągu jest wyższa o co najmniej 3° od temperatury punktu rosy otaczającego powietrza, to wówczas możliwe jest stosowanie do naprawy defektów izolacji materiałów i sposobów jak dla warunków bez przepływającego gazu.

Przygotowanie powierzchni: powierzchnie metalowe podziemnych elementów zabezpieczanych na placu budowy (połączeń spawanych) powinny być oczyszczone za pomocą obróbki strumieniowo-ściernej do stopnia czystości co najmniej Sa 2½ wg PN-EN 8501-1. W projekcie należy także określić badania przygotowania powierzchni.

Powłoki izolacyjne orurowania przed zasypaniem należy poddać badaniom szczelności poroskopem wysokonapięciowym. Badanie dotyczy powłok wszystkich elementów: rur, połączeń spawanych, łuków/kolan, króćców i in. Wykryte nieszczelności i inne wady powłoki należy naprawić. W projekcie należy określić napięcia badania wszystkich dobranych/wskazanych powłok nowego odcinka gazociągu, jak i istniejącego (na odcinkach w odkrywkach, które będą nadal wykorzystywane).

Kryterium odbiorowe izolacji „nowego” odcinka gazociągu DN 300 jest następujące: jednostkowa rezystancja przejścia odcinka „po zasypaniu”, przed przyłączeniem do odcinków sąsiednich, nie powinna być mniejsza niż 10<sup>8</sup> Ωm<sup>2</sup>, o ile długość „nowego” odcinka będzie na tyle duża, iż wykonanie pomiarów rezystancji przejścia przed połączeniem z istniejącym gazociągami będzie możliwe. Pomiar należy przeprowadzić przed połączeniem tego odcinka z istniejącym gazociągami. Jeśli kryterium nie będzie spełnione, Wykonawca zobowiązany jest zlokalizować i naprawić defekty izolacji własnym kosztem i staraniem. Jeśli z uwagi na małą

długość nowego odcinka gazociągu wykonanie pomiarów jednostkowej rezystancji przejścia po zasypaniu, ale przed połączeniem z odcinkami sąsiednimi – będzie niemożliwe, to kryterium odbiorowym jest wynik badania szczelności powłoki poroskopem wysokonapięciowym, wskazujący na brak nieszczelności izolacji. W projekcie należy wskazać napięcia badania szczelności powłok nowego odcinka gazociągu, jak i istniejącego (na odcinkach w odkrywkach, które będą nadal wykorzystywane). Projektant winien przeanalizować, czy wykonanie pomiaru rezystancji przejścia nowego odcinka gazociągu DN300 „po zasypaniu” będzie możliwe i celowe.

W projekcie w odpowiednich miejscach powinny być m.in. zawarte zapisy:

- a) „Przed przystąpieniem do robót w zakresie ochrony biernej Wykonawca robót jest zobowiązany do uzgodnienia z GAZ-SYSTEM Oddział w Gdańsku materiałów izolacyjnych oraz technologii izolowania części podziemnej. W opracowanej instrukcji technologicznej prac izolacyjnych oraz przy ich wykonywaniu Wykonawca winien uwzględnić zapisy w dokumentacji projektowej oraz postanowienia standardu ST-IGG-0601:2012, podrozdziały 5.2 (w kwestii wykonawstwa robót) oraz 5.3 (w kwestii badań powłok).”
- b) „Jeśli w odkrywkach gazociągu na odcinkach, które będą nadal użytkowane, w powłoce izolacyjnej występować będą defekty, to należy je naprawić.”
- c) „Wykonawca przygotowuje i udostępni budowany odcinek gazociągu służbom GAZ-SYSTEM Oddział w Gdańsku w celu przeprowadzenia szczegółowych badań powłok wytworzonych na placu budowy, wg punktu 5.3.5 standardu ST-IGG-0601:2012. Planowa ilość powłok do badań – nie więcej niż 1 spośród wytworzonych. Ilość badanych powłok może być zwiększona w przypadku negatywnych wyników badań. Koszty odtworzenia uszkodzonych podczas badań powłok ponosi Wykonawca. Badania szczelności powłok „przed zasypaniem” poroskopem wysokonapięciowym przeprowadza własnym kosztem i staraniem Wykonawca (Kierownik budowy) gazociągu.”
- e) „Po zasypaniu nowego odcinka gazociągu, ale przed połączeniem go z odcinkami sąsiednimi, Wykonawca przygotowuje odcinek gazociągu do badań i zgłosi służbom Inwestora (służbie ochrony przeciwkorozyjnej GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku) w celu wykonania przez Zamawiającego badań odbiorowych ochrony przeciwkorozyjnej, w tym w celu sprawdzenia, czy jest spełnione kryterium odbiorowe powłoki izolacyjnej „po zasypaniu”. W przypadku niespełnienia tego kryterium, Wykonawca winien ustalić i usunąć przyczyny tego stanu własnym kosztem i staraniem. Technologię badań lokalizujących przyczyny Wykonawca winien uzgodnić ze służbą ochrony antykorozyjnej GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku”. (Ten zapis zamieścić, jeśli z analizy projektowej będzie wynikać, że wykonanie pomiarów rezystancji będzie możliwe i celowe).
- f) „Dokumentacja odbiorowa powinna zawierać m.in. Świadectwo powłokowych zabezpieczeń przeciwkorozyjnych, wg wzoru Gaz – System Oddział w Gdańsku.” (dla nowego odcinka gazociągu), Protokoły z naprawy nieszczelności izolacji (dla napraw powłok istniejącego gazociągu), dokumenty jakościowe dotyczące zastosowanych materiałów izolacyjnych i użytego ścierniwa oraz dokumenty jakościowe dotyczące fabrycznych izolacji/powłok rur i kształtek. Dokumentacja powinna zawierać także protokół z pomiarów izolacji „po zasypaniu”, jeśli wykonanie tego pomiaru będzie możliwe”.
- g) „W przypadku stwierdzenia wżerów w ścianie rury przewodowej, która będzie nadal wykorzystywana, należy powiadomić Dział Eksploatacji Sieci Gaz – System Oddział w Gdańsku (w przypadku wżerów o głębokości powyżej 0,5 mm roboty należy przerwać - prace mogą być kontynuowane po otrzymaniu zgody Działu Eksploatacji Sieci Gaz – System Oddział w Gdańsku). Informacje o występowaniu ewentualnych wżerów w ścianie gazociągu należy zamieścić w „Protokole z naprawy nieszczelności izolacji”.

## **B. Wymagania dotyczące wykonawstwa w zakresie punktów pomiarowych**

W maksymalnym stopniu wykorzystać istniejące słupki pomiarowe ochrony katodowej gazociągów. Jeżeli nie będzie to możliwe oraz dla projektowanych punktów – stosować całkowicie zgodne z istniejącymi, oryginalne słupki z modyfikowanego PVC w powłoce PMMA odpornej na UV, o grubości co najmniej 1 mm, dwudzielne np. prod. Kettner, koloru żółtego. Słupek wkuć na głęb. 60-70 cm. W słupku zastosować oryginalne tabliczki połączeniowe będące na wyposażeniu słupka (można wykorzystać istniejący żółty słupek PVC); zaciski w słupkach - laboratoryjne.

Słupek punktu pomiarowego wyposażyć w tabliczkę ostrzegawczą „Nie dotykać! Urządzenie elektryczne”.

Ewentualne miejsca połączeń kabli łączyć ze sobą za pomocą zaprasowywanej tulejki, a izolację połączenia wykonać za pomocą rurek termokurczliwych z klejem.

Przed podłączeniem żyły do zacisku laboratoryjnego (w słupku PVC), na żyłę kabla należy nałożyć końcówkę kablówką; po nałożeniu końcówki, żyłę kabla przylutować do tej końcówki. Kable z zaciskami łączyć „od góry”. Do lutowania i pobielania kabli nie należy stosować żrących topników, najlepiej stosować cynę z kalafonią.

Stosować kable YKOs 1 x 4 oraz LY 1 x 16 mm - zgodnie z załączonymi schematami poszczególnych punktów pomiarowych.

Przy zacisku stosować pełne oznaczenia literowo – numeryczne. Na żyłę kabla pod zaciskiem stosować oznaczenie numeryczne; na pozostałej części kabla (również w części podziemnej, przy gazociągu, pod słupkiem, oraz co ok. 2m) należy stosować oznaczniki numeryczne. Trasę kabli oznaczyć folią kablową niebieską. Oznaczenia kabli zgodnie z załączonymi schematami oraz poniższymi tabelami.

a) Punkt PlsRuEzn DN 500 (Kolizja z gazociągami DN 500 km S6 ok. 11+850),

Typ kabla	oznaczenia		
	oznacz. literowe	oznacz. numeryczne	oznacz. pełne zacisku w słupku
Kabel drenażowy podłączony do gazociągu od strony Sulmina (Gdańska)	GD	1	GD 1
Kabel potencjałowy podłączony do gazociągu od strony Sulmina (Gdańska)	GP	2	GP 2
Kabel potencjałowy podłączony do gazociągu od strony Wiczlina (Gdyni)	GP <sub>30</sub>	3	GP <sub>30</sub> 3
Kabel drenażowy podłączony do gazociągu od strony Wiczlina (Gdyni)	GD <sub>30</sub>	4	GD <sub>30</sub> 4
Kabel przyłączony do elektrody cynkowej umieszczonej w rurze osłonowej	Ezn		Ezn
Kabel przyłączony do rury osłonowej	Ro	5	Ro 5
Kabel przyłączony do uziomu rury osłonowej	URO		URO

b) Punkt PR (Kolizja z gazociągami DN 300, km S6 ok. 11+850),

Typ kabla	oznaczenia		
	oznacz. literowe	oznacz. numeryczne	oznacz. pełne zacisku w słupku/szafce
Kabel potencjałowy podłączony do gazociągu	GP	2	GP 2
Kabel przyłączony do rury osłonowej	Ro	5	Ro 5

Pod słupkiem punktu pomiarowego oraz przy gazociągu należy postawić odpowiednie zapasy kabli (co najmniej po 1m).

Punkty połączeń kabli z rurą gazową winny być sytuowane w obszarze izolacji fabrycznej rury i winny być oddalone od spoin i szwów przynajmniej 150 mm.

Okienko wycięte w izolacji fabrycznej w celu wykonania przyłączenia kabla powinno być możliwie małe, krawędzie okienka należy wyrównać; powierzchnie metalowe należy oczyścić do metalicznego połysku i odtłuścić.

W punktach prądowych (PIs) na gazociągu DN500 odległość pomiędzy punktami przyłączy wewnątrznych kabli potencjałowych służących do pomiaru spadku napięcia w rurociągu winna wynosić 30 m; odległość pomiędzy punktami przyłączy kabla potencjałowego (GP) oraz najbliższego kabla drenażowego (GD) winna wynosić co najmniej 1,5 m. Numeracja kabli stanowisk prądowych Is (1, 2, 3, 4) narastająco od Sulmina (Gdańsk) w kierunku Wiczlina.

Technika łączenia kabli ze ścianką gazociągu - pin brazing. Sposób izolowania - eliminujący możliwość penetracji wilgoci pod powłokę do metalowej powierzchni rury i miedzianych żył kabli, dostosowany do technologii łączenia (dobór, rysunek, opis). Nie dopuszczamy stosowania do tego celu latek (w tym „termokurczliwych” nakładanych „na gorąco”).

Uziom rury osłonowej zaprojektować zgodnie z poniższymi wymaganiami:

Rezystancja przejścia uziomu nie powinna być większa niż:

- 15  $\Omega$  dla gruntów o rezystywności do 100  $\Omega$ m,
- 30  $\Omega$  dla gruntów o rezystywności od 100  $\Omega$ m do 500  $\Omega$ m,
- 50  $\Omega$  dla gruntów o rezystywności powyżej 500  $\Omega$ m.

Uziomy wykonać jednym z poniższych sposobów:

- z rury stalowej, żeliwnej, nieizolowanej (gołej) o grubości ścianki min. 5 mm,
- z grubościenniej stali zwykłej (nieocynkowanej) o grubości min. 5mm,
- z zastosowanie prętów stalowych, nieocynkowanych o średnicy min. 25 mm,
- nieocynkowanej bednarki o minimalnym przekroju 5 mm x 40 mm.

Nie dopuszcza się stosowania stali ocynkowanej. Minimalna długość uziomu 3 m.

Do uziomu przyłączyć przewód LY 1 x 16, 750 V w izolacji żółto – zielonej (połączenie wykonać pod ziemią); miejsce połączenia należy starannie zaizolować (zmufować) – wilgoć w żaden sposób nie może penetrować do uziomu oraz do miedzianej żyły kabla; zaprojektować sposób izolowania tego połączenia.

Przewód od uziomu, w słupku plastikowym, podłączyć do zacisku laboratoryjnego. Przewód od uziomu oraz zacisk oznaczyć „URO”. Trasę kabla od uziomu oznaczyć folią kablową niebieską.

Uwaga: Uziom montować nie bliżej niż 4 m od osi gazociągu, zwracać uwagę na podziemne uzbrojenie.

Dokumentacja powinna zawierać m. in. rysunki punktów pomiarowych, które podlegają przebudowie w oparciu o załączone schematy oraz powyższe tabele.

W dokumentacji powinien być zawarty zapis, że w trakcie/po montażu elementów ochrony katodowej należy wykonać następujące badania:

- grubości ścianek gazociągów w miejscach wykonywania połączeń,
- rezystancji połączeń kabli ze ścianką gazociągu,
- próby mechaniczne połączeń kabli ze ścianką gazociągu przez uderzenie połączenia ostrym końcem młotka o masie 1 kg (wg PN-EN 12732),
- szczelności izolacji połączeń kabli z gazociągami,
- szczelności (ciągłości) izolacji kabli przyłączonych do gazociągu,
- sprawdzenie poprawności oznaczeń w punktach pomiarowych, w tym w punktach typu PI<sub>s</sub> (poprzez pomiary po montażu),
- skalowania punktów prądowych typu PI<sub>s</sub>,
- rezystancji uziomu rury osłonowej.

Dokumentacja odbiorowa w zakresie prac związanych z punktami pomiarowymi powinna zawierać co najmniej:

- protokoły z montażu punktów pomiarów elektrycznych z wynikami badań wykonanych w trakcie i po montażu, ze szkicem sytuacyjnym zamontowanego punktu; szkic sytuacyjny punktu pomiarowego winien ukazywać szczegóły terenowe, kierunki odniesienia, domiary względem szczegółów terenowych miejsc zamontowania słupka, miejsc przyłączy kabli do gazociągu i rury

osłonowej, tras kabli, uziomu; w protokole powinny być podane m.in. typ punktu, kilometr, współrzędne GPS słupka.

(Uwaga - poza protokołem z montażu powinny być dokumentowane: sprawdzenie poprzez pomiary oznaczeń kabli po montażu punktu, skalowanie punktu/stanowiska PIs, i ewentualnie rezystancja uziemienia uziomu.)

– dokumentację fotograficzną zamontowanych punktów pomiarowych;  
wymagana jest dokumentacja na płycie CD-R oraz w postaci zdjęć dołączonych do protokołów z montażu punktów pomiarowych; zdjęcia powinny ukazywać lokalizację słupka punktu pomiarowego w terenie (w tym z boku z ukosa, aby pokazać położenie względem drogi/rowu), wewnątrz słupka punktu pomiarowego (widok tablicy zaciskowej zamontowanej w słupku z pokazaniem podłączenia kabla do zacisku laboratoryjnego wraz z oznaczeniem).

### C. Wymagania dotyczące wypełnienia rur osłonowych masą izolacyjną

Dla nowych rur osłonowych zaprojektować wypełnienie izolacyjne całej przestrzeni międzyrurowej. Masa izolacyjna powinna spełniać poniższe wymagania (w projekcie należy zamieścić tę specyfikację):

- dedykowana do wypełniania rur osłonowych / ochronnych gazociągów;
- skład – oparty na syntetycznych poliolefinach;
- nie jest substancją/preparatem niebezpiecznym w rozumieniu ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Tekst jednolity Dz.U. z 2015 r. poz. 1203);
- w przypadku niezamierzonego przedostania się materiału do środowiska i braku możliwości zebrania go, powstały odpad nie będzie odpadem niebezpiecznym;
- odporna na działanie bakterii tlenowych i beztlenowych oraz drożdży;
- temperatura zapłonu masy nie niższa niż 100 °C;
- nie reagująca ze stalą i materiałami izolacyjnymi (bitumicznymi, polietylenowymi i in.);
- dobre własności izolacyjne, rezystywność materiału co najmniej 10<sup>8</sup> Ωm;
- trwała przez okres co najmniej 30 lat;
- wysoka adhezja do stali i materiałów izolacyjnych; ewentualne rozerwanie, np. w wyniku skurczu, winno następować w objętości, wewnątrz masy, a nie na styku z powierzchnią rury przewodowej i wewnętrzną powierzchnią rury osłonowej;
- zdolność wypełniania szczelin, defektów izolacji i porów;
- po wypełnieniu rury winna mieć konsystencję smaru/pasty;
- niezmienność parametrów w zakresie temp. -15÷30 °C;
- własności inhibitowania korozji;
- wprowadzona do obrotu/stosowania zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Tekst jednolity Dz.U. 2014 r., poz. 883, z późn. zmianami Dz.U. 2015 poz. 1165, 2016r. poz. 542, 1250). (Dla masy powinny być wydane dokumenty dokumentujące wprowadzenie do stosowania zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (np. krajowa deklaracja zgodności wyrobu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 17 listopada 2016 roku w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym, z późn. zmianami (Dz. U. z 2016 r. poz. 1966) oraz krajowa ocena techniczna,
- dla materiału winien być wydany atest higieniczny PZH.

Wewnętrzne połączenia elektryczne pomiędzy rurami są niedopuszczalne. W dokumentacji należy umieścić zapis, iż wypełnienie rury osłonowej masą izolacyjną powinno być poprzedzone wyczyszczeniem i osuszeniem jej wnętrza oraz potwierdzeniem za pomocą pomiarów, że wewnętrzne połączenia elektrolityczne pomiędzy rurą osłonową, a umieszczoną w niej rurą produktową – nie występują. Jeśli po zasypianiu układu okaże się, że występuje połączenie elektrolityczne pomiędzy stalową rurą osłonową wypełnioną masą izolacyjną a umieszczoną w niej rurą produktową (pomimo wypełnienia przestrzeni międzyrurowej masą izolacyjną), to wykonawca zobowiązany jest opróżnić rurę osłonową, skorygować ułożenie, osuszyć przestrzeń pierścieniową i wypełnić masą izolacyjną na nowo.

Przed aplikacją masy izolacyjnej w każdym przypadku pierścieniowa przestrzeń międzyrurowa powinna zostać osuszona do stopnia suchości wyrażającego się temperaturą punktu rosy powietrza

15

opuszczającego rurę ochronną  $\leq -22^{\circ}\text{C}$  lub niższą, jeśli będzie to niezbędne w celu usunięcia wewnętrznego połączenia elektrolitycznego pomiędzy rurami. Przed aplikacją masy brak wewnętrznych połączeń elektrycznych pomiędzy rurą produktową a stalową rurą osłonową należy potwierdzić za pomocą odpowiednich pomiarów.

Rodzaj masy izolacyjnej, sposób uszczelnienia końców rur osłonowych, oraz warunki dla których aplikacja masy zapewni skuteczne odizolowanie w tym technologii osuszenia Wykonawca powinien uzgodnić z GAZ-SYSTEM Oddział w Gdańsku na etapie uzgadniania technologii prac izolacyjnych.

#### **D. Wymagania dotyczące zespołów rura produktowa ułożona w rurze osłonowej.**

Układy rurowe układane w rurach osłonowych należy wykonać z rur pokrytych fabrycznymi, trójwarstwowymi powłokami polietylenowymi (3LPE) klasy A3, a w przypadku rur osłonowych dłuższych niż 60 m - polipropylenowymi (3LPP) klasy C3 lub powłokami polietylenowymi (3LPE) z HDPE, klasy B3 wg EN ISO 21809-1; złącza spawane rur produktowych należy zabezpieczać opaskami termokurczliwymi na podkładzie epoksydowym, kl. C wg PN-EN 12068 lub typu 14B (14D) wg PN-EN ISO 21809-3:2016. Zaznaczyć w projekcie, że izolacyjne płozy rury produktowej nie mogą być montowane na połączeniach spawanych oraz na styku z opaską termokurczliwą.

W przypadku rur dłuższych niż 60 m stosować izolacyjne płozy (rury produktowej) z rolkami (w krótszych – bez rolek).

Rury osłonowe układane w wykopach wykonać z rur pokrytych od zewnątrz trójwarstwowymi powłokami 3LPE klasy 3 wg PN-EN 21809-1. Połączenia spawane rur (które będą układane w wykopie otwartym) zabezpieczyć systemem jak w przypadku połączeń rur przewodowych przewodu gazowego.

Rury osłonowe przeciskane pod przeszkodami (jeśli takie będą stosowane) wykonać z rur pokrytych od zewnątrz powłokami trójwarstwowymi 3LPP klasy C3 wg PN-EN ISO 21809-1, na podkładzie epoksydowym FBE. Mogą być zastosowane rury w powłokach jak dla HDD (3LPP o zwiększonej grubości do co najmniej 8 mm). Połączenia spawane zabezpieczyć wzmocnionymi opaskami termokurczliwymi dedykowanym dla takiej technologii układania: np. DIRAX PP lub PUPP

W dokumentacji zapisać m.in., że powłoka izolacyjna układu rurowego układanego w rurze osłonowej (otaczającej) powinna być szczelna; szczelność izolacji należy sprawdzić za pomocą poroskopu wysokonapięciowego przed umieszczeniem układu rurowego w rurze otaczającej; wszelkie wykryte nieszczelności powinny zostać naprawione.

Technologia układania odcinka układu rurowego w rurze otaczającej powinna minimalizować ryzyko ewentualnego uszkodzenia powłoki izolacyjnej układu rurowego. Powinien on być wprowadzany stopniowo i w sposób kontrolowany, z zachowaniem współosiowości układu rurowego i rury otaczającej, w celu uniknięcia kontaktu pomiędzy nimi podczas operacji wsuwania. Powinna być wyeliminowana możliwość uszkodzenia powłoki podczas przesuwania wewnątrz w obrębie spoin obwodowych/spiralnych rury otaczającej. Koniec rury otaczającej (krawędź), poprzez który wprowadzany będzie układ rurowy, zaleca się zabezpieczyć/ostionić podczas tej operacji, np. gumą.

Koniec rury osłonowej należy zabezpieczyć przed dostaniem się elektrolitu glebowego do przestrzeni międzyrurowej poprzez zastosowanie korków z masy plastycznej dedykowanej do tego zastosowania i wzmocnionych opasek termokurczliwych, dedykowanych do uszczelniania rur; uszczelnienie końca powinno być następujące (posuwając się od wnętrza rury do jej końca): najpierw korek oporowy, np. z odpowiedniej pianki poliuretanowej, potem korek z masy uszczelniającej, a następnie korek osłonowy, np. z odpowiedniej pianki poliuretanowej; taki korek powinien zostać zamknięty opaską termokurczliwą; stosowane pianki powinny być odpowiednie – z zamkniętymi pęcherzykami i nie wydzielające gazów mogących utworzyć z powietrzem wewnątrz rury mieszaninę wybuchową; W projekcie należy określić kryteria braku połączeń galwanicznych i elektrolitycznych pomiędzy stalową rurą osłonową a przewodem gazowym.

Wewnętrzne połączenia elektryczne pomiędzy rurami są niedopuszczalne. Jeśli po zasypaniu układu okaże się, że występuje połączenie galwaniczne pomiędzy stalową rurą osłonową a umieszczoną w niej rurą produktową, to wykonawca zobowiązany jest zdemonstrować rurę produktową i ułożyć ją ponownie, prawidłowo.

Jednostkowa rezystancja przejścia rury osłonowej względem ziemi nie powinna być mniejsza niż  $10^5 \Omega m^2$ . Jeśli kryterium nie będzie spełnione, Wykonawca przede wszystkim powinien zlokalizować i usunąć defekty powłoki izolacyjnej rury osłonowej. Jeśli okaże się to niemożliwe, to Wykonawca zobowiązany jest własnym kosztem i staraniem wypełnić rurę masą izolacyjną i zamontować ochronę katodową zewnętrznej powierzchni rury osłonowej realizowanej za pomocą anod galwanicznych.

Zapisać w projekcie, iż dokumentacja odbiorowa powinna także zawierać protokół z pomiarów jednostkowej rezystancji przejścia rury osłonowej względem ziemi oraz protokół z wypełnienia rury osłonowej masą izolacyjną, a także dokument wykazujący objętość wtłoczonej masy do rury osłonowej.

#### **E. Wymagania dotyczące pierścieni dystansowych dla zespołów rura produktowa ułożona w rurze osłonowej**

Układ rurowy wewnątrz rury osłonowej (otaczającej) powinien być ułożony z zastosowaniem niezbędnej ilości odpowiednich izolacyjnych pierścieni dystansowych. W dokumentacji należy dobrać odpowiedni rodzaj oraz ilość pierścieni dystansowych z uwzględnieniem obliczeń na podstawie ciężaru rury napełnionej wodą oraz z uwzględnieniem dodatkowych sił poprzecznych spowodowanych osiadaniem konstrukcji na jej końcach w miejscu przejścia między rurą osłonową a gruntem. W przypadku rur osłonowych (otaczających) o długościach większych niż 60 m, należy stosować pierścienie (płyty rury produktowej) izolacyjne z rolkami.

Zaznaczyć w projekcie, że izolacyjne płyty rury produktowej nie mogą być montowane na połączeniach spawanych oraz na styku z zabezpieczającymi je opaskami termokurczliwymi.

Na końcach rur osłonowych zamontować wsporniki rury produktowej z modyfikowanego polietylenu (dystrybutor firma Armatech).

#### **F. Wybrane wymagania dotyczące zawartości dokumentacji projektowej w zakresie ochrony przeciwkorozyjnej**

Zawartość dokumentacji projektowej w zakresie biernej ochrony przed korozją powinna być zgodna z załącznikiem nr 3 do Instrukcji PE-DY-102, a w tym, w zakresie odpowiadającym projektowi, z załącznikiem B1 do standardu ST-IGG-0601:2012. Ponadto powinna zawierać:

- rozwiązanie uszczelnienia końca rury osłonowej, w tym kabla od elektrody cynkowej, tarczenie ze szczegółowym rysunkiem (jeśli będzie występować rura osłonowa, które nie będą wypełniane masą izolacyjną),
- rysunek ułożenia rury produktowej w rurze osłonowej,
- zestawienie materiałów/elementów/urządzeń; zestawienie powinno być szczegółowe i powinno określać wszystkie niezbędne cechy, aby przyszły wykonawca stacji mógł prawidłowo zamówić materiały i urządzenia.

Zapisy dotyczące wykonawstwa (podstawowe wymagania dot. aplikacji) powłok powinny dotyczyć przygotowania powierzchni elementów stalowych, przygotowania powierzchni elementów betonowych, wykonywania prac izolacyjnych metalowych elementów podziemnych.

Zapisy dotyczące kryteriów odbiorowych, badań, uzgodnienia i udokumentowania powłok powinny dotyczyć: uzgodnienia technologii prac izolacyjnych, badań powłok izolacyjnych metalowych elementów podziemnych przed zasypaniem, badania odizolowania rur osłonowych, kryteriów odbiorowych i badań powłok „po zasypaniu”, badania powłok malarskich, badania powłok na elementach betonowych, dokumentów jakościowych.

W zestawieniu materiałów, elementów i urządzeń (do budowy gazociągów) powinny być szczegółowo określone wszystkie niezbędne cechy powłok elementów i materiałów izolacyjnych, lub powinny występować odesłania do szczegółowych specyfikacji technicznych, aby przyszły wykonawca stacji mógł prawidłowo zamówić materiały i urządzenia.

Zawartość dokumentacji projektowej w zakresie ochrony katodowej powinna być zgodna z

załącznikiem nr 3 do Instrukcji PE-DY-I02, a w tym, w zakresie odpowiadającym projektowi, z załącznikiem C1 do standardu ST-IGG-0602:2013.

W zestawieniu materiałów, podzespołów i urządzeń należy podać wszystkie niezbędne wymagane ich parametry/cechy, aby możliwe było dokonanie prawidłowego zamówienia.

Zbiór rysunków powinien zawierać m.in. rysunek pokazujący sposób tążenia kabli z zaciskami w słupku pomiarowym, rysunek zaizolowania przyłączy kabli do rury produktowej i osłonowej, rysunek zaizolowania miejsca połączenia bednarka – przewód uziomu rury osłonowej.

**G. Załączniki:**

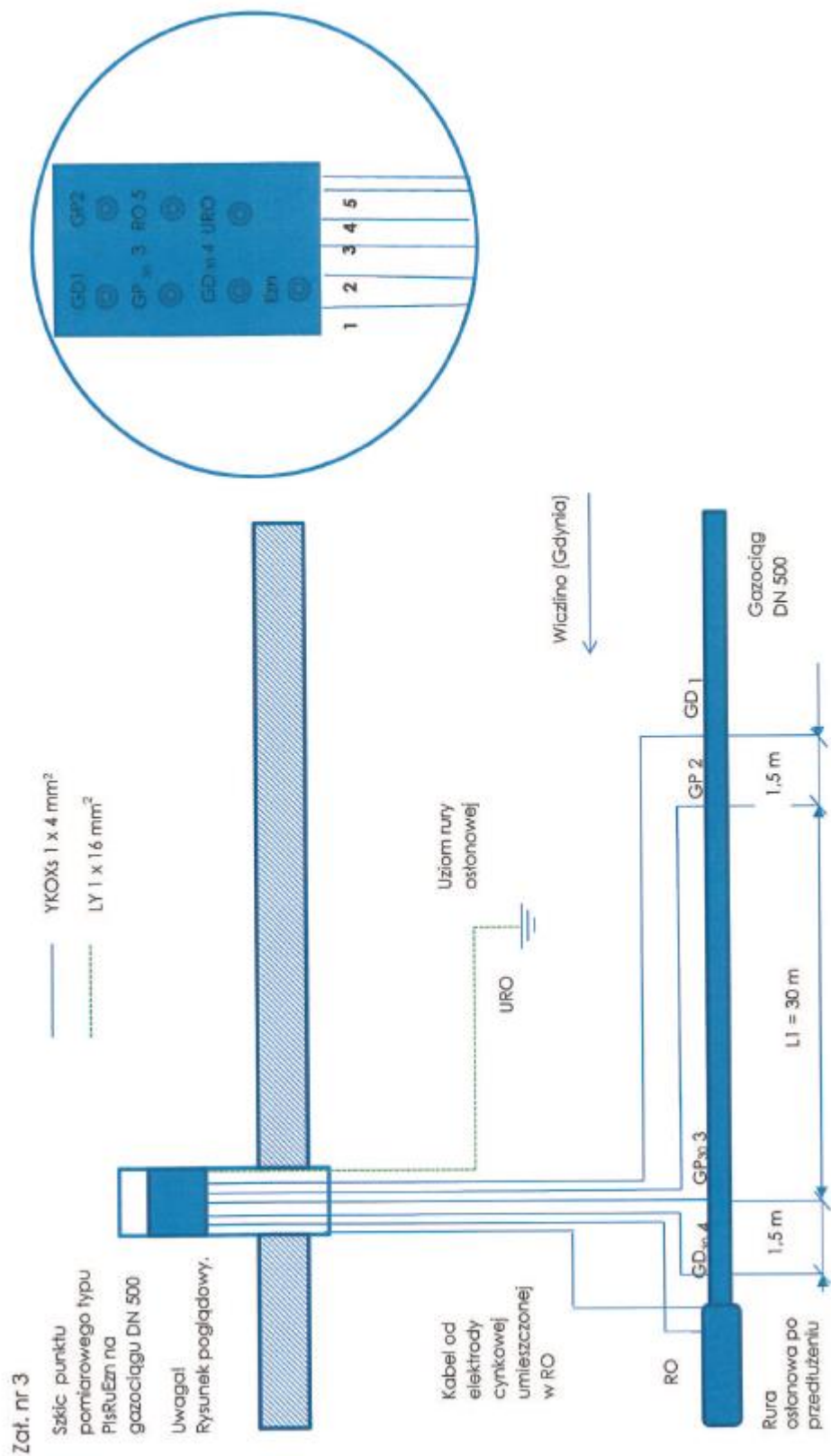
1. Załącznik nr 1 – Mapa poglądowa z lokalizacją gaz. DN 500, DN 300 i istniejącymi elementami ochrony katodowej.
2. Załącznik nr 2 – Rysunek poglądowy punktu PR na gaz. DN 300
3. Załącznik nr 3 – Rysunek poglądowy punktu PlsRuEzn na gaz. DN 500

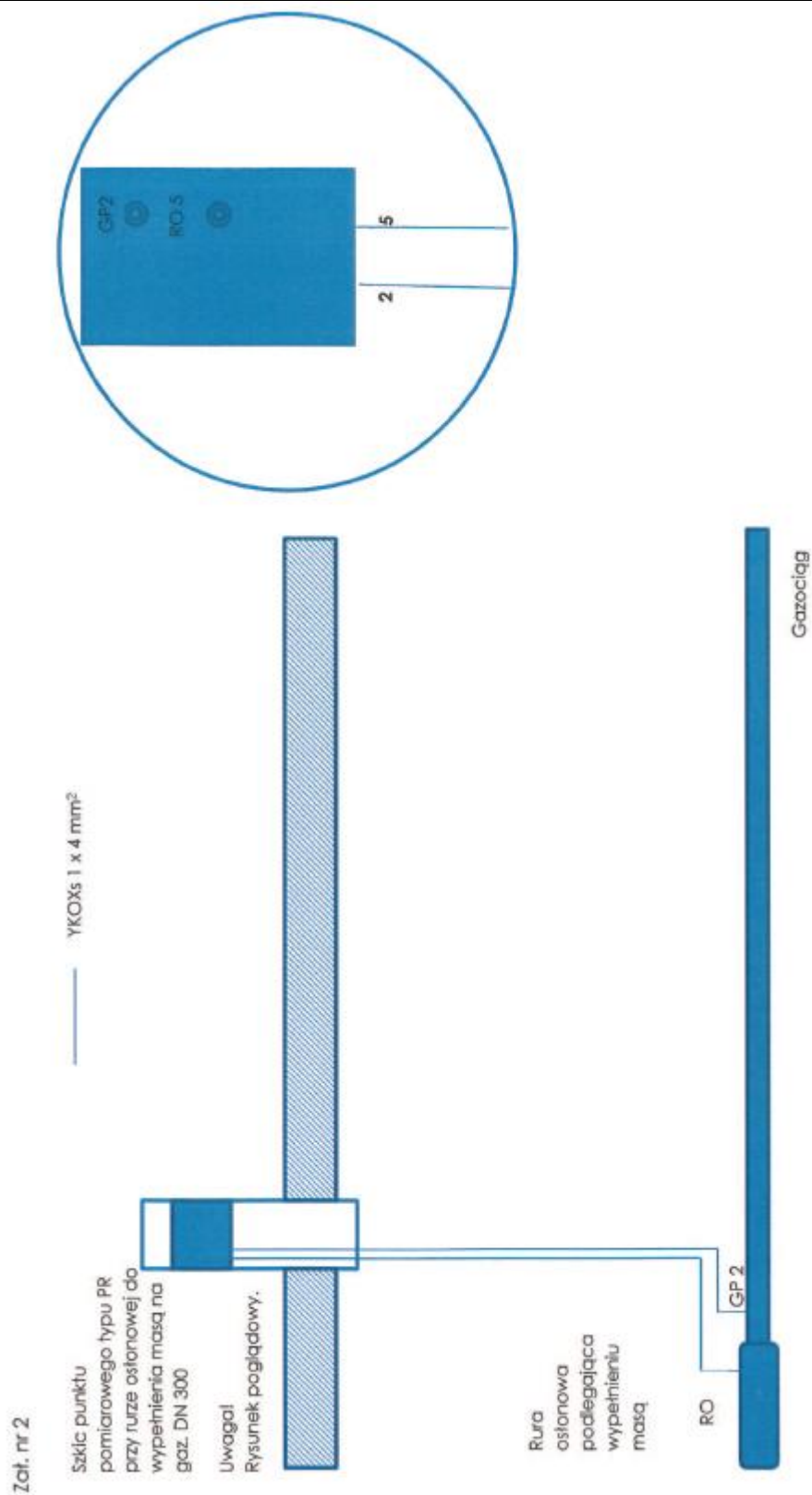
Powyższe wymagania, winny znaleźć swoje odzwierciedlenie w projekcie budowlanym i wykonawczym. Wymagania mogą ulec zmianie w wyniku uszczegółowienia rysunków technicznych i map w miejscach kolizji z infrastrukturą gazową w ramach rozbudowy infrastruktury drogowej.

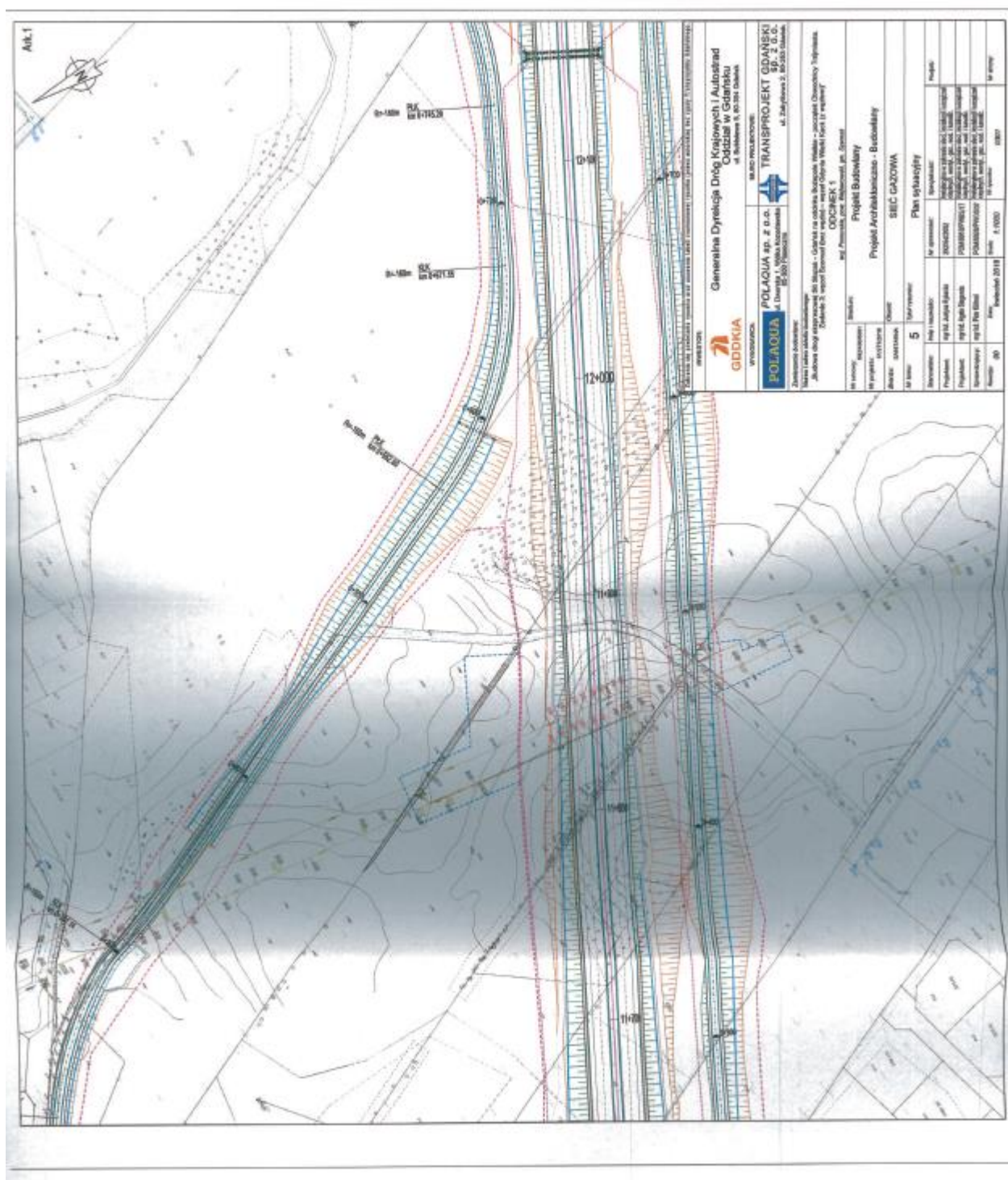
Zwracamy się o przesłanie opracowań na etapie koncepcyjnym do zaopiniowania w formie elektronicznej celem przyspieszenia etapu opiniowania

Oddział w Gdańsku  
Zastępca Dyrektora  
  
Kazimierz Jakubowski









**1.4 PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku – warunki techniczne – pismo 4866/BR/OTI/2018 z dnia 17.05.2018r.**



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku  
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk  
tel. 58 326 35 00, faks 58 326 35 04

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym  
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk  
uzgodnienia.gdansk@psgaz.pl

NR 4866/BR/OTI/2018

DATA: 2018-05-17

Zadanie: Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk-Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła)-Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem). Odcinek 1

Opracowanie: warunki techniczne

Miejscowość: Słupsk (gm. m. Słupsk) Gdańsk (gm. m. Gdańsk)

Adres: Bożepole Wielkie - początek obwodnicy Trójmiasta. Węzeł Szemud (bez węzła) - Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)

Projektant: Justyna Rybacka, upr. nr: 292/Gd/2002

Inwestor: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Gdańsku ul. Subisława 5 80-354 Gdańsk

**Opracowania jw. NIE UZGADNIA SIĘ.**

Niezgodności/zastrzeżenia zawarto na drugiej stronie.

**4866/BR/OTI/2018**

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa  
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk  
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS  
NIP 525 24 95 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł  
www.psgaz.pl

Niezgodności/zastrzeżenia:

1. W odpowiedzi na złożony wniosek przekazujemy w załączeniu warunki techniczne dotyczące przebudowy sieci gazowej.
2. Projekt przebudowy sieci gazowej, wykonany zgodnie z załączonymi warunkami, należy uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku.
3. Koszt wykonania dokumentacji i przebudowy sieci gazowej ponosi Inwestor.
4. Po uzgodnieniu projektu przebudowy sieci gazowej zostanie uzgodniony branżowo projekt, z którego wynika konieczność przebudowy sieci gazowej.

Pieczętka i podpis:

KIEROWNIK  
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień  
  
Kamil Barań

Osoba do kontaktu: Anna Gołuńska (anna.golunska@psgaz.pl)

Otrzymują:

1. Projektant
2. a/a

4866/BR/OTI/2018

Polska Spółka Gazownicza sp. z o.o., ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa  
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul. Wąłowa 41/43, 80-858 Gdańsk  
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS  
NIP 525 24 96 411, REGON 142739919, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 560 zł  
www.psgaz.pl

	<b>WARUNKI TECHNICZNE</b> Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) ciśnienia	ZMS/8/2017/1/1
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

[Data wydania: 17.05.2018r.]

Pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne

## WARUNKI TECHNICZNE

Przebudowy gazociągów średniego ciśnienia w ramach zadania „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk-Gdańsk na odcinku Boże Pole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta .  
Zadanie 3: Węzeł Szemud ( bez węzła) – Węzeł Gdynia Wielki Kack ( z węzłem) ”-odcinek 1.

Nr 4866/BR/OTI/2018/WT

A.

### I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina /dzielnica: Koleczkowo gm. Szemud

Ulica / nr działki / inne określenia miejsca:

1. ul. Wczasowa odc. A-B i C-D

2. ul. Kieleńska - projektowany gazociąg

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Rumi

Rodzaj paliwa gazowego wg grupy ( PN-C 04750, PN-C-04753):

☒ E ☐ LW ☐ LS ☐ inny: .....

Informacja dodatkowa: -

### II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP) [MPa]: 0,5 ( średnie)

#### a. Gazociąg\*:

1. dn 125 PE ; odc. A-B ok. 260,0 m , odc. C-D ok. 100, 0 m  
Średnica i materiał, długość,

2. projektowany przez PSG sp. z o.o. - dn 125 PE  
Średnica i materiał, długość,


#### b. Gazociągi do przełączenia\*:

1. dn 63 PE – w ul. Kamieńskiej

#### b. Przyłącza\*:

brak  
Średnica i materiał, długość,

Strona 1 z 7

	<b>WARUNKI TECHNICZNE</b>  <b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) ciśnienia</b>	<b>ZMS/8/2017/1/1</b>
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

### III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): 0,5MPa ( średnie)

**a. Gazociąg\*:** dn 125 SDR 17 PE100 RC typu 2 ; wg projektu „  
Średnica i materiał, długość,

**b. Przyłącza\*:** brak  
Średnica i materiał, długość,

**c. Zalecenia dot. miejsca włączenia i prac przełączeniowych:** włączenie przebudowanego gazociągu do istniejącego gazociągu dn 125 PE w ul. Wczasowej i dn 125 w ul. Kamieńskiej oraz przełączyć gazociąg dn 63 PE w ul. Kamieńskiej Przełączenia wykonują służby Gazowni w Rumi na zlecenie i koszt Inwestora.

**d. Zalecenia dot. armatury:** w miejscu skrzyżowania z drogą zaprojektować na gazociągu rurę ochronną. W miejscu przełączenia gazociągu dn 63 PE w ul. Kamieńskiej zaprojektować zasuwę DN 50 z końcówkami dn 63 PE równoprzelotową

**Informacja dodatkowa:** w ul. Kielańskiej PSG sp. z o.o. projektuje gazociąg dn 125 PE średniego ciśnienia. Projekt w trakcie realizacji, Termin zakończenia budowy 30.08.2019r. Zachować min przykrycie gazociągu 0,8 a pod jezdnią min. 1,0 m ( odległość od powierzchni drogi do górnej krawędzi rury przewodowej lub osłonowej/ochronnej ). Projekt wykonać zgodnie z instrukcją „ Zasady projektowania gazociągów oraz budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych.”

## B.

### I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina/-dzielnica: Bojano gm. Szemud

Ulica / nr działki / inne określenia miejsca:

1. ul. Wołoszyna - projektowany gazociąg

1. ul. Czynu 1000-lecia odc. E-F

3. ul. Wejherowska odc. G-H

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Rumi

Rodzaj paliwa gazowego wg grupy ( PN-C 04750, PN-C-04753):


☒ E ☐ LW ☐ LS ☐ inny: .....

Informacja dodatkowa: -

### II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP) [MPa]: 0,5 ( średnie)

**a. Gazociąg\*:**

	<p style="text-align: center;"><b>WARUNKI TECHNICZNE</b></p> <p><b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) ciśnienia</b></p>	<p style="text-align: right;">ZMS/8/2017/1/1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

1. dn 63 PE projektowany przez PSG sp. z o.o.  
Średnica i materiał, długość,

2. odc. E-F dn 125 PE , 210 m  
Średnica i materiał, długość,

3. odc. G-H dn 160 PE , 180 m  
Średnica i materiał, długość,

b. Przyłącza\*: brak  
Średnica i materiał, długość,

C. Gazociągi do przełączenia \*: brak

### III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): 0,5MPa ( średnie)

a. Gazociąg\*:

2. odc. E-F : dn 125 SDR 17 PE100 RC typu2 ; wg projektu „  
Średnica i materiał, długość,

3. odc. G-H : dn 116 SDR 17 PE100 RC typu2 ; wg projektu „  
Średnica i materiał, długość,

b. Przyłącza\*: brak  
Średnica i materiał, długość,

c. Zalecenia dot. miejsca włączenia i prac przełączeniowych: włączenie przebudowanych gazociągów do istniejących gazociągów odpowiednio do dn 125 PE w ul. Czynu 1000-Lecia i dn 160 PE w ul. Wejherowskiej. Przełączenia wykonują służby Gazowni w Rumi na zlecenie i koszt Inwestora.

d. Zalecenia dot. armatury: w miejscu skrzyżowania z drogą zaprojektować na gazociągu rurę ochronną.

Informacja dodatkowa: w ul. Wołoszyna PSG sp. z o.o. przewiduje budowę gazociągu dn 63 PE średniego ciśnienia. Projekt w trakcie realizacji, Termin zakończenia budowy 30.08.2019r. Zachować min przykrycie gazociągu 0,8 a pod jezdnią min. 1,0 m ( odległość od powierzchni drogi do górnej krawędzi rury przewodowej lub osłonowej/ochronnej ). Projekt wykonać zgodnie z instrukcją „ Zasady projektowania gazociągów oraz budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych.”

### C.


#### I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina /dzielnica: Dobrzewino gm. Szemud

Ulica / nr działki / inne określenia miejsca:

1. ul. Dworska odc. J-K, odc. L-M

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Rumi

	<p style="text-align: center;"><b>WARUNKI TECHNICZNE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) ciśnienia</b></p>	<p style="text-align: right;">ZMS/8/2017/1/1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

Rodzaj paliwa gazowego wg grupy ( PN-C 04750, PN-C-04753):

☒ E    ☐ LW    ☐ LS    ☐ inny: .....

Informacja dodatkowa: -

## II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP) [MPa]: 0,5 ( średnie)

### a. Gazociąg\*:

1. odc. J-K dn 63 PE , 340 m  
Średnica i materiał, długość,

2 . odc. L-M:; dn 63 PE , 120 m  
Średnica i materiał, długość,

b. Przyłącza\*: dn 32 PE , szxt. 1  
Średnica i materiał, długość,

c. Gazociągi do przełączenia \*: brak

## III. STAN DOCEŁOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): 0,5MPa ( średnie)

### a. Gazociąg\*:

1. odc. J-K : dn 63 SDR 11 PE100 RC typu2 ; wg projektu „  
Średnica i materiał, długość,

2. odc. L-M : dn 63 SDR 11PE100 RC typu2 ; wg projektu „  
Średnica i materiał, długość,

b. Przyłącza\*: jak w p. C.II.b  
Średnica i materiał, długość,

c. Zalecenia dot. miejsca włączenia i prac przełączeniowych: włączenie przebudowanych gazociągów do istniejących gazociągów dn 63 PE w ul. Dworskiej. Przełączenie wykonują służby Gazowni w Rumi na zlecenie i koszt Inwestora.

d. Zalecenia dot. armatury: w miejscu skrzyżowania z drogą zaprojektować na gazociągu rurę ochronną.

Informacja dodatkowa: Zachować min przykrycie gazociągu 0,8 a pod jezdnią min. 1,0 m ( odległość od powierzchni drogi do górnej krawędzi rury przewodowej lub osłonowej/ochronnej ). Projekt wykonać zgodnie z instrukcją „ Zasady projektowania gazociągów oraz budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych."

**Uwaga:** Gazociągi DN 500 i DN 300 na ark. 0310 i 0311 nie są własnością PSG sp. z o.o..

	<b>WARUNKI TECHNICZNE</b> <b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) ciśnienia</b>	<b>ZMS/B/2017/1/1</b>
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

#### **IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI**

##### **1. Wymagania ogólne**

Gazociągi i przyłącza należy projektować zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1422).

Gazociągi i przyłącza powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganymi Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1570) i być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ww. ustawy.

Szczegółowego doboru rur należy dokonać uwzględniając optymalizację kosztów zadania, przy zachowaniu wymaganych współczynników bezpieczeństwa.

##### **2.Wymagania dot. przekwalifikowania istniejących gazociągów i przyłączy\***

Nie dotyczy

##### **3. Wymagania dot. technologii budowy (wykop otwarty, relining, inne – opisać\*)**

Wykop otwarty, przecisk, przewiert

##### **4. Gazociągi i przyłącza z PE.**

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania gazociągów oraz budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych.”

##### **5. Gazociągi stalowe. Wymagania z zakresu spawalnictwa\*:**

Nie dotyczy


##### **6. Ochrona przeciwkorozyjna.\***

###### **a. Ochrona bierna\***

Ochronę bierną należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”

- Rodzaj powłoki izolacyjnej na części liniowej gazociągu (typ/rodzaj): nie dotyczy
  - Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj): nie dotyczy
  - Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj): zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.
  - Kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnej: zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”b.
- Ochrona katodowa\* - nie dotyczy

##### **7. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów**

	<b>WARUNKI TECHNICZNE</b> <b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) ciśnienia</b>	<b>ZMS/8/2017/1/1</b>
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

- Obiekty powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2014, poz. 883) i oznakowanych znakiem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z § 5 ustawy o wyrobach budowlanych.
- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.
- Wyroby budowlane, które są objęte normami zharmonizowanymi z właściwą dyrektywą lub są zgodne z wydaną dla nich europejską oceną techniczną oprócz ww. dokumentów kontroli powinny mieć dołączoną deklarację zgodności sporządzoną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

#### 8. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290),
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1129)

#### 9. Wymagania dla dokumentacji odbiorowej

Dokumentację odbiorową oraz odbiór przebudowanej sieci gazowej należy dokonać zgodnie z obowiązującymi w PSG regulacjami:

- „Zasady postępowania przy odbiorze gazociągów (w tym przyłączy gazowych)”.
- „Zasady przygotowywania dokumentacji odbiorowej sieci gazowej i elementów instalacji ochrony katodowej”
- „Zasady sporządzania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej”

Wzory wymaganych dokumentów oraz wszelkie ustalenia związane z odbiorami poszczególnych etapów robót, należy ustalić z przedstawicielem właściwej terytorialnie Gazowni podczas przekazania placu budowy.

Włączenia przebudowanej sieci gazowej do czynnych gazociągów wykona właściwa terytorialnie Gazownia po dokonaniu odbioru technicznego oraz otrzymaniu pisemnego polecenia.

---

### V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym.

---

	<b>WARUNKI TECHNICZNE</b>  Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) ciśnienia	ZMS/8/2017/1/1
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

## VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

INWESTOR: GDDKIA Oddział w Gdańsku 80-354 Gdańsk ul. Subisława 5

Koszt wykonania dokumentacji projektowej, przebudowy i przełączenia gazociągu ponosi Inwestor.

## VII. UWAGI KOŃCOWE

- Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.
- Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o. o. są dostępne na stronie [www.psgaz.pl](http://www.psgaz.pl) w zakładce „Dla Kontrahenta”
- Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

KIEROWNIK  
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień



Kamil Barnaś

Podpis

### Załączniki:

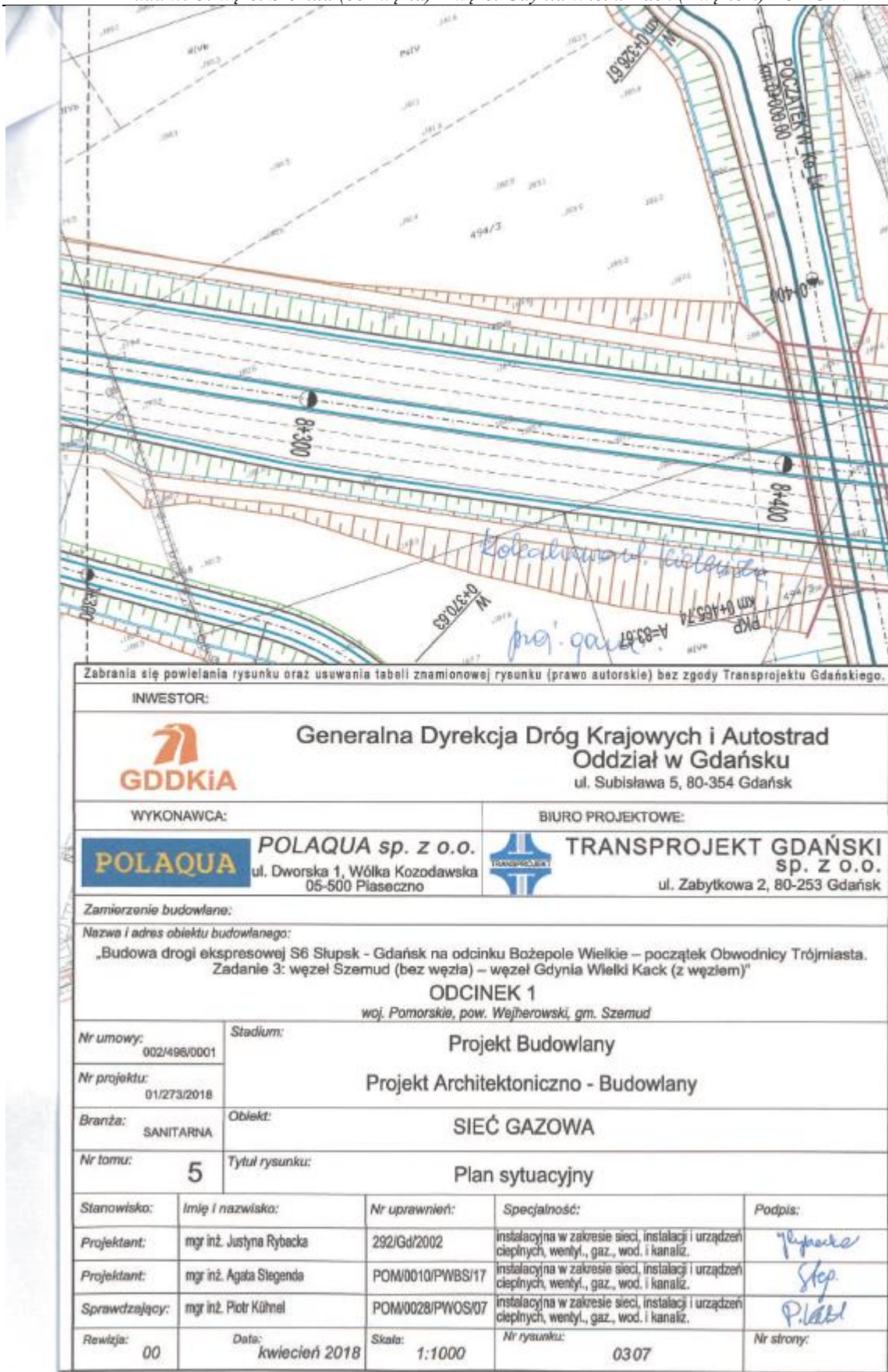
- Mapy poglądowe z zakresem zadania – szt. 12

### Sporządził/a:

Anna Goluńska mail:anna.golunska@psgaz.pl

\*) niepotrzebne skreślić







Zabrania się powielania rysunku oraz usuwania tabeli znamionowej rysunku (prawo autorskie) bez zgody Transprojektu Gdańskiego.

INWESTOR:



**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**  
Oddział w Gdańsku  
ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk

WYKONAWCA:



**POLAQUA sp. z o.o.**  
ul. Dworska 1, Wólka Kozodawska  
05-500 Piaseczno

BIURO PROJEKTOWE:



**TRANSPROJEKT GDAŃSKI sp. z o.o.**  
ul. Zabytkowa 2, 80-253 Gdańsk

Zamierzenie budowlane:

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

„Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta.  
Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)”

**ODCINEK 1**

woj. Pomorskie, pow. Wejherowski, gm. Szemud

Nr umowy:

002/498/0001

Stadium:

**Projekt Budowlany**

Nr projektu:

01/273/2018

**Projekt Architektoniczno - Budowlany**

Branża:

SANITARNA

Obiekt:

**SIEĆ GAZOWA**

Nr tomu:

**5**

Tytuł rysunku:

**Plan sytuacyjny**

Stanowisko:

Imię i nazwisko:

Nr uprawnień:

Specjalność:

Podpis:

Projektant:

mgr inż. Justyna Rybacka

292/Gd/2002

Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentyl., gaz., wod. i kanaliz.

*J. Rybacka*

Projektant:

mgr inż. Agata Siegenda

POM/0010/PWBS/17

Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentyl., gaz., wod. i kanaliz.

*A. Siegenda*

Sprawdzający:

mgr inż. Piotr Kühnel

POM/0028/PWOS/07

Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentyl., gaz., wod. i kanaliz.

*P. Kühnel*

Revizja:

00

Data:

kwiecień 2018


Skala:

1:1000




Nr rysunku:

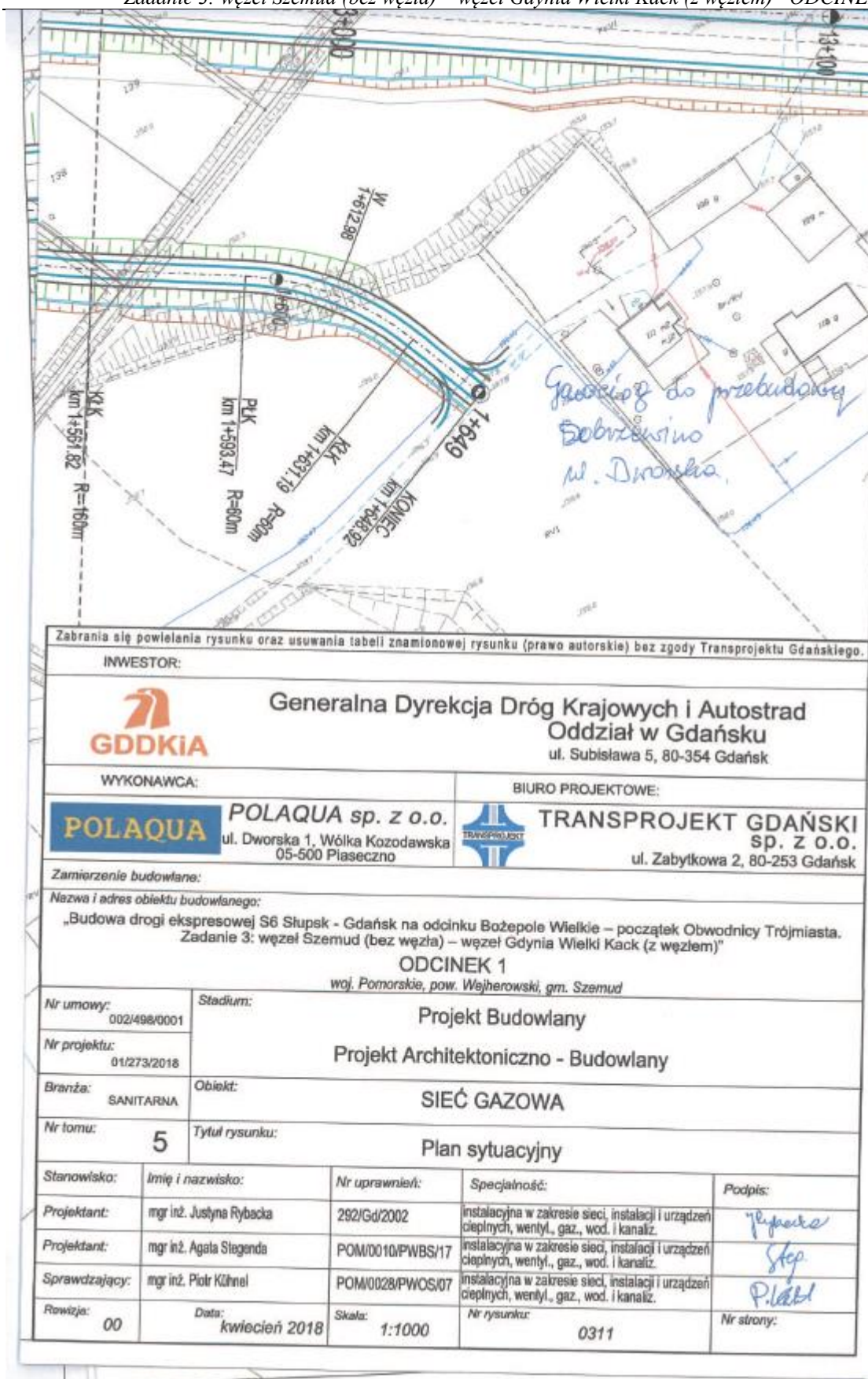
0309

Nr strony:



Zabrania się powielania rysunku oraz usuwania tabeli znamionowej rysunku (prawo autorskie) bez zgody Transprojektu Gdańskiego.

<b>INWESTOR:</b>  <b>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad</b> <b>Oddział w Gdańsku</b> ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk				
<b>WYKONAWCA:</b>  <b>POLAQUA sp. z o.o.</b> ul. Dworska 1, Wólka Kozodawska 05-500 Piaseczno		<b>BIURO PROJEKTOWE:</b>  <b>TRANSPROJEKT GDAŃSKI sp. z o.o.</b> ul. Zabytkowa 2, 80-253 Gdańsk		
<b>Zamierzenie budowlane:</b> Nazwa i adres obiektu budowlanego: „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” <b>ODCINEK 1</b> woj. Pomorskie, pow. Wejherowski, gm. Szemud				
Nr umowy: 002/498/0001	<b>Stadium:</b> <b>Projekt Budowlany</b>			
Nr projektu: 01/273/2018	<b>Projekt Architektoniczno - Budowlany</b>			
Branża: SANITARNA	<b>Obiekt:</b> <b>SIEĆ GAZOWA</b>			
Nr tomu: <b>5</b>	<b>Tytuł rysunku:</b> <b>Plan sytuacyjny</b>			
<b>Stanowisko:</b>	<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Nr uprawnień:</b>	<b>Specjalność:</b>	<b>Podpis:</b>
Projektant:	mgr inż. Justyna Rybecka	292/Gd/2002	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentyl., gaz., wod. i kanaliz.	<i>Justyna Rybecka</i>
Projektant:	mgr inż. Agata Stęgenda	POM/0010/PWB/17	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentyl., gaz., wod. i kanaliz.	<i>Agata Stęgenda</i>
Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Kühnel	POM/0028/PWOS/07	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentyl., gaz., wod. i kanaliz.	<i>Piotr Kühnel</i>
Rewizja: 00	Data: kwiecień 2018	Skala: 1:1000	Nr rysunku: 0310	Nr strony:



**1.5 PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku – uzgodnienie trasowe –  
9283/OG/OTI/2018 z dnia 24.09.2018r.**



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku  
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk  
tel. 58 326 35 00, faks 58 326 35 04

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym  
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk  
uzgodnienia.gdansk@psgaz.pl

**UZGODNIENIE NR 9283/OG/OTI/2018  
z dnia: 2018-09-24**

Zadanie: Przebudowa gazociągów w ramach "Budowy drogi ekspresowej S6 Słupsk -Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie - początek obwodnicy Trójmiasta - Zadanie 3 : węzeł Szemud ( bez węzła) - Węzeł Gdynia Wielki Kack ( z węzłem)

Opracowanie: Projekt trasy

Miejscowość: Koleczkowo (gm. Szemud) Dobrzewino (gm. Szemud) Bojano (gm. Szemud)

Adres: Koleczkowo -ul. Wczasowa, Kielańska ; Bojano ul. Wołoszyna, Czynu 1000-Lecia, Wejherowska ; Dobrzewino ul. Dworska

Obiekt: Gazociąg

Charakterystyka obiektu:

Ciśnienie: ś/c

Średnica gazociągu: dn 63 PE, dn 125 PE, dn 160 PE

Numer warunków: 4866/BT/OTI/2018/WT

Projektant: Justyna Rybacka, upr. nr: 292/GD/2002

Inwestor: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Gdańsku ul. Subisława 5  
80-354 Gdańsk

**Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.**

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

9283/OG/OTI/2018

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Krucza 6/14, 00-557 Warszawa  
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk  
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS  
NIP 525 24 95 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 404 205 590 zł  
www.psgaz.pl

Warunki uzgodnienia:

1. Projekt lokalizacji/zaopiniowania terenu uzgadnia się bez uwag.
2. Należy przedłożyć projekt budowlany celem uzgodnienia.
3. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.

Pieczętka i podpis:

Starszy Specjalista  
dla Zarządzania Siecią Sieciowym

Anna Gołuniska

Osoba do kontaktu: Anna Gołuniska (anna.golunska@psgaz.pl)


Otrzymują:

1. Projektant
2. a/a


9283/OG/OTI/2018

Polisia Spółka Gazownicza sp. z o.o., ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa  
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul. Wokarna 41/43, 80-858 Gdańsk  
KRS 0000374091, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS  
NIP 525 24 06 411, REGON 142739510, Kapitał Zakładowy: 10 454 208 550 zł  
www.psgaz.pl

**1.6 GAZ-SYSTEM S.A. Gdańsk – uzgodnienie trasowe przebudowy infrastruktury gazowej wysokiego ciśnienia – OG-DL.404.93.2015.15 z dnia 10.10.2018r.**



Gdańsk, 2018-10-10

  
2018-159094  
OG-DL.404.93.2015.18


**TRANSPROJEKT GDAŃSKI SP. Z O.O.**  
**UL. ZABYTKOWA 2**  
**80-253 GDAŃSK**

dot. uzgodnienia trasowego przebudowy sieci gazowej wysokiego ciśnienia w miejscu kolizji z proj. trasą S6 w m. Bojano

W odpowiedzi na wniosek dot. uzgodnienia trasowego przebudowy infrastruktury gazowej wysokiego ciśnienia w miejscu kolizji z projektowaną trasą S6 w m. Bojano w odniesieniu do ostatnich materiałów projektowych przystanych drogą mailową tj. plan sytuacyjny oraz profile i przekroje **niniejszym uzgadniamy trasy przebudowywanej infrastruktury gazowej wysokiego ciśnienia jak na załącznikach mapowych wraz z zaproponowaną średnicą by-pass DN150.**

Zał. plan sytuacyjny ( Nr rys. 0300, Stadium: Projekt Budowlany i Architektoniczno-Budowlany Rewizja 01, data: wrzesień 2018 ) oraz przekroje i profile

Oddział w Gdańsku  
Zastępca Dyrektora



Kazimierz Jakubowski

Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

**Operator Gazociągów Przesyłowych**  
**GAZ-SYSTEM S.A.**  
**Oddział w Gdańsku**  
ul. Wolańska 47, 80-858 Gdańsk  
tel. 58 744 55 00; faks 58 744 55 01

**Adres Siedziby**  
ul. Mszczonowska 4  
02-337 Warszawa  
tel. 22 220 18 00; faks 22 220 16 06

**Zarząd Spółki**  
Prezes Zarządu: Tomasz Słepień  
Wiceprezes Zarządu: Artur Zawarłko

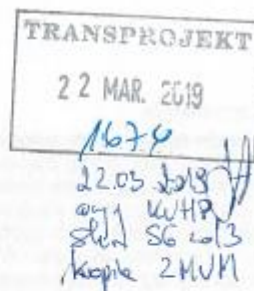
Kapitał Zakładowy: 3 771 990 842 PLN Kapitał Wpłacony: 3 771 990 842 PLN Konto: mBank S.A. Nr 94 1140 1977 0000 5803 0100 2001 Numer KRS: 0000264771.  
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP: 527-243-20-41 REGON: 01 571 6698-00047 [www.gaz-system.pl](http://www.gaz-system.pl)

**1.7 PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku – uzgodnienie projektu wykonawczego przebudowy sieci gazowych średniego ciśnienia– 2100/OG/OTI/2019 z dnia 20.03.2019r**



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku  
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk  
tel. 58 326 35 00, faks 58 326 35 04

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym  
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk  
uzgodnienia.gdansk@psgaz.pl



**UZGODNIENIE NR 2100/OG/OTI/2019  
z dnia: 2019-03-20**

Zadanie: Przebudowa gazociągów w ramach "Budowy drogi ekspresowej S6 Słupsk -Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie - początek obwodnicy Trójmiasta - Zadanie 3 : węzeł Szemud ( bez węzła) - Węzeł Gdynia Wielki Kack ( z węzłem) odcinek 1.

Opracowanie: Projekt wykonawczy

Miejscowość: Koleczkowo (gm. Szemud) Dobrzewino (gm. Szemud) Bojano (gm. Szemud)

Adres: Koleczkowo -ul. Wczasowa, Kielińska ; Bojano ul. Wołoszyna, Czynu 1000-Lecia, Wejherowska ; Dobrzewino ul. Dworska

Obiekt: Gazociąg

Charakterystyka obiektu:

Ciśnienie: ś/c

Średnica gazociągu: dn 63 PE, dn 125 PE, dn 160 PE

Numer warunków: 4866/BT/OTI/2018/WT

Projektant: Justyna Rybacka, upr. nr: 292/GD/2002

Inwestor: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Gdańsku ul. Subisława 5  
80-354 Gdańsk

**Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.**

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

**2100/OG/OTI/2019**

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wojciecha Banaszkiewicza 16, 33-100 Tarnów  
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk  
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS  
NIP 525 24 96 411, REGON 142738619, Kapitał Zakładowy: 10 485 917 050 zł  
www.psgaz.pl

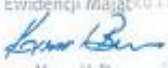
Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. Skrzyżowania wykonać zgodnie z załączonym technicznym rozwiązaniem kolizji.
8. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
9. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.
10. Całość robót wykonać kosztem i staraniem Inwestora/Wykonawcy.
11. Gazociągi zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 04.06.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r., poz. 640).
12. Roboty związane z realizacją inwestycji prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz instrukcjami obowiązującymi w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy.
13. Zachować normatywne przykrycie gazociągu w odniesieniu do projektowanych rzędnych terenu.
14. Zakończenie robót i gotowość do odbioru zgłosić pisemnie do właściwej, dla terenu inwestycji, Gazowni.
15. Inwentaryzację powykonawczą (w formie papierowej i elektronicznej) przebudowanej sieci gazowej przekazać do PSG sp. z o.o. /Gazownia, niezwłocznie po jej wykonaniu.
16. Przebudowaną sieć gazową należy zgłosić do odbioru do PSG sp. z o.o. Dokumentację odbiorową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Procedurą realizacji inwestycji i remontów w PSG sp. z o.o.
17. Inwestor przebudowy sieci gazowej zobowiązany jest dostarczyć: Dokumentację odbiorową w tym również 1 egz. mapy w wersji papierowej oraz nośnik w wersji elektronicznej z geodezyjnym pomiarem powykonawczym przebudowanej sieci gazowej zarejestrowanej w ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej właściwym dla lokalizacji wyłączonej z użytkowania sieci gazowej.
18. W celu wykonania czynności odbiorowych Inwestor przed przystąpieniem do budowy gazociągu zleci pisemnie Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. odbiory techniczne sieci gazowej. Za czynności odbiorowe Inwestor zostanie obciążony na podstawie obowiązującego w PSG (na dzień dokonania odbioru) Cennika Usług Pozataryfowych.
19. Włączenia przebudowanej sieci gazowej do czynnych gazociągów wykona właściwa terytorialnie Gazownia po dokonaniu odbioru technicznego oraz otrzymaniu pisemnego zlecenia - usługa płatna przez Inwestora lub Wykonawcę na podstawie obmiaru powykonawczego.
20. Wzory wymaganych dokumentów oraz wszelkie ustalenia związane z odbiorami poszczególnych etapów robót, należy ustalić z przedstawicielem właściwej terytorialnie Gazowni podczas przekazania placu budowy.
21. Sposób przełączenia przebudowanego gazociągu i przyłączy gazu oraz materiały włączeniowe ustalić przed przystąpieniem do budowy z Gazownią w Rumi.

Otrzymują:

1. Projektant

2. Pełnomocnik i podpis:

KIEROWNNIK  
Sekcja Ewidencji Majątku i Usług  
  
Kamil Barnas

Osoba do kontaktu: Anna Gulska, telefon: 58 245 10 00, e-mail: a.gulska@pgaz.pl

2100/OG/OTI/2019

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Władysława Bandrowskiego 16, 35-106 Tarnów  
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul. Wąrowska 41/43, 80-258 Gdańsk  
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla M. St. w Warszawie - Oddział w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS  
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 486 817 050 zł  
www.pgaz.pl

**1.8 GAZ-SYSTEM S.A. Gdańsk – uzgodnienie Projektu Wykonawczego przebudowy sieci gazowej wysokiego ciśnienia – 111/2019 z dnia 12.07.2019r**

PT1  
12.07.2019  
gł. CIOA  
Sł. S6 2 pkt 3  
mail ZHW  
WHP  
Gdańsk, 2019-07-12

  
  
2019-112185  
OG-DL.404.93.2015.21

**TRANSPROJEKT**  
17 LIP. 2019  
4562

**TRANSPROJEKT GDAŃSKI SP. Z O.O.**  
**UL. ZABYTKOWA 2**  
**80-253 GDAŃSK**

dot. budowy drogi ekspresowej S6 Słupsk -Gdański na odc. Bożepole Wielkie - początek Obwodnicy Trójmiasta ,zadanie 3 Węzeł Szemud- węzeł Gdynia -Odcinek 1

---

W odpowiedzi na wniosek z pisma znak : TGD/PT1/01.273.2018/4457/2019  
niniejszym uzgadniamy pod pozycją

**Nr 111 /2019**

**Projekt Wykonawczy przebudowy przebudowy sieci gazowej wysokiego ciśnienia DN 300 i DN 500 kolidujących z projektowaną drogą ekspresową w m. Bojano**

Zał. Projekt Wykonawczy Tom VI/5 Branża: Sanitarna nr proj 01/273/2018

Uwaga:  
Jednocześnie informujemy, że przed przystąpieniem do realizacji przedmiotowego zadania przebudowy sieci gazowej wysokiego ciśnienia wymagane jest podpisanie stosownego porozumienia pomiędzy Inwestorem, Wykonawcą a OGP GAZ-SYSTEM regulującego obowiązki stron jak też uzgadnienia formalno-prawne i kosztowe realizacji zadania.

Oddział w Gdańsku  
Zastępca Dyrektora  
  
Kazimierz Jakubowski

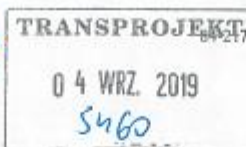
Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

---

Operator Gazociągów Przesyłowych <b>GAZ-SYSTEM S.A.</b> Oddział w Gdańsku ul. Waiłowa 47, 80-858 Gdańsk tel. 58 744 55 00; faks 58 744 55 01	Adres Siedziby ul. Mszczonowska 4 02-337 Warszawa tel. 22 220 18 00; faks 22 220 16 06	Zarząd Spółki Prezes Zarządu: Tomasz Słepioń Wiceprezes Zarządu: Krzysztof Jackowski Wiceprezes Zarządu: Artur Zawartko
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kapitał Zakładowy: 3 771 990 842 PLN Kapitał Wpłacony: 3 771 990 842 PLN Konto: mBank S.A. Nr 94 1140 1977 0000 5803 0100 2001 Numer KRS: 0000264771.  
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP: 527-243-20-41 REGON: 015716698-00047 [www.gaz-system.pl](http://www.gaz-system.pl)

**1.9 Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud Sp. z o.o. – uzgodnienie Projektu Wykonawczego przebudowywanych sieci wodociągowych – pismo GPK.7000.362.19 z dnia 03.09.2019r.**



Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud Sp. z o.o.  
Szemud ul. Obrońców Szemuda 2A, Tel./fax 58 676-10-86  
NIP: 588-24-22-590 Regon: 365873449 KRS: 0000647015  
Kapitał Zakładowy 33 996 000,00 zł wpłacony w całości

PT 1 h 880  
04.09.2019  
mgr B. Szadowski  
mail: W.H.R.

GPK.7000.362.19

Szemud, 03.09.2019 r.

**Transprojekt Gdański Sp. z o.o.**  
ul. Zabytkowa 2  
80-253 Gdańsk

Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud sp. z o.o. w nawiązaniu do przedłożonego pisma z dnia 18.07.2019r. ( data wpływu 19.07.2019r.) w sprawie uzgodnienia projektów wykonawczych, informuje że uzgadnia projekt wykonawczy przebudowy sieci wodociągowej w związku z zamierzeniem budowlanym pn. „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek obwodnicy trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack ( z węzłem )”, za poniższymi uwagami:

- zgoda na przebudowę sieci wodociągowej uzależniona jest od przyjęcia przez Inwestora zobowiązań zawartych w załączonej umowie, którą jednostronnie podpisaną w dwóch egzemplarzach należy dostarczyć do Spółki przed rozpoczęciem realizacji inwestycji,

- przed przystąpieniem do budowy należy sprawdzić w terenie rzędne istniejących przewodów wodociągowych w miejscach włączenia budowlanych przewodów i w zależności od tego ewentualnie skorygować spadki oraz usytuowanie uzbrojenia,

- w czasie przebudowy sieci wodociągowych należy zapewnić ciągłość dostawy wody do istniejących odbiorców ( zastępcze źródła dostawy wody ).

- połączenia kołnierzyowe wykonać na śruby ze stali nierdzewnej kwasoodpornej A-2/70. Nakrętki ze stali nierdzewnej klasy A-4/80

- do przebudowywanych przewodów przełączyć wszystkie czynne nie zinwentaryzowane przyłącza wodociągowe,

- prace w miejscach kolizji z sieciami wykonywać ręcznie,

- armatura zabudowana ( zasuw, hydranty, odwodnienia ) musi być oznakowana za pomocą tabliczek informacyjnych. Oznakowanie wykonać na rurze PEHD PE 100 SDR 11 DN 110 o długości 2,3m, której końcówkę należy zaprasować. Na zaprasowanej końcówce należy umieścić tabliczkę z domiarem do oznaczonej armatury. Informacje zawarte na tabliczkach informacyjnych muszą być grawerowane,

- w przypadku uszkodzenia rury wodociągowej Wykonawca ponosi koszty:

- usunięcia kolizji,
- straty wody,

- przebudowę sieci należy prowadzić pod nadzorem technicznym GPK Szemud sp. z o.o. na zlecenie inwestora.

- reszta zaleceń zgodnie z wytycznymi dla Wykonawców robót znajdujące się w załączniku nr 1 w WT.

**Prezes Zarządu**

mgr Bartosz Szadowski

## 2 BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

### 2.1 ENERGA Oświetlenie Sp. Z o.o. – warunki przebudowy oświetlenia drogowego – pismo 3982/UK-AK/2018 z dnia 1.08.2018r.



OŚWIETLENIE

T +48 58 760 77 20  
F +48 58 760 77 22 www.energa-oswietlenie.pl

Sopot, 01.08.2018

Znak 3982 /UK-AK/2018

Transprojekt Gdański sp. z  
o.o.  
ul. Zabytkowa 2  
80-253 Gdańsk

Dot.: wniosku o usunięcie kolizji przy projektowaniu drogi ekspresowej S6.

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 13.06.2018r. ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. wyraża zgodę na usunięcie kolizji sieci oświetleniowej w miejscowości Kamień gmina Szemud

- Istniejący słup sieci napowietrznej kolidujący z projektowaną drogą zostanie przestawiony zgodnie z wytycznymi Energa Operator..
- Istniejącą oprawę należy przenieść na nowo projektowany słup.
- Osobą do kontaktu jest p. Antoni Kowalczyk tel. 693027333.
- Powyższe ustalenia ważne są przez okres 1 roku od daty niniejszego pisma.

Na podstawie niniejszego pisma ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. dokona stosownych czynności umożliwiających szybkie i sprawne załatwienie powyższej sprawy.

z poważaniem

a/a UP-K

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.  
ul. Rzemieślnicza 17/19  
81-893 Sopot

kancelaria.oswietlenie@energa.pl  
www.energa-oswietlenie.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk – Północ w Gdańsku  
VIII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000109164  
NIP 585-12-32-455  
Regon 141251591

PEKAO S.A., Nr rachunku: 36 1240 1239 1111 0010 1371 8860  
Kapitał zakładowy: 191 821 500,00 zł

**2.2 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku – warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej nN i SN – pismo R/18/046615 z dnia 31.08.2018r.**



Numer R/18/046615	Miejscowość Gdańsk	Data 31-08-2018
-------------------	--------------------	-----------------

## WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

**SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA – OPERATOR SA**

Oddział w Gdańsku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. **Objekt:**  
Nazwa: droga ekspresowa S6 Węzeł Szemud - Gdynia Wielki Kack zadanie 3 odcinek 1  
Adres (Nr działki): Koleczkowo  
gm. Szemud
2. **Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:**
  - 2.1. Linia SN-15kV - LK090955(SL1A)-LN090700(SL142) [090900]
  - 2.2. Linia SN-15kV - LN090922(SL3)-T-9938 Bojano Kurniki [090920]
  - 2.3. Linia SN-15kV - LN090920(SL6)-T-9975 Dobrzewino Wschód [090921]
  - 2.4. Obwód nn-0,4kV - sł.101 Bojano [9573-100]
  - 2.5. Obwód nn-0,4kV -sł. 201 Dobrzewino [9975-200]
3. **Zakres niezbędnej przebudowy sieci:**
- 3.1. **Urządzenia WN i SN:**

Istniejącą linię napowietrzną SN-15kV nr 090920 należy odpowiednio przebudować kablami typu 3 x XRUIAKXS 1 x 120 na odcinku od słupa nr 2 w nowej lokalizacji linii napowietrznej nr 090922 do słupa nr 1 poprzez skablowanie.

Istniejącą linię napowietrzną SN-15kV nr 090921 należy odpowiednio przebudować kablami typu 3 x XRUIAKXS 1 x 120 na odcinku od słupa nr 6 do słupa nr 7 poprzez skablowanie.

Istniejącą linię napowietrzną SN-15kV nr 090922 należy odpowiednio przebudować kablami typu 3 x XRUIAKXS 1 x 120 na odcinku od słupa nr 2 w nowej lokalizacji do słupa nr 4 poprzez skablowanie.
- 3.2. **Stacja transformatorowa:**

Nie dotyczy.
- 3.3. **Urządzenia nn:**

Istniejącą linię kablową nn-0,4kV zasilaną ze stacji transformatorowej T-9975 "Dobrzewino Wschód" należy odpowiednio przebudować poprzez zmianę trasy przebiegu.

Istniejące linie napowietrzne nn-0,4kV zasilane ze stacji transformatorowych T-9573 "Dobrzewino Renoma", T-9975 "Dobrzewino Wschód" należy odpowiednio przebudować od stacji transformatorowej T-9975 do słupa nr 202 w nowej lokalizacji, oraz od słupa nr 101 do słupa nr 104 poprzez skablowanie.
- 3.4. **Demontaże:**

Materiały z demontażu należy zutylizować.
4. **Inne ustalenia:**
- 4.1. **Dotyczy projektu budowlanego:**

Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych SN-15kV i nn-0,4kV (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Wejherowie - Dział Dokumentacji Energetycznej.

Trasy linii kablowych należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Wejherowie.
- 4.2. **Inne wymagania:**

Przy powyższej przebudowie sieci nie ma zastosowania art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.
5. **Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku.**



6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ch lat od daty ich określenia.

