

PROJEKT WYKONAWCZY

PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

DOTYCZY:
BUDOWA BUDYNKU JEDNOSTKI RATOWNICZO- GAŚNICZEJ W BIAŁYMSTOKU, MURU OPOROWEGO, ŚCIANY WOLNOSTOJĄCEJ, DWÓCH FUNDAMENTÓW POD URZĄDZENIA, 19 MIEJSC POSTOJOWYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ Z INSTALACJAMI DOZIEMNYMI: KAN. DESZCZOWEJ WRAZ ZE ZBIORNIKIEM SZCZELNYM NA DESZCZÓWKĘ O POJ. CZYNNEJ 116.10m³ I ELEKTRYCZNĄ OŚWIETLENIA TERENU

DANE PROJEKTU:		
ADRES INWESTYCJI:	ULICA:	PLAŻOWA
	MIEJSCOWOŚĆ:	BIAŁYSTOK
	OBRĘB EWID.:	20 - PRZEMYSŁOWY
	DZIAŁKI:	1245/22
INWESTOR :	NAZWA:	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku
	ULICA:	Warszawska 3
	MIEJSCOWOŚĆ:	15-062 Białystok
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	NAZWA:	PROJEKTY NADZORY - SANITARNE
	ULICA:	Zachodnia 36/2
	MIEJSCOWOŚĆ:	Białystok 15-345
	TELEFON:	606 – 281 – 763
	E-MAIL:	nadzorysanitarne@wp.pl

AUTORZY PROJEKTU:		
BRANŻA:	PROJEKTANT:	PODPIS:
INSTALACJE SANITARNE:	mgr inż. Bartosz Sowa nr upr. WAM/0131/POOS/13	
BRANŻA:	WSPÓŁPRACA:	PODPIS:
INSTALACJE SANITARNE:	mgr inż. Monika Grabowska	

Białystok, 23.06.2022r.

Egz Nr.....

Zawartość opracowania:

Strona tytułowa.....	1
Zawartość opracowania.....	2
Warunki odprowadzenia wód opadowych wydane przez Urząd Miejski w Białymstoku.....	3-4
Oświadczenie o wiedzy projektanta.....	5
Kopie uprawnień budowlanych i zaświadczeń z Izby Inżynierów Budownictwa.....	6-7

Opis Techniczny

1.0 Podstawa i zakres opracowania.....	8
2.0 Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej.....	8
2.1 Ilość wód opadowych z przedmiotowej inwestycji.....	9
2.2 Wytyczne wykonania kanalizacji deszczowej.....	9
3.0 Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia.....	10
4.0 Warunki wykonania i montażu.....	10
UWAGI.....	10

Część rysunkowa

Rys. – P-01 – PLAN SYTUACYJNY.....	11
Rys. – D-01 – PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	12
Rys. – D-02 – SCHEMAT STUDNI BETONOWEJ DN1000 Z REGULATOREM PRZEPŁYWU RP.....	13

Załączniki

Decyzja lokalizacji przyłączy w pasie drogowym ulicy Plażowej w Białymstoku.....	14-17
Protokół z narady koordynacyjnej.....	18-21
Uzgodnienie projektu przyłącza kanalizacji deszczowej przez Urząd Miejski w Białymstoku – Departament Gospodarki Komunalnej.....	22

Białystok, 15 kwietnia 2022 r.

DGK-III.7021.1.92.2022.BB

**Komenda Miejska Państwowej
Straży Pożarnej w Białymstoku,
ul. Warszawska 3,
15-250 Białystok**

Dotyczy: warunków na odprowadzenie wód opadowych z inwestycji polegającej na Budowie Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej w Białymstoku wraz z zagospodarowaniem terenu, w tym murem oporowym a także niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr geod. 1245/22 (obr. 20) przy ul. Plażowej w Białymstoku.

Odpowiadając na wniosek z dnia 30 marca 2022 r. Pana Krzysztofa Kicińskiego występującego w imieniu Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku na podstawie pełnomocnictwa z dnia 21 marca 2022 r. Departament Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Białymstoku informuje jn.:

Z uwagi na ograniczone możliwości przejęcia wód opadowych przez miejską sieć kanalizacji deszczowej i odbiorniki naturalne, wody opadowe z inwestycji polegającej na Budowie Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej w Białymstoku wraz z zagospodarowaniem terenu, w tym murem oporowym a także niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr geod. 1245/22 (obr. 20) przy ul. Plażowej w Białymstoku, Inwestor winien zagospodarować we własnym zakresie.