\_\_\_\_\_  
Majorczyk Marek  
OPRACOWAŁ  
tel. 58 527 94 15

\_\_\_\_\_  
Dyrektor  
Departamentu Zarządzania  
Majątkiem Sieciowym

\_\_\_\_\_  
Tomasz Śliwiński

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
  2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
  3. Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

## 2.3 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku – warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej nN i SN – pismo R/18/038529/2 z dnia 31.08.2018r.



Numer R/18/038529/2	Miejscowość Gdańsk	Data 31-08-2018
---------------------	--------------------	-----------------

### WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)  
SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:  
Nazwa: droga ekspresowa S6 Węzeł Szemud - Gdynia Wielki Kack zadanie 3  
Adres (Nr działki): Koleczkowo  
gm. Szemud
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
  - 2.1. Linia SN-15kV - C-6020 - T-95559 Koleczkowo Ludek [900997]
  - 2.2. Linia SN-15kV - LN 090770(SL1) - T-95559 Koleczkowo Ludek [9007105]
  - 2.3. Obwód nn-0,4kV - FUTREX [9852-400]
  - 2.4. Obwód nn-0,4kV - Działki [9852-500]
  - 2.5. Odcinek napowietrzny nn-0,4kV - Izolowany [SL209/1-SL209/5]
  - 2.6. Obwód nn-0,4kV - Koleczkowo [9852-300]
  - 2.7. Obwód nn-0,4kV - Z-101 [95559-100]
  - 2.8. Obwód nn-0,4kV - Z-201 [95559-200]
  - 2.9. Obwód nn-0,4kV - Z-301 [95559-300]
  - 2.10. Obwód nn-0,4kV - kier. Z-401 [95559-400] -
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
  - 3.1. Urządzenia WN i SN:  
Istniejące linie kablowe SN-15kV nr 9007105, 900997 należy odpowiednio przebudować kablami typu 3xXRUHAKXS 1x120 poprzez zmianę trasy przebiegu.
  - 3.2. Stacja transformatorowa:  
-
  - 3.3. Urządzenia nn:  
Istniejące linie kablowe nn-0,4kV zasilane ze stacji transformatorowej T-9852 "Dębica", T-95559 "Koleczkowo Ludek" należy odpowiednio przebudować poprzez zmianę trasy przebiegu.  
Istniejącą linię napowietrzną nn-0,4kV zasilaną ze stacji transformatorowej T-9852 "Dębica" należy odpowiednio przebudować na odcinku od słupa 303 do słupa nr 306 poprzez skablowanie.
  - 3.4. Demontaże:  
Zdemontować istniejącą linię napowietrzną nn-0,4kV zasilaną ze stacji transformatorowej T-9852 "Dębica" na odcinku od słupa 209/4 do słupa nr 209/5, oraz odcinek linii kablowej wraz ze złączem kablowym nr 501/2.  
Kolidujące linie kablowe nn-0,4kV zasilane ze stacji T-95559 "Koleczkowo Ludek" należy zdemontować.  
Materiały z demontażu należy zutylizować.
4. Inne ustalenia:
  - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych i napowietrznych SN-15kV i nn-0,4kV (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Wejherowie - Dział Dokumentacji Energetycznej.  
Trasę linii kablowych należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Wejherowie.
  - 4.2. Inne wymagania:  
Demontażu linii kablowych, oraz złączy kablowych można dokonać pod warunkiem rozwiązania umów dystrybucyjnych lub kompleksowych dla odbiorców zasilanych z w/w linii.  
Przy powyższej przebudowie sieci nie ma zastosowania art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku.
6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.



7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ch lat od daty ich określenia.

\_\_\_\_\_  
Majorczyk Marek  
OPRACOWAŁ  
tel. 58 527 94 15

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
3. Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

Prokurent  
Tomasz Stawiński  
PROKURENT  
Tadeusz Wira  
\_\_\_\_\_  
ZATWIERDZIŁ

## 2.4 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku – warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej nN i SN – pismo R/18/038516/2 z dnia 31.08.2018r.



Numer R/18/038516/2	Miejscowość Gdańsk	Data 31-08-2018
---------------------	--------------------	-----------------

### WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)  
SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:  
Nazwa: droga ekspresowa S6 Węzeł Szemud - Gdynia Wielki Kack zadanie 3  
Adres (Nr działki): Szemud  
gm. Szemud
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
  - 2.1. Linia SN-15kV - GPZ Wielki Kack - LK 090741 [090700]
  - 2.2. Odcinek napowietrzny SN-15kV - [090753-2]
  - 2.3. Obwód nn-0,4kV - Wybudowanie [9268-200]
  - 2.4. Obwód nn-0,4kV - kier. Z-601 (YAKXS 4x120) [9268-600]
  - 2.5. Obwód nn-0,4kV - sł.201 [9268-400]
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
  - 3.1. Urządzenia WN i SN:  
Istniejące linie kablowe SN-15kV nr 090700, 090753 należy odpowiednio przebudować kablami typu 3xXRUHAKXS 1x120 na odcinku od słupa nr 155 do słupa nr 160, oraz od słupa nr 1 do słupa nr 2 poprzez skablowanie.
  - 3.2. Stacja transformatorowa:  
Nie dotyczy.
  - 3.3. Urządzenia nn:  
Istniejącą linię kablową nn-0,4kV zasilaną ze stacji transformatorowej T-9268 należy odpowiednio przebudować na odcinku od słupa nr 203 do złącza kablowego nr Z-605 poprzez zmianę trasy przebiegu.  
Istniejącą linię kablową nn-0,4kV zasilaną ze stacji transformatorowej T-9268 należy odpowiednio przebudować poprzez zmianę trasy przebiegu, wraz ze złączem kablowym nr Z-5/407 do nowej lokalizacji.  
Istniejącą linię napowietrzną nn-0,4kV zasilaną ze stacji transformatorowej T-9268 "Kamień" należy odpowiednio przebudować na odcinku od słupa nr 203 do słupa nr 207 poprzez skablowanie.
  - 3.4. Demontaże:  
Istniejące linie napowietrzne i kablowe nn-0,4kV zasilane ze stacji transformatorowej T-9268 "Kamień" należy zdemontować od słupa nr 203 do słupa nr 205/4, 205/7 i złącza kablowego nr Z-2/205/4.  
; Materiały z demontażu należy zutylizować.
4. Inne ustalenia:
  - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych SN-15kV i nn-0,4kV (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Wejherowie - Dział Dokumentacji Energetycznej.  
Trasę linii kablowych należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Wejherowie.
  - 4.2. Inne wymagania:  
Demontaż linii napowietrznych i kablowych, oraz przyłączy można dokonać pod warunkiem rozwiązania umów dystrybucyjnych lub kompleksowych dla odbiorców zasilanych z w/w linii.  
Przy powyższej przebudowie sieci nie ma zastosowania art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku.



6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ch lat od daty ich określenia.

\_\_\_\_\_  
Majorczyk Marek  
OPRACOWAŁ  
tel. 58 527 94 15

\_\_\_\_\_  
Dyrektor  
Departamentu Zarządzania  
Majątkiem Stacjonarnym  
ZATWIERDZIŁ  
Tomasz Śliwiński

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
  2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
  3. Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

## 2.5 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku – warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej nN i SN – pismo R/18/038521/2 z dnia 31.08.2018r.



Numer R/18/038521/2	Miejscowość Gdańsk	Data 31-08-2018
---------------------	--------------------	-----------------

### WARUNKI PRZEBUDOWY

#### (USUNIĘCIA KOLIZJI) SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:  
Nazwa: droga ekspresowa S6 Węzeł Szemud - Gdynia Wielki Kack zadanie 3  
Adres (Nr działki): Koleczkowo  
gm. Szemud
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
  - 2.1. Linia SN-15kV - LK090955(SL1A)-LN090700(SL142) [090900]
  - 2.2. Linia SN-15kV - LN090900(SL169)-T-9935 Bieszkówko [090903]
  - 2.3. Obwód nn-0,4kV - Z-700A (YAKY 4x240) [9934-700]
  - 2.4. Obwód nn-0,4kV - sl.101 Koleczkowo [9935-100]
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
  - 3.1. Urządzenia WN i SN:  
Istniejącą linię napowietrzną SN-15kV nr 090900 należy odpowiednio przebudować kablami typu 3xXRUHAKXS 1x120 na odcinku od słupa nr 162 do słupa nr 167 w nowej lokalizacji, od słupa nr 167 w nowej lokalizacji do słupa nr 168, oraz od słupa nr 170 do słupa nr 172 poprzez skablowanie.  
Istniejącą linię napowietrzną SN-15kV nr 090903 należy odpowiednio przebudować kablami typu 3xXRUHAKXS 1x120 na odcinku od słupa nr 1 w nowej lokalizacji do słupa nr 2 poprzez skablowanie, oraz na odcinku od słupa nr 3 do słupa nr 4 poprzez zmianę trasy przebiegu.
  - 3.2. Stacja transformatorowa:  
Nie dotyczy.
  - 3.3. Urządzenia nn:  
Istniejącą linię napowietrzną nn-0,4kV zasilaną ze stacji transformatorowej T-9935 "Bieszkówko" należy odpowiednio przebudować na odcinku od słupa nr 111/1 do słupa nr 111/3, oraz od słupa nr 108 do słupa nr 110 w nowej lokalizacji poprzez skablowanie.  
Istniejącą linię napowietrzną nn-0,4kV zasilaną ze stacji transformatorowej T-9934 "Marchowo" należy odpowiednio przebudować na odcinku od słupa nr 707 do słupa nr 710 w nowej lokalizacji poprzez skablowanie.  
Istniejącą linię napowietrzną nn-0,4kV zasilaną ze stacji transformatorowej T-9935 "Bieszkówko" należy odpowiednio przebudować na odcinku od słupa nr 113 do słupa nr 114.
  - 3.4. Demontaże:  
Istniejącą linię napowietrzną nn-0,4kV zasilaną ze stacji transformatorowej T-9934 "Marchowo" należy zdemontować na odcinku od słupa nr 711 do słupa nr 714.; Materiały z demontażu należy zutylizować.
4. Inne ustalenia:
  - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych i napowietrznych SN-15kV i nn-0,4kV (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Wejherowie - Dział Dokumentacji Energetycznej.  
Trasę linii kablowych należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Wejherowie.
  - 4.2. Inne wymagania:  
Demontaż linii napowietrznej można dokonać pod warunkiem rozwiązania umów dystrybucyjnych lub kompleksowych dla odbiorców zasilanych z w/w linii.  
Przy powyższej przebudowie sieci nie ma zastosowania art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.  
Przebudowę oświetlenia ulicznego należy uzgodnić z jego właścicielem lub zarządcą.
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlanych – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku.
6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.



7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ch lat od daty ich określenia.

Majorczyk Marek  
OPRACOWAŁ  
tel. 58 527 94 15

Dyrektor  
Departamentu Zarządzania  
Majątkiem Sieciowym

Tomasz Świąłowski

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
  2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
  3. Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

## 2.6 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku – warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej nN i SN – pismo R/18/038507/2 z dnia 31.08.2018r.



Numer R/18/038507/2	Miejscowość Gdańsk	Data 31-08-2018
---------------------	--------------------	-----------------

### WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)  
SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:  
Nazwa: droga ekspresowa S6 Węzeł Szemud - Gdynia Wielki Kack zadanie 3  
Adres (Nr działki): Szemud  
gm. Szemud
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
  - 2.1. Linia SN-15kV - LK 090104-LK 090102 [090100]
  - 2.2. Obwód nn-0,4kV - Kier. Kamień; Alyd3x70 [95057-200]
  - 2.3. Obwód nn-0,4kV - Z-201 [95547-200]
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
  - 3.1. Urządzenia WN i SN:  
Istniejącą linię napowietrzną SN-15kV nr 090100 należy odpowiednio przebudować kablami typu 3xXRUHAKXS 1x120 na odcinku od słupa nr 173 do słupa nr 175 poprzez skablowanie.
  - 3.2. Stacja transformatorowa: *gd*  
Nie dotyczy.
  - 3.3. Urządzenia nn:  
Istniejącą linię napowietrzną nn-0,4kV zasilaną ze stacji transformatorowej T-95057 "Szemud Firoga" należy odpowiednio przebudować na odcinku od słupa nr 205 w nowej lokalizacji do słupa nr 209 poprzez skablowanie.  
Istniejącą linię kablową nn-0,4kV zasilaną ze stacji transformatorowej T-95547 "Szemud Działki" należy odpowiednio przebudować poprzez zmianę trasy przebiegu.
  - 3.4. Demontaże:  
Kolidujący odcinek linii kablowej nn-0,4kV zasilanej ze stacji transformatorowej T-95547 "Szemud Działki" należy zdemontować. Materiały z demontażu należy zutylizować.
4. Inne ustalenia:
  - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych SN-15kV i nn-0,4kV (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Wejherowie - Dział Dokumentacji Energetycznej.  
Trasę linii kablowych należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Wejherowie.
  - 4.2. Inne wymagania:  
Przy powyższej przebudowie sieci nie ma zastosowania art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.  
Przebudowę oświetlenia należy uzgodnić z jego właścicielem lub zarządcą.  
Demontaż linii kablowej, oraz złączy kablowych można dokonać pod warunkiem rozwiązania umów dystrybucyjnych lub kompleksowych dla odbiorców zasilanych z w/w linii.
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku.
6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.



7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ch lat od daty ich określenia.

Majorczyk Marek  
OPRACOWAŁ  
tel. 58 527 94 15

Dyrektor  
Departamentu Zarządzania  
Majątkiem Sieciowym

Tomasz Stawiński

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
  2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
  3. Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

## 2.7 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku – warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej nN– pismo R/18/024644 z dnia 18.07.2018r.



Numer R/18/024644	Miejscowość Gdańsk	Data 18-07-2018
-------------------	--------------------	-----------------

### WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)  
SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:  
Nazwa: droga ekspresowa S6 odc. Gdynia-Szemud zadanie 3  
Adres (Nr działki): Szemud  
gm. Szemud
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
  - 2.1. Obwód nn-0,4kV - kier. słup 101/601 Cmentarz [9461-100]
  - 2.2. Obwód nn-0,4kV - Szemud [9952-300]
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
  - 3.1. Urządzenia WN i SN:  
Nie dotyczy.
  - 3.2. Stacja transformatorowa:  
Nie dotyczy.
  - 3.3. Urządzenia nn:  
Istniejące linie kablowe nn-0,4kV zasilane ze stacji transformatorowych T-9461 "Szemud", T-9952 "Szemud Radówki" należy odpowiednio przebudować poprzez zmianę trasy przebiegu.
  - 3.4. Demontaże:  
Materiały z demontażu należy zutylizować.
4. Inne ustalenia:
  - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych nn-0,4kV (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Wejherowie - Dział Dokumentacji Energetycznej.  
Trasę linii kablowych należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Wejherowie.
  - 4.2. Inne wymagania:  
Przy powyższej przebudowie sieci nie ma zastosowania art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlanych – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku.
6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ech lat od daty ich określenia.

Majorczyk Marek  
OPRACOWAŁ  
tel. 58 527 94 15

Kierownik  
Wydział Przyłączeń  
Sławomir Rutkowski  
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
  2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
  3. Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

## 2.8 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku – warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej nN i SN – pismo R/18/038535 z dnia 16.07.2018r.



Numer R/18/038535	Miejscowość Gdańsk	Data 16-07-2018
-------------------	--------------------	-----------------

### WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)  
SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1.   Obiekt:  
Nazwa: droga ekspresowa S6 Węzeł Szemud - Gdynia Wielki Kack zadanie 3  
Adres (Nr działki): Bojano  
gm. Szemud
2.   Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
  - 2.1.   Linia SN-15kV - LK090955(SŁ1A)-LN090700(SŁ142) [090900]
  - 2.2.   Linia SN-15kV - LN900900(SŁ28)-T-9925 Kacka Dąbrówka [090917]
  - 2.3.   Obwód nn-0,4kV - Z-201 [95139-200]
  - 2.4.   Obwód nn-0,4kV - 96032 [100]
  - 2.5.   Obwód nn-0,4kV - Koleczkowo [9925-200]
3.   Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
  - 3.1.   Urządzenia WN i SN:  
Istniejącą linię napowietrzną SN-15kV nr 090900 należy odpowiednio przebudować kablami typu 3xXRUHAKXS 1x120/50/20kV na odcinku od słupa nr 27 do słupa nr 2 linii napowietrznej SN-15kV nr 090917, oraz linię napowietrzną SN-15kV nr 090917 należy odpowiednio przebudować kablami typu 3xXRUHAKXS 1x120/50/20kV na odcinku od słupa nr 2 do słupa nr 29 linii napowietrznej SN-15kV nr 090900 poprzez skablowanie.
  - 3.2.   Stacja transformatorowa:  
Nie dotyczy.
  - 3.3.   Urządzenia nn:  
Istniejące linie kablowe nn-0,4kV zasilane ze stacji transformatorowych T-95139 "Bojano Czyn", T-96032 "Bojano Wołoszyna" należy odpowiednio przebudować poprzez zmianę trasy przebiegu.  
Istniejącą linię napowietrzną nn-0,4kV zasilaną ze stacji transformatorowej T-9925 "Kacka Dąbrówka" należy odpowiednio przebudować na odcinku od słupa nr 207/7 do słupa nr 207/10 poprzez skablowanie.
  - 3.4.   Demontaże:  
Istniejące linie kablowe nn-0,4kV zasilane ze stacji transformatorowej T-95139 "Bojano Czyn" należy zdemontować od złącza Z-202 do złącza kablowego Z-202/2 wraz z kolidującymi złączami kablowymi.  
Istniejącą linię napowietrzną nn-0,4kV zasilaną ze stacji transformatorowej T-9925 "Kacka Dąbrówka" należy zdemontować na odcinku od słupa nr 207/7 do słupa nr 207/10.
4.   Inne ustalenia:
  - 4.1.   Dotyczy projektu budowlanego:  
Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych SN-15kV i nn-0,4kV (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Wejherowie - Dział Dokumentacji Energetycznej.  
Trasę linii kablowych SN-15kV i nn-0,4kV należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Wejherowie.
  - 4.2.   Inne wymagania:  
Demontaż linii kablowych, oraz złączy kablowych można dokonać pod warunkiem rozwiązania umów dystrybucyjnych lub kompleksowych dla odbiorców zasilanych z w/w linii.  
Przy powyższej przebudowie sieci nie ma zastosowania art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.
5.   Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku.
6.   Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.



7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ch lat od daty ich określenia.

Kierownik  
Wydział Przyłączeń  
  
Sławomir Rutkowski

Majorczyk Marek  
OPRACOWAŁ  
tel. 58 527 94 15

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
3. Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

## 2.9 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku - warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej nN – pismo P/18/038518 z dnia 17.07.2018r.



Numer R/18/038518	Miejscowość Gdańsk	Data 17-07-2018
-------------------	--------------------	-----------------

### WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)  
SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:  
Nazwa: droga ekspresowa S6 Węzeł Szemud - Gdynia Wielki Kack zadanie 3  
Adres (Nr działki): Szemud  
gm. Szemud
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
  - 2.1. Obwód nn-0,4kV - st.319 [95138-200]
  - 2.2. Obwód nn-0,4kV - Rumia [9267-100]
  - 2.3. Obwód nn-0,4kV - kier. Z-301 (YAKY 4x120) [9267-300]
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
  - 3.1. Urządzenia WN i SN:  
Nie dotyczy.
  - 3.2. Stacja transformatorowa:  
Nie dotyczy.
  - 3.3. Urządzenia nn:  
Istniejące linie kablowe nn-0,4kV zasilane ze stacji transformatorowych T-9267 "Kamień Glinna" należy odpowiednio przebudować poprzez zmianę trasy przebiegu.  
Istniejące linie napowietrzne nn-0,4kV zasilane ze stacji transformatorowych T-95138 "Bieszkówko Jezioro", T-9267 "Kamień Glinna" należy odpowiednio przebudować na odcinku od słupa nr 203 do słupa nr 205, oraz od słupa nr 109 do słupa nr 117 poprzez skablowanie.
  - 3.4. Demontaże:  
Materiały z demontażu należy zutylizować.
4. Inne ustalenia:
  - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych nn-0,4kV (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Wejherowie - Dział Dokumentacji Energetycznej.  
Trasę linii kablowych należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Wejherowie.
  - 4.2. Inne wymagania:  
Przy powyższej przebudowie sieci nie ma zastosowania art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku.
6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ch lat od daty ich określenia.

Majorczyk Marek  
OPRACOWAŁ  
tel. 58 527 94 15

Kierownik  
Wydział Przyłączeń  
  
Sławomir Rutkowski  
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują: 

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
3. Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

**2.10 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku – warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej WN – pismo R/18/024167 z dnia 29.08.2018r.**



Numer R/18/024167	Miejscowość Gdańsk	Data 29-08-2018
-------------------	--------------------	-----------------

**WARUNKI PRZEBUDOWY**

(USUNIĘCIA KOLIZJI)  
SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA – OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:  
Nazwa: Droga ekspresowa S-6 Gdynia - Szemud odcinek I  
Adres (Nr działki): Gdynia  
gm. Gdynia
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:  
2.1. Odcinek napowietrzny [WN] - 3xAFL-6 240 1xAFL1.7-70 TRÓJKĄTNY [SL63-SL67]  
2.2. Odcinek napowietrzny [WN] - 3xAFL-6 240 1xAACSR/AwSS-36F TRÓJKĄTNY [SL62-SL69]
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:  
3.1. Urządzenia WN i SN:  
Istniejącą linię napowietrzną WN-110kV nr 1403 relacji GPZ "Gdańsk I" - GPZ "Wielki Kack" należy odpowiednio przebudować na odcinku od słupa nr 64 do słupa nr 65.  
Istniejącą linię napowietrzną WN-110kV nr 1440 relacji GPZ "Gdańsk I" - GPZ "Chwarzno" należy odpowiednio przebudować na odcinku od słupa nr 65 do słupa nr 66 wraz ze światłowodem.  
Przy przebudowie w/w linii należy zastosować obostrzenia 3".  
3.2. Stacja transformatorowa:  
Nie dotyczy.  
3.3. Urządzenia nn:  
Nie dotyczy.  
3.4. Demontaże:  
Materiały z demontażu należy zutylizować.  
4. Inne ustalenia:  
4.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii napowietrznych WN-110kV nr 1403 i 1440 (zgodnie z obowiązującymi w ENERGIA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku - Wydział Dokumentacji Energetycznej.  
W projekcie wykonawczym należy dodatkowo zamieścić wstępny harmonogram prac (lub Wytyczne Realizacji Inwestycji) i uzgodnić o z Centralnej Dyspozycji Mocy ENERGIA - OPERATOR SA.  
Projekt należy wykonać zgodnie z normą.  
4.2. Inne wymagania:  
Przy przebudowie światłowodu należy zachować istniejącą ilość włókien.  
Przebudowy istniejącego abonentkiego światłowodu OPGW J72 należy uzgodnić z jego właścicielem lub zarządcą.  
Na czas przebudowy ograniczyć do minimum wyłączeni przedmiotowych linii.  
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGIA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku.  
6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.  
7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ch lat od daty ich określenia.

Majorczyk Marek  
OPRACOWAŁ  
tel. 58 527 94 15

Prokurent  
Tomasz Śliwiński  
PROKURENT  
ZAMIERZWIŁA

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
3. Rejon Dystrybucji w Gdańsku  
ul. M. Reja 23, 80-870 Gdańsk

**2.11 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie -  
warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/036006 z dnia  
6.08.2018r.**



Numer P/18/036006	Miejscowość Wejherowo	Data 06-08-2018
-------------------	-----------------------	-----------------

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: obiekt techniczny-oświetlenie tunelu dla pieszych SO-II/1  
Adres (Nr działki): Koleczkowo  
gm. Szemud , działka numer 150/7
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 2 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ WIELKI KACK [03500]  
Linia 15 kV kier. SZEMUD LK.29400 [03500-31]  
Stacja SN/nn Dębica [9852]  
Obwód nn Jezioro [9852-200]  
Obiekt Obwód [nn] Jezioro [9852-200]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w szafce z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
Nie dotyczy
    - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
T-9852 Dębica
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Zainstalowanie szafki pomiarowej na słupie 209/3
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Nie dotyczy
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnoszące:  
Nie dotyczy
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
Nie dotyczy
    - 7.1.7. Demontaże:  
Nie dotyczy
    - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:



- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
Szafka pomiarowa na słupie
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne:
- 
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ WIELKI KACK  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
  - System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:  
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |
12. Inne ustalenia:



- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
Nie jest wymagana;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:  
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:  
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,  
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.  
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kohsin Stanisław  
OPRACOWAŁ  
tel. 58 527 93 45

Dyrektor  
Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
Włodzisławski  
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują: 1. Wnioskodawca  
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

**2.12 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie -  
warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/036031 z dnia  
6.08.2018r.**



Numer P/18/036031	Miejscowość Wejherowo	Data 06-08-2018
-------------------	-----------------------	-----------------

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: obiekt użyteczności publicznej- oświetlenie tunelu dla pieszych SO-V/1  
Adres (Nr działki): Dobrzewino  
gm. Szemud , działka numer 70/5
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 2 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ WIELKI KACK [03500]  
Linia 15 kV kier. T-9210 CHWASZCZYNO MICKIEWICZA lk.092301 [03500-9]  
Stacja SN/nn Dobrzewino Renoma [9573]  
Obwód nn sl.101 Bojano [9573-100]  
Obiekt Obwód [nN] sl.101 Bojano [9573-100]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w szafce z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
Nie dotyczy
    - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
T-9573 Dobrzewino Renoma
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Zainstalowanie szafki pomiarowej na słupie 104
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Nie dotyczy
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnoszkodawcy:  
Nie dotyczy
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
Nie dotyczy
    - 7.1.7. Demontaże:  
Nie dotyczy
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: tg  $\phi$  ≤ 0.4
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:



- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
Szafka pomiarowa na słupie
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
  - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - e) inne:  
-
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- a) Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
  - d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - b) Napięcie znamionowe sieci - kV
  - c) Prąd zwarcia doziemnego - A
  - d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
  - f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ WIELKI KACK  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
  - g) System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:  
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |
12. Inne ustalenia:



- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
Nie jest wymagana;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:  
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądowłórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:  
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,  
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.  
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kohsin Stanisław

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 93 45

Rejon Dystrybucji Wejherowie

ZATWIERDZIŁ

Włodzisław Wyszogrodzki

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
  2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

**2.13 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie -  
warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/036029 z dnia  
6.08.2018r.**



Numer P/18/036029	Miejscowość Wejherowo	Data 06-08-2018
-------------------	-----------------------	-----------------

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: obiekt użyteczności publicznej- oświetlenie tunelu dla pieszych SO-IV/1  
Adres (Nr działki): Bojano  
gm. Szemud , działka numer 69/17
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 2 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ WIELKI KACK [03500]  
Linia 15 kV kier. T-9210 CHWASZCZYNO MICKIEWICZA lk.092301 [03500-9]  
Stacja SN/nn Bojano Wołoszyna [96032]  
Obwód nn 96032 [100]  
Obiekt Odcinek kablowy [nN] Polietylen usieciowany [T-96032-Z-101]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
Nie dotyczy
    - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
T-96032 Bojano Wołoszyna
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Wykonanie wcinki w istniejący kabel YAKY 4x120 oraz zainstalowanie kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej umiejscowionej w granicy działki wg projektu
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Nie dotyczy
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Nie dotyczy
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
Nie dotyczy
    - 7.1.7. Demontaże:  
Nie dotyczy
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: tg  $\phi \leq 0.4$



9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
kablowa rozdzielnica szafowa zintegrowana na granicy działki wg projektu
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - Inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ WIELKI KACK  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
  - System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:  
-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]



12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
wg projektu
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
Nie jest wymagana.;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:  
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
  - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kohsin Stanisław  
OPRACOWAŁ  
tel. 58 527 93 45

Dyrektor  
Rejon Dystrybucji w Wejherowie

Właściciel  
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
  2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

**2.14 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie -  
warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/036018 z dnia  
6.08.2018r.**



Numer P/18/036018	Miejscowość Wejherowo	Data 06-08-2018
-------------------	-----------------------	-----------------

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
**DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA-OPERATOR SA**  
**Oddział w Gdańsku**

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: obiekt użyteczności publicznej- oświetlenie MOP III "Kamień" (L) SO-I/1  
Adres (Nr działki): Kamień  
gm. Szemud , działka numer 55/4
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 10 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ WIELKI KACK [03500]  
Linia 15 kV kier. SZEMUD LK.29400 [03500-31]  
Stacja SN/nn Kamień [9268]  
Obwód nn []  
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Kamień [9268]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGIA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
Nie dotyczy
    - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
T-9268 Kamień
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Zainstalowanie kablowej rozdzielnicy szafowej zlokalizowanej w granicy przyłączanej działki zasilanej przyłączem realizowanym wg P/18/036011
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Nie dotyczy
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Nie dotyczy
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
Nie dotyczy
    - 7.1.7. Demontaże:  
Nie dotyczy
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \phi \leq 0.4$



9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
kablowa rozdzielnica szafowa zintegrowana na granicy działki wg projektu
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 16 A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wlotowych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - Inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ WIELKI KACK  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
  - System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:  
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]



12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
wg projektu
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
Nie jest wymagana.;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:  
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
  - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
  - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kohsin Stanisław  
OPRACOWAŁ  
tel. 58 527 93 45

Dyrektor  
Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ZATWIERDZIŁ  
Włodzisław Wyszogrodzki

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

## 2.15 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/035976 z dnia 6.08.2018r.



Numer P/18/035976	Miejscowość Wejherowo	Data 06-08-2018
-------------------	-----------------------	-----------------

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: obiekt techniczny-oświetlenie MOP III "Kamień"(P) SO-1/2  
Adres (Nr działki): Kamień  
gm. Szemud , działka numer 56/8
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 10 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ WIELKI KACK [03500]  
Linia 15 kV kier. SZEMUD LK.29400 [03500-31]  
Stacja SN/nn Kamień [9268]  
Obwód nn [ ]  
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Kamień [9268]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
Nie dotyczy
    - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
T-9268 Kamień
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Zainstalowanie kablowej rozdzielnicy szafowej zlokalizowanej w granicy przyłączanej działki zasilanej przyłączem realizowanym wg P/18/036008
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Nie dotyczy
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Nie dotyczy
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
Nie dotyczy
    - 7.1.7. Demontaże:  
Nie dotyczy
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \phi \leq 0,4$



9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
kablowa rozdzielnica szafowa zintegrowana na granicy działki wg projektu
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 16 A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - Inne:
- 
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ WIELKI KACK  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
  - System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
- 
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |



12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
wg projektu
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
Nie jest wymagana;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:  
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
  - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kohsin Stanisław  
OPRACOWAŁ  
tel. 58 527 93 45

Dyrektor  
Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ZATWIERDZIŁ  
Włodzisław Wysocki

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

## 2.16 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie - warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/036025 z dnia 7.08.2018r.



Numer P/18/036025	Miejscowość Wejherowo	Data 07-08-2018
-------------------	-----------------------	-----------------

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: obiekt użyteczności publicznej- oświetlenie drogi głównej węzła SO-III/1  
Adres (Nr działki): Koleczkowo  
gm. Szemud , działka numer 494/4
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 10 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ WIELKI KACK [03500]  
Linia 15 kV kier. SZEMUD LK.29400 [03500-31]  
Stacja SN/nn Dębica [9852]  
Obwód nn Koleczkowo [9852-300]  
Obiekt Obwód [nN] Koleczkowo [9852-300]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
Nie dotyczy
    - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
T-9852 Dębica
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Wykonanie wcinki w istniejący kabel YAKY 4x120 oraz zainstalowanie kablowej rozdzielnicy szafowej umiejscowionej przy granicy działki 388/1 i dalej wybudowanie przyłącza do kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej P3 umiejscowionej w granicy działki wg projektu
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Nie dotyczy
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Nie dotyczy
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
Nie dotyczy
    - 7.1.7. Demontaże:  
Nie dotyczy
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;



8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
kablowa rozdzielnica szafowa zintegrowana P3 na granicy działki wg projektu
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 16 A, zainstalowane
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarcowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcowego oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ WIELKI KACK  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
  - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]



12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
wg projektu
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
Nie jest wymagana.;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:  
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:  
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,  
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.  
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kohsin Stanisław

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 93 45

Dyrektor  
Rejon Dystrybucji w Wejherowie

ZATWIERDZIŁ

Wojciech Węszargroch

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
  2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

**2.17 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie -  
warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/036021 z dnia  
7.08.2018r.**



Numer P/18/036021	Miejscowość Wejherowo	Data 07-08-2018
-------------------	-----------------------	-----------------

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
**DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA**  
**Oddział w Gdańsku**

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: obiekt użyteczności publicznej- oświetlenie łącznic węzła SO-III/2  
Adres (Nr działki): Koleczkowo  
gm. Szemud , działka numer 494/4
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 4 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ WIELKI KACK [03500]  
Linia 15 kV kier. SZEMUD LK.29400 [03500-31]  
Stacja SN/nn Dębica [9852]  
Obwód nn Koleczkowo [9852-300]  
Obiekt Obwód [nN] Koleczkowo [9852-300]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
Nie dotyczy
    - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
T-9852 Dębica
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Zainstalowanie kablowej rozdzielnicy szafowej zlokalizowanej w granicy przyłączanej działki zasilanej przyłączem realizowanym wg P/18/036025
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Nie dotyczy
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Nie dotyczy
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
Nie dotyczy
    - 7.1.7. Demontaże:  
Nie dotyczy
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej:  $\text{tg } \phi \leq 0,4$



9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
kablowa rozdzielnica szafowa zintegrowana P3 na granicy działki wg projektu
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 20 A, zainstalowane
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ WIELKI KACK  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
  - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |
12. Inne ustalenia:



- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
wg projektu
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
Nie jest wymagana.;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:  
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:  
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,  
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.  
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kohsin Stanisław

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 93 45

Dyrektor  
Rejon Dystrybucji w Wejherowie

ZATWIERDZIŁ

Włodzisław Wójcik

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

**2.18 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie -  
warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/036022 z dnia  
7.08.2018r.**



Numer P/18/036022	Miejscowość Wejherowo	Data 07-08-2018
-------------------	-----------------------	-----------------

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
**DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA**  
**Oddział w Gdańsku**

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: obiekt użyteczności publicznej- oświetlenie drogi poprzecznej węzła SO-III/3  
Adres (Nr działki): Koleczkowo  
gm. Szemud , działka numer 494/4
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 4 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ WIELKI KACK [03500]  
Linia 15 kV kier. SZEMUD LK.29400 [03500-31]  
Stacja SN/nn Dębica [9852]  
Obwód nn Koleczkowo [9852-300]  
Obiekt Obwód [nN] Koleczkowo [9852-300]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
  - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
Nie dotyczy
  - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
T-9852 Dębica
  - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Zainstalowanie kablowej rozdzielnicy szafowej zlokalizowanej w granicy przyłączanej działki zasilanej przyłączem realizowanym wg P/18/036025
  - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Nie dotyczy
  - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Nie dotyczy
  - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
Nie dotyczy
  - 7.1.7. Demontaże:  
Nie dotyczy
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \phi \leq 0,4$



9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
kablowa rozdzielnica szafowa zintegrowana P3 na granicy działki wg projektu
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 20 A, zainstalowane
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarciov w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovego oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarciov na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ WIELKI KACK  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciov.
  - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |
12. Inne ustalenia:



- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
wg projektu
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
Nie jest wymagana.;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:  
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:  
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,  
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kohsin Stanisław  
OPRACOWAŁ  
tel. 58 527 93 45

Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
Włodzisław Wyszczepiński  
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
  2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

**2.19 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku – uzgodnienie trasowe przebudowy  
sieci elektroenergetycznej WN – pismo 774/B/3MMD/2018 z dnia 26.09.2018r.**



Wydział Dokumentacji Energetycznej  
Energa-Operator SA Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Znak: EOP-3MMD-000774-2018/KS

Gdańsk, 26 września 2018 roku

**UZGODNIENIE NR 774/B/3MMD/2018**

Jednostka projektowa:	Transprojekt Gdański Sp. z o.o., ul. Zabytkowa 2, 80-253 Gdańsk
Projektant:	mgr inż. Adam Laskowski nr upr. POM/0219/ZOOE/09
Temat projektu:	Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk-Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud – węzeł Wielki Kack. Przebudowa sieci energetycznych WN-110kV – Plan sytuacyjny
Adres inwestycji:	Gm. Szemud
Inwestor:	GDDKiA, ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk
WP:	R/18/024167 z dnia 29.08.2018r.
Linia WN:	LWN-110kV nr 1403 SL65-SL66; LWN-110kV nr 1440 SL64-SL65
Zakres uzgodnienia:	Uzgodnienie branżowe rys. 0301
Uwagi:	<ol style="list-style-type: none"><li>W trakcie realizacji projektu należy uwzględnić wymagania:<ul style="list-style-type: none"><li>Normy PN-E-05100-1:1998 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne – Projektowanie i budowa”.</li><li>Normy PN-EN 50341-3-22:2010 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 45kV”.</li><li>Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 roku odnośnie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych na terenach przeznaczonych pod zabudowę i w miejscach dostępnych dla ludności.</li><li>Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.</li><li>Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.</li><li>Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych należących do ENERGA-OPERATOR SA z dnia 12.05.2016 roku.</li><li>Instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac ziemnych w pobliżu urządzeń należących do ENERGA-OPERATOR SA z dnia 01.06.2016 roku.</li></ul></li><li>Należy pozostawić istniejące izolatory.</li><li>Projekt uzgodnić w właścicielami podwieszonych światłowodów EXATEL i NETIA, stosowne uzgodnienia zamieścić w dokumentacji projektowej.</li><li>Praca sprzętu i maszyn budowlanych bezpośrednio pod linią lub w odległości mniejszej niż 15 m od rzutu skrajnych przewodów czynnej linii 110kV, należy prowadzić zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach Elektroenergetycznych lub uzgodnić w Energa-Operator SA Oddział w Gdańsku wyłączenie linii.</li><li>Uzgodnienie zagospodarowania jest ważne 2 lata wraz z ostemplowanym przez Energa-Operator SA Oddział w Gdańsku projektem zagospodarowania terenu.</li><li>Kolizje z siecią elektroenergetyczną SN i nN uzgodnić z odpowiednim Rejonem Dystrybucji.</li><li>Projekty budowlano-wykonawcze przebudowy linii WN-110kV uzgodnić w Wydziale Dokumentacji Energetycznej 3MMD.</li></ol>

Załączniki:

- Plan sytuacyjny rys. 0301 - 2 egz.