Wskazane, by wody te były wykorzystywane: do celów gospodarczych, zagospodarowywane w postaci studni chłonnych, zbiorników „małej retencji”, oczek wodnych, przepuszczalnych powierzchni, przeznaczone na wsiąkanie, itp.

Zgodnie z art. 234 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021r poz. 2233 ze zm.) właściciel gruntu nie może: zmieniać kierunku i natężenia odpływu znajdujących się na jego gruncie wód opadowych lub roztopowych ani kierunku odpływu wód ze źródeł – ze szkodą dla gruntów sąsiednich, jak również odprowadzać wód oraz wprowadzać ścieków na grunty sąsiednie.

Istnieje możliwość zrzutu nadmiaru niezagospodarowanych wód w sumarycznej ilości do 5 l/s do studni rewizyjnej na miejskiej sieci kanalizacji deszczowej w ul. Plażowej w Białymstoku. Włączenie przyłącza należy wykonać nad kinetą studni.

Do budowy przyłącza kanalizacji deszczowej należy stosować:

- rury o przekroju do Ø 200 mm PVC o jednorodnych ściankach, kamionkowe nowej generacji lub inne o podobnych parametrach.

Podłączenie odwodnienia do studni rewizyjnej na istniejącym kanale należy wykonać przy zastosowaniu przejść typu „szczelnego”

W celu uregulowania zrzutu wód opadowych do sieci kanalizacji deszczowej na przyłączy, w obrębie działki inwestora, należy zainstalować regulator przepływu wód.

W celu zabezpieczenia przed zalewaniem przez wody opadowe z miejskiej kanalizacji deszczowej zaleca się zamontować klapę zwrotną w obrębie działki inwestora.

Warunki tracą moc po upływie 24 miesięcy od daty ich wystawienia.

Jednocześnie tracą moc warunki określone pismem DGK-III.7021.1.168.2017.DŻ z dnia 23 maja 2017 r.

Projekt przyłącza kanalizacji deszczowej wymaga uzgodnienia w tut. Departamencie.

z up. PRZEDSIĘDZĄCEGO MIASTA

Ewa Kucharska
Z-ca DYREKTORA
Departamentu Gospodarki Komunalnej

Sprawę prowadzi: Barbara Budnik, tel. 85 869 6478

Informacja

Realizując rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej 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 (tzw. „RODO”) uprzejmie informuje się, iż:

- 1) Administratorem danych jest Prezydent Miasta Białegostoku, Urząd Miejski w Białymstoku, ul. Słonimska 1, 15-950 Białystok.
- 2) Kontakt do Inspektora Ochrony Danych: Urząd Miejski w Białymstoku, ul. Słonimska 1, 15-950 Białystok, e-mail: bbi@um.bialystok.pl tel. 85 879 79 79.
- 3) Dane są zbierane w celu wydania warunków na odprowadzanie wód opadowych na podstawie następujących przepisów:
 - Prawo wodne z 20 lipca 2017 r.
 - Prawo budowlane z 7 lipca 1994 r.
 - Kodeks postępowania administracyjnego z 14 czerwca 1960 r.
- 4) Dane nie będą udostępniane podmiotom innym, niż upoważnionym na podstawie przepisów prawa.
- 5) Pozyskane dane będą przechowywane przez okres 5 lat.
- 6) Przysługuje Pani/Panu prawo do żądania od administratora dostępu do własnych danych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania.
- 7) Przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Urząd Ochrony Danych Osobowych.
- 8) Podanie dodatkowej danej zawartej w formularzu dotyczącej numeru telefonu, jest dobrowolne i ma na celu usprawnienie procesu obsługi interesanta.
- 9) Dane osobowe nie będą wykorzystywane do profilowania ani innych podobnych metod zautomatyzowanego przetwarzania danych osobowych.

Białystok, 23.06.2022r.

Bartosz Sowa
ul. Zachodnia 36/2
15-345 Białystok
WAM/0131/POOS/13

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane*, składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu wykonawczego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
DLA BUDYNKU JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ
nr dz. 1245/22, obręb 20 - Przemysłowy, Białystok, ul. Plażowa

o sporządzeniu projektu wykonawczego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:
(podpis i pieczęć)



**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**
10-532 Olsztyn, Plac Konstytucji Polskiego 1

Olsztyn, dnia 12 grudnia 2013 r

DECYZJA

[illegible]

Pan BARTOSZ SOWA

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 23 listopada 1983 r. w Biskupcu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0131/POOS/13

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej

w zakresie steel, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Poučení :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 2 pkt 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis w *księgach rejestrowych, do których rejestrowało się Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego oraz wpis na zbiorczych właściwych dla samorządu województwa powiadzinowych powiadzinach* wyrażenie wyrażenie przez *tytuł*, z określonym w tym terminem wadności.
2. Od decyzji niniejszej decyzji odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Ogręwek Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Ogręwek Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz



Obszyn, dnia 12 grudnia 2013 r.