Kierownik  
Wydział Dokumentacji Energetycznej  
  
Krzysztof Siewruk

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

T +48 58 527 95 95  
F +48 58 527 95 17

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Regon 190275904-00036  
NIP 583-000-11-90

operator.gdansk@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 000033455

m.konta: 28 1050 0086 1000 0090 3026 4747  
Kapitał zakładowy/płatny 1 356 110 400 zł





Wydział Dokumentacji Energetycznej  
Energa-Operator SA Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

#### Uprzejmie informujemy

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwane dalej RODO) uprzejmie informujemy, że:

- 1) Administratorem Twoich danych osobowych (ADO) jest: ENERGIA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.
  - 2) Nasze dane kontaktowe to: ENERGIA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.
  - 3) Z inspektorem ochrony danych możesz skontaktować się pod adresem e-mail: [iod.energa-operator@energa.pl](mailto:iod.energa-operator@energa.pl) lub korespondencyjnie na adres ADO (pkt 2).
  - 4) Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust 1 lit. f RODO w celach wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora. Prawnne uzasadnionym interesem ADO jest: realizacja Zlecenia Wykonania Usługi: Uzgodnienie Branżowe.
  - 5) Podanie danych jest niezbędne do realizacji zlecenia.
  - 6) Odbiorcą danych osobowych mogą zostać:
    - a. Uprawnione organy publiczne,
    - b. Spółki Grupy Energa, na podstawie wewnętrznych umów,
    - c. Podmioty dostarczające korespondencję,
    - d. Podmioty wykonujące usługi niszczenia dokumentacji,
    - e. Podmioty świadczące usługi doradztwa prawnego;
    - f. Podmioty świadczące usługi informatyczne w zakresie systemów przetwarzających dane osobowe.
  - 7) Dane będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania wskazanych w pkt 4. W zakresie realizacji uzasadnionych interesów ADO, dane będą przetwarzane do chwili pozytywnego rozpatrzenia wniesionego przez Ciebie sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
  - 8) Informujemy o przysługującym prawie do:
    - a. dostępu do swoich danych osobowych i żądania ich kopii,
    - b. sprostowania swoich danych osobowych,
    - c. żądania ograniczenia przetwarzania swoich danych, w granicach prawa,
    - d. przenoszenia danych,
    - e. usunięcia danych, jeżeli nie jest realizowany żaden inny cel przetwarzania, np. zakończono przechowywanie dokumentacji w okresie wynikającym z przepisów prawa.
- W stosunku do danych przetwarzanych na podstawie prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora przysługuje Ci prawo złożenia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych.  
Z uprawnień możesz skorzystać kontaktując się pisemnie lub e-mail z IOD (pkt 2, 3).
- 9) Informujemy o prawie wniesienia skargi do organu nadzorczego. W Polsce organem takim jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

T +48 58 527 95 95  
F +48 58 527 95 17

Regon 190275904-00036  
NIP 583-005-11-50

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
[operator.gdansk@energa.pl](mailto:operator.gdansk@energa.pl)  
[energa-operator.pl](http://energa-operator.pl)

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

nr konta: 28 1050 0086 1000 0090 3005 4747  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł





**2.20 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie -  
warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/047450 z dnia  
28.09.2018r.**



Numer P/18/047450	Miejscowość Wejherowo	Data 28-09-2018
-------------------	-----------------------	-----------------

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: przepompownia  
Adres (Nr działki): Koleczkowo -/-  
gm. Szemud , działka numer Koleczkowo-198/2
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 15 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ WIELKI KACK [03500]  
Linia 15 kV kier. T-9210 CHWASZCZYNO MICKIEWICZA Ik.092301 [03500-9]  
Stacja SN/n Marchowo [9934]  
Obwód nn []  
Obiekt Stacja SN/n [SN] Marchowo [9934]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGIA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
Nie dotyczy
    - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
T-9934 Marchowo
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Wybudowanie przyłącza kablowego zasilonego z istniejącej stacji transf. T-9934 do kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej umiejscowionej w granicy działki wg projektu
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Nie dotyczy
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Nie dotyczy
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
Nie dotyczy
    - 7.1.7. Demontaże:  
Nie dotyczy
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\lg \leq 0,4$



9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
kablowa rozdzielnica szafowa zintegrowana na granicy działki wg projektu
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów z dalszego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
  - a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - e) inne:

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- a) Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
- b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- b) Napięcie znamionowe sieci - kV
- c) Prąd zwarcia doziemnego - A
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ WIELKI KACK  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
- g) System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne

10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:



- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
wg projektu
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
Nie jest wymagana ;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:  
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądowłóczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:  
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,  
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.  
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kosiński Stanisław  
OPRACOWAŁ  
tel. 58 327 93 45

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

ZATWIERDZIŁ

**2.21 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie -  
warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/047455 z dnia  
28.09.2018r.**



Numer P/18/047455	Miejscowość Wejherowo	Data 28-09-2018
-------------------	-----------------------	-----------------

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: przepompownia  
Adres (Nr działki): Koleczkowo -/-  
gm. Szemud , działka numer Koleczkowo-397/30
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 8.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ WIELKI KACK [03500]  
Linia 15 kV kier. T-9210 CHWASZCZYNO MICKIEWICZA lk.092301 [03500-9]  
Stacja SN/nn Koleczkowo Wczasowa [96079]  
Obwód nn []  
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Koleczkowo Wczasowa [96079]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
  - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
Nie dotyczy
  - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
T-96079 Koleczkowo Wczasowa
  - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Wybudowanie przyłącza kablowego zasilonego z istniejącej stacji transf. T-96079 do kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej umiejscowionej w granicy działki wg projektu
  - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Nie dotyczy
  - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnoszkodawcy:  
Nie dotyczy
  - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
Nie dotyczy
  - 7.1.7. Demontaże:  
Nie dotyczy
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \phi \leq 0.4$



9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zaistalowania:  
kablowa rozdzielnica szafowa zintegrowana na granicy działki wg projektu
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowy - prądowy bez członu zwarcowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 16 A, zaistalowane
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach w których pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - Inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarcowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcowego oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarcowa na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ WIELKI KACK  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcowej.
  - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:  
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |
12. Inne ustalenia:



- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
wg projektu
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
Nie jest wymagana.;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:  
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:  
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,  
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.  
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kohsin Stanisław  
OPRACOWAŁ  
tel. 58 527 93 45

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

**2.22 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie -  
warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/047447 z dnia  
28.09.2018r.**



Numer P/18/047447	Miejscowość Wejherowo	Data 28-09-2018
-------------------	-----------------------	-----------------

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: hydrofornia  
Adres (Nr działki): Kamień -/-  
gm. Szemud , działka numer Kamień-54
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 22 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ WIELKI KACK [03500]  
Linia 15 kV kier. SZEMUD LK.29400 [03500-31]  
Stacja SN/nn Kamień [9268]  
Obwód nn []  
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Kamień [9268]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
  - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
Nie dotyczy
  - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
T-9268 Kamień
  - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Wybudowanie przyłącza kablowego zasilonego z istniejącej stacji transf. T-9268 do kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej umiejscowionej w granicy działki wg projektu
  - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Nie dotyczy
  - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Nie dotyczy
  - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
Nie dotyczy
  - 7.1.7. Demontaże:  
Nie dotyczy
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biemej: tg  $\leq$  0,4



9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo rozliczeniowego i systemu pomiarowo rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
kablowa rozdzielnica szafowa zintegrowana na granicy działki wg projektu
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowy - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 40 A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowania układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach włótnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne:  
-
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarciowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ WIELKI KACK  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
  - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:  
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]



12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
wg projektu
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
Nie jest wymagana;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:  
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
  - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kosiński Stanisław  
OPRACOWAŁ  
tel. 58 527 93 45

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

**2.23 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie -  
warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/048527 z dnia  
02.10.2018r.**



Numer P/18/048527	Miejscowość Wejherowo	Data 02-10-2018
-------------------	-----------------------	-----------------

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: system zarządzania ruchem  
Adres (Nr działki): Szemud -/-  
gm. Szemud , działka numer Szemud-379/4
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 3 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ WIELKI KACK [03500]  
Linia 15 kV kier. SZEMUD LK.29400 [03500-31]  
Stacja SN/nn Kamień Zeusa [95967]  
Obwód nn Kier. Z-101; YAKY4x120(Ib-250A) [95967-100]  
Obiekt Obwód [nn] Kier. Z-101; YAKY4x120(Ib-250A) [95967-100]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w szafce z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
Nie dotyczy
    - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
T-95967 Kamień Zeusa
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Zainstalowanie szafki pomiarowej przy Z-101 wg projektu
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Nie dotyczy
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Nie dotyczy
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
Nie dotyczy
    - 7.1.7. Demontaże:  
Nie dotyczy
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biemej:  $\lg f \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:



- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
szafka pomiarowa przy ZK wg projektu
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 16 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne:  
-
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynnie wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarciovą na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ WIELKI KACK  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
  - System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:  
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |
12. Inne ustalenia:



- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
wg projektu
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
Nie jest wymagana.
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:  
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądowłórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:  
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,  
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.  
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kohsin Stanisław  
OPRACO WŁ  
tel. 58 527 0345

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

ZATWIERDZIŁ

Kucowski  
Dział Projektów

**2.24 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie -  
warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/048549 z dnia  
02.10.2018r.**



Numer P/18/048549	Miejscowość Wejherowo	Data 02-10-2018
-------------------	-----------------------	-----------------

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: system zarządzania ruchem  
Adres (Nr działki): Koleczkowo -/-  
gm. Szemud , działka numer Koleczkowo-373/6
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 4.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ WIELKI KACK [03500]  
Linia 15 kV kier. T-9210 CHWASZCZYNO MIICKIEWICZA Ik.092301 [03500-9]  
Stacja SN/nn Bieszkówko Jezioro [95138]  
Obwód nn sl.319 [95138-200]  
Obiekt Obwód [nN] sl.319 [95138-200]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
Nie dotyczy
    - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
T-95138 Bieszkówko Jezioro
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Wybudowanie przyłącza kablowego zasilonego z istniejącego słupa do kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej umiejscowionej przy słupie wg projektu
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Nie dotyczy
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Nie dotyczy
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
Nie dotyczy
    - 7.1.7. Demontaże:  
Nie dotyczy
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\lg f \leq 0,4$



9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
kablowa rozdzielnica szafowa zintegrowana przy słupie wg projektu
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowy - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Siet 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
- w stacji 110/15 kV GPZ GPZ WIELKI KACK
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
- System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |



12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego wg projektu
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
Nie jest wymagana;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:  
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:  
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,  
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.  
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kołosin Stanisław

OPRACOWAŁ  
tel. 58 522 93 45

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

ZATWIERDZIŁ

Kołosin Stanisław  
Dział Projektów

**2.25 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie -  
warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/048539 z dnia  
01.10.2018r.**



Numer P/18/048539	Miejscowość Wejherowo	Data 01-10-2018
-------------------	-----------------------	-----------------

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: system zarządzania ruchem  
Adres (Nr działki): Bojano -/-  
gm. Szemud, działka numer Bojano-88
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 0.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ WIELKI KACK [03500]  
Linia 15 kV kier. T-9210 CHWASZCZYNO MICKIEWICZA lk.092301 [03500-9]  
Stacja SN/nn Bojano Wołoszyna [96032]  
Obwód nn []  
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Bojano Wołoszyna [96032]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGIA-OPERATOR SA
  - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
Nie dotyczy
  - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
T-96032 Bojano Wołoszyna
  - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Wybudowanie przyłącza kablowego zasilonego z istniejącej stacji transf. T-96032 do kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej umiejscowionej w granicy działki wg projektu
  - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Nie dotyczy
  - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Nie dotyczy
  - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
Nie dotyczy
  - 7.1.7. Demontaże:  
Nie dotyczy
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \phi \leq 0.4$



9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
kablowa rozdzielnica szafowa zintegrowana na granicy działki wg projektu
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
  - a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - e) inne:

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- |                                                       |                                      |    |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|
| a) Układ sieci                                        | Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C. |    |
| b) Napięcie znamionowe sieci                          | 0,4                                  | kV |
| c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci                    | 26                                   | kA |
| Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant. |                                      |    |
| d) System ochrony od porażeń                          | Samoczynne wyłączenie zasilania      |    |

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- |                                                                                               |                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci                                                      | -                   |     |
| b) Napięcie znamionowe sieci                                                                  | -                   | kV  |
| c) Prąd zwarcia doziemnego                                                                    | -                   | A   |
| d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego                                                         | -                   | s   |
| e) Moc zwarcia na szynach 15 kV                                                               | -                   | MVA |
| f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego                                                      | -                   | s   |
| w stacji 110/15 kV GPZ GPZ WIELKI KACK                                                        |                     |     |
| Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia. |                     |     |
| g) System ochrony od porażeń                                                                  | uziemienie ochronne |     |

10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]



12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
wg projektu
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
Nie jest wymagana.
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:  
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:  
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,  
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.  
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Koński Stanisław

OPRACOWAŁ

tel. 58 627 93 45

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

ZATWIERDZIŁ

Stanisław Koński  
Dział Projektów

**2.26 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie -  
warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/048544 z dnia  
01.10.2018r.**



Numer P/18/048544	Miejscowość Wejherowo	Data 01-10-2018
-------------------	-----------------------	-----------------

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: system zarządzania ruchem  
Adres (Nr działki): Dobrzewino -/-  
gm. Szemud, działka numer Dobrzewino-70/8
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 6.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ WIELKI KACK [03500]  
Linia 15 kV kier. T-9210 CHWASZCZYNO MICKIEWICZA Ik.092301 [03500-9]  
Stacja SN/nn Dobrzewino Renoma [9573]  
Obwód nn sl.101 Bojano [9573-100]  
Obiekt Obwód [nn] sl.101 Bojano [9573-100]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
Nie dotyczy
    - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
T-9573 Dobrzewino Renoma
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Wybudowanie przyłącza kablowego zasilonego z istniejącego słupa do kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej umiejscowionej w granicy działki wg projektu
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Nie dotyczy
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Nie dotyczy
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
Nie dotyczy
    - 7.1.7. Demontaże:  
Nie dotyczy
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: tg f<sub>is</sub> 0,4



9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
kablówka rozdzielnicza szafowa zintegrowana na granicy działki wg projektu
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 16 A, zainstalowane w kablówce rozdzielniczej szafowej zintegrowanej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne:  
-
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarciova na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ WIELKI KACK  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovej.
  - System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:  
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]



12. Inne ustalenia:
  - 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
wg projektu
  - 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
Nie jest wymagana.
  - 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
Nie dotyczy
  - 12.4. Inne wymagania:  
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zaistalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
  - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
  - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kohsin Stanisław  
OPRAŁOWAŁ  
tel. 58 527 93 45

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

ZATWIERDZIŁ

Wojciech  
Dziub  
[Signature]

**2.27 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie -  
warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/051133 z dnia  
16.10.2018r.**



Numer P/18/051133	Miejscowość Wejherowo	Data 16-10-2018
-------------------	-----------------------	-----------------

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: przepompownia  
Adres (Nr działki): Kamień -/-  
gm. Szemud , działka numer Kamień-58/9
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 4 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ WIELKI KACK [03500]  
Linia 15 kV kier. SZEMUD LK.29400 [03500-31]  
Stacja SN/nn Kamień [9268]  
Obwód nn []  
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Kamień [9268]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w kablowej rozdzielniczej szafowej zintegrowanej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji przyłączonej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGIA-OPERATOR SA
  - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
Nie dotyczy
  - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
T-9268 Kamień
  - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Zainstalowanie dodatkowej szafki pomiarowej przy projektowanym ZK wg P/18/036013 wg projektu
  - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Nie dotyczy
  - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Nie dotyczy
  - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
Nie dotyczy
  - 7.1.7. Demontaże:  
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączonej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:



- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
kablowa rozdzielnica szafowa zintegrowana na granicy działki wg projektu
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - Inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
- w stacji 110/15 kV GPZ GPZ WIELKI KACK
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
- System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:  
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |
12. Inne ustalenia:



- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
wg projektu
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
Nie jest wymagana;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:  
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGIA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGIA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGIA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:  
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGIA – OPERATOR SA,  
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.  
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kohsin Stanisław  
OPRACOWAŁ  
tel. 58 527 93 45

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

Dyrektor  
Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ZATWIERDZIŁ  
Włodzimierz Wyszogrodzki

**2.28 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie -  
warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/052242 z dnia  
07.11.2018r.**



Numer P/18/052242	Miejscowość Wejherowo	Data 07-11-2018
-------------------	-----------------------	-----------------

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: oświetlenie trasy głównej MOP III\* Kamień\*SO-I/3  
Adres (Nr działki): Kamień -/-  
gm. Szemud , działka numer Kamień-56/8
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 13.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ WIELKI KACK [03500]  
Linia 15 kV kier. SZEMUD LK.29400 [03500-31]  
Stacja SN/nn Kamień [9268]  
Obwód nn []  
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Kamień [9268]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
Nie dotyczy
    - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
T-9268 Kamień
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Wybudowanie przyłącza kablowego zasilonego z projektowanego ZK wg P/18/052236 do kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej P2 umiejscowionej w granicy działki wg projektu
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Nie dotyczy
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Nie dotyczy
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
Nie dotyczy
    - 7.1.7. Demontaże:  
Nie dotyczy
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: tg  $\phi$  ≤ 0.4



9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
kablowa rozdzielnica szafowa zintegrowana na granicy działki wg projektu
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne:  
-
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ WIELKI KACK  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
  - System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:  
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]



12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
wg projektu
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
Nie jest wymagana.;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:  
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:  
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,  
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kohsin Stanisław

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 93 45

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

Kierownik  
Działu Zarządzania Eksploatacją

Włodzimierz Kaszałowicz

ZATWIERDZIŁ

**2.29 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie -  
warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – pismo P/18/052236 z dnia  
07.11.2018r.**



Numer P/18/052236	Miejscowość Wejherowo	Data 07-11-2018
-------------------	-----------------------	-----------------

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
**DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA**  
**Oddział w Gdańsku**

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: zasilanie budynku WC na MOP III "Kamień" [L]  
Adres (Nr działki): Kamień -/-  
gm. Szemud , działka numer Kamień-55/4
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 37 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ WIELKI KACK [03500]  
Linia 15 kV kier. SZEMUD LK.29400 [03500-31]  
Stacja SN/nn Kamień [9268]  
Obwód nn []  
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Kamień [9268]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
Nie dotyczy
    - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
T-9268 Kamień
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Wybudowanie przyłącza kablowego zasilonego z projektowanego ZK wg P/18/052245 do kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej P2 umiejscowionej w granicy działki wg projektu
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Nie dotyczy
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Nie dotyczy
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
Nie dotyczy
    - 7.1.7. Demontaże:  
Nie dotyczy
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \phi \leq 0.4$



9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
kablowa rozdzielnica szafowa zintegrowana na granicy działki wg projektu
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 63 A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne:  
-
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ WIELKI KACK  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
  - System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:  
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |



12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
wg projektu
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
Nie jest wymagana;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:  
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:
  - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
  - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kohsin Stanisław  
OPRACOWAŁ  
tel. 58 527 93 45

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

Kierownik  
Zespołu Zarządzania Eksploatacją  
Włodzimierz Kaszałowicz  
ZATWIERDZIŁ

**2.30 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie -  
warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej SN – P/18/052245 z dnia  
07.11.2018r.**



Numer P/18/052245	Miejscowość Wejherowo	Data 07-11-2018
-------------------	-----------------------	-----------------

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: zasilanie budynku WC na MOP III "Kamień" [P]  
Adres (Nr działki): Kamień -/-  
gm. Szemud , działka numer Kamień-58/9
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 37 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ WIELKI KACK [03500]  
Linia 15 kV kier. SZEMUD LK.29400 [03500-31]  
Stacja SN/nn Kamień [9268]  
Obwód nn []  
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Kamień [9268]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
  - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
Nie dotyczy
  - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
T-9268 Kamień
  - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Wybudowanie przyłącza kablowego zasilanego z istniejącej stacji transf. T-9268 do kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej umiejscowionej w granicy działki wg projektu
  - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Nie dotyczy
  - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Nie dotyczy
  - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
Nie dotyczy
  - 7.1.7. Demontaże:  
Nie dotyczy
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: tg  $\phi$  ≤ 0,4



9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
kablówka rozdzielnicza szafowa zintegrowana na granicy działki wg projektu
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 63 A, zainstalowane w kablówce rozdzielniczej szafowej zintegrowanej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne:  
-
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ WIELKI KACK  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
  - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:  
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |



12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
wg projektu
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
Nie jest wymagana,;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:  
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:
  - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
  - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

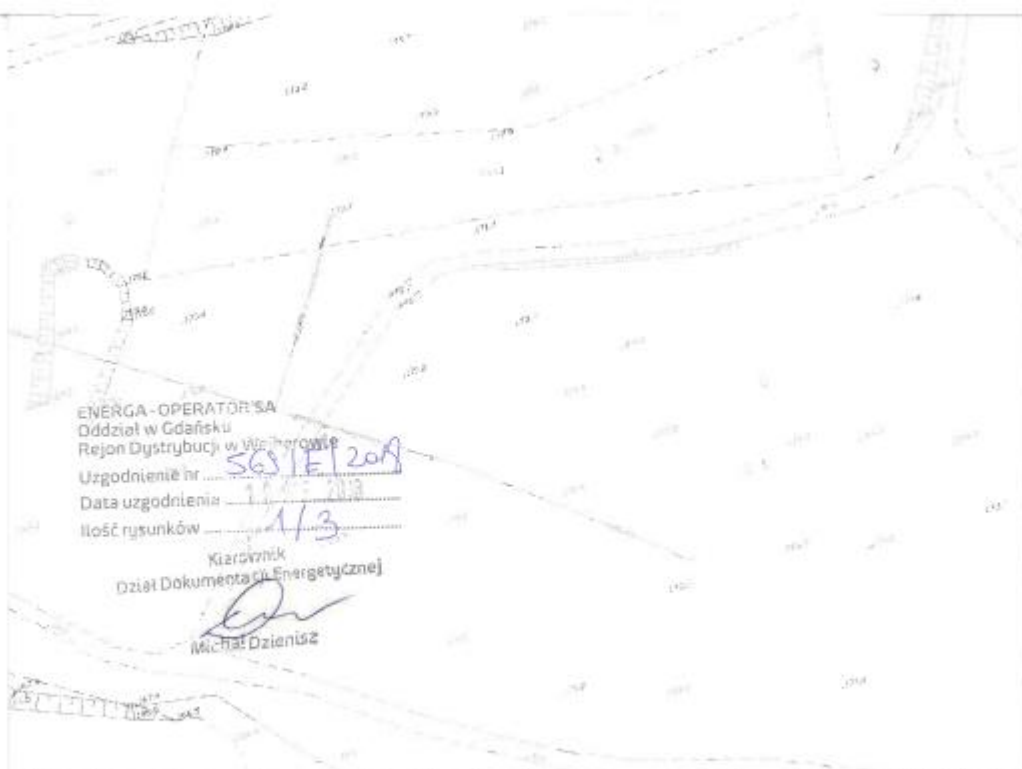
Kohsin Stanisław  
OPRACOWAŁ  
tel. 58 527 93 45

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

Kierownik  
Zarządu Eksploatacją  
Włodzimierz Waszałowicz  
ZATWIERDZIŁ

**2.31 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie -  
warunki trasowe przebudowy sieci nn i Sn – 569/E/2018 z dnia 10.08.2018r.**



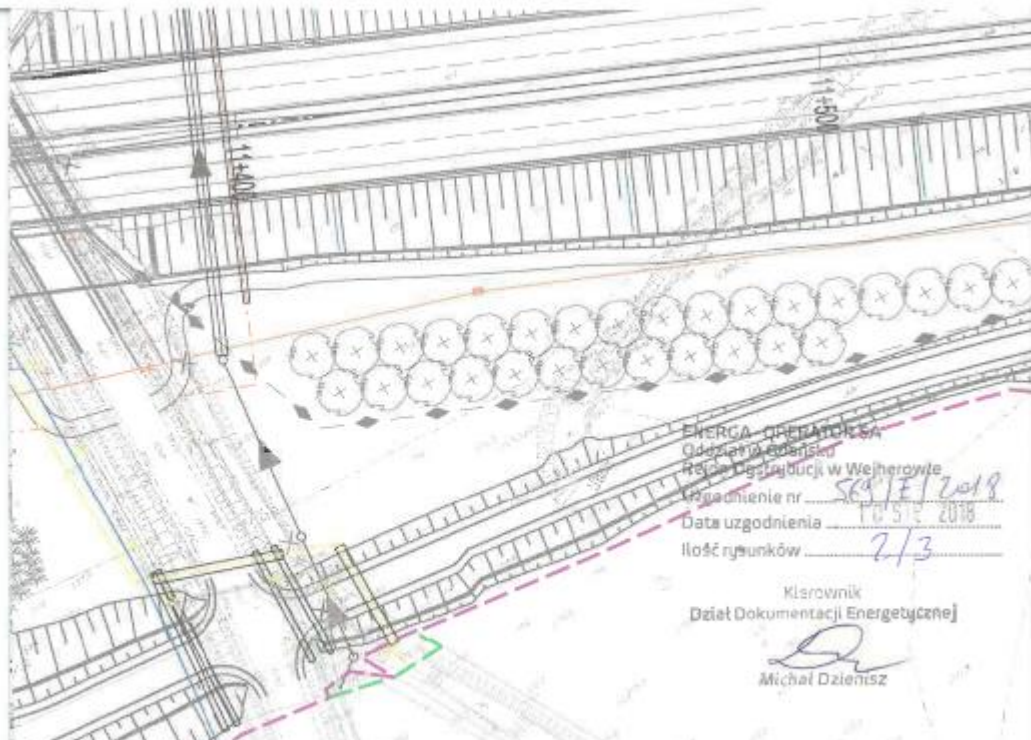
Zabrania się powielania rysunku oraz usuwania tabeli znamionowej rysunku (prawo autorskie) bez zgody Transprojektu Gdańskiego.				
<b>INWESTOR:</b>				
 <b>Skarb Państwa - Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad</b> reprezentowany przez <b>Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku</b> ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk				
<b>WYKONAWCA:</b>		<b>BIURO PROJEKTOWE:</b>		
 <b>POLAQUA sp. z o.o.</b> ul. Dworska 1, Wólka Kozodawska 05-500 Piaseczno		 <b>TRANSPROJEKT GDAŃSKI sp. z o.o.</b> ul. Zabytkowa 2, 80-253 Gdańsk		
<b>Zamierzenie budowlane:</b>				
Nazwa i adres obiektu budowlanego: „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” <b>ODCINEK 1</b> woj. Pomorskie, pow. Wejherowski, gm. Szemud				
<b>Nr umowy:</b> 002/498/0001	<b>Stadium:</b> <b>Projekt Budowlany</b>			
<b>Nr projektu:</b> 01/273/2018	<b>Projekt Architektoniczno - Budowlany</b>			
<b>Branża:</b> ELEKTROENERGETYCZNA	<b>Obiekt:</b> <b>Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych nN-0,4kV i SN-15kV</b>			
<b>Nr tomu:</b> <b>IV/1</b>	<b>Tytuł rysunku:</b> <b>Plan sytuacyjny</b>			
<b>Stanowisko:</b>	<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Nr uprawnień:</b>	<b>Specjalność:</b>	<b>Podpis:</b>
Projektant:	mgr inż. Michał Sajenko	79/Gd/01	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Adam Laszkowski	POM/0219/ZOOE/09	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Piotr Auguściak	POM/0210/POOE/09	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Wojciech Wycinka	POM/0259/PBE/16	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Sprawdzający:	mgr inż. Marcin Malinowski	POM/0135/POOD/05	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
<b>Rewizja:</b> 00	<b>Data:</b> sierpień 2018	<b>Skala:</b> 1:1000	<b>Nr rysunku:</b> 0301	<b>Nr strony:</b>

ENERGA - OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku  
Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
Uzgodnienie nr 5631/E/2018  
Data uzgodnienia 16.09.2018  
Ilość rysunków 3/3

Kierownik  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
*[Podpis]*  
Michał Dzienisz

Zabrania się powielanie rysunku oraz usuwanie labeli znamionowej rysunku (prawo autorskie) bez zgody Transprojektu Gdańskiego.




<b>INWESTOR:</b>				
 <b>Skarb Państwa - Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad</b> reprezentowany przez <b>Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku</b> ul. Subistawa 5, 80-354 Gdańsk				
<b>WYKONAWCA:</b>	<b>BIURO PROJEKTOWE:</b>			
 <b>POLAQUA sp. z o.o.</b> ul. Dworska 1, Wólka Kozodawska 05-500 Piaseczno	 <b>TRANSPROJEKT GDAŃSKI sp. z o.o.</b> ul. Zabytkowa 2, 80-253 Gdańsk			
<b>Zamierzenie budowlane:</b>				
Nazwa i adres obiektu budowlanego: „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” <b>ODCINEK 1</b> woj. Pomorskie, pow. Wejherowski, gm. Szemud				
<b>Nr umowy:</b> 002/498/0001	<b>Stadium:</b> <b>Projekt Budowlany</b>			
<b>Nr projektu:</b> 01/273/2018	<b>Projekt Architektoniczno - Budowlany</b>			
<b>Branża:</b> ELEKTROENERGETYCZNA	<b>Obiekt:</b> <b>Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych nN-0,4kV i SN-15kV</b>			
<b>Nr tomu:</b> <b>IV/1</b>	<b>Tytuł rysunku:</b> <b>Plan sytuacyjny</b>			
<b>Stanowisko:</b>	<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Nr uprawnień:</b>	<b>Specjalność:</b>	<b>Podpis:</b>
Projektant:	mgr inż. Michał Sajenko	79/Gd/01	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Adam Laskowski	POM/0219/ZOOE/09	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Piotr Auguściak	POM/0210/POOE/09	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Wojciech Wycinka	POM/0259/PBE/16	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Sprawdzający:	mgr inż. Marcin Mainowski	POM/0135/POOD/05	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
<b>Rewizja:</b> 00	<b>Data:</b> sierpień 2018	<b>Skala:</b> 1:1000	<b>Nr rysunku:</b> 0304	<b>Nr strony:</b>



ENERGA - OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku  
Regionalna Produkcja w Wejherowie  
Wzrostanie nr SK9/1/E/2018  
Data uzgodnienia 10.05.2018  
Ilość rysunków 2/3

Kierownik  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
*Michał Dziemiś*

Zabrania się powielania rysunku oraz usuwania tabeli znamionowej rysunku (prawo autorskie) bez zgody Transprojektu Gdańskiego.






INWESTOR:				
 <b>Skarb Państwa - Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad</b> reprezentowany przez <b>Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku</b> ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk				
WYKONAWCA:	BIURO PROJEKTOWE:			
 <b>POLAQUA sp. z o.o.</b> ul. Dworska 1, Wólka Kozodawska 05-500 Piaseczno	 <b>TRANSPROJEKT GDAŃSKI sp. z o.o.</b> ul. Zabytkowa 2, 80-253 Gdańsk			
Zamierzenie budowlane:				
Nazwa i adres obiektu budowlanego:				
„Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)”				
ODCINEK 1 woj. Pomorskie, pow. Wejherowski, gm. Szemud				
Nr umowy: 002/498/0001	Stadium: <b>Projekt Budowlany</b>			
Nr projektu: 01/273/2018	<b>Projekt Architektoniczno - Budowlany</b>			
Branża: ELEKTROENERGETYCZNA	Obiekt: <b>Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych nN-0,4kV i SN-15kV</b>			
Nr tomu: <b>IV/1</b>	Tytuł rysunku: <b>Plan sytuacyjny</b>			
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Michał Sajenko	79/Gd/01	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Adam Laskowski	POM/0219/ZOOE/09	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Piotr Auguściak	POM/0210/POOE/09	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Wojciech Wycinka	POM/0259/PBE/16	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Sprawdzający:	mgr inż. Marcin Malinowski	POM/0135/POOD/05	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Rewizja: 00	Data: sierpień 2018	Skala: 1:1000	Nr rysunku: 0307	Nr strony:

**2.32 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie -  
warunki trasowe przebudowy sieci nn i Sn – 637/E/2018 z dnia 13.08.2018r.**

ENERGA-OPERATOR SA  
oddział w Gdańsku  
rejon Dystrybucji w Wejherowie  
Zgodzenie nr 637/E/2018  
Data uzgodnienia: 13.08.2018  
Liczba punktów: 1






Dział Dokumentacji Energetycznej  
Michał Dziemisz

Zabrania się powielania rysunku oraz usuwania tabeli znamionowej rysunku (prawo autorskie) bez zgody Transprojektu Gdańskiego.

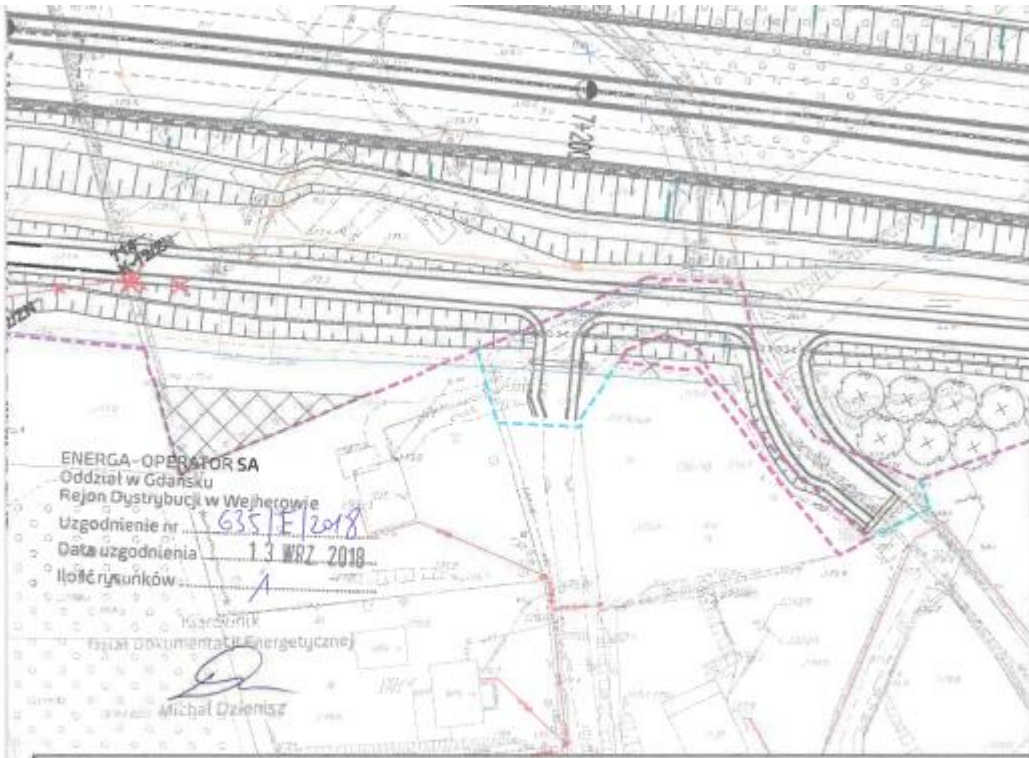
<b>INWESTOR:</b>				
 <b>Skarb Państwa - Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad</b> reprezentowany przez <b>Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku</b> ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk				
<b>WYKONAWCA:</b>	<b>BIURO PROJEKTOWE:</b>			
 <b>POLAQUA sp. z o.o.</b> ul. Dworska 1, Wólka Kozodawska 05-500 Piaseczno	 <b>TRANSPROJEKT GDAŃSKI sp. z o.o.</b> ul. Zabytkowa 2, 80-253 Gdańsk			
<b>Zamierzenie budowlane:</b>				
<b>Nazwa i adres obiektu budowlanego:</b>				
„Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)”				
<b>ODCINEK 1</b>				
woj. Pomorskie, pow. Wejherowski, gm. Szemud				
<b>Nr umowy:</b> 002/498/0001	<b>Stadium:</b> <b>Projekt Budowlany</b>			
<b>Nr projektu:</b> 01/273/2018	<b>Projekt Architektoniczno - Budowlany</b>			
<b>Branch:</b> ELEKTROENERGETYCZNA	<b>Objekt:</b> <b>Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych nN-0,4kV i SN-15kV</b>			
<b>Nr tomu:</b> <b>IV/1</b>	<b>Tytuł rysunku:</b> <b>Plan sytuacyjny</b>			
<b>Stanowisko:</b>	<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Nr uprawnień:</b>	<b>Specjalność:</b>	<b>Podpis:</b>
Projektant:	mgr inż. Michał Sajenko	79/Gd/01	Instalacyjna w zagr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Adam Laskowski	POM/0219/ZOOE/09	Instalacyjna w zagr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Piotr Auguściak	POM/0210/POOE/09	Instalacyjna w zagr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Wojciech Wycinka	POM/0259/PBE/16	Instalacyjna w zagr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Sprawdzający:	mgr inż. Marcin Malinowski	POM/0208/POOE/10	Instalacyjna w zagr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
<b>Redakcja:</b> 01	<b>Data:</b> sierpień 2018	<b>Skala:</b> 1:1000	<b>Nr rysunku:</b> 0302	<b>Nr strony:</b>

**2.33 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie -  
warunki trasowe przebudowy sieci nn i Sn – 636/E/2018 z dnia 13.08.2018r.**

**Zabrania się powielania rysunku oraz usuwania tabeli znamionowej rysunku (prawo autorskie) bez zgody Transprojektu Gdańskiego.**

<b>INWESTOR:</b>				
 <b>Skarb Państwa -</b> <b>Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad</b> reprezentowany przez <b>Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku</b> ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk				
<b>WYKONAWCA:</b>		<b>BIURO PROJEKTOWE:</b>		
 <b>POLAQUA sp. z o.o.</b> ul. Dworska 1, Wólka Kozodawska 05-500 Piaseczno		 <b>TRANSPROJEKT GDAŃSKI sp. z o.o.</b> ul. Zabytkowa 2, 80-253 Gdańsk		
<b>Zamierzenie budowlane:</b>				
Nazwa i adres obiektu budowlanego: „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” <b>ODCINEK 1</b> woj. Pomorskie, pow. Wejherowski, gm. Szemud				
<b>Nr umowy:</b> 002/498/0001		<b>Stadium:</b> Projekt Budowlany		
<b>Nr projektu:</b> 01/273/2018		Projekt Architektoniczno - Budowlany		
<b>Branża:</b> ELEKTROENERGETYCZNA		<b>Obiekt:</b> Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych nN-0,4kV i SN-15kV		
<b>Nr tomu:</b> IV/1		<b>Tytuł rysunku:</b> Plan sytuacyjny		
<b>Stanowisko:</b>	<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Nr uprawnień:</b>	<b>Specjalność:</b>	<b>Podpis:</b>
Projektant:	mgr inż. Michał Sajenko	79/Gd/01	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Adam Laskowski	POM/0219/ZOOE/09	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Piotr Augustiak	POM/0210/POOE/09	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Wojciech Wycinka	POM/0259/PBE/16	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Sprzawdzający:	mgr inż. Marcin Malinowski	POM/0208/POOE/10	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji urządzeń elektr. i elektroenerget.	
<b>Rewizja:</b> 01	<b>Data:</b> sierpień 2018	<b>Skala:</b> 1:1000	<b>Nr rysunku:</b> 0303	<b>Nr strony:</b>




**2.34 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie -  
warunki trasowe przebudowy sieci nn i Sn – 635/E/2018 z dnia 13.08.2018r.**



ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku  
Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
Uzgodnienie nr 635/E/2018  
Data uzgodnienia 13 WRZ 2018  
Ilość rysunków 1

Michał Dzienisz

Zabrania się powielania rysunku oraz usuwania tabeli znamionowej rysunku (prawo autorskie) bez zgody Transprojektu Gdańskiego.


<b>INWESTOR:</b>				
 <b>Skarb Państwa - Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad</b> reprezentowany przez <b>Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku</b> ul. Subiełwa 5, 80-354 Gdańsk				
<b>WYKONAWCA:</b>	<b>BIURO PROJEKTOWE:</b>			
 <b>POLAQUA sp. z o.o.</b> ul. Dworska 1, Wólka Kozodawska 05-500 Piaseczno	 <b>TRANSPROJEKT GDAŃSKI sp. z o.o.</b> ul. Zabytkowa 2, 80-253 Gdańsk			
<b>Zamierzenie budowlane:</b>				
<b>Nazwa i adres obiektu budowlanego:</b> „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” <b>ODCINEK 1</b> woj. Pomorskie, pow. Wejherowski, gm. Szemud				
<b>Nr umowy:</b> 002/498/0001	<b>Stadium:</b> Projekt Budowlany			
<b>Nr projektu:</b> 01/273/2018	Projekt Architektoniczno - Budowlany			
<b>Branża:</b> ELEKTROENERGETYCZNA	<b>Obiekt:</b> Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych nN-0,4kV i SN-15kV			
<b>Nr tomu:</b> IV/1	<b>Tytuł rysunku:</b> Plan sytuacyjny			
<b>Stanowisko:</b>	<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Nr uprawnień:</b>	<b>Specjalność:</b>	<b>Podpis:</b>
Projektant:	mgr inż. Michał Sajenko	79/Gd/01	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Adam Laskowski	POM/0219/ZOOE/09	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Piotr Auguściak	POM/0210/POOE/09	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Wojciech Wycinka	POM/0259/PBE/16	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Sprawdzający:	mgr inż. Marcin Malinowski	POM/0208/POOE/10	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
<b>Revizja:</b> 01	<b>Data:</b> sierpień 2018	<b>Skala:</b> 1:1000	<b>Nr rysunku:</b> 0305	<b>Nr strony:</b> 1

**2.35 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie -  
warunki trasowe przebudowy sieci nn i Sn – 634/E/2018 z dnia 13.08.2018r.**

ENERGIA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku  
Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
Uzgodnienie nr 634/E/2018  
Data uzgodnienia 13.08.2018  
Ilość rysunków 1

Kierownik  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
*[Podpis]*  
Michał Orlowski

Zabrania się powielania rysunku oraz usuwania tabeli znamionowej rysunku (prawo autorskie) bez zgody Transprojektu Gdańskiego.

<b>INWESTOR:</b>				
 <b>Skarb Państwa - Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad</b> reprezentowany przez <b>Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku</b> ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk				
<b>WYKONAWCA:</b>	<b>BIURO PROJEKTOWE:</b>			
 <b>POLAQUA sp. z o.o.</b> ul. Dworska 1, Wólka Kozodawska 05-500 Piaszczno	 <b>TRANSPROJEKT GDAŃSKI sp. z o.o.</b> ul. Zabytkowa 2, 80-253 Gdańsk			
<b>Zamierzenie budowlane:</b>				
Nazwa i adres obiektu budowlanego: „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” <b>ODCINEK 1</b> woj. Pomorskie, pow. Wejherowski, gm. Szemud				
Nr umowy: 002/498/0001	Stadium: <b>Projekt Budowlany</b>			
Nr projektu: 01/273/2018	<b>Projekt Architektoniczno - Budowlany</b>			
Branża: ELEKTROENERGETYCZNA	Obiekt: <b>Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych nN-0,4kV i SN-15kV</b>			
Nr tomu: <b>IV/1</b>	Tytuł rysunku: <b>Plan sytuacyjny</b>			
<b>Stanowisko:</b>	<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Nr uprawnień:</b>	<b>Specjalność:</b>	<b>Podpis:</b>
Projektant:	mgr inż. Michał Sajenko	79/Gd/01	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	<i>[Podpis]</i>
Projektant:	mgr inż. Adam Laskowski	POM/0219/ZOOE/09	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Piotr Auguściak	POM/0210/POOE/09	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Wojciech Wycinka	POM/0259/PBE/16	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	<i>[Podpis]</i>
Sprawdzający:	mgr inż. Marcin Malinowski	POM/0208/POOE/10	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Redakcja: <b>01</b>	Data: <b>sierpień 2018</b>	Skala: <b>1:1000</b>	Nr rysunku: <b>0306</b>	Nr strony:

**2.36 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie -  
warunki trasowe przebudowy sieci nn i Sn – 633/E/2018 z dnia 13.08.2018r.**

ENERGIA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku  
Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
Uzgodnienie nr 633/E/2018  
Data uzgodnienia 13.08.2018  
Ilość rysunków 1

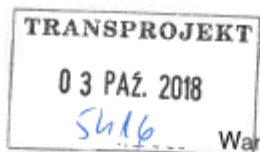
Kierownik  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
*Michał Dzienisz*

Zabrania się powielania rysunku oraz usuwania tabeli znamionowej rysunku (prawo autorskie) bez zgody Transprojektu Gdańskiego.

<b>INWESTOR:</b>				
 <b>Skarb Państwa - Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad</b> reprezentowany przez <b>Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku</b> ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk				
<b>WYKONAWCA:</b>	<b>BIURO PROJEKTOWE:</b>			
 <b>POLAQUA sp. z o.o.</b> ul. Dworska 1, Wólka Kozodawska 05-500 Piaseczno	 <b>TRANSPROJEKT GDAŃSKI sp. z o.o.</b> ul. Zabytkowa 2, 80-253 Gdańsk			
<b>Zamierzenie budowlane:</b>				
Nazwa i adres obiektu budowlanego: „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” <b>ODCINEK 1</b> woj. Pomorskie, pow. Wejherowski, gm. Szemud				
<b>Nr umowy:</b> 002/498/0001	<b>Stadium:</b> <b>Projekt Budowlany</b>			
<b>Nr projektu:</b> 01/273/2018	<b>Projekt Architektoniczno - Budowlany</b>			
<b>Branża:</b> ELEKTROENERGETYCZNA	<b>Obiekt:</b> <b>Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych nN-0,4kV i SN-15kV</b>			
<b>Nr tomu:</b> <b>IV/1</b>	<b>Tytuł rysunku:</b> <b>Plan sytuacyjny</b>			
<b>Stanowisko:</b>	<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Nr uprawnień:</b>	<b>Specjalność:</b>	<b>Podpis:</b>
Projektant:	mgr inż. Michał Sajenko	79/Gd/01	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Adam Laskowski	POM/0219/ZOOE/09	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Piotr Augustak	POM/0210/POOE/09	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Wojciech Wycinka	POM/0259/PBE/16	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Sprawdzający:	mgr inż. Marcin Malinowski	POM/0208/POOE/10	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
<b>Rewizja:</b> 01	<b>Data:</b> sierpień 2018	<b>Skala:</b> 1:1000	<b>Nr rysunku:</b> 0308	<b>Nr strony:</b>

**2.37 Exatel SA. – warunki przebudowy i uzgodnienie trasowe przebudowy linii światłowodowej podwieszanej na słupach WN - pismo KW\_04410\_18 z dnia 27.09.2018r.**

KW\_04410\_18



**EXATEL**

Warszawa, 27 września 2018 r.