Pan Bartosz Sowa upoważniony jest :

- L. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzenia projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci i instalacje ciepłowniczy, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

PRZEWODNICZĄCY

Otrzymuj:

1. Pan Bartosz Sowa
11-300 Biskupiec, ul. Łazurowa 11
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. n/a

mgr inż. Zdzisław Błerowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WAM-IGQ-APY-31Z *

Pan Bartosz Sowa o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0075/10
adres zamieszkania ul. Łazurowa 11, 11-300 Biskupiec
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-04 roku przez:

Mariusz Dobrzeńcki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego *budowy przyłącza kanalizacji deszczowej dla budynku jednostki ratowniczo-gaśniczej*
nr dz. 1245/22, obręb 20 – Przemysłowy, ul. Plażowa, Białystok

1.0 Podstawa i zakres opracowania

Projekt wykonawczy przyłącza kanalizacji deszczowej dla nieruchomości przy ul. Plażowej w Białymstoku, dz. nr 1245/22, obręb 20 – Przemysłowy.

Podstawę opracowania stanowi:

- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- warunki odprowadzenia wód opadowych wydane przez Urząd Miejski w Białymstoku nr DGK-III.7021.1.92.2022.BB,
- obowiązujące normy i przepisy,
- wizja lokalna.

2.0 Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej

Wody deszczowe z nieruchomości (z dachu i terenu utwardzonego) należy odprowadzić poprzez zewnętrzną instalację kanalizacji deszczowej do szczelnego zbiornika o poj. użytkowej 116,1m³ (wg odrębnego opracowania). Nadmiar wód deszczowych (w ilości do $Q_{max}=5$ l/s) będzie odprowadzany do sieci kanalizacji deszczowej kd500 zlokalizowanej w ul. Plażowej poprzez projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej.

Włączenie do istniejącej studni kanalizacyjnej o rzędnych 141,02/137,75 wykonać nad kinetą studni za pomocą kaskady zewnętrznej na rzędnych 138,25 oraz 139,43 poprzez przejścia szczelne. Otwory w studni należy wywiercić za pomocą wiertnicy.

Rurociągi

Rurociągi grawitacyjne przyłącza kanalizacji deszczowej projektuje się z rur i kształtek PVC $\varnothing 200$, o sztywności obwodowej SN8 – 8kN/m². Rury kanalizacyjne powinny być wykonane w postaci rur jednorodnych – litych, kielichowych łączonych na wcisk z uszczelnieniem połączeń uszczelką dwuwargową z elastomeru.

Studnie i zbiorniki

Maksymalny wypływ wód deszczowych do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej będzie kontrolowany poprzez zastosowanie regulatora przepływu $Q_{max}=5$ l/s w studni betonowej RP DN1000.

Studnię RP przyjęto jako studnię z kręgów betonowych z betonu B45. Kręgi należy łączyć z zastosowaniem uszczelnień w sposób szczelny. Przejścia kanałów przez ściany studni należy wykonać poprzez tuleje szczelne.

Studzienka betonowa :

- z kręgów betonowych DN1000mm wg PN-EN 124:2000 z betonu B-45,
- z uszczelnieniem kręgów betonowych (uszczelka),
- z dnem szczelnym monolitycznym,
- z uszczelką gumową w miejscu przejścia rury przez ściankę studzienki,
- z płytą nastudzienną żelbetową,
- z pierścieniem odciążającym – w terenie utwardzonym,
- właz żeliwny D400.

W studni należy montować stopnie włazowe w rozstawie co 30cm. Zaprojektowana studnia posiada możliwość kilku centymetrowej regulacji wysokościowej z wykorzystaniem pierścieni regulowanych, umożliwiających w okresie docelowym, przy realizacji nawierzchni na terenie projektowanej inwestycji, dostosowanie wysokości studni rzędnej do ostatecznie ukształtowanego terenu.

W celu przeciwdziałania zalewania wodami deszczowymi z miejskiej kanalizacji deszczowej instalacji kanalizacji deszczowej na działce Inwestora należy zamontować studnię betonową KZ DN1000 z klapą zwrotną i osadnikiem 0,5m (zlokalizowana za zbiornikiem, przed studnią z regulatorem przepływu) – wg odrębnego opracowania. Wejście kanału odprowadzającego wody opadowe do studni kanalizacyjnej KZ zakończyć klapą zwrotną DN200. Klapa zwrotna skośna wykonana z polietylenu lub polipropylenu – materiałów nie podatnych na oddziaływanie warunków atmosferycznych i ścieków.

Separator substancji ropopochodnych i separator zawieszin

Przed wypływem wód deszczowych z działki Inwestora do przyłącza kanalizacji deszczowej wody opadowe zostaną wstępnie podczyszczone w separatorze substancji ropopochodnych Sep oraz w separatorze zawieszin

Os (wg odr. opracowania). Separatory zlokalizowane na działce Inwestora, przed zbiornikiem szczelnym na wody deszczowe.

Separator substancji ropopochodnych stanowi monolityczny zbiornik żelbetowy w kształcie pionowego walca o średnicy zewnętrznej 1440 mm i średnicy wewnętrznej 1200 mm. Grubość dna zbiornika wynosi 150 mm. Wysokość monolitycznego zbiornika wynosi 1860 mm. Nominalny przepływ przez separator wynosi 10 l/s, przepływ hydrauliczny 100 l/s, pojemność gromadzenia oleju wynosi 227 l, dopuszczalna grubość warstwy oleju wynosi 250 mm, pojemność całkowita separatora 1272 l. Średnice przyłączeniowe do urządzenia DN 400 mm. Wskaźnik powierzchni użytkowej 1,19 m²/dm³/s, objętość wkładu 0,045 m³, powierzchnia całkowita 11,9 m². Separator lamelowy posiada Aprobata Techniczną Instytutu Ochrony Środowiska AT/2016-08-0382.

Separator zawieszin stanowi monolityczny zbiornik żelbetowy w kształcie pionowego walca o średnicy zewnętrznej 1200mm i średnicy wewnętrznej 1000mm. Grubość dna zbiornika wynosi 150mm. Wysokość całkowita zbiornika wynosi 2080mm. Pojemność czynna separatora wynosi 1029l, grubość warstwy osadu 88cm przy objętości gromadzenia osadu 689l. Powierzchnia czynna separatora zawieszin wynosi 0,79m². Wszystkie parametry są spełnione przy średnicy podłączeniowej do separatora zawieszin DN400. Separator zawieszin posiada aktualną Aprobata Techniczną Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie.

2.1 Ilość wód opadowych z przedmiotowej inwestycji

Odprowadzane wody opadowe:

- z dachu projektowanego budynku za pomocą spustów deszczowych z rewizją 0,5m nad terenem,
- z terenów utwardzonych – wpusty uliczne.

Podział wraz z powierzchnią w/w zlewni przedstawione są w tabeli.

Rodzaj terenu	Powierzchnia [ha]	Współczynnik spływu	Natężenie [l/s/ha]	Powierzchnia zredukowana [ha]	Q max / Q obl [l/s]
	Zlewnia				
teren utwardzony	0,3013	0,90	200/15	0,2712	54,23/4,07
dach	0,1186	0,80	200/15	0,0949	18,97/1,43
					73,20/5,49

Obliczenie ilości wód deszczowych :

Obliczeń ilości odprowadzanej wody deszczowej dokonano przy założeniu deszczu o prawdopodobieństwie występowania p=20% raz na pięć lat q=200 l/s/ha, dla deszczu obliczeniowego przyjęto wartość q = 15 l/s/ha.

-Powierzchnia zlewni: 0,4199[ha]

-Powierzchnia zredukowana: 0,3660ha]

-Natężenie deszczu: 200/15 [l/s/ha]

Maksymalna całkowita ilość wody opadowej jest obliczana ze wzoru:

$$Q = q \times A \times \psi \text{ [l/s]}$$

Sumaryczna ilość wody opadowej (wielkość max. godzinowego zrzutu ścieków):

Q max = **73,20 l/s** - deszcz nawalny

Q obl = **5,49 l/s** - deszcz obliczeniowy

Całkowita ilość wody opadowej przy deszczu nawalnym:

$$73,20 \text{ l/s} \times 900 \text{ s} = 65\,880 \text{ l} / 15 \text{ min} = \mathbf{263,52 \text{ m}^3/\text{h}}$$

2.2 Wytyczne wykonania kanalizacji deszczowej

Z uwagi na zagospodarowany teren oraz głębokość kolektora deszczowego wykopy przewiduje się mechaniczne, zabezpieczając ściany wykopu szalunkami wporowymi.