PW / L

Pan  
Adam Laskowski  
TRANSPROJEKT GDAŃSKI Sp. z o.o.  
ul. Zabytkowa 2  
80-253 Gdańsk

**Dotyczy: „ Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk. Zadanie 3 : Węzeł Szemud (bez węzła) – Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” odcinek 1.**

W nawiązaniu do pisma znak: TGP/PW/01.273.2018/29.LASA/5119/2018 z dnia 19 września 2018 r., Dział Utrzymania Infrastruktury Exatel SA informuje:

1. Na nadesłanej mapie przebiega linia światłowodowa OPGW 36J w relacji : GPZ Gdańsk I – GPZ Wielki Kack będąca naszą własnością. Linia światłowodowa zawieszona jest na podbudowie słupowej, której właścicielem jest Energa Operator oddział Gdańsk.
2. Na linii elektroenergetycznej w relacji GPZ Gdańsk I – GPZ Chwarzno nie posiadamy swojej linii światłowodowej.
3. W rejonie drogi S-6 przedstawionej na nadesłanej mapie nie posiadamy innej infrastruktury telekomunikacyjnej.
4. Dział Utrzymania Infrastruktury uzgadnia wstępnie proponowaną trasę drogi S-6 przedstawioną na nadesłanej mapie.
5. Na przebudowę i zabezpieczenie linii światłowodowej zostanie wykonany projekt techniczny zgodny z normami ZN-96 TP SA – 002 oraz ZN-96 TP SA – 004, który zostanie uzgodniony z Działem Utrzymania Infrastruktury Exatel SA oraz Energa Operator oddział Gdańsk..
5. Po zakończeniu prac zostanie przekazana do Exatel S.A. dokumentacja powykonawcza przeprowadzonych zmian oraz dokumentacja geodezyjna.



6. O terminie prac i zabezpieczenia linii światłowodowej Dział Utrzymania Infrastruktury Exatel S.A. zostanie powiadomiony przynajmniej na trzy tygodnie przed planowanym rozpoczęciem robót.

7. Niniejsze warunki techniczne zachowują ważność do 30-09-2019 r.

Wszelkie zapytania w powyższych sprawach należy kierować na adres e-mail:

[janusz.osowski@exatel.pl](mailto:janusz.osowski@exatel.pl) lub telefonicznie tel. 22 340 68 26 , 601 989 240.

Z poważaniem,  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
*Janusz Osowski*

**2.38 Netia SA. – uzgodnienie dokumentacji projektowej przebudowy linii światłowodowej podwieszanej na słupach WN - pismo NTF3-508-2081/18 z dnia 26.11.2018r.**



netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Tasmowa 7A  
f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

**N E T I A**

kNetia SA  
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Gdańsk, dnia 26.11.2018r.

**Adres do korespondencji:**  
**Netia SA**  
**Dział Utrzymania Infrastruktury**  
**Sieciowej**  
**Okręg Północ**  
**ul. Arkońska 6/A4**  
**80-387 Gdańsk**  
**tel. +48 22 352 67 95**  
**fax +48 58 783 0**

**TRANSPROJEKT GDAŃSKI Sp. z o.o.**

**ul. Zabytkowa 2**

**80-253 Gdańsk**

Nasz znak: *NTF3-508-2081/18*

Wasz znak: TGD/PW/01.273.2018/01.ROJE/5442/2018

**UZGODNIENIE**

**Dotyczy: Uzgodnienie projektu : „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła) – Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem) odcinek 1 pow. Wejherowski, g.m. Szemud. ( odc.1 )**

W odpowiedzi na Państwa pismo znak TGD/PW/01.273.2018/01.ROJE/5442/2018 Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia S.A. uzgadnia projekt budowlany j/w z uwagą :  
Netia S.A. posiada włókna w kablu światłowodowym firmy EXATEL. Kabel światłowodowy jest podwieszony na linii wysokiego napięcia – właściciel ENERGA Operator. Przebudowa linii wysokiego napięcia nr 1403 wymaga uzgodnienia z firmą EXATEL i ENERGA Operator.

Z poważaniem

**Netia S.A.**  
ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa  
adres do korespondencji:  
ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk  
tel. 22 352 67 95, fax 58 783 0 150

Przedstawiciel Netia S.A.

**KRZYSZTOF OSIECKI**

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny – 2 ark.

Strona 1 z 1

**2.39 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie –  
uzgodnienie projektu wykonawczego przebudowy sieci nn i Sn - pismo 274/P/2019 z  
dnia 03.04.2019r.**



Wejherowo, dnia 03-04-2019

**UZGODNIENIE NR 274/P/2019**

**Przedmiot uzgodnienia: Projekt usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej  
Budowa drogi ekspresowej S6**

Nr działki(-ek)	Miejscowość	Gmina	WP
Bożepole Wielkie – Obwodnica Trójmiasta	Bożepole Wielkie – Obwodnica Trójmiasta	Łęczyce, Gdynia	R/18/038521/2 i inne

**UWAGI:**

1. Uzgodnienie jest ważne 2 lata.
2. Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie do REJONU DYSTRYBUCJI w WEJHEROWIE ul. Przemysłowa 18, tel. 058-672-13-87, rozpoczęcie robót na 10 dni wcześniej, oddzielnie dla każdej kolizji z urządzeniami energetycznymi.
3. Nie wyklucza się istnienia innych nie zewidencjonowanych urządzeń podziemnych. Przy wykonywaniu robót napotymane urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem – mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa. Koszty naprawy i poniesione straty przez REJON DYSTRYBUCJI w WEJHEROWIE na skutek ewentualnych uszkodzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.
4. W miejscach występowania istniejących kabli elektroenergetycznych prace ziemne wykonywać ręcznie.
5. Skrzyżowania i zbliżenia z kablami elektroenergetycznymi realizować zgodnie z normą SEP-E-004, PN-76/E-05125.
6. Przestrzegać zachowania poprawnych odległości zgodnie z PN-E-05100-1, PN-EN 50423-1-2007, SEP-E-003 i innych przepisów na etapie prowadzenia robót i po ich zakończeniu.

Kopie otrzymują:  
36 MMD a/a

Kierownik  
Białej Dokumentacji Energetycznej  
  
Michał Dzieńisz

T +48 58 527 95 95  
F +48 58 527 95 17

Regon 190279904-00036  
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
operator.gdansk@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

nr konta: 29 1240 6292 1111 0010 6661 1786  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



**2.40 Urząd Gminy w Szemudzie – uzgodnienie projektu wykonawczego przebudowy sieci oświetlenia drogowego - pismo GK.7000.7.2019r. z dnia 26.09.2019r.**



**URZĄD GMINY W SZEMUDZIE**

woj. pomorskie pow. wejherowski  
ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud  
tel. (058) 676 44 23 fax (058) 676 11 13

GK.7000.7.2019



Szemud dnia 2019-09-26

**Transprojekt Gdański Spółka z o.o**

ul. Zabytkowa 2  
80-253 Gdańsk

W odpowiedzi na Państwa pismo sygnatura sprawy TGD/PW/01.273.2018/65.LASA/5286/2019 z dnia 20.08.2019r, (data wpływu 21.08.2019r.) Wójt Gminy Szemud uwzględniając projekt wykonawczy dołączony do wniosku o uzgodnienie projektu wykonawczego przebudowy/ budowy oświetlenia inwestycji drogowej pn. „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła) – Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem) Odcinek 1”. Urząd Gminy Szemud informuje, iż nie wnosi uwag do przedłożony przez Państwa projektu.

Wójt Gminy  
Ryszard Krawkowski

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a K.K.

**2.41 ENERGA Oświetlenie Sp. Z o.o. – uzgodnienie trasowe oświetlenia drogowego – brak numeru, z dnia 14.09.2018r.**



**Zabrania się powielania rysunku oraz usuwania tabeli znamionowej rysunku (prawo autorskie) bez zgody Transprojektu Gdańskiego.**

<b>INWESTOR:</b>				
 <b>Skarb Państwa - Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad</b> reprezentowany przez <b>Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku</b> ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk				
<b>WYKONAWCA:</b>		<b>BIURO PROJEKTOWE:</b>		
 <b>POLAQUA sp. z o.o.</b> ul. Dworska 1, Wólka Kozodawska 05-500 Piaseczno		 <b>TRANSPROJEKT GDAŃSKI sp. z o.o.</b> ul. Zabytkowa 2, 80-253 Gdańsk		
<b>Zamierzenie budowlane:</b>				
<b>Nazwa i adres obiektu budowlanego:</b>				
„Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” <b>ODCINEK 1</b> woj. Pomorskie, pow. Wejherowski, gm. Szemud				
<b>Nr umowy:</b>	<b>Stadium:</b>			
002/498/0001	Projekt Budowlany			
<b>Nr projektu:</b>	Projekt Architektoniczno - Budowlany			
01/273/2018				
<b>Branża:</b>	<b>Obiekt:</b>			
ELEKTROENERGETYCZNA	Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych nN-0,4kV i SN-15kV			
<b>Nr tomu:</b>	<b>Tytuł rysunku:</b>			
IV/1	Plan sytuacyjny			
<b>Stanowisko:</b>	<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Nr uprawnień:</b>	<b>Specjalność:</b>	<b>Podpis:</b>
Projektant:	mgr inż. Michał Sajenko	79/Gd/01	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Adam Łaskowski	POM/0219/ZOOE/09	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Piotr Auguściak	POM/0210/POOE/09	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Wojciech Wycinka	POM/0259/PBE/16	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Sprawdzający:	mgr inż. Marcin Malinowski	POM/0135/POOD/05	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
<b>Rewizja:</b>	<b>Data:</b>	<b>Skala:</b>	<b>Nr rysunku:</b>	<b>Nr strony:</b>
00	sierpień 2018	1:1000	0303	

**2.42 ENERGA Oświetlenie Sp. Z o.o. – warunki przebudowy oświetlenia drogowego nr /UK-AK/2019 z dnia 20.08.2019r. (przedłużenie warunków 3982/UK-AK/2018 z dnia 1.08.2018r)**



**Energa**

**OŚWIETLENIE**

T +48 58 760 77 20  
F +48 58 760 77 22 [www.energa-oswietlenie.pl](http://www.energa-oswietlenie.pl)

Sopot, 20.08.2019

Znak /UK-AK/2019

**Transprojekt Gdański sp. z  
o.o.**  
ul. Zabytkowa 2  
80-253 Gdańsk

Dot.: wniosku o usunięcie kolizji przy projektowaniu drogi ekspresowej S6.

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 13.06.2018r. ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. wyraża zgodę na usunięcie kolizji sieci oświetleniowej w miejscowości Kamień gmina Szemud

- Istniejący słup sieci napowietrznej kolidujący z projektowaną drogą zostanie przestawiony zgodnie z wytycznymi Energa Operator..
- Istniejącą oprawę należy przenieść na nowo projektowany słup.
- Osobą do kontaktu jest p. Antoni Kowalczyk tel. 693027333.
- Powyższe ustalenia ważne są przez okres 1 roku od daty niniejszego pisma.

Na podstawie niniejszego pisma ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. dokona stosownych czynności umożliwiających szybkie i sprawne załatwienie powyższej sprawy.

z poważaniem

a/a UP-K

Kierownik  
Dział Realizacji Usług  
Kaszuby  
*Antoni Kowalczyk*

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.  
ul. Rzemieślnicza 117/19  
81-855 Sopot

[kancelaria.oswietlenie@energa.pl](mailto:kancelaria.oswietlenie@energa.pl)  
[www.energa-oswietlenie.pl](http://www.energa-oswietlenie.pl)

Sąd Rejonowy Gdańsk – Północ w Gdańsku  
VIII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000109164  
NIP 585-12-32-055  
Regon 191251580

PEKAO S.A., Nr rachunku: 30 1246 1239 1111 0010 1371 6803  
Kapitał zakładowy: 191.621.500,00 zł

### 3 BRANŻA TELETECHNICZNA

#### 3.1 Orange Polska S.A. – warunki przebudowy sieci telekomunikacyjnej - pismo 32292/TTISIOU/P/2018 z dnia 21.06.2018r.



Orange Polska  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta w Olsztynie  
Al. Marszałka J. Piłsudskiego 63a  
10-449 Olsztyn

Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn  
Al. Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk  
tel.: 58 557 27 77 fax.: 58 344 44 00

Transprojekt Gdański Sp. z o.o.  
ul. Zabytkowa 2  
80-253 Gdańsk

Gdańsk, 21 czerwca 2018

Numer pisma: 32292/TTISIOU/P/2018

Temat: Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk-Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie - początek Obwodnicy trójmiasta.

Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła) - Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem) odcinek i pow. wejherowski, gm. Szemud

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 30.05.2018 informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej OPL). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie i zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Należy przełożyć w miejsce bezkolizyjne istniejącą infrastrukturę teletechniczną Orange Polska. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami).
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
3. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
4. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
5. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie oraz inspektora nadzoru.

6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej dokumentacji projektowej oraz zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 – Olsztyn w lokalizacji Gdańsk, Al. Grunwaldzka 110.
7. Dokumentacja projektowa będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej. Wzór rozwiązania kolizji stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych.
8. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 - Olsztyn w Gdańsku przy Al. Grunwaldzkiej 110 (kontakt: Fabiola Barszcz, tel. 58 344 39 39, mail: fabiola.barszcz@orange.com). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
9. Roboty budowlane – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.

Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- Firma Partnerska ENEVA TELECOM Sp. z o.o. Biuro Regionu Gdynia (ul. Romualda Traugutta 22, 81-198 Pogórze, tel. 58 623 00 88), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomija 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska Telekom Usługi S.A. w Olsztynie, Oddział w Gdańsku (ul. Budowlanych 64E, 80-298 Gdańsk, tel. 58 340 77 00), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z

budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

10. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

11. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 6 - Gdańsk

Al. Grunwaldzka 110

80-244 Gdańsk

e-mail: [DISU.RNWUilGdansk@orange.com](mailto:DISU.RNWUilGdansk@orange.com)

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni robocze, wniosek kierować na adres:

Orange Polska S.A.  
Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 - Olsztyn  
Al. Piłsudskiego 63A  
10-449 Olsztyn  
e-mail: [EIS.prace@OLSZ.orange.com](mailto:EIS.prace@OLSZ.orange.com)

12. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
  13. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
  14. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
    - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 11 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
    - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określili graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
    - kopię decyzji o zajęciu pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
      - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
        - a. Miejscowość
        - b. Ulica/nazwa drogi
        - c. Rodzaj urządzenia
      - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
      - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
      - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
      - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.
- Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.
- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
  - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL.
16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
  17. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

**UWAGA:**

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod **napęciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem

**Fabiola Barszcz**  
Dziś Zarządzania Zespołami Sieci  
Gdańsk  
Fabiola Barszcz

Załącznik: 1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

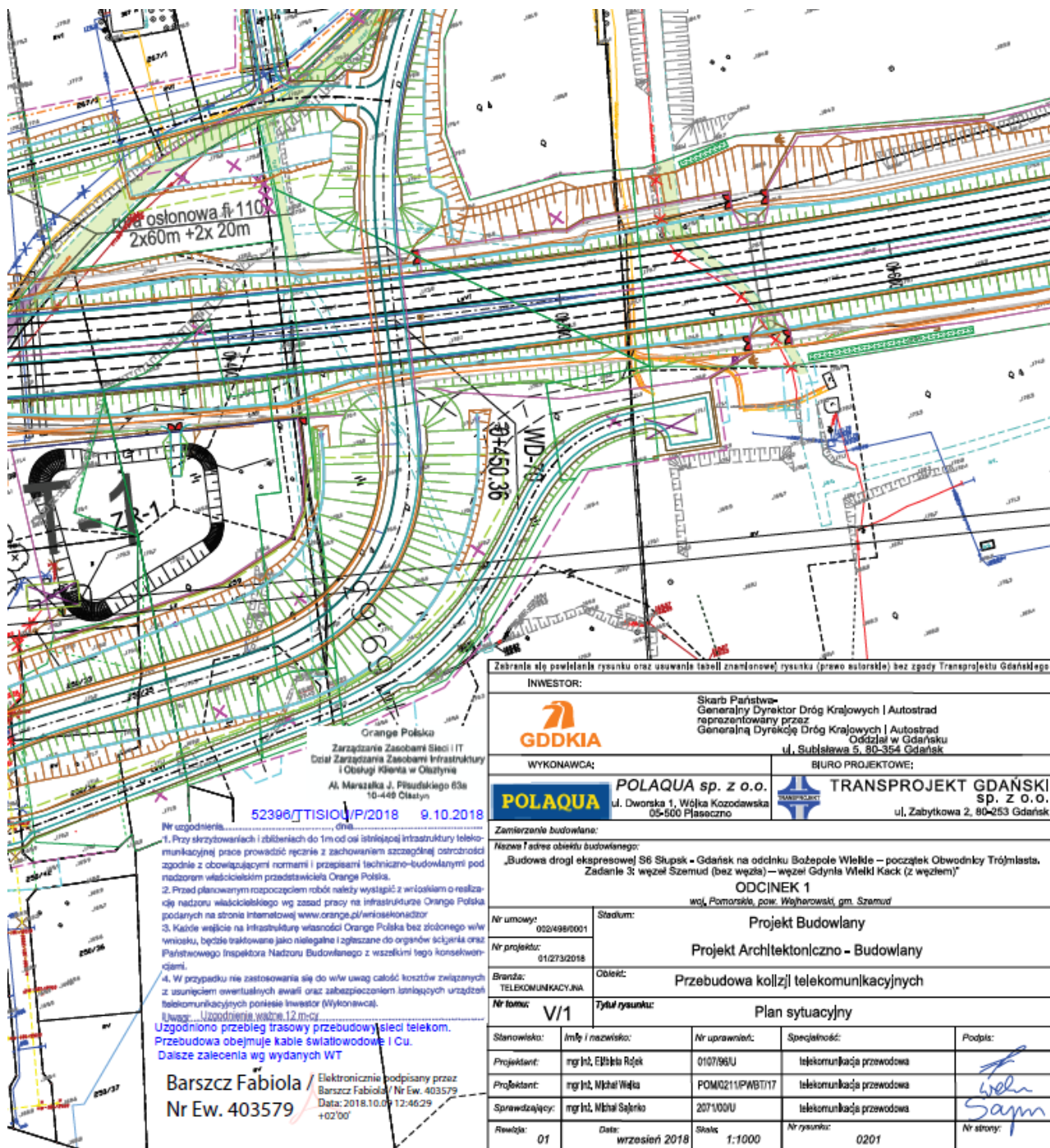
1. Infrastrukturę do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety; *(odpowiednio wybrać)*
3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
  - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
  - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
  - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
  - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
  - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
  - inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na [www.orange.pl/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior).
8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL, należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.
  - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
    - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub<sup>1</sup>

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
  - miejsca prowadzenia prac,
  - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
  - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
  - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
  - imię nazwisko kierownika robót,
  - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
  - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.

### 3.2 Orange Polska S.A. – uzgodnienie trasowe sieci telekomunikacyjnej - pismo 52396/TTISIOU/P/2018 z dnia 09.10.2018r.



Zabrałem się powielanie rysunku oraz usuwanie tabeli znamionowej, rysunku (prawo autorskie) bez zgody Transprojektu Gdańskiego.

INWESTOR:		Skarb Państwa - Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad reprezentowany przez Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku ul. Subieława 5, 80-354 Gdańsk	
WYKONAWCA:		BIURO PROJEKTOWE:	
 <b>GDDKIA</b>		 <b>POLAQUA sp. z o.o.</b> ul. Dworska 1, Wólka Kozłowska 05-600 Piaseczno	
 <b>TRANSPROJEKT GDAŃSKI</b> Sp. z o.o. ul. Zabytkowa 2, 80-253 Gdańsk		Zamierzenie budowlane: Nazwa i adres obiektu budowlanego: „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” ODCINEK 1 woj. Pomorskie, pow. Wągrowicki gm. Szemud	
Nr umowy:	002/498/0001	Stadium:	
Nr projektu:	012/273/2018	Projekt Budowlany	
Brandza:	TELEKOMUNIKACYJNA	Projekt Architektoniczno - Budowlany	
Nr tomu:	V/1	Przebudowa kolizji telekomunikacyjnych	
Stanowisko:	Inty i nazwisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:
Projektant:	mgr inż. Elżbieta Ródek	010796/U	telekomunikacja przewodowa
Projektant:	mgr inż. Michał Wójcik	POM/0211/PWB/17	telekomunikacja przewodowa
Sprawdzający:	mgr inż. Michał Sajnska	207100/U	telekomunikacja przewodowa
Revizja:	01	Data:	wrzesień 2018
		Skala:	1:1000
		Nr rysunku:	0201
		Nr strony:	

### 3.3 Interkar Komputer Serwis – uzgodnienie nr 532/2018 i warunki techniczne przebudowy sieci Interkar – pismo IKS958/2018 z dnia 22.11.2018r.



**INTERKAR KOMPUTER SERWIS** Karol Dziecielski  
ul. Spółdzielcza 7  
84-240 Reda  
info@interkar.pl  
www.interkar.pl

L.dz. IKS.958/2018

Reda, 22.11.2018 r.

TRANSPROJEKT GDAŃSKI  
ul. Zabytkowa 2  
80-253 Gdańsk

#### Uzgodnienie nr: 532/2018

Dotyczy: trasowego usunięcia kolizji sieci telekomunikacyjnej Interkar z projektowaną drogą ekspresową S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła) – Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem), odcinek 1 powiat wejherowski, gmina Szemud.

Uzgadnia się projekt usunięcia kolizji sieci telekomunikacyjnej firmy INTERKAR KOMPUTER SERWIS Karol Dziecielski zwanej dalej INTERKAR z zastrzeżeniami:

1. Na obszarze projektu występuje projektowana sieć telekomunikacyjna (projekty: t-1349/2015 oraz t-1725/2016) oraz istniejąca mikrokanalizacja kablowa wraz z czynną linią światłowodową firmy INTERKAR (geodezyjny pomiar powykonawczy został przekazany mailowo i jest w trakcie rejestracji w Starostwie Wejherowskim).
2. Fragment trasy gdzie należy przebudować sieć INTERKAR został przedstawiony na arkuszu 2 (kolizja T2).
3. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z obowiązującymi aktualnymi normami.
4. W miejscach skrzyżowań z jezdnią sieć należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
5. Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz INTERKAR. Wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci INTERKAR w gruntach będą obciążały Inwestora.
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia w stosunku do projektowanej niwelety,
7. Przebudowa sieci światłowodowej INTERKAR uwarunkowana jest spełnieniem następujących wytycznych:
  - przebudowa sieci światłowodowej zostanie wykonana na podstawie uzgodnionego i zatwierdzonego przez INTERKAR projektu wykonawczego,
  - wszelkie informacje potrzebne do opracowania projektu zostaną udostępnione przez INTERKAR, ul. Spółdzielcza 7, 84-240, Reda (sprawę prowadzi: Krzysztof Hinz, tel. 533 303 660),
  - wszelkie prace związane z przebudową należy prowadzić w możliwie najkrótszym czasie. Przerwy w dostarczaniu usług spowodowane przebudową światłowodu nie mogą przekroczyć 8h,
  - przebudowaną sieć należy zinwentaryzować geodezyjnie,
  - wszelkie koszty związane z opracowaniem projektu, przełożenia/przebudowy sieci, inwentaryzacją geodezyjną, zabezpieczenia wszelkich urządzeń teletechnicznych, konieczności zmiany kabla lub dołożenia dodatkowych urządzeń przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych, a także strat wynikających z tytułu awarii oraz przerw w dostawie usługi wynikających z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący,
  - prace teletechniczne związane z przebudową sieci światłowodowej należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w pracach tego typu, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie istnieje możliwość wykonania prac związanych z przebudową kabla przez firmę INTERKAR,
  - celem sprawowania ze strony INTERKAR nadzoru, wykonawca robót jest zobowiązany co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem prac do pisemnego powiadomienia INTERKAR o przystąpieniu do prac. Osoba do kontaktu ze strony INTERKAR:

Krzysztof Hinz tel. 533 303 660; e-mail: [krzysiekh@interkar.pl](mailto:krzysiekh@interkar.pl); fax: 58 742 59 75

tel. 58 678 76 02, 58 674 36 60, kom. 501 067 192, 504 068 224 fax 58 742 59 75  
NIP: 958-095-35-36 Regon: 191818123



**INTERKAR KOMPUTER SERWIS** Karol Dziecielski  
ul. Spółdzielcza 7  
84-240 Reda info@interkar.pl www.interkar.pl

- za świadczony nadzór nad wykonywanymi pracami, naliczana będzie opłata. Potwierdzeniem sprawowanego nadzoru oraz podstawą do naliczenia opłat za sprawowanie nadzoru będzie Protokół Odbioru Prac, który podpiszą przedstawiciele INTERKAR oraz Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Odbioru Prac, INTERKAR zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu,
  - INTERKAR zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził szkodę na sieci INTERKAR.
8. Przed rozpoczęciem prac wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia rzeczywistego położenia infrastruktury INTERKAR.
  9. Na etapie wykonawstwa zachować normatywne odległości pionowe i poziome od istniejącej mikrokanalizacji kablowej INTERKAR.
  10. Sieć INTERKAR zlokalizowana w bezpośrednim sąsiedztwie krawężników / obrzeży musi być zabezpieczona rurami osłonowymi dwudzielnymi.
  11. Do projektu wykonawczego dołączyć mapę z przebiegiem sieci światłowodowej oraz zaznaczonymi skrzyżowaniami i zbliżeniami z infrastrukturą INTERKAR.
  12. Prace w strefach zbliżeń do sieci INTERKAR należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością.
  13. W przypadku uszkodzenia lub zerwania w trakcie prac ziemnych taśmy ostrzegawczej ułożonej nad siecią światłowodową Wykonawca jest zobowiązany do ułożenia nowego odcinka taśmy.
  14. Wszelkie uszkodzenia sieci INTERKAR należy niezwłocznie zgłaszać osobie wskazanej do kontaktu.
  15. Zabezpieczenie, osłonięcie istniejącej sieci oraz usunięcie kolizji odbywa się kosztem i staraniem Inwestora.
  16. INTERKAR nie przewiduje wykonywania złączy przelotowych lub wstawek kabli w wyniku powstałych uszkodzeń kabli światłowodowych. W razie uszkodzenia kabel taki będzie wymieniany na całej jego długości.
  17. Za uszkodzenia powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada Wykonawca i jest zobowiązany do pokrycia wszelkich kosztów związanych z naprawą sieci telekomunikacyjnej, jak również poniesionych strat i utraconych korzyści przez INTERKAR.
  18. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z ostemplowanym planem zagospodarowania terenu (3 arkusze).
  19. Uzgodnienie jest ważne 2 lata od dnia wydania.

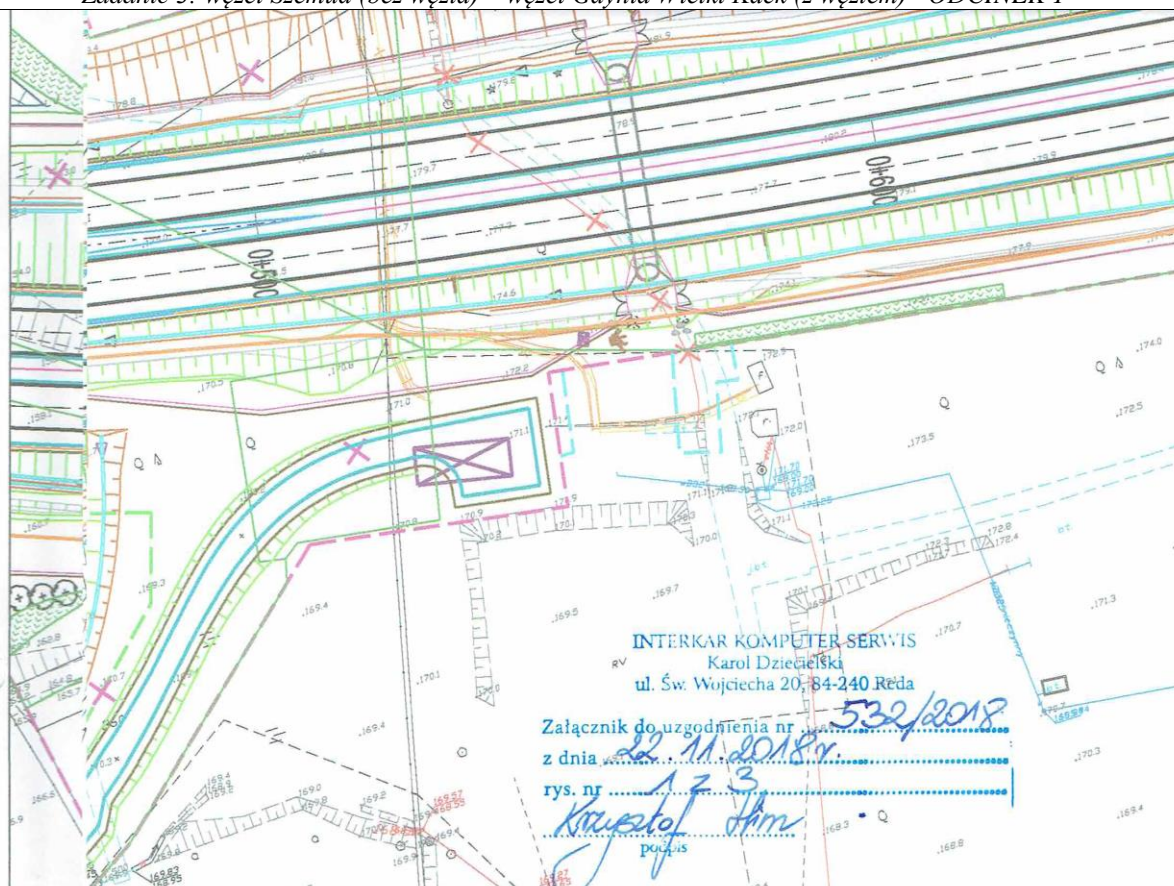
Załączniki:

1. Plan zagospodarowania terenu (usunięcia kolizji sieci telekomunikacyjnej INTERKAR) – 3 arkusze.

  
**INTERKAR  
KOMPUTER SERWIS**  
Karol Dziecielski  
84-240 Reda, ul. Św. Wojciecha 20  
NIP 958-095-35-36, Regon 191818123  
tel. (058) 676-76-02

tel. 58 676 76 02, 58 674 36 60, kom. 501 067 192, 504 068 224 fax 58 742 59 75  
NIP: 958-095-35-36 Regon: 191818123





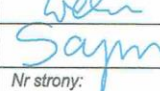
„Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta.  
Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” ODCINEK 1



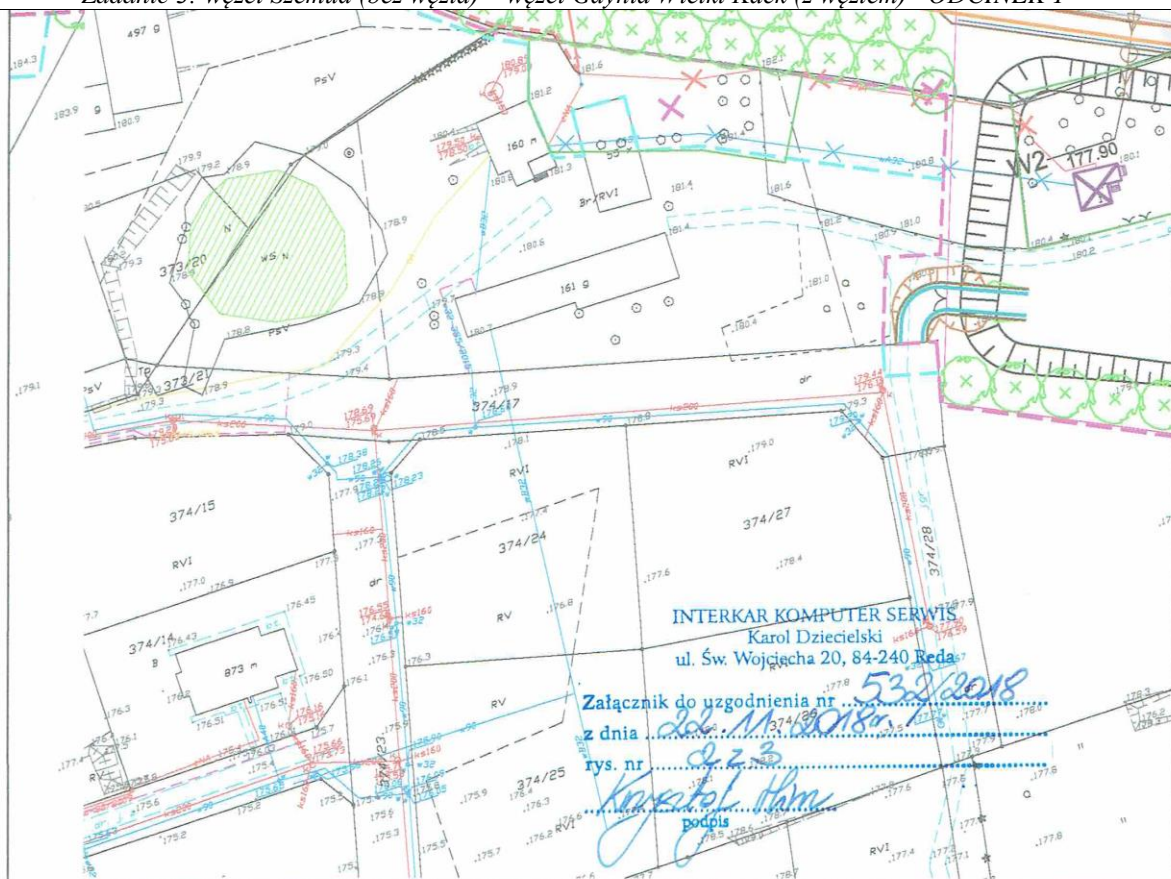
INTERKAR KOMPUTER SERWIS  
Karol Dziecielski  
ul. Św. Wojciecha 20, 84-240 Ręda

Załącznik do uzgodnienia nr 532/2018  
z dnia 22.11.2018r.  
rys. nr 173  
Krawiec Jan  
podpis

Zabrania się powielania rysunku oraz usuwania tabeli znamionowej rysunku (prawo autorskie) bez zgody Transprojektu Gdańskiego.

INWESTOR:				
 Skarb Państwa- Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad reprezentowany przez Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk				
WYKONAWCA:	BIURO PROJEKTOWE:			
 POLAQUA sp. z o.o. ul. Dworska 1, Wólka Kozodawska 05-500 Piaseczno	 TRANSPROJEKT GDAŃSKI sp. z o.o. ul. Zabytkowa 2, 80-253 Gdańsk			
Zamierzenie budowlane:				
Nazwa i adres obiektu budowlanego:				
„Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)”				
ODCINEK 1 woj. Pomorskie, pow. Wejherowski, gm. Szemud				
Nr umowy: 002/498/0001	Stadium: Projekt Budowlany			
Nr projektu: 01/273/2018	Projekt Architektoniczno - Budowlany			
Branża: TELEKOMUNIKACYJNA	Obiekt: Przebudowa kolizji telekomunikacyjnych			
Nr tomu: V/1	Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny			
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Elżbieta Rojek	0107/96/U	telekomunikacja przewodowa	 
Projektant:	mgr inż. Michał Welka	POM/0211/PWBT/17	telekomunikacja przewodowa	
Sprawdzający:	mgr inż. Michał Sajenko	2071/00/U	telekomunikacja przewodowa	
Rewizja:	01	Data: wrzesień 2018	Skala: 1:1000	
				Nr strony:

„Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta.  
Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” ODCINEK 1



Zabrania się powielania rysunku oraz usuwania tabeli znamionowej rysunku (prawo autorskie) bez zgody Transprojektu Gdańskiego.

INWESTOR:



Skarb Państwa-  
Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad  
reprezentowany przez  
Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Gdańsku  
ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk

WYKONAWCA:

**POLAQUA**

**POLAQUA sp. z o.o.**  
ul. Dworska 1, Wólka Kozodawska  
05-500 Piaseczno

BIURO PROJEKTOWE:



**TRANSPROJEKT GDAŃSKI**  
sp. z o.o.  
ul. Zabytkowa 2, 80-253 Gdańsk

Zamierzenie budowlane:

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

„Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta.  
Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)”

**ODCINEK 1**

woj. Pomorskie, pow. Wejherowski, gm. Szemud

Nr umowy:  
002/498/0001

Stadium:

**Projekt Budowlany**

Nr projektu:  
01/273/2018

**Projekt Architektoniczno - Budowlany**

Branża:  
TELEKOMUNIKACYJNA

Obiekt:

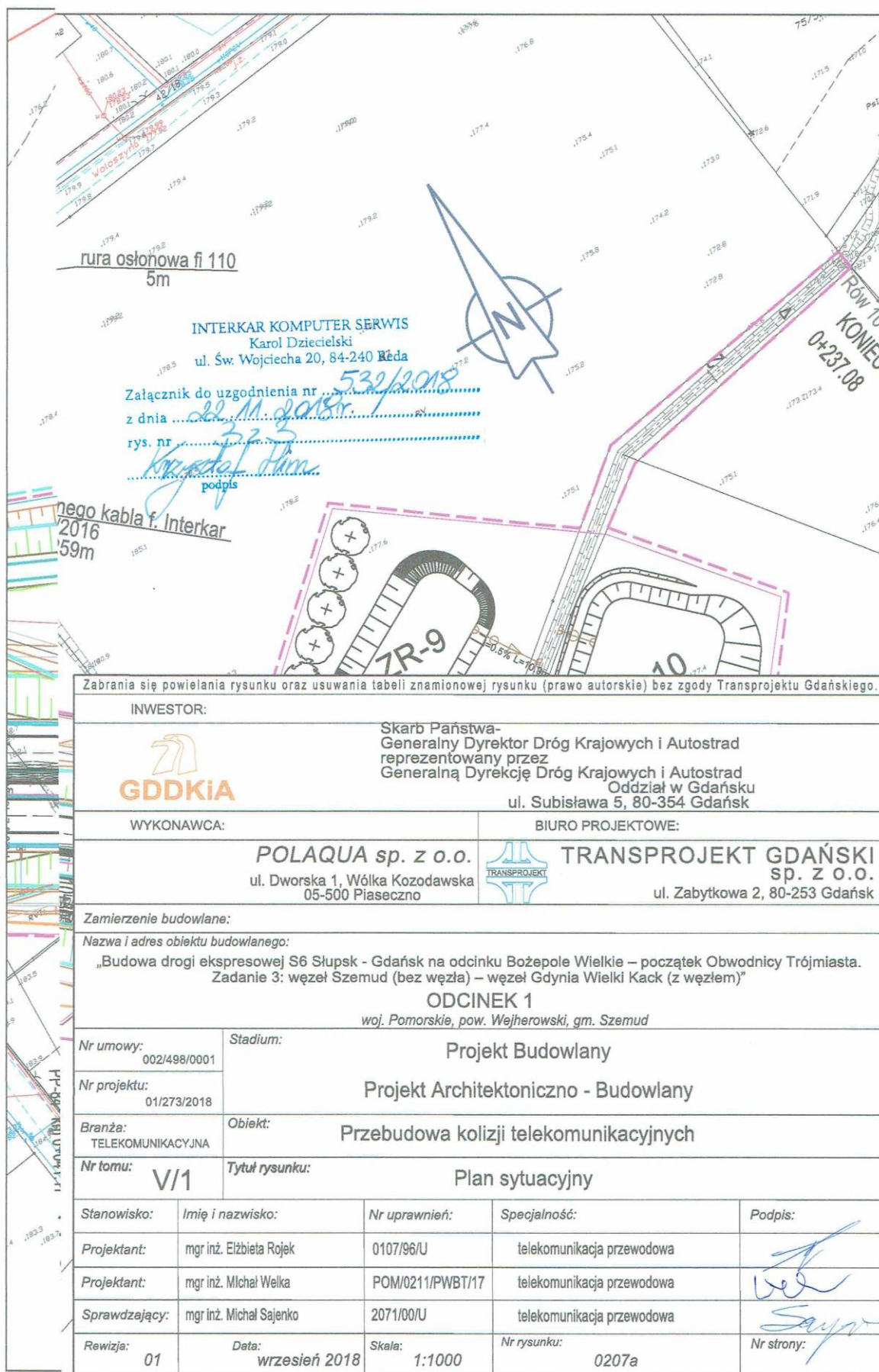
**Przebudowa kolizji telekomunikacyjnych**

Nr tomu:  
**V/1**

Tytuł rysunku:

**Plan sytuacyjny**

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Elżbieta Rojek	0107/96/U	telekomunikacja przewodowa	
Projektant:	mgr inż. Michał Welka	POM/0211/PWBT/17	telekomunikacja przewodowa	
Sprawdzający:	mgr inż. Michał Sajenko	2071/00/U	telekomunikacja przewodowa	
Rewizja:	01	Data: wrzesień 2018	Skala: 1:1000	
			Nr rysunku: 0202	Nr strony:



**3.4 Netia S.A. – uzgodnienie trasowe linii WN z podwieszoną siecią światłowodową pod linią WN – pismo NTF3-508-2081/18 z dnia 26.11.2018r.**



netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A  
f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

**N E T I A**

kNetia SA  
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Gdańsk, dnia 26.11.2018r.

**Adres do korespondencji:**  
**Netia SA**  
**Dział Utrzymania Infrastruktury**  
**Sieciowej**  
**Okręg Północ**  
**ul. Arkońska 6/A4**  
**80-387 Gdańsk**  
**tel. +48 22 352 67 95**  
**fax +48 58 783 0**

**TRANSPROJEKT GDAŃSKI Sp. z o.o.**

**ul. Zabytkowa 2**

**80-253 Gdańsk**

Nasz znak: **NTF3-508-2081/18**

Wasz znak: TGD/PW/01.273.2018/01.ROJE/5442/2018

**UZGODNIENIE**

**Dotyczy: Uzgodnienie projektu : „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła) – Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem) odcinek 1 pow. Wejherowski, gm. Szemud. ( odc.1 )**

W odpowiedzi na Państwa pismo znak TGD/PW/01.273.2018/01.ROJE/5442/2018 Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia S.A. uzgadnia projekt budowlany j/w z uwagą :  
Netia S.A. posiada włókna w kablu światłowodowym firmy EXATEL. Kabel światłowodowy jest podwieszony na linii wysokiego napięcia – właściciel ENERGA Operator. Przebudowa linii wysokiego napięcia nr 1403 wymaga uzgodnienia z firmą EXATEL i ENERGA Operator.

Z poważaniem

**Netia S.A.**  
ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa  
adres do korespondencji:  
ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk  
tel. 22 352 67 95, fax 58 783 0 150

Przedstawiciel Netia S.A.

**KRZYSZTOF OSIĘCKI**

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny – 2 ark.

Strona 1 z 1

Netia SA, ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa • NIP 526-02-05-575 • REGON 011566374 • Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie,  
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 000041549 • Kapitał zakładowy: 391.042.968 PLN. Kapitał opłacony w całości.

GRUPA NETIA  
2018-10-08  
WPŁYNEŁO DNIA

NETIA S.A.  
ul. Polnocna 11, 80-009 Gdańsk  
adres do korespondencji  
ul. Arkońska 15, 80-009 Gdańsk  
tel. 22 352 87 50, fax 22 352 87 51  
NIP 58-508-2081 118  
Przedstawiciel Netia S.A.  
KRZYSZTOF OSIĘCKI




Zabrania się powielania rysunku oraz usuwania tabeli znamionowej rysunku (prawo autorskie) bez zgody Transprojektu Gdańskiego.