Odcinek kanalizacji deszczowej pod jezdnią „A”-„B”, wykonać metodą bezwykopową (metodą przecisku lub przewiertu sterowanego) w rurze osłonowej przeciskowej stalowej w izolacji antykorozyjnej o największej produkowanej grubości ścianki, np. dz323,9x11,0mm z wykorzystaniem płóz i manszet wg części graficznej.

W rejonie skrzyżowań kanalizacji deszczowej z istniejącym uzbrojeniem roboty ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Na czas wykonywania robót istniejące uzbrojenie zabezpieczyć pod nadzorem przedstawicieli gestora sieci.

Przy wystąpieniu gruntów słabonośnych, których nie można odpowiednio zageścić, należy wymienić na pospółkę, którą należy zageścić w przypadku wystąpienia wody gruntowej wykopy należy odwodnić poprzez pompowanie wody z dna wykopu.

Kanały i studzienki montować na wyprofilowanym podłożu z pospółki o grubości 0,10 m. Ułożone odcinki rur kanałowych po uprzednim sprawdzeniu spadku ustabilizować poprzez wykonanie obsypki piaskowej o

grubości 0,30 m ponad wierzch rury. Obsypkę wykonać z zachowaniem dostępu do dołków montażowych. Dołki montażowe zasypać po pozytywnej próbie szczelności złącz badanego odcinka, zasypać wykopy do rzędnych projektowanych. Obsypkę i zasypkę wykonać warstwami grubości 20 cm, starannie je ubijając do wskaźnika zagęszczenia wynoszącego 1,0 pod jezdniami, chodnikami i 0,97 na pozostałym terenie.

Montaż kanałów deszczowych, studzienek, wykonanie podłoża i obsypki prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych.

3.0 Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

- Osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Należy dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz stosowanie ich zgodnie z przeznaczeniem,
- Prowadzić prace uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkiem przy pracy i chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- Przed pracami szczególnie niebezpiecznymi osoba posiadająca uprawnienia budowlane we właściwym zakresie i kierująca bezpośrednio tymi robotami powinna każdorazowo udzielić instruktażu wszystkim pracownikom, oraz zabezpieczyć miejsce robót przed dostępem osób trzecich,
- Osoby wykonujące prace powinny mieć umiejętności oraz stosowne uprawnienia do wykonywania tych prac,
- Osoby kierujące oraz wykonujące bezpośrednio prace winny powstrzymać się od wykonywania tych prac w przypadku pojawienia się zagrożenia dla zdrowia lub życia, a osoba kierująca robotami powinna podjąć działania mające na celu usunięcie zagrożenia,
- Przed przystąpieniem do prac należy: przygotować miejsce pracy, zastosować wymagane zabezpieczenia, oznaczyć i zabezpieczyć miejsce wykonywania prac, przeszkolić pracowników,
- Po zakończeniu prac osoba kierująca robotami jest zobowiązana do usunięcia materiałów i narzędzi z miejsca pracy.

4.0 Warunki wykonania i montażu

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” część II- Instalacje sanitarne i przemysłowe,
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. /Dz.U. Nr 75 poz. 690 z 15 czerwca 2002 r./ z późniejszymi zmianami,
 - Wytycznymi producentów instalowanych urządzeń,
 - Prawem Budowlanym,
 - Przepisami B.H.P.,
- Całość robót powinna być wykonana przez firmy specjalistyczne, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

UWAGI:

- Po wykonaniu (przed zasypaniem) przyłącze kanalizacji deszczowej należy zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej oraz do odbioru technicznego do Urzędu Miejskiego w Białymstoku.
- Przed realizacją inwestycji należy sprawdzić czy nie zostały wykonane sieci uzbrojenia terenu, które w projekcie zostały oznaczone jako projektowane.
- Teren po robotach doprowadzić do należytego stanu.

Opracował:

mgr inż. Bartosz Sowa

Białystok, 21 czerwca 2022 r.