INWESTOR:				
	Skarb Państwa - Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad reprezentowany przez Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk			
WYKONAWCA:	BIURO PROJEKTOWE:			
				
POLAQUA sp. z o.o. ul. Dworska 1, Wólka Kozodawska 05-500 Piaseczno	TRANSPROJEKT GDAŃSKI sp. z o.o. ul. Zabytkowa 2, 80-253 Gdańsk			
Zamierzenie budowlane:				
Nazwa i adres obiektu budowlanego: „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” ODCINEK 1 woj. Pomorskie, pow. Wejherowski, gm. Szemud				
Nr umowy: 002/498/0001	Stadium: Projekt Budowlany			
Nr projektu: 01/273/2018	Projekt Architektoniczno - Budowlany			
Branża: ELEKTROENERGETYCZNA	Obiekt: Przebudowa sieci energetycznych WN-110kV			
Nr tomu: IV/4	Tytuł rysunku: Profil linii WN-100kV			
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Michał Sajenko	79/Gd/01	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Adam Laskowski	POM/0219/ZOOE/09	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Piotr Augustiak	POM/0210/POOE/09	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Projektant:	mgr inż. Wojciech Wycinka	POM/0259/PBE/16	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Sprawdzający:	mgr inż. Marcin Malinowski	POM/0135/POOD/05	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Revizja: 01	Data: sierpień 2018	Skala: 1:1000	Nr rysunku:	Nr strony:

GRUPA NIE...  
2018-10-08  
WPLYNEŁO DNIA

NETIA S.A.  
ul. Polecka 11, 80-200 Gdańsk  
tel. 22 352 00 00  
MFB-508-2081/18  
Przedstawiciel Netia S.A.  
KRZYSZTOF OSIECKI

Zabrania się powielania rysunku oraz usuwania tabeli znamionowej rysunku (prawo autorskie) bez zgody Transprojektu Gdańskiego.

<b>INWESTOR:</b>				
 <b>Skarb Państwa -</b> <b>Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad</b> reprezentowany przez <b>Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku</b> ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk				
<b>WYKONAWCA:</b>		<b>BIURO PROJEKTOWE:</b>		
 <b>POLAQUA sp. z o.o.</b> ul. Dworska 1, Wólka Kozodawska 05-500 Piaseczno		 <b>TRANSPROJEKT GDAŃSKI</b> sp. z o.o. ul. Zabytkowa 2, 80-253 Gdańsk		
<b>Zamierzenie budowlane:</b>				
<b>Nazwa i adres obiektu budowlanego:</b> „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” <b>ODCINEK 1</b> woj. Pomorskie, pow. Wejherowski, gm. Szemud				
<b>Nr umowy:</b> 002/498/0001	<b>Stadium:</b> Projekt Budowlany			
<b>Nr projektu:</b> 01/273/2018	Projekt Architektoniczno - Budowlany			
<b>Branża:</b> ELEKTROENERGETYCZNA	<b>Obiekt:</b> Przebudowa sieci energetycznych WN-110kV			
<b>Nr tomu:</b> IV/4	<b>Tytuł rysunku:</b> Plan sytuacyjny			
<b>Stanowisko:</b>	<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Nr uprawnień:</b>	<b>Specjalność:</b>	<b>Podpis:</b>
Projektant:	mgr inż. Michał Sajenko	79/Gd/01	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	Sajenko
Projektant:	mgr inż. Adam Laskowski	POM/0219/ZOOE/09	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	Laskowski
Projektant:	mgr inż. Piotr Auguściak	POM/0210/POOE/09	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	Auguściak
Projektant:	mgr inż. Wojciech Wycinka	POM/0259/PBE/16	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	Wycinka
Sprawdzający:	mgr inż. Marcin Malinowski	POM/0135/POOD/05	Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	Malinowski
<b>Rewizja:</b> 01	<b>Data:</b> sierpień 2018	<b>Skala:</b> 1:1000	<b>Nr rysunku:</b> 0301	<b>Nr strony:</b>

**3.5 Exatel S.A. – uzgodnienie trasowe linii WN z podwieszoną siecią światłowodową pod linią WN – pismo KW\_05390\_18 z dnia 29.11.2018r.**



KW\_05390\_18

Warszawa, 29 listopada 2018 r.

Pani  
Elżbieta Rojek  
TRANSPROJEKT GDAŃSKI Sp. z o.o.  
ul. Zabytkowa 2  
80-253 Gdańsk

**Dotyczy: „ Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk. Zadanie 3 : Węzeł Szemud  
(bez węzła) – Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” odcinek 1.**

W nawiązaniu do e-maila z dnia 29 listopada 2018 r., Dział Utrzymania Infrastruktury Exatel SA informuje, że uzgadnia trasę projektowanych rozwiązań dla linii elektroenergetycznej WN 110 kV w relacji Gdańsk I – Wielki Kack. Jednocześnie oczekujemy na projekt wykonawczy, który po uzgodnieniu z Biurem Eksploatacji Exatel SA będzie podstawą do rozpoczęcia prac budowlanych.

Wszelkie zapytania w powyższych sprawach należy kierować na adres e-mail:

[janusz.osowski@exatel.pl](mailto:janusz.osowski@exatel.pl) lub telefonicznie tel. 22 340 68 26 , 601 989 240.

Z poważaniem,  
GŁÓWNY SPECJALISTA

Janusz Osowski

### 3.6 Regionalne Centrum Informatyki – uzgodnienie trasowe sieci telekomunikacyjnej RCI – 991/2018

0+000.00

231

UZGODNIENIE Nr 991/2018

Uzgodnienie z Regionalnym Centrum Informatyki Gdynia w zakresie łączności przewodowej projektu: „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” ODCINEK 1

Uzgodnienie z następującymi zainteresowanymi:

1. W pobliżu drogi: **DK 218 Regionalne Centrum Informatyki Gdynia** (powsta, ułożony (n kablaty))

2. Strój kabla(i) i kanalizacji na planie zamierzono kłócić **poza terenem**

3. W strój kabli i kanalizacji prace ziemne prowadzić ręcznie **z zachowaniem**

4. W celu dokładnego zlokalizowania kabla w terenie wykonać przekłony próbne **z zachowaniem**

5. Skrzyżowanie z kablem lub kanalizacją takimi należało **z zachowaniem**

6. Przy skrzyżowaniu z kablem lub kanalizacją takimi należało **z zachowaniem**

7. Opracowanie projektu należy złożyć się do **Regionalnego Centrum Informatyki Gdynia**

8. Wszelkie prace ziemne i robót budowlanych powstające w wyniku prowadzonych prac zleca się wykonawcy lub inwestorowi i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.

9. Miejsca skrzyżowań i kolizji wzdłużnych przed rozpoczęciem zgłosić do **Regionalnego Centrum Informatyki Gdynia** celem spisania notatki służbowej odbierającej miejsca kolizji

10. Wykonawca na siedem dni przed rozpoczęciem prac ziemnych powiadomić pisemnie **Regionalne Centrum Informatyki Gdynia**

11. Fax nr 261 260 717 oraz Gdynia fax nr 261 261 870, podając numer uzgodnienia.

12. Uzgodnienie ważne 2 lata.

Gdynia data: 2018-09-29 podpis: *[Podpis]*

po opracowaniu projektu na zabezpieczenie lub prowadzenie kabla należy ponownie uzgodnić kierując projekt *[Podpis]*

Zabrania się powielania rysunku oraz usuwania tabeli znamionowej rysunku (prawo autorskie) bez zgody Transprojektu Gdańskiego.

INWESTOR:		Skarb Państwa - Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad reprezentowany przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk	
WYKONAWCA:		BIURO PROJEKTOWE:	
<b>POLAQUA</b> sp. z o.o. ul. Dworska 1, Wólka Kozodawska 05-500 Piaseczno		<b>TRANSPROJEKT GDAŃSKI</b> sp. z o.o. ul. Zabytkowa 2, 80-253 Gdańsk	
Zamierzenie budowlane:			
Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
„Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)”			
ODCINEK 1			
woj. Pomorskie, pow. Wejherowski, gm. Szemud			
Nr umowy:	002/498/0001	Stadium:	
		Projekt Budowlany	
Nr projektu:	01/273/2018	Projekt Architektoniczno - Budowlany	
Branża:	DROGOWA	Obiekt:	
		PROJEKTOWANA DROGA S6	
Nr tomu:	2	Tytuł rysunku:	
		Plan sytuacyjny	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:
Główny projektant:	mgr inż. Łukasz Stepnowski	POM/0101/POOD/03	Drogowa
Projektant:	inż. Andrzej Ciolek	POM/0050/POOD/07	Drogowa
Sprawdzający:	mgr inż. Joanna Bała-Zółtowska	POM/0135/POOD/05	Drogowa
Rewizja:	01	Data:	sierpień 2018
		Skala:	1:1000
		Nr rysunku:	0201
		Nr strony:	

Odcinek 2

11 12 1 2

**3.7 Regionalne Centrum Informatyki – uzgodnienie trasowe sieci telekomunikacyjnej RCI – 1318/2018 z dnia 19.12.2018r.**

- Uzgodnienie Nr 1318/2018
- Uzgodniono z Regionalnym Centrum Informatyki Gdynia w zakresie łączności przechodzącej projekt wykonawczy „Przebudowa sieci teletechnicznych RCI Gdynia” Budowa drogi ekspresowej S6 stypt - Gdańsk odcinek I węzeł Szemud - Węzeł Gdynia.
- Uzgodniono z zastrzeżeniem:
1. Regionalne Centrum Informatyki Gdynia akceptuje rozkazy projektowe przedstawione przez projektanta.
  2. Przebudowę kabla wykonać na koszt inwestora
  3. Wykonawca przebudowę kabla zleci firmie posiadającej dopuszczenie do prac niejawnym oraz specjalizującą się przy budowie, rozbudowie i przebudowie kabli dalekosiężnych
  4. Termin przebudowy wykonawca ustali telefonicznie - Nr tel. 261263760 lub 261263700.
  5. Kierownik robót i technicy winni posiadać poświadczenie bezpieczeństwa osobistego do klauzuli „Podpis”
  6. Przebudowę kabla podlego odbiorowi przez RCI Gdynia
  7. Na ośrodek dui przed przebudową wykonawca powiadomi pisemnie RCI Gdynia podając Nr uzgodnienia oraz FAX 2612607171 oraz 261261870. Nasz adres:  
Regionalne Centrum Informatyki Gdynie  
ul. Strzacha 2-8 81-660 Gdynia
  8. Uzgodnienie ważne 3 lata

Gdynia 19.12.2018



**3.8 Orange Polska S.A. – uzgodnienie projektu wykonawczego – 33265/TTISIOU/P/2019 z dnia 9.07.2019r.**



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami sieci IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie

Inwestor  
GENERALNY DYREKTOR DRÓG KRAJOWYCH I  
AUTOSTRAD reprezentowany przez  
GDDKRAJOWYCH I A ODDZIAŁ W GDAŃSKU  
80-354 Gdańsk  
ul. Subisława 5

Gdańsk: 09 lipiec 2019r

Numer pisma: 33265/TTISIOU/P/2019

Temat: FW „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta.

Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” ODCINEK 1

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” ODCINEK 1  
woj. pomorskie, pow. wejherowski, gm. Szemud. Przebudowę sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z uzgodnionym projektem.

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Wzór wniosku o nadzór nad wykonywanymi pracami, który jest umieszczony na ww. stronie, dołączamy do niniejszego uzgodnienia, z możliwością wykorzystania tej formy przekazu, poprzez wypełnienie go i przesłanie na adres:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta Północ  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 6-Gdańsk  
Al. Grunwaldzka 110  
e-mail: [DISU.RNWUilGdynia@orange.com](mailto:DISU.RNWUilGdynia@orange.com)

Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

~~Zapewnienie~~  
i Marcin / Nr  
Ew. 402129  
14.07.2019 14:07

Załączniki: 1 egz. wykonawczego



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Orange Polska

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta w Olsztynie

Al. Marszałka J. Piłsudskiego 63a  
10-449 Olsztyn

PROJEKT REALIZOWANY PRZEZ



33265/TTISIOU/P/2019 09-07-2019

Uzgodnienia nr ..... z dnia ..... sp. z o.o.

adawska, 05-500 Piaseczno

Transprojekt Gdański Sp. z o.o.  
ul. Zabytkowa 2, 80-253 Gdańsk

Treść uzgodnienia wg załączonej notatki

## Projekt Wykonawczy

Branża:

Kod (CPV):

Tom:

Kat. obiektu budowlanego

Kat. geotechniczna

TELEKOMUNIKACYJNA

45232310-8

V/1b PRZEBUDOWA SIECI

TELETECHNICZNYCH ORANGE

XXVI

III

Nazwa i adres zadania	„Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” ODCINEK 1
	woj. pomorskie, pow. wejherowski, gm. Szemud
Nazwa i adres inwestora	Skarb Państwa- GENERALNY DYREKTOR DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD reprezentowany przez GENERALNĄ DYREKCJĘ DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W GDAŃSKU 80-354 Gdańsk ul. Subisława 5

### Zespół Autorski

Imię i Nazwisko	Stanowisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
mgr inż. Elżbieta Rojek	Projektant	0107/96/U	Telekomunikacja	
mgr inż. Michał Welka	Projektant	POM/0211/PWBT/17	Telekomunikacja	
mgr inż. Michał Sajenko	Sprawdzający	2071/00/U	Telekomunikacja	

Nr projektu	01/273/2018
-------------	-------------

Gdańsk, marzec 2019r. rev. 00

Nr egz.

REGON: 190577628 NIP: 584-020-33-28 KRS: 0000054878  
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, Wydział Gosp. KRS  
Kapitał zakładowy: 500 000 PLN wpłacony: 500 000 PLN



7/08 1688

**3.9 INTERKAR KOMPUTER SERWIS – uzgodnienie projektu wykonawczego – 610/2019  
z dnia 22.05.2019r.**



**INTERKAR KOMPUTER SERWIS** Karol Dziecielski  
ul. Spółdzielcza 7  
84-240 Reda  
NIP: 958-095-35-36 Regon: 191818123

Reda, dnia 22.05.2019 r.

**Uzgodnienie nr: 610/2019**

Dotyczy: Przebudowy sieci teletechnicznych INTERKAR w związku z inwestycją pod nazwą: „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” ODCINEK 1 woj. pomorskie, pow. wejherowski, gm. Szemud.

1. Uzgadniam bez uwag przedstawiony projekt wykonawczy przebudowy sieci teletechnicznej firmy INTERKAR KOMPUTER SERWIS Karol Dziecielski.
2. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z ostatecznym projektem wykonawczym.
3. Uzgodnienie jest ważne 2 lata.

  
**INTERKAR  
KOMPUTER SERWIS**  
Karol Dziecielski  
84-240 Reda, ul. Św. Wojciecha 20  
NIP 958-095-35-36, Regon 191818123  
tel. (59) 678-76-02



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

PROJEKT REALIZOWANY PRZEZ



POLAQUA sp. z o.o.  
ul. Dworska 1, Wólka Kozodawska, 05-500 Piaseczno

Transprojekt Gdański Sp. z o.o.  
ul. Zabytkowa 2, 80-253 Gdańsk

## Projekt Wykonawczy

**Branża:** TELEKOMUNIKACYJNA  
**Kod (CPV):** 45232310-8  
**Tom:** V/1c PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNYCH INTERKAR  
**Kat. obiektu budowlanego:** XXVI  
**Kat. geotechniczna:** III

INTERKAR KOMPUTER SERWIS  
Karol Dziecielski  
ul. Św. Wojciecha 20, 84-240 Reda  
Załącznik do uzgodnienia nr 610/2019  
z dnia 22.05.2019  
Projekt wykonawczy  
Krzysztof Hinc  
podpis

Nazwa i adres zadania	„Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” ODCINEK 1 woj. pomorskie, pow. wejherowski, gm. Szemud
Nazwa i adres Inwestora	Skarb Państwa- GENERALNY DYREKTOR DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD reprezentowany przez GENERALNĄ DYREKCJĘ DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W GDAŃSKU 80-354 Gdańsk ul. Subisława 5

### Zespół Autorski

Imię i Nazwisko	Stanowisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
mgr inż. Elżbieta Rojek	Projektant	0107/96/U	Telekomunikacja	
mgr inż. Michał Welka	Projektant	PCM/0211/PWBT/17	Telekomunikacja	
mgr inż. Michał Sajenko	Sprawdzający	2071/00/U	Telekomunikacja	

Nr projektu	01/273/2018
-------------	-------------

Gdańsk, marzec 2019r. rev. 00

Nr egz.

REGON: 190577628 NIP: 584-020-33-28 KRS: 0000054878  
Sqd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, Wydział Gosp. KR5  
Kapitał zakładowy: 500 000 PLN wpłacony: 500 000 PLN



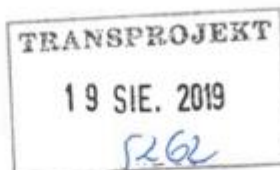
AR 1500

**3.10 Netia S.A. – uzgodnienie i warunki techniczne linii WN z podwieszoną siecią światłowodową pod linią WN – NTFB-508-2081/18 z dnia 9.07.2019r.**

netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Tatarska 7A  
f +48 22 352 23 33 02-677 Warszawa



Netia SA  
02-822 Warszawa, ul. Poloczek 13  
Adres do korespondencji:  
Netia SA  
Dział Utrzymania  
Infrastruktury Sieciowej  
Okręg Północ  
ul. Arkońska 6/A4  
80-387 Gdańsk  
tel. +48 22 352 67 95  
fax +48 58 783 01 50



NETIA  
Handwritten signature: J. W. / [illegible]

Gdańsk, dnia 16.07.2019r.

**TRANSPROJEKT GDAŃSKI Sp. z o.o.**  
**ul. Zabytkowa 2**  
**80-253 Gdańsk**

Nasz znak: **NTFB-508-1397/19**

Wasz znak: **TGD/PW/01.273.2018/61.PEPM/4427/2019**

**UZGODNIENIE**

**Dotyczy: „Projekt wykonawczy przebudowy sieci energetycznych WN-110kV w związku z zadaniem inwestycyjnym pn. Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła) – Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem) Odcinek 1”.**

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 11.07.2019r., Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia S.A. uzgadnia projekt wykonawczy przebudowy sieci energetycznych WN-110kV w związku z zadaniem inwestycyjnym pn. Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła) – Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem) Odcinek 1.

Obowiązują uwagi zawarte w warunkach technicznych nr NTFB-508-2081/18 z dnia 09.07.2019r.

Załączniki:

1. Projekt wykonawczy – 1 egz.

Z poważaniem  
**Netia S.A.**  
ul. Poloczek 13, 02-822 Warszawa  
adres do korespondencji:  
ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk  
tel. 22 352 67 95, fax 58 783 01 50  
Przedstawiciel Netia S.A.  
  
**KRZYSZTOF OSIECKI**

**3.11 Exatel S.A. – uzgodnienie linii WN z podwieszoną siecią światłowodową pod linią WN  
– KW\_03397\_19 z dnia 19.07.2019r.**



KW\_03397\_19

Warszawa, dnia 19 lipca 2019.

Pan  
Marek Rytlewski  
TRANSPROJEKT GDAŃSKI Sp. z o.o.  
ul. Zabytkowa 2  
80-253 Gdańsk

**Dotyczy: uzgodnienia projektu wykonawczego „Budowa Drogi ekspresowej S6 Słupsk  
– Gdańsk na odcinku Bożepole – początek obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3:  
Węzeł Szemud (bez węzła) – Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem) odcinek 1.**

W nawiązaniu do pisma znak: TGD/PW/01.273.2018/62.PEPM/4426/2019 z dnia 11 lipca 2019 r. i w/w projektu, Dział Inwestycji Infrastrukturalnych i Dostępowych (DIIiD) informuje, że uzgadnia przedmiotowy projekt. Jednocześnie prosimy o powiadomienie z wyprzedzeniem trzytygodniowym o terminie prac.

Niniejsze uzgodnienie zachowuje swoją ważność do dnia 30.07 2020 r.

Wszelkie zapytania w powyższych sprawach należy kierować do DIIiD:  
[janusz.osowski@exatel.pl](mailto:janusz.osowski@exatel.pl) tel. 601 989 240 lub 22 340 68 26.

Do wiadomości:  
Energ-Tel SA

Z poważaniem,  
STARSZY SPECJALISTA  
Działu Utrzymania Infrastruktury  
  
Bartosz Borowski

**3.12 Orange Polska S.A. – aktualizacja warunków technicznych 32292/TTISIOU/P/2018 – 41219/TTISIOU/P/2019 z dnia 23.08.2019r.**



Orange Polska  
DomenaHurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w  
Olsztynie  
adres do korespondencji:  
Al. Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk

Transprojekt Gdański Sp. z o.o.  
ul. Zabytkowa 2  
80-253 Gdańsk

Gdańsk, 23 sierpień 2019 r.

Numer pisma: 41219/TTISIOU/P/2019  
Temat: aktualizacja warunków technicznych 32292/TTISIOU/P/2018 z dnia 21.06.2018 dotyczących budowy drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie - początek Obwodnicy Trójmiasta.  
Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła) - Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem) odcinek 1 pow. wejherowski, gmina Szemud.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa pismo TGD/PW/01.273.2018/01.ROJE/5114/2019 z dnia 10.08.2019 i wniosek z dnia 12.08.2019r. Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie przedłuża ważność warunków technicznych 32292/TTISIOU/P/2018 z dnia 21.06.2018 dotyczących budowy drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie - początek Obwodnicy Trójmiasta.  
Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła) - Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem) odcinek 1 pow. wejherowski, gmina Szemud do dnia 23.08.2020r.

Z poważaniem

Peda Piotr  
Miroslaw /  
Nr Ew.  
8402033

Elektronik  
podpisany przez Peda  
Piotr Miroslaw / Nr  
Ew. 8402033  
Data: 2019.08.23  
08:14:22 +0200

Piotr Peda

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

## 4 MELIORACJE

### 4.1 Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – uzgodnienie projektu budowlanego – pismo GD.3.ZPU.434.125.2018.KK z dnia 10.10.2018r.



GD.3.ZPU.434.125.2018.KK

Gdańsk, dnia 10 października 2018 r.

Transprojekt Gdański Spółka z o.o.  
ul. Zabytkowa 2  
80-253 Gdańsk

Dotyczy: Uzgodnienia projektu budowlanego: „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: Węzeł Szemud /bez węzła/ - Węzeł Gdynia Wielki Kack /z węzłem/ - ODCINEK 1”.

W odpowiedzi na pismo nr TGD/PT1/01.273.2018/5125/2018 z dnia 19.09.2018 r. uprzejmie informuję, że Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gdańsku uzgadnia pozytywnie ww. projekt budowlany w zakresie kolizji projektowanej drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk z rzeką Zagórską Strugą w km 26+100 /działka nr 179, obręb Koleczkowo, gmina Szemud/ z zachowaniem następujących warunków:

- należy opracować operat wodnoprawny na budowę mostu drogowego,
- rzędna dolnej krawędzi mostu powinna znajdować się minimum 1 m ponad wodę o prawdopodobieństwie wystąpienia wody 0,3 %,
- skarpy rzeki Zagórskiej Strugi w rejonie projektowanego mostu winny być umocnione na całej szerokości mostu oraz poza obrysem mostu na odcinku 10 m wzdłuż rzeki w górę i w dół po obu jej brzegach w sposób trwały nie ulegający biodegradacji – sugeruje się umocnienie z tworzyw sztucznych hanit® będącym nowoczesnym substytutem dla drewna,
- roboty należy prowadzić w sposób uniemożliwiający przedostanie się zanieczyszczeń, gruzu itp. do koryta rzeki Zagórskiej Strugi,
- w trakcie wykonywanych robót nie można ograniczać przepływu wody w rzece Zagórskiej Strudze,
- Inwestor jest zobowiązany do bezwłocznego usunięcia ewentualnych uszkodzeń skarp rzeki powstałych wskutek prowadzenia robót, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami i warunkami technicznymi,
- należy powiadomić Nadzór Wodny w Gdyni o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac z 7-dniowym wyprzedzeniem,

Po zakończeniu robót należy:

- wykonać prace porządkowe na terenie realizowanej inwestycji oraz w jej otoczeniu,

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Gdańsku  
ul. Sucha 12, 80 - 531 Gdańsk  
tel.: +48 58 343 22 54 do 56 | faks: +48 58 343 26 17 | e-mail: zz-gdansk@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

- wykonać przekroje poprzeczne koryta rzeki w osi 15 m przed i 15 m za mostem oraz wykonać atest czystości dna na odcinku pomiędzy przekrojami /przedmiotową dokumentację należy przekazać do Nadzoru Wodnego w Gdyni/,
- w przypadku stwierdzenia zamulenia dna rzeki Zagórskiej Strugi pod mostem – należy je odmulić,
- dostarczyć do Nadzoru Wodnego w Gdyni dokumentację powykonawczą mostu (wraz z określeniem rzędnej dolnej krawędzi) oraz umocnień brzegowych.

Za ewentualne ujemne skutki wynikające z budowy mostu nad rzeką Zagórską Strugą w km 26+100, niemożliwe do przewidzenia na tym etapie, odpowiedzialność ponosić będzie Inwestor.

Określone powyżej warunki wykonania nie są równoznaczne z uzyskaniem prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane, o które należy wystąpić do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku. W przypadku budowy mostu tymczasowego na okres wykonywanych robót - wymaga on odrębnego zaopiniowania przez tutejszy Zarząd Zlewni w Gdańsku.

Równocześnie, w nawiązaniu do wydanych warunków i przesłanego opracowania pozytywnie opiniujemy przedstawiony zakres i sposób przebudowy urządzeń melioracyjnych. Przebudowany układ nie będzie zakłócał funkcjonowania zlewni.

Dodatkowo informujemy, że zgodnie z art. 389 pkt 9 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo Wodne (Dz. U. z 2017r., poz. 1566 – t.j. z późn. zm) dla przedmiotowego przedsięwzięcia wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

DYREKTOR  
  
Mariusz Nierebiński

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a Zarząd Zlewni w Gdańsku
3. a/a Nadzór Wodny w Gdyni

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Gdańsku  
ul. Sucha 12, 80 - 531 Gdańsk  
tel.: +48 58 343 22 54 do 56 | faks: +48 58 343 26 17 | e-mail: zz-gdansk@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

2

**4.2 Urząd Gminy w Szemudzie - uzgodnienie projektu budowlanego w zakresie branży melioracyjnej – pismo GO.7211.1.2018.6 z dnia 18.10.2018r.**

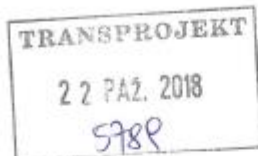


## URZĄD GMINY W SZEMUDZIE

woj. pomorskie pow. wejherowski  
ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud  
tel. (058) 676 44 23 fax (058) 676 11 13

PT1  
23.10.2018  
ZHM  
S6 cd 3  
mail CIOA

GO.7211.1.2018.6



Szemud dnia 2018-10-18

Transprojekt Gdański Spółka z o.o

ul. Zabytkowa 2  
80-253 Gdańsk

W odpowiedzi na pismo nr TGD/PT1/01.273.2018.5118/2018 z dnia 19.09.2018, (data wpływu 21.09.2018) Wójt Gminy Szemud uwzględniając materiały projektowe dotyczące branży melioracyjnej uzgadnia projekt budowlany w zakresie branży melioracyjnej dot. „Budowy drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła) – Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem) Odcinek 1” z następującymi uwagami:

### 1. Mapa projektu 0201, km (3 + 300) - Obręb Kamień.

Odprowadzenie do rowu szczegółowego RA – uzgadnia się bez uwag.

### 2. Mapa projektu 0202, km (5 + 600) – Obręb Koleczkowo.

Uzgadnia się negatywnie z uwagami.

Odprowadzenie wskazanych ilości wody w ilości  $0,381\text{m}^3/\text{s}$  spowoduje okresowe podtopienia działek budowlanych o nr 406/16-17, które przy większych opadach już są zalewane okresowo. Ponadto na działkach 412/1, 413 rów nie występuje a wymienione działki stanowią nieużytek. Wody za nieużytkiem odprowadza przepust w drodze nr 436 o średnicy Dn 40cm. I po kilku metrach rowu otwartego przechodzi w rurociąg o średnicy DN 20cm w kierunku Jeziora Marchowy. Dla przyjmowania zwiększonej ilości wody związanej z S6 konieczna byłaby przebudowa całego rowu lub odprowadzenie wody wzdłuż S6 w kierunku wsi Kamień.

### 3. Mapa projektu 0203, km (7 + 000) Obręb Koleczkowo.

Uzgadnia się negatywnie z uwagami.

Wskazany ciek wodny jest w złym stanie technicznym. Przed ujściem do rz. Zagórska Struga w Koleczkowie przechodzi przez tereny budowlane systemem rurociągów (40 – 50cm) i studzienek na długości około 150m. Mając na uwadze zamulenie rowu i aktualne średnice rurociągów przy ujściu może wystąpić zagrożenie powodziowe. Proponowanym rozwiązaniem jest skierowanie wody z S6 bezpośrednio do Zagórskiej Strugi w granicach działek 143, 150/7.

### 4. Mapa projektu 0205, km (10 + 450) Obręb Bojano.

Opiniuje się negatywnie z uwagami :

Wskazany rów szczegółowy stanowi dopływ Rz. Kacza. Przebiega przez tereny zabudowane



## URZĄD GMINY W SZEMUDZIE

woj. pomorskie pow. wejherowski  
ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud  
tel. (058) 676 44 23 fax (058) 676 11 13

wsi Bojano, zbiornik p. pożarowy (dz. nr 319/6) a nawet przez działki mieszkaniowe nr 313/6, 313/10, 314/1. Od przepustu Dn 40cm pod drogą nr 75/13 rów przechodzi w rurociąg o nieodpowiedniej średnicy dla podanego zwiększonego przepływu.

### 5. Mapa projektu 0206, km (10 + 700) Obręb Dobrzewino.

Odprowadzenie wody do rowu melioracyjnego uzgadnia się bez uwag.

### 6. Mapa projektu 206, km (13 + 000) Obręb Dobrzewino.

Odprowadzenie wody do rowu melioracyjnego uzgadnia się bez uwag.

### Uzasadnienie

Zapewnienie odpowiedniego systemu odprowadzenia wód opadowych i roztopowych poprzez uwzględnienie powyższych uwag ma istotne znaczenie dla ochrony nieruchomości przyległych do przebiegu trasy.

#### Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Wójt Gminy  
Ryszard Karkowski

#### Do wiadomości:

1. POLAQUA Sp. z o.o. ul. Dworska 1, 05-500 Piaseczno
2. GDDKiA Oddział w Gdańsku, ul. Sulisława 5, 80-354 Gdańsk

**4.3 Opinia projektanta do uzgodnienia projektu budowlanego w zakresie branży melioracyjnej – pismo TGD/PT1/01.273.2018/5883/2018**



**TRANSPROJEKT GDAŃSKI**  
Spółka z o.o.

80-253 Gdańsk, ul. Zabytkowa 2  
tel. 58 524 41 00, fax 58 341 30 65  
e-mail: biuro@tgd.pl www.tgd.pl

TGD/PT1/01.273.2018/5883/2018

Gdańsk, 26.10.2018 r.

**POLAQUA Sp. z o.o.**  
**ul. Chwaszczyńska 190**  
**81-571 Gdynia**

*temat: „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła) – Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” Odcinek 1.*

*sprawa: Opinia Projektanta dotycząca uwag zawartych w Uzgodnieniu Projektu Budowlanego branży melioracyjnej, pismo GO.7211.1.2018.6 z dnia 18.10.2018r. wydane przez Urząd Gminy Szemud.*

Odnosząc się do otrzymanego pisma GO.7221.1.2018.4 z dnia 09.10.2018r. w sprawie opinii projektu budowlanego „Budowy drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła) – Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” **Odcinek 1**, Transprojekt Gdański Sp. z o.o. wyjaśnia:

1. Ad. Mapa projektu 0201.  
Bez uwag
2. Ad. Mapa projektu 0202.  
Rozwiązanie projektowe zakłada regulację rowu melioracyjnego do granicy Decyzji Środowiskowej. Woda ze zbiornika ZR-6 odprowadzona została kanalizacją tłoczną do rowu drogowego w km około 5+490, a woda z tego rowu odpływa do zbiornika ZR-5. Zlewnia przyjęta do obliczeń przepustu opisana w punkcie 4.2 opisu melioracyjnego dotyczy zlewni terenowej i nie ma nic wspólnego z projektowaną drogą S6.
3. Ad. Mapa projektu 0203.  
Rów o którym mowa jest poza zakresem Decyzji Środowiskowej a woda z projektowanej drogi S6 nie jest wpuszczana do omawianego rowu, tylko bezpośrednio do Zagórskiej Strugi w granicach działek 143, 150/7.
4. Ad. Mapa projektu 0204.  
Woda jest retencjonowana w zbiornikach ZR-9 i ZR-10. Zlewnia przyjęta do obliczeń przepustu opisana w punkcie 4.5 opisu melioracyjnego dotyczy zlewni terenowej i nie ma nic wspólnego z projektowaną drogą S6.  
Ilości odprowadzanych po retencji wód wynoszą:

REGON: 190577628 NIP: 584-020-33-28 KRS: 0000054878  
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, Wydział Gosp. KRS  
Kapitał zakładowy: 500 000 PLN wpłacony: 500 000 PLN



- ZR-9 odpływ retencyjny 12,9 l/s

- ZR-10 odpływ retencyjny 16,1 l/s

Obliczeniowe światło przepustu określono w oparciu o przepływy miarodajne dla drogi klasy S, (dla przepustów trwałych  $p = 1\%$ )

Obliczeniowy przepływ dla istniejącego przekroju poprzecznego wynosi:

$$Q_{1\%} = 1.57 \text{ m}^3/\text{s} = 1570 \text{ l/s}$$

5. Ad. Mapa projektu 0206.

Bez uwag

6. Ad. Mapa projektu 0207.

Bez uwag

Z poważaniem

Sprawę prowadzi:

Andrzej Ciołek (cioa@tgd.pl),  
tel. 735 995 217, fax. 058 341 30 65

Do wiadomości:

I. a/a

opracował: Andrzej Ciołek

TRANSPROJEKT Gdański Sp. z o.o.

inż. Andrzej Ciołek  
uprawnienie budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
nr ewid. POM/0050/POOD/07

## 5 ZIELEN

### 5.1 Nadleśnictwo Gdańsk – uzgodnienie projektu budowlanego wraz z projektem szaty roślinnej – pismo ZZ.2215.2.2016.AG z dnia 13.12.2018r.



Nadleśnictwo Gdańsk

Gdynia, 13.12.2018r.

Zn. spr.: ZZ.2215.2.2016.AG

**Transprojekt Gdański Sp. z o.o.**  
ul. Zabytkowa 2  
80-253 Gdańsk

dot.: pisma nr TGD/PT1/01.273.2018/6498/2018 z dnia 26.11.2018 r. w sprawie uzgodnień projektu budowlanego wraz z projektem szaty roślinnej dla zadania „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła) – Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” Odcinek 2.

Po analizie przedłożonego projektu, Nadleśniczy Nadleśnictwa Gdańsk opiniuje zamierzenie inwestycyjne pozytywnie.

Jednocześnie informuję, że realizacja projektowanej przebudowy drogi leśnej oznaczonej w projekcie jako „Droga Leśna 1” będzie wymagać podpisania osobnego porozumienia pomiędzy Nadleśnictwem a Inwestorem.

Proszę również o uzupełnienie wniosku o opinię do ZRiD, skierowanego pismem nr TGD/PT1/01.273.2018/6518/2018 dnia 28.11.2018r do rdLP, o wstępne podziały działek ewidencyjnych wraz z rozliczeniem powierzchni.

Sprawę prowadzi dział Stanu Posiadania, tel.: 58 667 – 42 – 73.

z poważaniem

NADLEŚNICZY  
Nadleśnictwa Gdańsk  
Janusz Miłoś

Otrzymują :  
1. adresat  
2. a/a



Nadleśnictwo Gdańsk ul. Morska 200, 81-006 Gdynia  
tel.: +48 58 66-74-250, fax: +48 58 66-74-253, e-mail: gdansk@gdansk.lasy.gov.pl



www.lasy.gov.pl

## 6 **BRANŻA DROGOWA**

### 6.1 ***Uchwała Zarządu Województwa Pomorskiego z dnia 04.10.2018r w sprawie "Budowy drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)" - ODCINEK 1***

UCHWAŁA Nr 1037/369/18  
Zarządu Województwa Pomorskiego  
z dnia 4 października 2018 roku

w sprawie wyrażenia opinii do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej dla przedsięwzięcia pn. „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk-Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie - początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła) - Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” Odcinek 1

Na podstawie art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 roku o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1496 ze zm.) w związku z art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 913), Zarząd Województwa Pomorskiego uchwala, co następuje:

§ 1. 1. Opiniuje się wniosek o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej dla przedsięwzięcia pn. „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk-Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie - początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła) - Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” Odcinek 1.

2. Treść opinii stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Dyrektorowi Departamentu Rozwoju Regionalnego i Przestrzennego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Marszałek Województwa

Mieczysław Struk

## UZASADNIENIE

W dniu 24.09.2018 r. do Zarządu Województwa Pomorskiego wpłynął wniosek z dnia 24.09.2018 r. Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Gdańsku reprezentowanej przez Pana Andrzeja Ciołka, przedstawiciela Transprojekt Gdański Spółka z o.o. o wyrażenie opinii w przedmiocie wydania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej pn. „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk-Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie - początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła) - Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” Odcinek 1.

Zgodnie z art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych właściwy zarządca drogi składa wniosek o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej po uzyskaniu opinii właściwych miejscowo zarządu województwa, zarządu powiatu oraz wójta (burmistrza, prezydenta miasta). Wniosek ten zawiera elementy, o których mowa w art. 11d ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy, tj. mapę w skali co najmniej 1:5000 przedstawiającą proponowany przebieg drogi, z zaznaczeniem terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych, oraz istniejące uzbrojenie terenu, analizę powiązania drogi z innymi drogami publicznymi oraz określenie zmian w dotychczasowej infrastrukturze zagospodarowania terenu.

Organ opiniujący ma obowiązek wydać opinię w terminie 14 dni od dnia zwrócenia się przez właściwego zarządcę drogi o jej wyrażenie, zaś jej niewydanie traktuje się jako brak zastrzeżeń do wniosku.

Zarząd Województwa Pomorskiego wydaje opinię m.in. pod kątem zgodności planowanej inwestycji z Planem zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego 2030 oraz stanowiącym jego część Planem zagospodarowania przestrzennego Obszaru Metropolitalnego Gdańsk-Gdynia-Sopot 2030, przyjętym uchwałą Nr 318/XXX/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 29 grudnia 2016 roku, a także zgodności z analizami i studiami, koncepcjami i programami opracowanymi w celu określenia polityki przestrzennej oraz kierunków rozwoju województwa.

W przedmiotowej sprawie zarządca drogi złożył wniosek zawierający wszystkie niezbędne dokumenty, co umożliwiło wydanie opinii, jak w załączniku.

Z uwagi na powyższe podjęcie uchwały jest zasadne.

Załącznik do Uchwały Nr 1037/369/18  
Zarządu Województwa Pomorskiego  
z dnia 4 października 2018 r.

**Opinia do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej pn.  
„Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk-Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie - początek  
Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła) - Węzeł Gdynia Wielki  
Kack (z węzłem)” Odcinek 1.**

1. Ww. opinia dotyczy budowy drogi ekspresowej S6 Słupsk-Gdańsk na odcinku od Węzła Szemud (bez węzła) do granicy powiatu kartuskiego.
2. W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia przewiduje się m.in.:
  - budowę drogi ekspresowej S6 o długości ok 13,6 km;
  - budowę i przebudowę dróg wojewódzkich, powiatowych, gminnych oraz dróg dojazdowych i poprzecznych;
  - budowę, rozbudowę, przebudowę skrzyżowań;
  - budowę przejść dla zwierząt;
  - budowę i przebudowę infrastruktury technicznej.
3. Budowa drogi S6 Łębork-Obwodnica Trójmiasta jest inwestycją celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym ujętą w Załączniku nr 1 (Tabl. 1 Budowa, rozbudowa i przebudowa dróg wojewódzkich i krajowych) Planu zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego (*Plan*). Podmiotem odpowiedzialnym za realizację przedsięwzięcia jest Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad.
4. Węzeł Koleczkowo zaprojektowany został na skrzyżowaniu projektowanej drogi S6 z drogą gminną nr 151012G, która posiada zwykle skrzyżowanie z drogą wojewódzką nr 218 (DW 218). Obecnie na drodze gminnej wprowadzono ograniczenie tonażu (do 10 t), a obszar obsługiwany przez tę drogę generuje bardzo małe natężenie ruchu.

Budowa Węzła Koleczkowo spowoduje lawinowy wzrost natężenia pojazdów na ww. drodze gminnej, co w rezultacie bardzo negatywnie wpłynie na bezpieczeństwo ruchu na skrzyżowaniu z drogą wojewódzką nr 218 oraz warunki ruchu na sąsiadujących ze sobą skrzyżowaniach DW 218 z DG 151012G i DP 1412G.

Mając na uwadze powyższe:

- odcinek drogi nr 151012 od drogi nr 218 do węzła „Koleczkowo” powinien na całej długości (a nie tylko fragmencie) być dostosowany w ramach projektowanej inwestycji do wymagań technicznych właściwych dla drogi klasy G i klasy obciążeń, wynikającej ze wzrostu udziału w ruchu samochodów ciężarowych;
  - skrzyżowanie drogi nr 151012 z DW 218 w Koleczkowie powinno być dostosowane w ramach projektowanej inwestycji do prognozowanego natężenia ruchu i zmian struktury kierunkowej ruchu.
5. Wątpliwości budzi zapis wskazujący drogę gminną nr 151012G relacji Kielno-Koleczkowo jako docelową drogę wojewódzką. Wszakże w *Planie* znajduje się zapis cyt. „Podejmowanie procesu przekształceń istniejącej sieci dróg krajowych, wojewódzkich i niektórych powiatowych w dostosowaniu do ich rzeczywistej funkcji, możliwości rozbudowy, z uwzględnieniem zmian wynikających z budowy nowych odcinków dróg krajowych, głównie dróg nr S6 i S7”, to na obecnym etapie brak jest przesądzeń co do docelowego przebiegu dróg wojewódzkich znajdujących się w oddziaływaniu projektowanego przedsięwzięcia. Zwraca się również uwagę, że w *Planie*, w tym na załącznikach graficznych *Planu* dla tej drogi nie ustalono kategorii drogi wojewódzkiej. Dodatkowo kwestie ustalania przebiegu dróg wojewódzkich regulują zapisy ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2017 poz. 2222 ze zm.). Mając na uwadze powyższe, należy usunąć z

dokumentacji zapisy określające drogę gminną nr 151012G jako przyszłą drogę wojewódzką.

6. Niezależnie od niniejszej opinii projektowaną dokumentację należy uzgodnić:
- z zarządcą drogi - Zarządem Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, na podstawie art. 35 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1440 z późn. zm.);
  - z Marszałkiem Województwa Pomorskiego jako organem zarządzającym ruchem drogowym na podstawie art. 10 ust 4 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. prawo o ruchu drogowym ( Dz. U. z 2016 r. poz. 266 z późn. zm.) w zakresie zatwierdzenia organizacji ruchu oraz opinii o geometrii drogi w projekcie budowlanym na podstawie § 3 ust. 1 pkt 3 i pkt 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. 2003 nr 177 poz. 1729).

**6.2 Odpowiedź (wyjaśnienie) GDDKiA Oddział w Gdańsku na opinię odnośnie Uchwały Zarządu Województwa Pomorskiego z dnia 04.10.2018r pismo O.Gd.14.417.91.3.1870.2018.ps z dnia 28.11.2018r**

**GDDKiA**  
**BIURO PROJEKTU S6**  
**Zadanie 3: w. Szemud – w. Gdynia Wielki Kack**  
**Paweł Suwisz**  
**Kierownik Projektu Unijnego**

O.Gd.14.417.91.3.1870.2018.ps

**POLAQUA Sp. z o.o.**  
**BIURO BUDOWY S6 GDYNIA**  
**W PŁYŃEŁO**  
**28. 11. 2018**  
nr rej.: 0784  
podpis: [podpis]

Gdańsk, dnia 28.11.2018 r.

**Polaqua Sp. z o.o.**  
ul. Chwaszczyńska 190  
81-571 Gdynia

**Dotyczy:** zadania pn.: „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)”

**Dot. Opinii ZRID. Uchwała Zarządu Województwa Pomorskiego nr 1037/339/18 z dnia 04.10.2018r.**

W odpowiedzi na Państwa pismo nr POL/S-6Gdynia/DO/0486/2018 z dnia 14 listopada br. (data wpływu: 15.11.2018r.) Biuro Kierownika Projektu dla Zadania jak w temacie, na podstawie Uchwały nr 1037/339/18 z dnia 04.10.2018r., oraz przytoczonych zapisów z obowiązującego Planu zagospodarowania przestrzennego Obszaru Metropolitalnego Gdańsk – Gdynia – Sopot 2030 przyjętego Uchwałą nr 318/XXX/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 29 grudnia 2016r. przychylił się do wniosku Zarządu Województwa Pomorskiego w zakresie nazewnictwa drogi gminnej nr 151012G określonej docelowo jako droga wojewódzka. Zapis ten należy usunąć z opracowywanej dokumentacji projektowej.

Jednocześnie, wskazujemy że ze względu na ograniczony zakres ujęty w decyzji nr RDOŚ-Gd-WOO.4200.3.153.2011.AJA.ES z dnia 30.05.2014r o środowiskowych uwarunkowaniach, tutejszy Oddział nie znajduje formalnych podstaw do zaprojektowania i wybudowania odcinka drogi gminnej nr 151012 od drogi wojewódzkiej do węzła Koleczkowo wraz ze skrzyżowaniem DG151012 z DW218 w Koleczkowie.

Odnosząc się do pytania Wykonawcy, Zamawiający w żadnym wypadku nie potwierdza że zapisy zawarte w opinii stanowiącej załącznik do Uchwały Zarządu Województwa Pomorskiego nr 1037/339/18 z dnia 04.10.2018r. zostały sformułowane w Poleceniu Inżyniera nr 2. Polecenie zostało opisane w sposób jednoznaczny i w żadnym momencie nie powoływało się na zapisy w/w Uchwały.

**KIEROWNIK PROJEKTU**  
mgr inż. Paweł Suwisz

**Do wiadomości:**

1) Egis Poland Sp. z o.o., ul. Domaniewska 39 A, 02-672 Warszawa.

**Sprawa prowadzi:**  
**Paweł Suwisz**  
Tel. 883 222 730, 885 555 842,  
psuwisz@gddkia.gov.pl



**6.3 Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku – uzgodnienie projektu budowlanego wielobranżowego – pismo WZPD.4470.1039.2018.DK L.dz. 1/218 z dnia 25.02.2019r.**



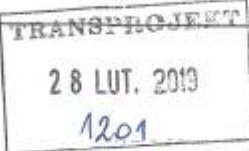
**ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w GDAŃSKU**

80-778 Gdańsk, ul. Mostowa 11A  
Sekretariat tel. (0 58) 320-20-28; tel. / fax. (0 58) 320-20-25; Regon: 191687276  
www.zdwgdansk.pl email: sekretariat@zdwgdansk.pl



WZPD.4470.1039.2018.DK  
L.dz. 1/218

POLECONY



Gdańsk, 25 lutego 2019 r.

01.03.2019  
mgr inż. Grzegorz Stachowiak  
SŁ 103 S6 1201

**TRANSPROJEKT GDAŃSKI Sp z o.o.**  
ul. Zabytkowa 2  
80-253 Gdańsk

Odpowiadając na wniosek nr TGD/PT1/01/273.2018/4942/2018 z dnia 07.09.2018 r. dotyczący uzgodnienia projektu budowlanego wielobranżowego oraz wniosek o uzgodnienie przebudowywanych i nowo projektowanych sieci uzbrojenia terenu w istniejącym pasie drogowym drogi wojewódzkich w związku z realizacją zadania „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie - początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła) - Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)”, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku przedstawia następujące uwagi do ww. Projektu w zakresie drogi wojewódzkiej nr 218:

W przesłanej dokumentacji pomiędzy projektem drogowym a mostowym występuje poważna rozbieżność w zakresie szerokości jezdni drogi wojewódzkiej. Informujemy, że drogę wojewódzką nr 218 na odcinku ww. inwestycji należy przebudować kompleksowo od pierwszego do ostatniego projektowanego zjazdu włącznie, to jest na długości około 200 m, doprowadzając koronę drogi oraz konstrukcję do poniższych parametrów:

- kategoria ruchu KR 4,
- nośność nawierzchni 115 kN/oś,
- szerokości nawierzchni jezdni 2 x 3,5 m,
- w ramach budowy S6 należy wybudować ścieżkę rowerową oraz chodnik na całej długości inwestycji tj. ok 200 m,
- pod wiaduktem WS-87 należy zaprojektować ściek po obu stronach jezdni,
- należy przedstawić sposób odprowadzenia wód opadowych z wiaduktu WS-87,
- za chodnikiem należy wykonać opaskę o szerokości 0,5 m.

Poprawioną zgodnie z powyższymi warunkami dokumentację należy uzupełnić o opis techniczny dotyczący drogi wojewódzkiej nr 218 i ponownie złożyć do uzgodnienia powołując się na nr sprawy: WZPD.4470.1039.2018.DK.

Dodatkowo informujemy, że realizacja ww. zadania nie będzie kolidować z inwestycjami zrealizowanymi i planowanymi przez ZDW w Gdańsku.

Otrzymują:

- Adresat,
- GDDKiA, Oddział w Gdańsku, ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk,
- WPI wm.,
- WUDiM wm.,
- aa.

Sprawy prowadzi:  
Wydział Zagospodarowania Pasa Drogowego  
Dorota Krzywicka-Kwik  
tel. 58 52 64 950

Z up. ZARZĄDU  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO  
mgr inż. Grzegorz Stachowiak  
DYREKTOR  
Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku

**6.4 Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku – uzgodnienie w zakresie pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 218 – pismo WZPD.4470.1039.2018.DK L.dz. 3/218 z dnia 06.08.2019r.**



**ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w GDAŃSKU**

80-778 Gdańsk, ul. Mostowa 11A  
Sekretariat tel. (0 58) 320-20-28; tel. / fax. (0 58) 320-20-25; Regon: 191687276  
www.zdwgdansk.pl e-mail: sekretariat@zdwgdansk.pl



WZPD.4470.1039.2018.DK

L.dz. 3/218

POLECONY

Gdańsk, 6 sierpnia 2019 r.



**Pan Arkadiusz Daniluk**  
**POLAQUA Sp. z o.o.**  
**ul. Dworska 1**  
**Wólka Kozodawska**  
**05-500 Piaseczno**

**OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 22 ust. 2 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (jt. Dz.U. z 2018 r., poz. 2068 ze zm.), Dyrektor Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku Grzegorz Stachowiak oświadcza, że:

**§ 1**

uzgadnia w zakresie pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 218 Projekt wykonawczy: *Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk, na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” Odcinek 1*, złożony przez Pana Arkadiusza Daniluka z POLAQUA Sp. z o.o., ul. Dworska 1, Wólka Kozodawska, 05-500 Piaseczno, występującego z pełnomocnictwa Inwestora: Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad, działającego przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku, ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk.  
Opieczątowany przez ZDW Projekt wykonawczy stanowi załącznik do niniejszego Oświadczenia (załączniki nr 1÷5)

**§ 2**

użyczy nieodpłatnie Inwestorowi, grunty stanowiące część pasa drogi wojewódzkiej nr 218 w zakresie wynikającym z uzgodnionego Projektu.  
Niniejsze Oświadczenie upoważnia Inwestora do złożenia oświadczenia o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt 11 ustawy Prawo budowlane.

**§ 3**

przekaze Inwestorowi przedmiot użyczenia tj. część pasa drogi wojewódzkiej nr 218 w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu, po określeniu terminu rozpoczęcia budowy. Przekazanie gruntów nastąpi po podpisaniu przez Strony umowy w sprawie przekazania części pasa drogowego oraz podpisaniu, w obecności Wykonawcy robót, protokołu przekazania placu budowy. Do podpisania protokołu upoważniony jest Kierownik Rejonu Dróg Wojewódzkich w Pucku, ul. Żarnowiecka 3, 84-100 Puck, tel. 58 673 25 44.  
Niniejsze oświadczenie traci ważność, jeżeli Inwestor w ciągu dwóch lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych.

**Oświadczają:**

1. Adresat,
2. WPI,
3. Rejon Dróg Wojewódzkich w Pucku,
4. aa.

**DYREKTOR**  
*mgr inż. Grzegorz Stachowiak*

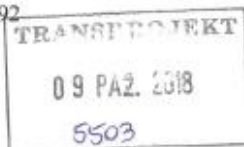
**6.5 Pomorski Wojewódzki Inspektor Transportu Drogowego - uzgodnienie lokalizacji miejsc do kontroli pojazdów - pismo WI.021.7.5.2018.JS z dnia 08.10.2018r**

8.10.2018  
901 217044  
802 86 2003  
PT 1 4'

Pomorski Wojewódzki  
Inspektor Transportu Drogowego  
80-286 Gdańsk, ul. Jaśkowa Dolina 50  
tel.: (58) 524-12-80, fax: (58) 524-12-92

Gdańsk, 08 października 2018 r.

WI.021.7.5.2018.JS



**Pan**  
**Tomasz Resiak**  
**Prokurent**  
**Transprojekt Gdański**

*Temat: Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk-Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiejskiej. Zadanie 3: Węzeł Szemud – Węzeł Gdynia Wielki Kack. Odcinek 1.1*

*Sprawa: Uzgodnienie projektu budowlanego w zakresie lokalizacji stanowiska do ważenia i kontroli pojazdów na potrzeby ITD.*

Odpowiadając na pismo TGD/PT1/01.273.2018/5124/2018 w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego w zakresie lokalizacji stanowiska do ważenia i kontroli pojazdów na potrzeby ITD zlokalizowanego w miejscu obsługi podróżnych na odcinku w km 4+000 po obu stronach drogi informuję, że **uzgadniam pozytywnie wskazaną lokalizację miejsc do kontroli pojazdów.**

Ponadto w załączeniu przesyłam warunki techniczne dla stanowiska do kontroli mas i nacisków osi pojazdów na drogach wag statycznych SAW10CIII, które są wykorzystywane przez inspekcję transportu drogowego.

Załącznik 1/2

Wyk. 2 egz.  
Egz. 1 – adresat  
Egz. 2 – a/a

POMORSKI WOJEWÓDZKI  
INSPEKTOR TRANSPORTU DROGOWEGO  
  
Łukasz Baranowski

## WARUNKI TECHNICZNE STANOWISKA DO KONTROLI MAS I NACISKÓW OSI POJAZDÓW NA MOP w ciągu autostrad i dróg ekspresowych dla wag statycznych SAW10CIII

Wagi przenośne typu SAW10C III przeznaczone są do statycznego ważenia pojazdów, w takiej sytuacji ważenie jak i miejsce użycia tych urządzeń, podlega przepisom rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 25 września 2007 r. w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu, oraz szczegółowego zakresu badań i sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych (Dz. U. z 2007 r., poz. 1345), zwanego dalej „rozporządzeniem”.

Zgodnie z § 27 ust. 1 i 2 ww. rozporządzenia, waga przenośna może być stosowana w różnych miejscach **spełniających odpowiednio wymagania określone w § 7-9**, a geometria powierzchni strefy ważenia oraz powierzchni poza strefą ważenia w zakresie, o którym mowa w § 8 i § 9 ust. 1 i 2, powinna być opisana i udokumentowana. Tym samym stanowisko pomiarowe, wyposażone w zagłębienie do umieszczenia w nim wag przenośnych, powinno odpowiadać następującym wymaganiom:

- **strefa ważenia wagi** – odcinek jezdni obejmujący pomost oraz jezdnię o długości 8 m z każdej strony pomostu, dla wagi w dole fundamentowym (§ 3 pkt 16 lit. b);
- **pomost wagi statycznej** może być umieszczony w dole fundamentowym (§ 7 ust. 2);
- jeżeli w dole fundamentowym gromadzi się woda, powinien być on wyposażony w urządzenia odwadniające (§ 7 ust. 3);
- strefa ważenia wagi (patrz: § 3 pkt 16 lit. b) powinna być wyróżniona na jezdni (§ 8 ust. 1);
- **powierzchnia jezdni w strefie ważenia** powinna być wykonana z betonu i leżeć w jednej płaszczyźnie z dopuszczalnymi miejscowymi odchyleniami od tej płaszczyzny nieprzekraczającymi  $\pm 9$  mm (§ 8 ust. 2);
- **pochylenie powierzchni jezdni w strefie ważenia** względem poziomu nie powinno przekraczać: 1 % w kierunku ruchu pojazdów oraz 2 % w kierunku prostopadłym do kierunku ruchu pojazdów (§ 8 ust. 3);
- powierzchnia jezdni poza strefą ważenia na długości od styku ze strefą ważenia do styku z kołami skrajnej osi pojazdu o największym rozstawie, gdy koła drugiej skrajnej osi znajdują się na pomoście, powinna leżeć w płaszczyźnie strefy ważenia (§ 9 ust. 1);
- powierzchnia jezdni poza strefą ważenia może być pochylona względem płaszczyzny strefy ważenia maksymalnie o 0,5 % (§ 9 ust. 2);
- centryczny przejazd pojazdu przez pomost bez możliwości zjazdu kołami poza boczną krawędź pomostu powinien być zapewniony poprzez odpowiednie ukształtowanie lub oznakowanie bocznych krawędzi jezdni przed pomostem (§ 9 ust. 3).

Co do samego stanowiska wagowego, to powinno ono być wykonane z betonu cementowego o twardości do najmniej 100 kg/cm<sup>2</sup>. Stanowisko wagowe powinno umożliwiać ważenie pojazdów i zespołów pojazdów, których dopuszczalne długości wynoszą prawie 19 m. Zatem całkowita długość stanowiska wagowego powinna odpowiadać co najmniej dwóm długościom standardowych zespołów pojazdów, z umieszczonym pośrodku zagłębieniem na platformy wagowe – w praktyce jest to długość 2 x 20 m. Minimalna szerokość stanowiska wagowego powinna wynosić co najmniej 4,00 m – w praktyce powinno być to 5,00 m.

Spadek poprzeczny stanowiska wagowego powinien umożliwiać grawitacyjny odpływ wody opadowej, jednakże nie powinien przekraczać 0,5%, a jeżeli nie ma takiej możliwości – nie powinien przekraczać 1,0%. Z kolei spadek podłużny stanowiska wagowego powinien mieścić się w zakresie 0,0-0,5%.

Co do zagłębienia do umieszczania w nim wag przenośnych, to wymagane jest zagłębienie w postaci jednej rynny o długości (w kierunku ruchu ważonych pojazdów) 600 mm, szerokości (w kierunku poprzecznym do kierunku ruchu ważonych pojazdów) równej szerokości stanowiska wagowego oraz głębokości wynoszącej dokładnie 39 mm, zapewniającej pozostawanie w tej samej płaszczyźnie wszystkich kół ważonego pojazdu (kół osi ważonej znajdujących się na wagach i pozostałych kół osi znajdujących się na betonowym stanowisku wagowym) oraz zgodnej z wymaganiami producenta **wag statycznych SAW10C III**.

Producent urządzeń wagowych wskazuje, że głębokość wnęki pod wagi powinna wynosić 39 mm. Przy czym dopuszcza odchylenie od tego wymiaru jedynie  $\pm 2 \text{ mm}$  (**39 mm  $\pm 2 \text{ mm}$** ) – właśnie z uwagi na konieczność zapewnienia pozostawania w tej samej płaszczyźnie wszystkich kół ważonego pojazdu lub zespołu pojazdów. Jeżeli na projektowanym stanowisku wagowym dno rynny znajduje się poniżej płaszczyzny jezdni w zatoce kontrolnej, na skraju rynny, w kierunku spadku poprzecznego (w najniższym punkcie), konieczne jest zastosowanie studzienki odwadniającej uniemożliwiającej zbieranie się wody opadowej w zagłębieniu pod wagi, połączonej z instalacją kanalizacyjną (rys. 1).

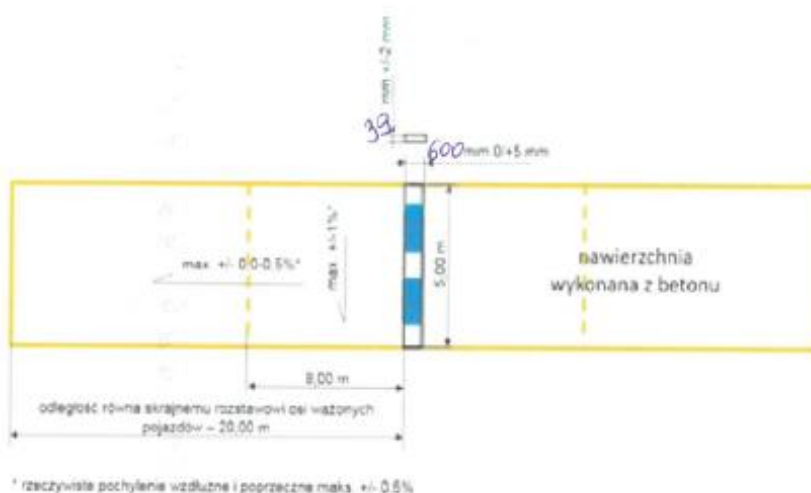


Rys. 1. Zagłębienie pod wagi przenośne typu SAW10C III w kształcie zamkniętej rynny ze studzienką odwadniającą.

Obydwie krawędzie zagłębienia powinny być zabezpieczone przed obrywaniem się betonowej jezdni w strefie ważenia wagi wskutek najazdu na wagi kołami ważonych pojazdów

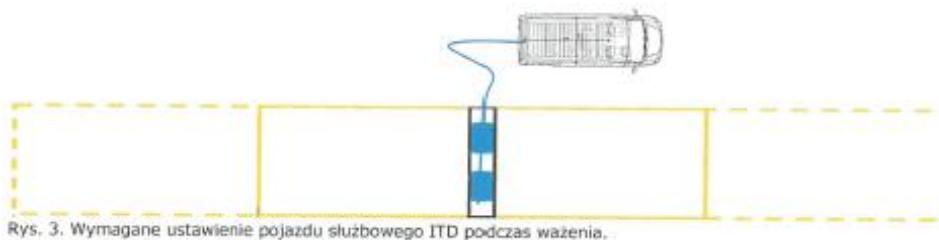
oraz przed aktami wandalizmu, najlepiej stalowym kątownikiem przymocowanym odpowiednio gęsto kotwami zatopionymi w nawierzchnię stanowiska wagowego – w taki sposób, aby krawędzie kątownika znajdowały się w tej samej płaszczyźnie co płaszczyzna jezdni w strefie ważenia. Kątowniki zabezpieczające krawędzie wnętrza nie mogą wystawać ponad płaszczyznę jezdni.

Mając na uwadze przepisy rozporządzenia oraz praktyczne aspekty prowadzenia kontroli wymiarów, mas i nacisków osi pojazdów uczestniczących w ruchu drogowym, jak również wymiary platform wagowych typu SAWIII10C i wymagania ich producenta w zakresie wnętrza wagowej, poniżej przedstawiono wymagania prawno-techniczne dla stanowiska do administracyjnych pomiarów mas i nacisków osi pojazdów uczestniczących w ruchu drogowym (rys. 2).



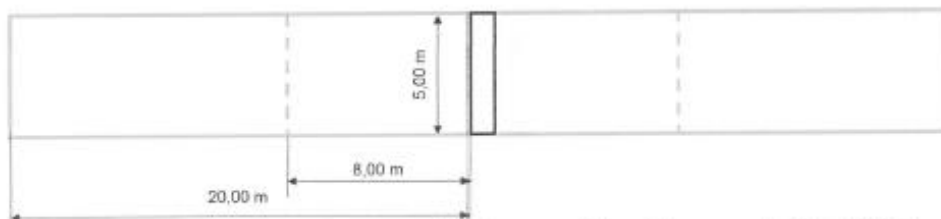
Rys. 2. Wymiary i geometria stanowiska pomiarowego do kontroli mas i nacisków osi pojazdów. Głębokość rynny 39 mm +/- 2 mm, szerokość rynny 600 mm.

Wymagany sposób ustawienia pojazdu służbowego Inspekcji Transportu Drogowego podczas prowadzenia kontroli na stanowisku pomiarowym przedstawia rys. 3.



Oznakowanie poziome stanowiska wagowego powinno uwzględniać przepisy rozporządzenia, które wymaga wyróżnienia na jezdni strefy ważenia wagi. Zatem oznakowanie poziome powinno wyróżniać zarówno ścisłą strefę ważenia wagi, tj. jezdnię na długości 8 m przez i 8 m za zagłębieniem na wagi, jak i jezdnię na długości odpowiadającej skrajnemu rozstawowi osi pojazdów i zespołów pojazdów, jakie mogą być ważone na danym stanowisku – z uwagi na zachowanie dopuszczalnych spadków podłużnych i poprzecznych w granicach wyznaczonych przepisami rozporządzenia.

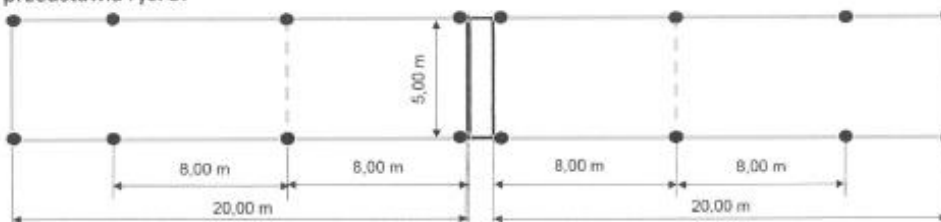
Oznakowanie poziome jezdni na stanowisku wagowym powinno wyznaczać prostokąt o szerokości równej szerokości betonowej jezdni i szerokości zagłębienia na wagi (np. 5,00 m) i długości całkowitej obejmującej zagłębienie na wagi (0,6 m) oraz jezdnię o długości 20 m przed i 20 m za zagłębieniem na wagi (prostokąt o wymiarach 5,00 m x 40,6 m). Oznakowanie to powinno zostać wykonane w sposób trwały farbą drogową w kolorze białym lub żółtym, linią ciągłą o szerokości kreski 12 cm. Dodatkowo, zgodnie z wymaganiem określonym w § 8 ust. 1 rozporządzenia, koniec ścisłej strefy ważenia wagi, a więc jezdnię na długości 8 m przed i 8 m za zagłębieniem na wagi, powinna zostać wyróżniona na jezdni w sposób analogiczny trwałą farbą drogową w kolorze białym lub żółtym – dla odróżnienia – linią przerywaną o szerokości kreski 12 cm. Oznakowanie poziome stanowiska wagowego przedstawia rys. 4.



Rys.4. Oznakowanie poziome stanowiska wagowego farbą drogową w kolorze białym o szerokości kreski 12 cm.

Spadki podłużne i spadki poprzeczne na stanowisku wagowym, powinny zostać sprawdzone i udokumentowane przez uprawnionego geodetę (stosownym szkicem) w charakterystycznych punktach pomiarowych wyznaczonych przez szerokość stanowiska oraz rozmieszczonych na długości: na skraju wewnątrz pod wagi oraz co kolejne 8 m, a następnie na skraju obszaru wyznaczonego do ważenia (0 m – 8 m – 16 m - 20 m).

Rozmieszczenie charakterystycznych punktów pomiarowych na stanowisku wagowym przedstawia rys. 5.



Rys. 5. Rozmieszczenie punktów pomiarowych spadków podłużnych i spadków poprzecznych na stanowisku wagowym.

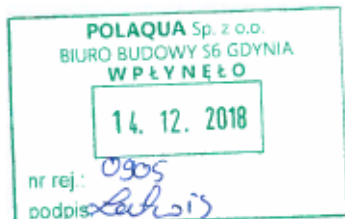
**6.6 Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego - uzgodnienie projektu budowlanego wielobranżowego oraz przebudowywanych i nowo projektowanych sieci uzbrojenia terenu pismo ZD-SPiRPD-7ś-5425/W/391/2018 z dnia 13.12.2018r**

**ZARZĄD DROGOWY  
dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego  
z siedzibą w Wejherowie**

84-200 Wejherowo, ul. Pucka 11 NIP 587-14-75-424 tel.: 58 774 32 80 fax: 58 774 32 93

Wejherowo, dnia 13.12.2018 r.

ZD-SPiRPD-7ś-5425/W/391/2018



**Transprojekt Gdańsk Sp. z o.o.**

**ul. Zabytkowa 2**

**80-253 Gdańsk**

Zgodnie z ustaleniami podjętymi na spotkaniu w dniu 11 grudnia 2018 r. w Starostwie Powiatowym w Wejherowie dotyczącym Budowy drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta, zadanie nr 3: Węzeł Szemud (bez węzła) – Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem) odc. 1 w zakresie dróg powiatowych Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego z siedzibą w Wejherowie informuje, że uzgadnia pozytywnie przedstawiony w dniu 07.09.2018 r. projekt budowlany wielobranżowy oraz przebudowywanych i nowo projektowanych sieci uzbrojenia terenu w istniejącym pasie drogowym drogi powiatowej nr 1403G Rumia - Kamień – Kowalewo, nr 1405G Szemud – Karczemki oraz nr 1412G Kamień - Koleczkowo - (Gdynia).

Integralną część niniejszego pisma stanowi notatka sporządzona w dniu 11 grudnia 2018 r. zawierająca spisane ustalenia pomiędzy stronami.

W.2.  
ZA RISEMEM  
DO 12:KP  
PILNE!!!!

W.2.  
ZA PRZEŁĄCZENIEM  
TG-D Z PROJEKTEM  
WYCENIE I Z  
POLECENIEM WYKONANIA  
PILNE!!!!

Dyrektor  
mgr Robert Karbiecki

Otrzymują:

1. Adresat
2. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku, ul. Subistawa 5, 80-354 Gdańsk
3. Wójt Gminy Szemud, Pan Ryszard Kalkowski, ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud
4. a/a

Do wiadomości:

Starostwo Powiatowe w Wejherowie, ul. 3 Maja 4, 84-200 Wejherowo



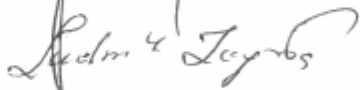
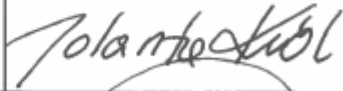
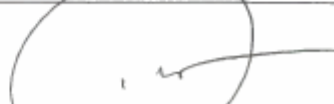
POLAQUA Sp. z o.o.	
Biuro Budowy dróg S-6 Szemud - Gdynia Wielki Kack	
DZAL	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	
DZG	
DZH	
DZI	
DZJ	
DZK	
DZL	
DZM	
DZN	
DZO	
DZP	
DZQ	
DZR	
DZS	
DZT	
DZU	
DZV	
DZW	
DZX	
DZY	
DZZ	
DZA	
DZB	
DZC	
DZD	
DZE	
DZF	

WICESTAROSTA STAROSTA  
mgr. inż. Waldemar Giejsz  
ODDZIAŁ  
mgr. inż. Waldemar Giejsz  
DIREKTOR KONTRAKTU

Załącznik nr 1  
do protokołu nr 5/18

*Dołączam nr 1  
do motowłoki z dnio  
11 grudnia 2018 r.*




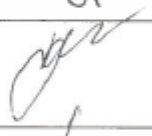


**LISTA OBECNOŚCI  
na posiedzeniu Zarządu  
w dniu 11 grudnia 2018 r.**

lp	Imię i Nazwisko	Podpis
1.	Gabriela Lisius	
2.	Jacek Thiel	
3.	Ludwik Zegzuła	
4.	Jolanta Król	
5.	Kazimierz Bistrón	

Załącznik nr 2  
do protokołu nr 5/18

**LISTA OBECNOŚCI**  
**na spotkaniu**  
**w dniu 11 grudnia 2018 r.**

*Załącznik nr 2  
do protokołu 2 odmi  
M przedmi 2018.*

lp	Imię i Nazwisko	Podpis
1.	Ryszard Waliszewski	
2.	Patrycja Kamińska	
3.	Robert Dolarecki	
4.	Natalia Sarciele	
5.	<del>Stanisław</del> <sup>Robert</sup> <del>Sum</del> <sup>DE</sup>	
6.	WALDEMAR CHĘCINAŁOWSKI	
7.		
8.		
9.		
10.		

**6.7 Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku Wydział Ruchu Drogowego - uzgodnienie w zakresie stanowisk do kontroli pojazdów dla Policji pismo WRd.5321-908/2018 z dnia 09.10.2018r**

Komenda Wojewódzka Policji  
w Gdańsku  
Wydział Ruchu Drogowego  
WRd.5321-908/2018

Gdańsk, dnia 9 październik 2018 r.



PT1  
15.10.2018  
21.10.2018  
Sł. S6 2nd  
mail C104

**Transprojekt Gdański Sp. z o.o.**  
**ul. Zabytkowa 2**  
**80-253 Gdańsk**

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku, w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U.2017.784), pozytywnie opiniuję:

– projekt budowlany drogi ekspresowej S-6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła) – Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem) – Odcinek 1 w zakresie stanowisk do kontroli pojazdów dla Policji na odcinku ok. 4+000 km po prawej i lewej stronie drogi S-6 gdzie zostały ustalone miejsca lokalizacji MOP-u III rodzaju „Kamień”.

Przed przystąpieniem do robót proszę o powiadomienie właściwego **Komendanta Powiatowego Policji** o wprowadzeniu zmian w organizacji ruchu drogowego.

W załączeniu 2 egz. projektu.

Wyk. 2 egz.

1 – adresat

2 – WRD

Opr. R.L.

Do wiadomości:

Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Gdańsku  
ul. Subisława 5  
fax 058 511 24 05

**KOMENDANT**  
Wojewódzka Policja w Gdańsku  
Wydział Ruchu Drogowego  
ul. Zabytkowa 2  
80-253 Gdańsk  
podinsp. Tadeusz Kluziak

## 6.8 Notatka ze spotkania dot. przebudowy przepustu i odprowadzenia wód opadowych przy drodze powiatowej nr 1405G z dnia 23.10.2018r.

**POLAQUA**

Gdynia, dnia 23 października 2018 r.

### NOTATKA SŁUŻOBOWA

Korespondencja powiązana:

[1] pismo nr ZD-SPIRPD-75-5425/W/315/2018 z dnia 9.10.2018r.

**Dotyczy:** Miejsca odprowadzenia nadmiaru wód opadowych i roztopowych ze zbiornika ZR-3 oraz przebudowy przepustu zlokalizowanego w drodze powiatowej nr 1405G będącego elementem odprowadzenia wody opadowej ze zbiornika Zr-3

W dniu 23/10/2018 odbyło się spotkanie pomiędzy przedstawicielami

1. ZARZĄD DROGOWY dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego z siedzibą w Wejherowie;
2. Polaqua Sp. z o.o. (Wykonawca zadania pn.: „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)”;
3. Transprojekt Gdańsk Sp. z o.o. – Projektant;
4. EGIS – Inżynier Projektu.

W trakcie spotkania stwierdzono, że z zewnątrz oba końce przepustu są w dobrym stanie (nieznaczne ubytki w spoinach). Ze względu na znaczne zakrzaczenie brak możliwości jednoznacznej oceny stanu technicznego wewnętrznej części przedmiotowego przepustu na całej jego długości. Nad przepustem znajduje się drzewo, którego system korzeniowy może z czasem spowodować uszkodzenie przepustu. Ustalono że ZDP przed rozpoczęciem budowy Trasy S6 wystąpi o pozwolenie i dokona wycinki ww. drzewa wraz z frezowaniem karpiny. Po rozpoczęciu realizacji Trasy S6 i oczyszczeniu przez Wykonawcę okolic przepustu, przedstawiciele komisji ponownie się spotkają i ustalą dalsze postępowanie w sprawie przepustu (tzn. czy istnieje konieczność naprawy, renowacji lub wymiany)

Na tym notatkę zakończono.

Notatkę sporządził

Jakub Bozsér



POLAQUA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
Siedziba: ul. Dworska 1, Wólka Kozodawska, 05-500 Piaseczno  
NIP: 775-00-01-125, REGON 012783671 Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie  
XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego – KRS 0000529065  
Kapitał zakładowy 27.500.100 zł. Kapitał wpłacony 27.500.100 zł. www.polaqua.pl



POLAQUA należy do grupy kapitałowej ACS










Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Kamień 23.10.2018

### Lista obecności

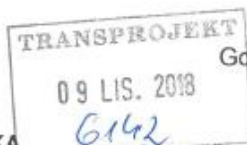
- |                                          |                                    |                |                                                                                     |
|------------------------------------------|------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Andrzej Górecki                       | Transport<br>Gdańsk                | Projektant     |  |
| 2. Jean-Benoît SORSE                     | POLAK                              | K. Z. S.A. 17. |  |
| 3. Arkadiusz Daniluk                     | POLAK                              | Z. 10 DK       |  |
| 4. Zbigniew Hosiński                     | BGIS                               | Inst. Nauk.    |  |
| 5. Patrycja Kamińska - Zuzanna Dąbrowska | Kamień                             | Kamień         |  |
| 6. Hanna Krawczyk                        | z. 10 DK                           | Kamień         |  |
| 7. Główny Inżynier                       | Obwodnica Gdynia - Węgrów - miasto | Kamień         |  |

**6.9 Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej - Uzgodnienie Projektu Budowlanego w zakresie przejazdów i wjazdów awaryjnych pismo WZ.5565.9.3.2018.PW z dnia 07.11.2018r**

  
**KOMENDA WOJEWÓDZKA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**

80-251 Gdańsk, ul Sosnowa 2

WZ.5565.9.3.2018.PW



Gdańsk, dnia 07 listopada 2018 r.

**Transprojekt Gdański Sp. z o.o.**  
**ul. Zabytkowa 2**  
**80-253 Gdańsk**

*Przyj*  
*13.11.2018*  
*SG 2018*  
*mail CIOA*

Dot. pisma z dnia 19 września 2018 r. znak TGD/PT1/01.273.2018/5127/2018

W związku z pismem w sprawie opinii do projektu inwestycji pn. „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła) – Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” Odcinek 1, informuję, że po przeprowadzonej analizie złożonej dokumentacji tut. Komenda nie wnosi uwag i zastrzeżeń do przedstawionej koncepcji w zakresie przejazdów i wjazdów awaryjnych dla służb ratowniczych zaprojektowanych w następujących lokalizacjach:

- a) wjazdy awaryjne:
  - w km 3+130 (prawa i lewa strona)
  - w km 6+300 (prawa i lewa strona)
  - w km 11+027 (lewa strona)
  - w km 11+093 (prawa strona)
- b) przejazdy awaryjne w pasie rozdziálu:
  - w km 3+130
  - w km 6+360
  - w km 8+650
  - w km 11+050.

Jednocześnie informuję, że stanowiska postojowe dla pojazdów przewożących materiały niebezpieczne, projektowane na MOP-ie kategorii I (docelowo kategorii III), powinny spełniać wymagania określone w § 160 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie

**POMORSKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**  
z up.  
*był: Dariusz Żurawski*  
Zastępca Pomorskiego Komendanta Województwa

**6.10 Odpis z protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu Starostwo Powiatowe w Wejherowie pismo GD.6630.1852.2018 z dnia 08.11.2018r**

Starostwo Powiatowe w Wejherowie  
WYDZIAŁ GEODEZJI  
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4  
tel. 58 572-94-70  
Reg. 19168414, NIP 582-183-18-82

Wejherowo 2018-11-08

Nr uzg. GD.6630.1852.2018

Podstawa prawna:  
Ustawa z dn. 17 maja 1989r Prawo Geodezyjne i Kartograficzne  
(t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 2101 ze zm.)

**ODPIS  
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ  
w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.**

lokalizacja obiektu: Gmina Szemud: Kamień, Kielnieńska Huta, Koleczkowo, Kielno, Bojano, Dobrzewino.  
przedmiot uzgodnienia: sieć elektroenergetyczna z przyłączami  
sieć gazowa  
sieć kanalizacji deszczowej  
sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami  
sieć teletechniczna  
sieć wodociągowa z przyłączami  
układ drogowy  
inwestor: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku GDĄŃSK  
Subisława 5  
autor projektu: inż. Andrzej Ciołek

Starosta Wejherowski po rozpatrzeniu wniosku z dnia 2018-10-30 przedłożonego przez inwestora, na naradę koordynacyjną w dniu 2018-11-08 uzgodnił usytuowanie projektowanych sieci względem istniejących i innych projektowanych przewodów i urządzeń z następującymi zaleceniami:

sieć energetyczna: Michał Dzieńisz- ENERGA OPERATOR S.A. - Rejon Dystrybucji w Wejherowie: bez uwag,  
sieć wodno-kanalizacyjna: Jowita Sadowska - PEWiK Gdynia: nie dotyczy,  
Kamil Konczkowski - GPK Szemud Sp. z o.o.: uzgodnić z GPK Szemud projekt budowy drogi ekspresowej wraz z wszystkimi branżami,  
sieć gazowa: Jarosław Sobczyński- Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku: uzgodniono, zgodnie z uzgodnieniem nr 9283/06/OTI/2018 z 24.09.2018,  
sieć telekomunikacyjna: Krzysztof Osiecki- NETIA S.A. Oddział Północny: nie dotyczy,  
Tomasz Schmidtke-TK "Chopin": nie dotyczy,  
Krzysztof Hinz - INTERKAR Internet Komputer Serwis: uzgodnić z Interkar, Reda ul. Spółdzielcza 7,  
Jacek Piłacki - ZWSE "TELMAX" Spółka z o.o. Gdynia: nie dotyczy,  
drogi publiczne: Anna Hadas - Zarząd Drogowy dla Powiatu Wejherowskiego i Puckiego: projekt należy uzgodnić z Zarządem Drogowym,  
osnowa geodezyjna: trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie.

Protokół z narady koordynacyjnej znajduje się w Wydziale Geodezji Starostwa Powiatowego w Wejherowie.

Integralną częścią odpisu protokołu z narady koordynacyjnej jest ostemplowany w Wydziale Geodezji projekt przedstawiający dokładną lokalizację sieci.

2 up. Starosta  
Krzysztof Kiełbaso  
Wejherowo

**6.11 Urząd Gminy w Szemudzie – uzgodnienie projektu budowlanego wielobranżowego wraz z przebudowywanymi i nowo projektowanymi sieciami uzbrojenia terenu w istniejącym pasie drogowym dróg gminnych – podpunkt II– pismo GO.7211.1.2018.8 z dnia 18.10.2018r**



**URZĄD GMINY W SZEMUDZIE**

woj. pomorskie pow. wejherowski  
ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud  
tel. (058) 676 44 23 fax (058) 676 11 13

PT1  
13.10.2018  
dy. CIA  
skł. S6-2-23  
mail 24104

GO.7211.1.2018.8

TRANSPROJEKT

22 PAŹ. 2018

5788

Szemud dnia 2018-10-18

**Transprojekt Gdański Spółka z o.o.**

ul. Zabytkowa 2  
80-253 Gdańsk

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na skierowaną do Urzędu Gminy w Szemudzie pisma dotyczące uzgodnień inwestycji drogowej pn. „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła) – Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem) Odcinek 1” znak: TGD/PT1/01.273.2018.4941/2018 z dnia 07.09.2018 uzupełnionego w dniu 05.10.2018r. pismem znak: TGG/PT1/01.273.2018.5443/20 przedkładamy uzgodnienia wraz z notatką ze spotkania w dniu 28.09.2018r., w Urzędzie Gminy Szemud. Tutejszy Urząd oczekuje na potwierdzenie treści notatki ze strony Wykonawcy. Ze względu jednak na priorytetowy charakter inwestycji Gmina dokonuje uzgodnień zgodnie z załączonym pismem znak GO.7211.1.2018.7.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Wójt Gminy  
Ryszard Kalkowski

Do wiadomości:

1. POLAQUA Sp. z o.o. ul. Dworska 1, 05-500 Piaseczno
2. GDDKiA Oddział w Gdańsku, ul. Sulisława 5, 80-354 Gdańsk

Załącznik:

1. Uzgodnienie projektu budowlanego wielobranżowego inwestycji drogowej pn. „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła) – Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem) Odcinek 1”
2. Notatka ze spotkania z dnia 28.09.2018r.



## URZĄD GMINY W SZEMUDZIE

woj. pomorskie pow. wejherowski  
ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud  
tel. (058) 676 44 23 fax (058) 676 11 13

GO.7211.1.2018.7

Szemud dnia 2018-10-18

**Transprojekt Gdański Spółka z o.o**  
ul. Zabytkowa 2  
80-253 Gdańsk

W odpowiedzi na pismo nr TGD/PT1/01.273.2018.4941/2018 z dnia 07.09.2018, uzupełnionego w dniu 05.10.2018r. pismem znak: TGG/PT1/01.273.2018.5443/2018 w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego inwestycji drogowej pn. „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła) – Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem) Odcinek 1” Wójt Gminy Szemud uzgadnia przedmiotowy projekt z następującymi uwagami:

### **I. Skrzyżowania z drogami gminnymi**

#### **Ark. mapy 201 - Szemud ul. Klonowa , Obrońców Szemuda – droga gminna nr 151008G**

1. W projekcie należy uwzględnić budowę oświetlenia oraz zatok autobusowych na DL-4\_0, jako służące bezpieczeństwu ruchu, gdyż na przedmiotowym odcinku występuje wzmożony ruch pieszych. Z tych samych względów potrzebne są również dwie zatoki autobusowe na końcu odcinka DL-4\_0 dla potrzeb wykonywanego dowozu dzieci do szkół.
2. DD 0+950P zmiana nawierzchni na całej długości odpowiadającej kategorii ruchu KR1.

#### **Ark. mapy 202 –Szemud – ul. Myśliwska – droga gminna nr 151020G**

1. Na odcinku DL-4\_1, (km 0+481.69, oraz na km 0+100), ze względu na tereny zabudowy mieszkaniowej oraz dowozy szkolne należy uwzględnić uzupełnienie oświetlenia do końca opracowania, budowę zatok autobusowych. Biorąc pod uwagę bezpieczeństwo mieszkańców oraz planowaną budowę ścieżki rowerowej na pozostałym odcinku do istniejącego szlaku rowerowego Grabowiec – Przetoczyno, należy uwzględnić budowę ścieżki rowerowej na całej długości DL-4\_1.