PREZYDENT MIASTA BIAŁEGOSTOKU
ul. Słonimska 1
15-950 Białystok
ZDM-III.6853.1.325.2022

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a w związku z art. 19 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 roku poz. 1376 j.t.), art. 39 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2022 r., poz. 559 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 15 czerwca 2022 r. złożonego przez:

**Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku
ul. Warszawska 3; 15-062 Białystok**

w sprawie lokalizacji: **przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza kanalizacji deszczowej**

w pasie drogowym ulicy: **Plażowej w Białymstoku**

zezwalam

na lokalizację: **przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza kanalizacji deszczowej do nieruchomości o nr ewid. 1245/22 przy ulicy Plażowej, na części działki o nr ewid. 1243 w pasie drogowym ulicy Plażowej w Białymstoku, zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu.**

na warunkach:

- 1) lokalizacja przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza kanalizacji deszczowej w pasie drogowym nie może wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie drogi i związanych z nią elementów. W związku z tym planowaną infrastrukturę należy ułożyć w sposób (określony w przepisach odrębnych m.in. w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. Dz. U. z 2016 r. poz. 124 ze zm.), aby w przyszłości możliwe było dokonywanie (bez jakichkolwiek przeszkód i utrudnień) robót związanych z budową, przebudową lub remontem drogi bądź z bieżącym utrzymaniem drogi;
- 2) umieszczenie w/w infrastruktury nie może zmniejszać stateczności i nośności drogi;
- 3) **wykonanie przyłącza kanalizacji deszczowej pod jezdnią ulicy należy zaprojektować i wykonać metodą bezwykopową (z miejscowym rozkopem w celu wykonania kaskady na włączeniu do istniejącej studni).**

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 15 czerwca 2022 r. strona wystąpiła o wydanie decyzji zezwalającej na lokalizację przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza kanalizacji deszczowej w pasie drogowym ulicy Plażowej w Białymstoku.

Zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych, w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej - zezwolenie nie jest wymagane w przypadku zawarcia umowy, o której mowa w ust. 7 lub w art. 22 ust. 2, 2 a lub 2 c.

Z regulacji tej wynika, że lokalizowanie w pasie drogowym obiektów lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego dopuszczalne jest jedynie w szczególnie uzasadnionych przypadkach, a udzielenie przez zarządcę drogi zezwolenia w tym przedmiocie następuje na zasadzie tzw. uznania administracyjnego. Uznaniowy charakter takiej decyzji uprawnia organ do nakładania na inwestora warunków dodatkowych, innych niż wskazane w art. 39 ust. 3a ustawy, a także upoważnia do modyfikowania przepisów ustawy i przepisów wykonawczych regulujących kwestie zakładania urządzeń i przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniej użyteczności. Uznaniowe kształtowanie obowiązków inwestora w tym zakresie podyktowane jest tym, aby na skutek zlokalizowania w pasie drogowym obiektów lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego nie zostały naruszone elementy techniczne drogi oraz aby nie przyczyniło się to do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.

Po przeprowadzeniu postępowania wyjaśniającego zarządca drogi stwierdził, iż proponowana lokalizacja infrastruktury wymienionej w niniejszej decyzji, odpowiada ustalonym zasadom umieszczania w pasie drogowym infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami ruchu i zarządzania drogami.

POUCZENIE


1. Niniejsza decyzja lokalizacyjna nie stanowi zezwolenia na wejście w teren i prowadzenie robót budowlanych w pasie drogowym.
2. Inwestor zobowiązany jest do dokonania zgłoszenia budowy organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
3. W przypadku wystąpienia o pozwolenie na budowę, projekt budowlany w zakresie lokalizacji w/w urządzenia należy uzgodnić z zarządcą drogi
4. Zgodnie z art. 40 ust 1 ustawy o drogach publicznych, przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zezwolenie Prezydenta Miasta Białegostoku na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót oraz na umieszczenie infrastruktury technicznej w pasie drogowym składając odpowiednie wnioski, do których należy dołączyć:
 - 1) ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego;
 - 2) szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego;
 - 3) projekt organizacji ruchu drogowego, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych wraz z określeniem sposobu zabezpieczenia robót zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego (projekt winien być uprzednio uzgodniony przez Zarząd Dróg Miejskich Urzędu Miejskiego w Białymstoku oraz zaopiniowany przez Komendanta Miejskiego Policji w Białymstoku);
 - 4) oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczonego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub przeprowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej, o ile wymagają tego przepisy ustawy Prawo Budowlane;
 - 5) harmonogramu robót prowadzonych w pasie drogowym w przypadku ich etapowego prowadzenia;
 - 6) szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 z zaznaczeniem trasy umieszczenia urządzeń infrastruktury.
5. Za zajęcie pasa drogowego pobiera się opłatę.

6. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych, w przypadku budowy, przebudowy lub remontu drogi, gdy wymagane będzie przełożenie przedmiotowego urządzenia, koszt tego przełożenia poniesie jego właściciel.

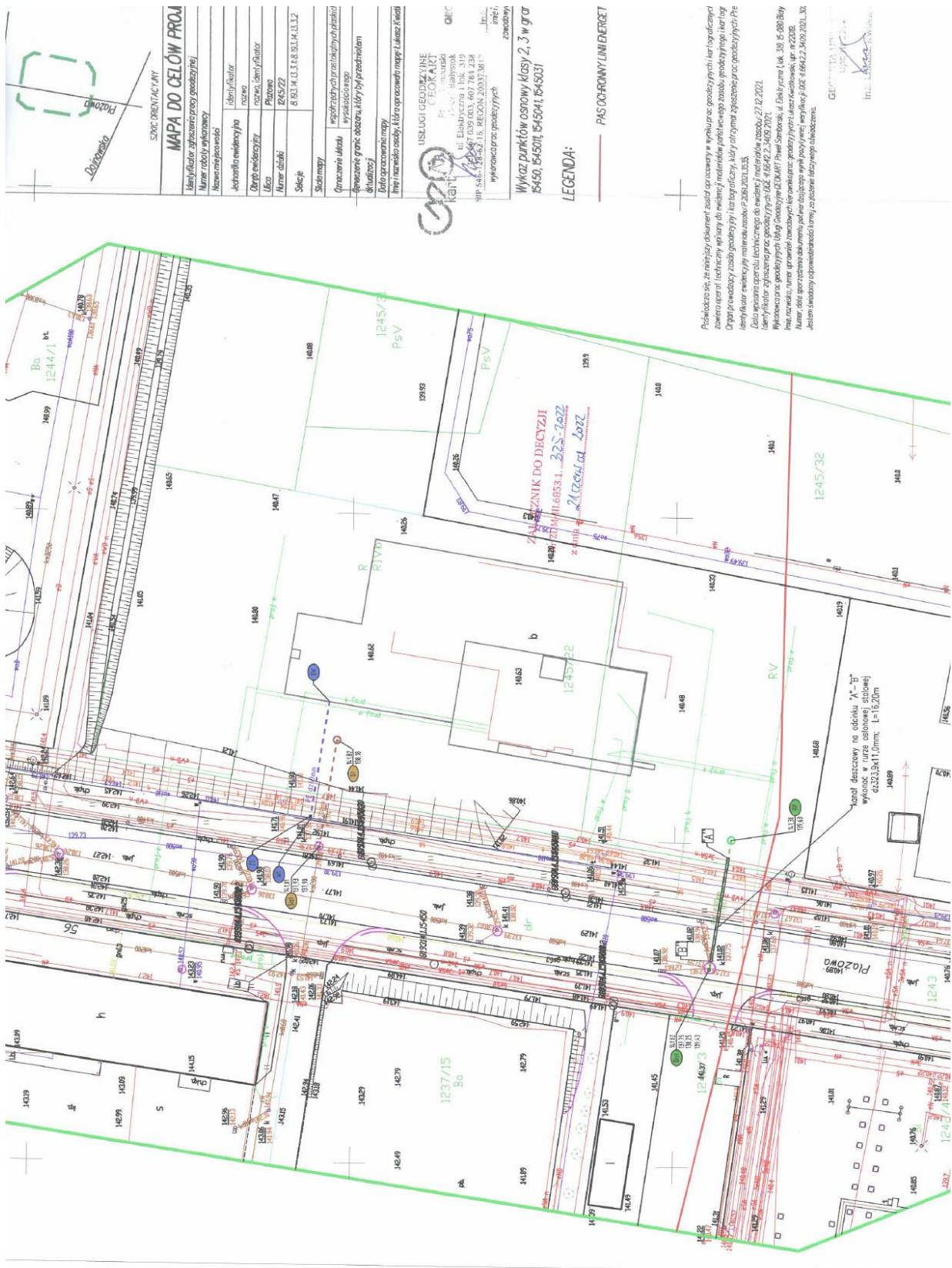
Od niniejszej decyzji stronie służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za pośrednictwem Prezydenta Miasta Białegostoku: ul. Słonimska 1, 15-950 Białystok w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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.

z up. PREZYDENTA MIASTA


Marek Szyma
Zastępca Dyrektora
Zarządu Dróg Miejskich

Zezwolenia na lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego zwolnione są z opłaty skarbowej na podstawie Części III ust. 44 kol. 4 pkt. 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2018 r. poz. 1044 j.t.).