#### **Ark. mapy 203- Kamień ul. Odysa, Zeusa, Chylońska**

1. Wybudować rondo przy skrzyżowaniu dróg Chylońskiej z Gdańską.
2. Połączyć drogę techniczną AW+3+130P z drogą powiatową nr 1405G (ul. Zeusa z ul. Gdańską, oraz uwzględnić zmianę nawierzchni na asfaltową).
3. DZ4\_3 ul. Chylońska - ze względu na tereny zabudowy mieszkaniowej i wzmożony ruch pieszych, a także zmianę natężenia ruchu pojazdów na tym odcinku należy uwzględnić bezpieczeństwo osób poprzez wykonanie oświetlenia.
4. DD\_2+870L zmiana nawierzchni na całej długości odpowiadającej kategorii ruchu KR1.
6. DD\_3+380L uzupełnić oświetlenie do zabudowy mieszkaniowej. Powyższa infrastruktura istotna jest ze względu na planowaną inwestycję gminna, na dalszym odcinku ul. Pod Lasem. Jednocześnie nadmieniamy iż, budowa oświetlenia niezbędna jest dla zapewnienia bezpieczeństwa pieszych.

#### **Ark. mapy 204- MOP Kamień**

1. Utwardzić masą bitumiczną ulicę Słowackiego DD3+830P\_4, do końca opracowania tj. od ulicy



## URZĄD GMINY W SZEMUDZIE

woj. pomorskie pow. wejherowski  
ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud  
tel. (058) 676 44 23 fax (058) 676 11 13

powiatowej 1405G. Biorąc pod uwagę fakt, iż ulica Słowackiego w całości jest zaprojektowana jako droga utwardzona, z wyłączeniem zjazdu z drogi powiatowej 1405G. Ul. Słowackiego jest drogą dojazdową do nieruchomości zabudowanych, ale również drogą dojazdową do projektowanej przepompowni wody, obsługującej MOP.

2. Zmiana kategorii drogi DD3+830P\_4 z KR1 na KR3, ul. Słowackiego, utrzymać szerokość zgodnie z mapą 7m. (niezgodność ze wskazaniem w tabelce.)

### **Ark. mapy 205- Koleczkowo ul. Kwiatowa, Bożańska, Wczasowa, Świętopelka**

1. Rozważyć możliwość utwardzenia drogi masą bitumiczną ul. Świętopelka Wielkiego, dojazd do zabudowy mieszkaniowej.
2. Km 5+100, połączyć drogi techniczne DD3+830P\_4 z DD\_5+270P, od strony północnej bądź południowej.
3. W celu zapewnienia bezpieczeństwa rowerzystów, oraz charakter drogi należy wykonać wraz z chodnikiem ścieżkę rowerową wzdłuż drogi gminnej 151025G ul. Wczasowa.

### **Ark. mapy 206- Koleczkowo, Marchowska**

1. DD\_7+030L ul. Polna utwardzić do końca opracowania tj. przedłużyć do ul. Marchowskiej, która jest drogą utwardzoną, dla utrzymania ciągłości nawierzchni.
2. Ul. Leona Stefanowskiego zmiana nawierzchni na całej długości odpowiadającej kategorii ruchu KR1.

### **Ark. mapy 207- ul. Bema, Jeziorna, Kieleńska**

1. DL4\_7 Ul. Jeziorna należy wykonać oświetlenie w celu poprawy bezpieczeństwa pieszych korzystających z chodnika.
2. Km 7+800, km 7\_900 brak ekranu, na obiekcie mostowym moście MS-81. Ze względu na bliskie sąsiedztwo zabudowy mieszkaniowej proszę należy ponownie przeanalizować przyczyny braku usytuowania ekranów.

### **Ark. mapy 208- Węzeł Koleczkowo ul. Maczka, Andersa, Kieleńska, Partyzantów Koleczkowskich**

1. Połączyć nawierzchnią asfaltową ul. Bema DD\_8+155L, niewielki odcinek łączący tereny zabudowy mieszkaniowej.
2. Wskazany odcinek ul. Maczka jest w złym stanie technicznym, należy utwardzić przejazd do ul. Maczka z osiedla domków jednorodzinnych znajdujących się przy ulicy Andersa.
3. DG-4\_8 ul. Partyzantów Koleczkowskich należy objąć opracowaniem budowę zatok autobusowych od strony Kielna dla dwóch kierunków. Uzupełnić oświetlenie DG-4\_8 do końca zakresu opracowania, oraz wybudować kanalizację sanitarną wraz z siecią gazową średniego ciśnienia. Powyższa infrastruktura istotna jest ze względu na planowaną drogową inwestycję gminne, na dalszym odcinku ul. Kieleńskiej od węzła w kierunku drogi wojewódzkiej nr 218. Jednocześnie nadmieniamy, iż budowa chodnika wraz z oświetleniem wskazana jest ze względu na bezpieczeństwo pieszych poruszających się drogą Kieleńską Obecny ruch pojazdów znacznie się zwiększył ze względu na bezpośredni zjazd z węzła na drogę gminną, co powodować będzie zagrożenie bezpieczeństwa dla ruchu pieszych.
4. Ze względu na negatywny wpływ otaczarni mas bitumicznych na sąsiadujące nieruchomości gdzie procesowi produkcji, składowania i transportu towarzyszyć będzie zwiększona emisja hałasu, pyłów, dymu czy substancji szkodliwych o różnym charakterze chemicznym i stopniu toksyczności



## URZĄD GMINY W SZEMUDZIE

woj. pomorskie pow. wejherowski  
ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud  
tel. (058) 676 44 23 fax (058) 676 11 13

tut. Urząd nie uzgadnia jej lokalizacji. Instalacja ta ma być zlokalizowana w bezpośrednim sąsiedztwie budynków mieszkalnych. Zdaniem tut. Urzędu taka lokalizacja instalacji jest niedopuszczalna ze względu na emitowanie pyłów, nieodpowiednich zapachów, które będą unosiły się w niekontrolowany sposób oraz uciążliwego hałasu na jaki będą narażeni ludzie w sąsiedztwie otaczarni. Funkcjonowanie takiej wytwórni związane jest z jej obsługą przez duże samochody ciężarowe, które muszą zarówno dostarczyć surowiec jak i rozwieźć wyprodukowany towar. Częstotliwość ciężkiego transport spowoduje zniszczenie drogi gminnej, której konstrukcja i nawierzchnia nie jest przystosowana do ciężkiego transportu.

### **Ark. mapy 209- Kielno, Brzozówko, Bojano ul. Rolnicza**

1. DD\_8+430L ul. Rolnicza Bojano połączyć odcinek drogi na km 8+430 do 9+430, wraz z dojazdem do nieruchomości na 59/19.

### **Ark. mapy 210- Bojano ul. Czynu Tysiąclecia, - droga gminna nr 151016G ul. Wołoszyna, Tunel PP+84.**

1. Pod droga gminną przejście dla zwierząt zmienić na przepust, a odcinek drogi DL\_11+030P utwardzić masą bitumiczną, oraz wykonać chodnik wraz z oświetleniem po lewej stronie drogi do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 218, oraz wzdłuż drogi wojewódzkiej 218. Usytuowanie w wskazanym miejscu przejścia dla zwierząt jest bezcelowe ze względu na zmianę Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego na tereny zabudowy mieszkaniowo usługowej. Droga gminna 151016G (Ulica Czynu Tysiąclecia) jest drogą o zwiększonym ruchu pojazdów jak i pieszych. Wykonanie chodnika na ul. Czynu Tysiąclecia oraz na odcinku drogi wojewódzkiej 218 objętym opracowaniem wraz z oświetleniem zapewni bezpieczeństwo użytkowników drogi. Ponadto zwracamy uwagę na skrzyżowanie ul. Czynu Tysiąclecia z drogą wojewódzką 218, w opinii tut. Urzędu właściwe jest wykonanie ronda w celu zapewnienia bezpieczeństwa włączających się do ruchu pojazdów z drogi gminnej na drogę wojewódzką.

2. Biorąc pod uwagę natężenie ruchu pojazdów oraz ruch pieszych, korzystających z projektowanego tunelu dla pieszych PP+84 wskazane jest wybudowanie chodnika oraz ścieżki rowerowej wzdłuż drogi DD\_9+430L ul. Wołoszyna.

3. Wykonanie ścieżki rowerowej wraz z chodnikiem DW218, ze względu na zapewnienia bezpieczeństwa pieszych i rowerzystów na drodze wojewódzkiej.

### **Ark. mapy 211- Bojano, Zamczysko, Czynu Tysiąclecia**

1. DD\_11+390 zwiększyć szerokości z 3,5 na 5,5 oraz uwzględnić ścieżkę rowerową wraz z budową chodnika do ulicy Dworskiej zważywszy na bezpieczeństwo pieszych korzystających z PP+88.

3. DD\_11+490 ul. Zamczysko zmiana nawierzchni na całej długości odpowiadającej kategorii ruchu KR1.

### **Ark. mapy 212- Dobrzewino, ul. Chłopska**

1. Km 13+500 na opracowaniu brak dojazdu do działki nr ew.: 391/10. Należy zaprojektować dojazd do przedmiotowej nieruchomości.

2. DD 13+400L nawierzchnia asfaltowa na całej długości.

3. DD11+460L, DD11\_390P- zwiększyć szerokość drogi z 3,5 na 5,5m.



## URZĄD GMINY W SZEMUDZIE

woj. pomorskie pow. wejherowski  
ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud  
tel. (058) 676 44 23 fax (058) 676 11 13

Ponadto wnioskujemy o zmianę przyjętego rozwiązania w przypadku przejść dla zwierząt. Na drogach dojazdowych wyłączono część drogi z przeznaczeniem na przejście dla zwierząt, gdzie wyłączony odcinek drogi jest z nawierzchni żwirowej, kamiennej. W przyszłości spowodują to duże utrudnienie w korzystaniu dróg, oraz ogranicza jej użytkowanie. Zmiana nawierzchni przyczyni się do utrudnienia ruchu pojazdów na przedmiotowych odcinkach. W ocenie tut. Urzędu właściwym rozwiązaniem byłoby wykorzystanie przepustów pod drogami dla zwierząt. Dot. dróg: DD\_0+950P, DD\_6+140P\_4, DD\_11+390P, D\_11+460L, DD\_11+390P.

### II. Uzbrojenie terenu w pasach dróg gminnych

- Wszystkie projektowane nowe sieci i ich przebudowy w zakresie lokalizacji w pasach drogowych dróg gminnych i dróg wewnętrznych będących w zarządzie Gminy Szemud, a także inną infrastrukturę drogową (przepusty, odwodnienia itp.) uzgadnia się bez uwag.
- Należy opracować i zatwierdzić w imieniu zarządców dróg zmiany organizacji ruchu na czas budowy i po jej zakończeniu.

### III. Informacja o inwestycjach gminnych współfinansowanych ze środków UE

1. Skrzyżowanie kanalizacji sanitarnej o średnicy 250mm PVC wystąpi w rejonie skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 218 w m. Bojano w km(S6) 11 + 370 oraz w km 0 + 010 drogi DD\_11+390P. Inwestycja pn. „Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Gminy Szemud w: Bojanie, Koleczkowie, i Dobrzewinie” – Program POIS 2007-2013 – realizacja w latach 2008 – 2016. Kanalizacja nie wymaga przebudowy.
2. Projektowany węzeł Koleczkowo od strony Kielna i droga DD\_8 + 430P nr działki: 339 i 390 w Obrębie Kielno jest w kolizji z projektowaną siecią kanalizacyjną na którą gmina uzyskała dofinansowanie z UE. Kanalizacja nie była jeszcze uzgadniana w ZUD.

### Uzasadnienie

Wskazane powyżej rozwiązania mają istotne znaczenie dla społeczności lokalnej usuwając w większości kolizje wynikające z planowanej inwestycji, m.in. z polityką przestrzenną Gminy oraz obecnie istniejącymi rozwiązaniami technicznymi na terenie Gminy. Uzgodnienie przedłożonych w tut. Urzędzie materiałów projektowych z uwagami doprowadzi do zapewnienia oraz poprawy bezpieczeństwa osób, w tym także osób niepełnosprawnych, jak również ochrony mienia.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Do wiadomości:

1. POLAQUA Sp. z o.o. ul. Dworska 1, 05-500 Piaseczno
2. GDDKiA Oddział w Gdańsku, ul. Sulisława 5, 80-354 Gdańsk

Wójt Gminy  
Ryszard Kalkowski

**6.12 Uwagi Urzędu Gminy w Szemudzie w nawiązaniu do odpowiedzi projektanta przekazanych pismem POL/S-6Gdynia/DO/0499/2018 z dnia 22.11.2018r pismo GO.7211.1.2018.9 z dnia 22.11.2018r**

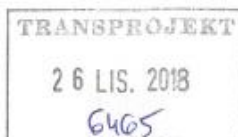


**URZĄD GMINY W SZEMUDZIE**

woj. pomorskie pow. wejherowski  
ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud  
tel. (058) 676 44 23 fax (058) 676 11 13

PT 1  
26.11.2018  
mgr inż. S. Suski  
ul. S6 2013  
mail: CIOA

GO.7211.1.2018.9



Szemud dnia 2018-11-22

Sz. P.  
Sławomir Suski  
POLAQUA Sp. z o.o.  
ul. Chwasczyńska 190  
81-571 Gdynia

W nawiązaniu do przekazanych pismem POL/S-6Gdynia/DO/0499/2018 z dnia 15 listopada 2018r. odpowiedzi Projektanta na uwagi tut. Urzędu do Projektu Budowlanego inwestycji drogowej pn.: „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: Węzeł Szemud (bez węzła) – Węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” Wójt Gminy Szemud wskazując, iż przedłożony dotychczas projekt zawiera treści odmienne od dotychczasowych ustaleń. Biorąc powyższe pod uwagę informuję, iż tut. Urząd zajmie stanowisko w odniesieniu do przekazanych odpowiedzi po przedstawieniu Projektu Budowlanego zawierającego uwzględnione zmiany w tym:

**Ark. Mapy 201**

1. Przedłużyć rów wzdłuż ulicy Obrońców Szemuda, w miejscowości Szemud do istniejącego przepustu;

**Ark. Mapy 203**

1. Zaprojektować zjazd do nieruchomości nr ew. działki: 50 w miejscowości Kamień przy ulicy Chyłońskiej;

**Ark. Mapy 209**

1. Przedłużyć dojazd do działki nr ew.: 61 miejscowość Bojano zmiana Projektanta z dnia 05 listopada 2018r;

**Ark. Mapy 210**

1. Ulica Czynu Tysiąclecia w miejscowości Bojano nowa lokalizacja przejść dla zwierząt, zmiana Projektanta z dnia 24 października 2018r;

**Ark. Mapy 212**

1. Zaprojektować dojazd do działki nr ew.: 391/10 w miejscowości Dobrzewino (Km 13+500);  
2. Zmiana przebiegu rowu działka nr ew.: 103/1 w miejscowości Dobrzewino, zmiana Projektanta z dnia 14 listopada 2018r.

Powołując się na wcześniejszą rozmowę proszę również o uwzględnienie w Projekcie budowlanym połączenia ulicy Andresa w Koleczkowie bezpośrednio do ronda, oraz zaprojektowanie sieci



## URZĄD GMINY W SZEMUDZIE

woj. pomorskie pow. wejherowski  
ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud  
tel. (058) 676 44 23 fax (058) 676 11 13

gazowej wzdłuż drogi gminnej DG-4\_8 ulica Partyzantów Kleczkowskich w granicach zakresu opracowania.

Jednocześnie nadmieniam, iż powyższe zmiany należy ponownie uzgodnić na naradzie koordynacyjnej Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Starostwie Powiatowym w Wejherowie.

Otrzymują :

1. Adresat
2. a/a

Do wiadomości:

1. GDDKiA Oddział w Gdańsku, ul. Sulisława 5, 80-354 Gdańsk
2. Transprojekt Gdański Spółka z o.o, ul. Zabytkowa 2, 80-253 Gdańsk

  
Wójt Gminy  
Wyszard Kalkowski

### **6.13 Notatka uzgadniająca ze spotkania w dniu 27.11.2018r w celu omówienia uwag do branży drogowej i wodno - kanalizacyjnej na terenie Gminy Szemud**

#### **NOTATKA ZE SPOTKANIA**

które odbyło się w dniu 27.11.2018 r. w ramach zadania:

**„Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie  
początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł  
Gdynia Wielki Kack (z węzłem)”**

#### **Miejsce spotkania:**

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad , Gdańsk, ul. Subisława 5.

#### **Osoby uczestniczące:**

1. Według załączonej listy obecności

#### **Cel spotkania:**

Spotkanie zostało zorganizowane na wniosek Wykonawcy w celu omówienia uwag do Projektu Budowlanego z zakresu branży drogowej oraz wod.-kan. przedstawionych w pismach:

1. Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego Szemud sp. z o.o nr GPK.7000.143.18 z dnia 08.10 2018 r w sprawie uzgodnienia trasowego projektu budowlanego przebudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w związku z zamierzeniem budowlanym pn. „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk - Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3 : węzeł Szemud (bez węzła) - węzeł Gdynia Wielki Kack ( z węzłem)". Odcinek 1.
2. Urzędu Gminy w Szemudzie nr GO.7211.1.2018.9.z dnia 22.11.2018r. w sprawie odpowiedzi projektanta na uwagi zgłoszone przez Urząd Gminy - pismo W toku dyskusji omówiono poszczególne uwagi i ustalono co następuje:

**Ad: 1** W dniu 26.06.2018r. Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud sp. z o.o. wydało warunki techniczne dla przedmiotowego zadania, w których określone zostały dokumenty, jakie należy przedłożyć w celu uzyskania uzgodnienia branżowego projektów. GPK Szemud wezwało do ich przedłożenia łącznie z poprawionymi mapami sytuacyjnymi.  
Pismem nr GPK.7000.143.18 z dnia 08.10 2018 r GPK Szemud nie uzgodniło przedstawionych rozwiązań w zakresie przebudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wykazując potrzebę dokonania poniższych zmian:

#### **Rysunek 301**

Sieć od węzła W11/1 do węzła W36/1 zaprojektować sieć wodociągową średnicy DN 110.

**Ustalenia:** Uwzględniono uwagę GPK Szemud - zmieniono średnicę na DN110, W1/1 do W42/1 powinno zostać DN 160 , zamiast DN 110

W węźle W21/1 wyprowadzić sieć wodociągową DN 90 z zasuwą DN 80.

**Ustalenia:** uwzględniono uwagę GPK Szemud – wyprowadzono sieć wodociągową DN 90 z zasuwą DN 80

#### **Rysunek 302**

Należy zaprojektować nawiertkę NWZ DN 50 odgałęzieniami rury do granicy działki nr 374/7 (istniejące przyłącze).

**Ustalenia:** uwzględniono uwagę GPK Szemud – zaprojektowano nawiertkę NWZ DN 50

#### **Rysunek 303**

Od węzła W I/4 do węzła W17/3 i dalej do końca drogi dojazdowej należy zaprojektować sieć wodociągową DN 110, do której należy przepiąć istniejące

przyłącza wodociągowe do działek nr 46/5, 46/10, 46/9. Przebudowa niezbędna, aby zachować ciągłość i uregulować przebieg przebudowywanej sieci.

**Ustalenia:** nie uwzględniono uwagi GPK Szemud - zaprojektowane rozwiązanie jest poprawne technicznie. Wykonawca podtrzymuje stanowisko przekazane w piśmie TGD/PT1/01.273.2018/5564/2018 z dnia 11.10.2018r. GPK Szemud oczekuje uwzględnienia uwagi – wodociąg ( z trzema przyłączami) powinien przebiegać wzdłuż drogi powiatowej.

Należy zaprojektować nawiertkę NWZ DN 50 z odgałęzieniem rury do granicy działki nr 47/6 (istniejące przyłącze).

**Ustalenia:** uwaga zostanie uwzględniona

#### **Rysunek 304**

Należy wydłużyć sieć projektowaną DN 160 PE do połowy dz. 58/31 w Kamieniu i przenieść hydrant na koniec sieci na odejściu trójnika (istniejąca sieć wodociągowa) - nieaktualna mapa.

**Ustalenia:** nie uwzględniono uwagi GPK Szemud. Wykonawca podtrzymuje stanowisko przekazane w piśmie TGD/PT1/01.273.2018/5564/2018 z dnia 11.10.2018r. Wykonawca deklaruje, że w przypadku kolizji z projektowaną drogą - dokona przebudowy wodociągu- przesądzenie o konieczności przebudowy nastąpi na etapie projektu wykonawczego (PW)

Należy zaprojektować nawiertki NWZ DN 50 z odgałęzieniami rury do granicy działek nr 58/4, 58/27, 58/28, 58/29, 58/31, 58/30 (istniejące - nieaktualna mapa).

**Ustalenia:** uwaga zostanie uwzględniona

#### **Rysunek 307**

Zachować i przebudować sieć DN 110 PVC na PE DN 110 od węzła W42/9 do zjazdu km 0+895,50.

**Ustalenia:** uwaga zostanie uwzględniona – Wykonawca deklaruje wykonanie przejścia poprzecznego pod jezdnią (DN 160) na granicy działek 344/4 oraz 343.

Od węzła W 15/9 do W68/9 zaprojektować sieć wodociągową DN 110 zamiast DN 160.

**Ustalenia:** uwzględniono uwagę GPK Szemud – zaprojektowano sieć wodociągową DN 110

Wykonawca przekaże Gminie Szemud edytowalną wersję projektu zagospodarowania terenu w zakresie przygotowywanego projektu kanalizacji sanitarnej i gazowej Gminie Szemud w obszarze węzła Koleczkowo. Niezbędna jest koordynacja prac na etapie PW

#### **Rysunek 309**

Od węzła W20/10 do węzła W22/10 zaprojektować sieć wodociągową DN 250 zamiast DN 200.

**Ustalenia:** uwzględniono uwagę GPK Szemud – zaprojektowano sieć wodociągową DN 250. Odpowiednio zostaną skorygowane średnice zasuw (Z-225 na Z-250)

Nie projektować sieci od węzła W1/12 do W2/12. Zamiast tego węzeł W9/13 połączyć z węzłem W2/12 - Strefowanie sieci - II Strefa.

**Ustalenia:** uwzględniono uwagę GPK Szemud – węzeł W9/13 połączono z węzłem W2/12. Zostanie zmieniona średnica wodociągu na DN 160- lokalizacji i ilość nawiertek zostanie uwzględniona na etapie PW ( ustalono dodatkowo ok. 20 szt. nawiertek).

### **Rysunek 310**

Nie projektować sieci od węzła W 1/13 do węzła W8/13 zamiast tego od węzła W9/13 wyprowadzić sieć wodociagową PE DN 160 w kierunku W8/13 za projektowany zjazd drogowy.

**Ustalenia:** uwzględniono uwagę GPK Szemud – wyprowadzono sieć wodociagową PE DN 160 w kierunku W8/13 za projektowany zjazd drogowy

Dodatkowo należy:

- na włączeniach przebudowywanych sieci z istniejącą siecią należy przewidzieć zasuwę – lokalizacja i ilość zasuw zostanie uwzględniona na etapie PW (ustalono dodatkowo ok. 20 – 60szt. zasuw);
- na końcach przebudowywanych sieciach należy przewidzieć węzły hydrantowe – lokalizacja i ilość węzłów hydrantowych zostanie uwzględniona na etapie PW;
- w miejscach odcięć likwidowanych sieci na końcu istniejącej sieci należy przewidzieć hydranty – Projektant uwzględnił sprawę hydrantów w miejscach odcięć, sprawa zostanie dodatkowo zweryfikowana na etapie PW/ na etapie PW zostaną zweryfikowane dodatkowe miejsca odpowietrzeń sieci ( najniższe i najwyższe punkty);
- projektowane przepusty pod drogą ekspresową należy uzbroić w rurę kanalizacyjną wyprowadzoną poza linie rozgraniczające stałe zajęcie drogi. Bezpośrednio przed i za przepustami należy przewidzieć studnie kanalizacyjne DN 1200 zgodnie z wytycznymi GPK Szemud sp. z o.o. – uwaga zostanie uwzględniona zgodnie z zapisami pisma GK.7021.303.2015 z dnia 26.11.2015 pkt 4 „Warunki techniczne dla kanalizacji” – zostaną zastosowane betonowe studnie kanalizacyjne o średnicy 1200mm z włazem żeliwnym i stopniami;

**Ad. 2** Wójt Gminy Szemud w piśmie nr GO.7211.1.2018.9.z dnia 22.11.2018r. wskazał, iż przedłożony dotychczas projekt zawiera treści odmienne od dotychczasowych ustaleń. Biorąc powyższe pod uwagę poinformował, iż tutaj Urząd zajmie stanowisko w odniesieniu do przekazanych odpowiedzi po przedstawieniu Projektu Budowlanego zawierającego uwzględnione zmiany w tym:

### **Ark. Mapy 201**

1. Przedłużyć rów wzdłuż ulicy Obrońców Szemuda, w miejscowości Szemud do istniejącego przepustu;

**Ustalenia:** uwzględniono uwagę GPK Szemud – rów przedłużono do istniejącego przepustu

2. W projekcie należy uwzględnić budowę oświetlenia oraz zatok autobusowych na DL-4 0, jako służące bezpieczeństwu ruchu, gdyż na przedmiotowym odcinku występuje wzmożony ruch pieszych. Z tych samych względów potrzebne są również dwie zatoki autobusowe na końcu odcinka DL-4 0 dla potrzeb wykonywanego dowozu dzieci do szkół

**Ustalenia:** Wykonawca uwzględni wykonanie przystanku autobusowego (peron z oznakowaniem poziomym i pionowym) – kwestia dot. przystanku w zakresie Projektu. Kolidująca wiata zostanie przedstawiona. Wykonawca nie przewiduje budowę oświetlenia – stanowi to ulepszenie istniejącej infrastruktury. Urząd gm. Szemud oczekuje zaprojektowania i budowy oświetlenia

### **Ark. Mapy 203**

1. Zaprojektować zjazd do nieruchomości nr ew. działki: 50 w miejscowości Kamień przy ulicy Chyłońskiej - uwaga GPK Szemud została uwzględniona;
2. DZ4 3 ul. Chyłońska - ze względu na tereny zabudowy mieszkaniowej i wzmożony ruch pieszych, a także zmianę natężenia ruchu pojazdów na tym odcinku należy uwzględnić bezpieczeństwo osób poprzez wykonanie oświetlenia. – uwaga zostanie uwzględniona przez Wykonawcy, który pokryje koszt realizacji robót.

**Ark. Mapy 209**

1. Przedłużyć dojazd do działki nr ew.: 61 miejscowości Bojano zmiana Projektanta z dnia 05 listopada 2018r - uwaga GPK Szemud została uwzględniona;

**Ark. Mapy 210**

1. Ulica Czynu Tysiąclecia w miejscowości Bojano nowa lokalizacja przejść dla zwierząt, zmiana Projektanta z dnia 24 października 2018r - uwaga GPK Szemud została uwzględniona;
2. Wykonanie ścieżki rowerowej wraz z chodnikiem DW218, ze względu na zapewnienia bezpieczeństwa pieszych i rowerzystów na drodze wojewódzkiej – od obiektu mostowego do skrzyżowania - Wykonawca uwzględni jedynie wykonanie chodnika oraz przeanalizuje możliwość wykonania przejścia dla pieszych bez oznakowania oraz przystanku autobusowego na drodze wojewódzkiej;

**Ark. Mapy 212**

1. Zaprojektować dojazd do działki nr ew.: 391/10 w miejscowości Dobrzewino (Km 13+500) - uwaga GPK Szemud została uwzględniona;
2. Zmiana przebiegu rowu działka nr ew.: 103/1 w miejscowości Dobrzewino, zmiana Projektanta z dnia 14 listopada 2018r. - uwaga GPK Szemud została uwzględniona;
3. Połączenia ulicy Andresa w Koleczkowie bezpośrednio do ronda, oraz zaprojektowanie sieci gazowej wzdłuż drogi gminnej DG-48 ulica Partyzantów Kleczkowskich w granicach zakresu opracowania - sieć gazowa zostanie zrealizowana staraniem i na koszt Urzędu Gminy Szemud. W zakresie połączenia ul.Andersa w Koleczkowie z rondem Zamawiający i Wykonawca nie widzi takich możliwości;

Strony spotkania uzgadniają, że powyższe ustalenia traktowane będą jako wiążące a stosowne rozwiązania będące konsekwencją ustaleń zostaną/zostały wprowadzone do Projektu Budowlanego.

**Powyższych ustaleń nie należy traktować jako zgody Zamawiającego na poniesienie kosztów ulepszeń.**

Podpisy Stron:

1. Wójt Gminy Szemud – Ryszard Kalkowski –

Ryszard Kalkowski

2. Polaqua Sp. z o.o. – Wykonawca – reprezentowany przez Dyrektora Kontraktu –

Sławomir Suski

Sławomir Suski  
27/11/2018

3. GPK Szemud Sp. z o.o. – reprezentowany przez Kamila Kancobossiego

Kamil Kancobossiego

Przy udziale:

1. Zamawiającego - Z-ca Dyrektora GDDKiA - Waldemar Chejmanowski

2. Zamawiającego - Kierownik Projektu GDDKiA - Paweł Suwisz

3. Inżynier Kontraktu - Aneta Niechoćko-Klenczon

- A. Niechoćko - klenczon*  
*Powinno być wykonać wybudowanie z trasą podziemną;*  
1. BUDOWA OŚWIETLENIA W DZ-4-3(WD-75)  
2. BUDOWA OŚWIETLENIA W DZ-4-0(WD-70)  
3. PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ MOPE NA ODCINKU SIECI OD WĘZŁA W17/3 DO DROGI DZ-4-3(WD-75); PRZETACZENIE BUDYNKU NA DZIAŁCE NR 46/9; 46/10; 46/5 - PRZETACZA ŁOPE WRAZ Z ARMATURĄ  
4. WYKONANIE CHODNIKA OD POČĄTKU ULICY CZYŃNY KOOŁECIA DO PROJEKTOWANEGO PERONU AUTOBUSOWEGO PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 213.

*Paweł Suwisz*

*Ryszard Kellowski*

*Andrzej Kłenczon*

*Waldemar Chejmanowski*



Projekt: Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)

LISTA OBECNOŚCI

Lp.	Imię i Nazwisko	Reprezentowana strona	Stanowisko	Podpis
1.	Andrzej Niechojko Klemański	EGIS Poland	IK	[Signature]
2.	Andrzej Troszko	Egis	HBN	[Signature]
3.	Marcel Krawiec	Egis	Nierulka BS	[Signature]
4.	SEBASTIAN SUSZY	POLSKA QUA	DK	[Signature]
5.	Paweł Suwicz	GDAŃSK O/GD	KP	[Signature]
6.	Piotr Kühnel	Transprojekt Gd.	Proj. sieci smut.	[Signature]
7.	Andrzej Górecki	— / —	projektant drogowy	[Signature]
8.	Andrzej Stepiński	Transprojekt Gdańsk	GP	[Signature]
9.	Natalia Szwed	UG Szemud	z.c.k. kierownik Ref.	[Signature]
10.	Ryszard Kollonits	Wojt. Gminy Szemud	Gminna Szemud	[Signature]
11.	Kamil Krawiec	GPX Szemud	Kierownik dostrzeżeń	[Signature]
12.	WALDEMAR CHĘCIAŃSKI	GDAŃSK O/GD	Zr	[Signature]
13.	Konrad Zabik	EGIS	wzrosty planu budowy drogowy	[Signature]
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

Egis Poland Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 39A, 02-672 Warszawa  
tel.: 22 20 30 100, faks: 22 20 30 101, e-mail: biuro@egis-poland.com  
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
Numer KRS 0000036636, NIP: 520 21 63-064, REGON: 012926952, Kapitał zakładowy 10 207 200,00 złotych



**6.14 Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku - uzgodnienie projektu wykonawczego drogi wojewódzkiej nr 218 – WZPD.4470.1039.2018.DK z dnia 6.08.2019r.**



**ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w GDAŃSKU**

80-778 Gdańsk, ul. Mostowa 11A  
Sekretariat tel. (0 58) 320-20-28; tel. / fax: (0 58) 320-20-25; Regon: 191687276  
www.zdwgdansk.pl e-mail: sekretariat@zdwgdansk.pl



WZPD.4470.1039.2018.DK

Gdańsk, 6 sierpnia 2019 r.

L.dz. 3/218

POLECONY



**Pan Arkadiusz Daniluk**  
**POLAQUA Sp. z o.o.**  
**ul. Dworska 1**  
**Wólka Kozodawska**  
**05-500 Piaseczno**

**OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 22 ust. 2 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (jt. Dz.U. z 2018 r., poz. 2068 ze zm.), Dyrektor Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku Grzegorz Stachowiak oświadcza, że:

**§ 1**

uzgadnia w zakresie pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 218 Projekt wykonawczy: *Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk, na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” Odcinek 1*, złożony przez Pana Arkadiusza Daniluka z POLAQUA Sp. z o.o., ul. Dworska 1, Wólka Kozodawska, 05-500 Piaseczno, występującego z pełnomocnictwa Inwestora: Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad, działającego przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku, ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk.  
Opieczętowany przez ZDW Projekt wykonawczy stanowi załącznik do niniejszego Oświadczenia (załączniki nr 1-5)

**§ 2**

użyczy nieodpłatnie Inwestorowi, grunty stanowiące część pasa drogi wojewódzkiej nr 218 w zakresie wynikającym z uzgodnionego Projektu.

Niniejsze Oświadczenie upoważnia Inwestora do złożenia oświadczenia o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt 11 ustawy Prawo budowlane.

**§ 3**

przekaze Inwestorowi przedmiot użyczenia tj. część pasa drogi wojewódzkiej nr 218 w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu, po określeniu terminu rozpoczęcia budowy. Przekazanie gruntów nastąpi po podpisaniu przez Strony umowy w sprawie przekazania części pasa drogowego oraz podpisaniu, w obecności Wykonawcy robót, protokołu przekazania placu budowy. Do podpisania protokołu upoważniony jest Kierownik Rejonu Dróg Wojewódzkich w Pucku, ul. Żarnowiecka 3, 84-100 Puck, tel. 58 673 25 44.

Niniejsze oświadczenie traci ważność, jeżeli Inwestor w ciągu dwóch lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych.

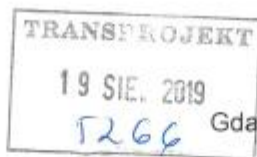
**Oświadczają:**

1. Adresat,
2. WPI,
3. Rejon Dróg Wojewódzkich w Pucku,
4. aa.

**DYREKTOR**  
*mgr inż. Grzegorz Stachowiak*

**6.15 Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej – uzgodnienie stanowisk postojowych dla pojazdów przewożących materiały niebezpieczne – WZ.5565.15.2019.PW z dnia 14.08.2019r.**

  
**KOMENDA WOJEWÓDZKA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**  
80-251 Gdańsk, ul Sosnowa 2  
  
WZ.5565.15.2019.PW



Gdańsk, dnia 14 sierpnia 2019 r.

20.08.2019  
20.08.2019  
Słp S6 2003

*Fi*  
*Acad*

**Transprojekt Gdański Sp. z o.o.**  
**ul. Zabytkowa 2**  
**80-253 Gdańsk**

Dot. pisma z dnia 6 sierpnia 2019 r. znak TGD/PT1/01.273.2018/5032/2019 w sprawie uzgodnienia stanowisk postojowych dla pojazdów przewożących materiały niebezpieczne, projektowanych na terenie MOP „Kamień” w ramach projektu inwestycji pn. „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem)” Odc. 1. w powiązaniu z pismem znak TGD/PT1/01.273.2018/3974/2019 z dnia 19 czerwca 2019 r.

W związku ze złożonymi pismami informuję, że po przeprowadzonej analizie złożonej dokumentacji, tut. Komenda nie wnosi uwag i zastrzeżeń do przedstawionej koncepcji w zakresie lokalizacji stanowisk postojowych dla pojazdów przewożących materiały niebezpieczne.

W treści pisma z dnia 6 sierpnia 2019 r. wskazano, że na terenie MOP III „Kamień” po północnej i południowej stronie projektowanej drogi ekspresowej S6 zaprojektowano po dwa stanowiska postojowe dla pojazdów przewożących materiały niebezpieczne. Wskazuje się, że stanowiska postojowe powinny spełniać wymagania określone w § 160 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, m.in. z uwzględnieniem zachowania wymaganych odległości od budynków i urządzeń przeznaczonych dla uczestników ruchu, a także od stanowisk postojowych dla innych pojazdów.

POMORSKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
z up.  
sf. bryg. Piotr Socha  
Zastępca Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego

**6.16 Marszałek Województwa Pomorskiego – decyzja zatwierdzająca Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne – DROŚ-G.7431.2.4.2019 z dnia 23.09.2019r.**



MARSZAŁEK  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 2019-09-23

DROŚ-G.7431.2.4.2019  
/za dowodem doręczenia/

**DECYZJA**

Na podstawie art. 93 ust.2 i art. 161 ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. *Prawo geologiczne i górnictwo* (Dz. U. 2019.868), rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać dokumentacje hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie (Dz. U. z 2016 poz. 2033), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego,

**zatwierdzam**

„Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne dla przedsięwzięcia „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem) – odcinek 1; powiat wejherowski gm. Szemud, odcinek 2; powiat kartuski gm. Żukowo; powiat m. Gdynia, gm. M. Gdynia; woj. pomorskie; mogącej negatywnie oddziaływać na wody podziemne w tym spowodować ich zanieczyszczenie”

**uzasadnienie**

P. Sławomir Suski ul. Galaktyczna 15, 80-299 Gdańsk, przedłożył do Marszałka Województwa Pomorskiego celem zatwierdzenia „Dodatk nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne dla przedsięwzięcia „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem) – odcinek 1; powiat wejherowski gm. Szemud, odcinek 2; powiat kartuski gm. Żukowo; powiat m. Gdynia, gm. M. Gdynia; woj. pomorskie; mogącej negatywnie oddziaływać na wody podziemne w tym spowodować ich zanieczyszczenie”.

W przedłożonym „Dodatku nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej...” przedstawiono warunki hydrogeologiczne w związku z zamierzonym wykonywaniem drogi ekspresowej S6 na odcinku od Lęborka do Gdyni, gm. Szemud, gm. Luzino, woj. pomorskie.

Zgodnie z art. 107 k.p.a. odstąpiono od uzasadnienia decyzji gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.



z ad. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA  
*Włodzisław Kowalski*  
WŁODZISŁAW KOWALSKI  
GEOLOG WOJEWÓDZKI

### **pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Ministra Środowiska, 00-922 Warszawa ul. Wawelska 52/54 w terminie 14 dni od otrzymania decyzji za pośrednictwem Marszałka Województwa Pomorskiego.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U z 2017 r. poz. 935)

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego

Należną opłatę skarbową w wysokości 27 zł wniesiono na konto Urzędu Miasta Gdańska nr 31 1240 1268 1111 0010 3877 3935, zgodnie z art. 4 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz. 1635)

#### Otrzymują:

1. P. Sławomir Suski  
ul. Galaktyczna 15, 80-299 Gdańsk
2. a/a

+ 1 egz. dokumentacji

#### Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Wejherowie
2. Starostwo powiatowe w Kartuzach
3. Urząd Miasta Gdyni
4. Ministerstwo Środowiska  
za pośrednictwem Państwowego Instytutu Geologicznego
5. Wojewoda Pomorski
6. Urząd Gminy Szemud
7. Urząd Gminy Żukowo
8. Okręgowy Urząd Górniczy w Gdańsku
9. WAG -

+ 1 egz. dokumentacji  
+ 1 egz. dokumentacji  
+ 1 egz. dokumentacji  
+ 1 egz. dokumentacji

+ 1 egz. dokumentacji

**6.17 Marszałek Województwa Pomorskiego – decyzja zatwierdzająca Dodatek nr 1 do dokumentacji geologiczno – inżynierskiej – DROŚ-G.7441.1.1.2019 z dnia 19.09.2019r.**



MARSZAŁEK  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 2019-09-19

DROŚ-G.7441.1.1.2019  
/za dowodem doręczenia/

**DECYZJA**

Na podstawie art. 93 ust.2 i art. 161 ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. *Prawo geologiczne i górnictwo* (Dz. U. 2019.868), rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać dokumentacje hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie (Dz. U. z 2016 poz. 2033), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego,

**zatwierdzam**

„Dodatek nr 1 do dokumentacji geologiczno – inżynierskiej w celu określenia warunków geologiczno – inżynierskich dla przedsięwzięcia Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem) – odcinek 1; powiat wejherowski gm. Szemud, woj. pomorskie”

**uzasadnienie**

P. Sławomir Suski ul. Galaktyczna 15, 80-299 Gdańsk, przedłożył do Marszałka Województwa Pomorskiego celem zatwierdzenia „Dodatek nr 1 do dokumentacji geologiczno – inżynierskiej w celu określenia warunków geologiczno – inżynierskich dla przedsięwzięcia Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem) – odcinek 1; powiat wejherowski gm. Szemud, woj. pomorskie”

W przedłożonym „Dodatku nr 1 do geologiczno – inżynierskiej ...” przedstawiono warunki geologiczno – inżynierskie w związku z zamierzonym wykonywaniem drogi ekspresowej S6 na odcinku Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 3: węzeł Szemud (bez węzła) – węzeł Gdynia Wielki Kack (z węzłem). W ramach wykonanych prac szczegółowo rozpoznano budowę geologiczną podłoża projektowanej Inwestycji. Wykonane prace oraz roboty geologiczne pozwoliły na określenie warunków geologiczno – inżynierskich podłoża dla przedmiotowej inwestycji.

Zgodnie z art. 107 k.p.a. odstąpiono od uzasadnienia decyzji gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

*Andrzej Kowalski*  
Andrzej Kowalski  
GEOLÓG WOJEWÓDZTWA

### pouczenie

Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Ministra Środowiska, 00-922 Warszawa ul. Wawelska 52/54 w terminie 14 dni od otrzymania decyzji za pośrednictwem Marszałka Województwa Pomorskiego.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U z 2017 r. poz. 935)

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego

Należną opłatę skarbową w wysokości 27 zł wniesiono na konto Urzędu Miasta Gdańska nr 31 1240 1268 1111 0010 3877 3935, zgodnie z art. 4 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz. 1635)

#### Otrzymują:

1. Sławomir Suśki  
ul. Galaktyczna 15, 80-299 Gdańsk  
2. a/a

+ 1 egz. dokumentacji

#### Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Wejherowie  
2. Ministerstwo Środowiska  
za pośrednictwem Państwowego Instytutu Geologicznego  
4. Urząd Gminy Szemud  
5. Okręgowy Urząd Górniczy w Gdańsku  
6. WAG -

+ 1 egz. dokumentacji

+ 1 egz. dokumentacji

+ 1 egz. dokumentacji

### **6.18 Uzgodnienie styku z zadaniem „Budowa drogi ekspresowej S6 Słupsk – Gdańsk, odc. Bożepole Wielkie – początek Obwodnicy Trójmiasta. Zadanie 2: w. Luzino (bez węzła) – w. Szemud (z węzłem)”**