ODPIS

Białystok, 10 czerwca 2022 r.

PROTOKÓŁ Nr DGE-III.6630.309.2022 z narady koordynacyjnej

(Podstawa prawna - art. 28b. ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. z 2021 r., poz. 1990))

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Termin narady: 31 maja – 10 czerwca 2022 r.

Opis przedmiotu narady: PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ

Lokalizacja projektowanych sieci uzbrojenia terenu: m. Białystok

Obręb: Przemysłowy, dz.: 1243 i inne, ul. Plażowa

Wnioskodawca: PROJEKTY NADZORY-SANITARNE BARTOSZ SOWA

Przewodniczący narady: Arkadiusz Bliźniuk – Kierownik Referatu Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu
w Departamencie Geodezji Urzędu Miejskiego w Białymstoku

L.p.	Imię i nazwisko uczestnika narady oraz oznaczenie podmiotu, który reprezentuje lub informacja o przyczynach uczestnictwa danej osoby w naradzie	Stanowiska uczestników narady * właściwe zaznaczyć lub informacje o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej
1	Arkadiusz Bliźniuk Urząd Miejski w Białymstoku Departament Geodezji	Stanowisko bez uwag* <u>Stanowisko z uwaga/uwagami*</u> Stanowisko negatywne z uzasadnieniem* Przed realizacją uzgadnianej inwestycji należy sprawdzić czy nie zostały wykonane sieci uzbrojenia terenu, które w projekcie zostały oznaczone jako projektowane
2	Helena Giermaniuk Urząd Miejski w Białymstoku Departament Urbanistyki i Architektury	Stanowisko bez uwag* <u>Stanowisko z uwaga/uwagami*</u> Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*
3	Adam Jacewicz Urząd Miejski w Białymstoku Zarząd Dróg Miejskich	Stanowisko bez uwag* <u>Stanowisko z uwaga/uwagami*</u> Stanowisko negatywne z uzasadnieniem* Przyłącze kd pod jezdnią zaprojektować metodą bezwykopową (z ewentualnym rozkopem na włączeniu do istniejącej studni)
4	Wojciech Łuksza Urząd Miejski w Białymstoku Departament Gospodarki Komunalnej	Stanowisko bez uwag* <u>Stanowisko z uwaga/uwagami*</u> Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*
5	Adam Wnorowski PGE Dystrybucja S. A. Oddział Białystok	Stanowisko bez uwag* <u>Stanowisko z uwaga/uwagami*</u> Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*

Zgodność niniejszego odpisu
z oryginałem
stwierdzam

Białystok, dnia 10.06.2022

z up. PREZYDENTA MIASTA
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Arkadiusz Bliźniuk
Kierownik Referatu Geodezyjnej Ewidencji Sieci
Uzbrojenia Terenu

ODPIS

		<p>UZGODNIENIE NR _____</p> <p>Rejon Energetyczny Białystok Miasto</p> <p>uzgadnia zabezpieczenie kabli SN i nN</p> <p>przy skrzyżowaniu _____</p> <p>na następujących warunkach</p> <ol style="list-style-type: none"> Kable w miejscach skrzyżowania zabezpieczyć przepustami dwudzielnymi. Usługi dodatkowa uszczelnienia i dławienie stopozwami stanowiący o podłożu dla kabli SN 2-120 mm i linii sterowniczych dla kabli SN 10-115 mm. Prace ziemne w odległości 1,5 m od kabla prowadzić ręcznie pod nadzorem pracownika Rejonu Energetycznego Białystok Miasto Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych wyznaczyć przy pomocy aparatury przebieg linii kablowych w terenie Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektroenergetycznych powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości i sposobu wykonywania tych robót Po wykonaniu zabezpieczenia zgodnie do odbioru przed zasypaniem przez uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Białystok Miasto. Dostarczyć do Rejonu Energetycznego Białystok Miasto inwentaryzację z naniesionymi przepustami dodatkowymi Miejsce robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić Wszelkie konsekwencje finansowe i prawne w przypadku uszkodzenia naszych urządzeń ponosi inwestor inwestycji podstawowej Prace prowadzone zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i Zasady prowadzenia prac budowlanych w pobliżu linii energetycznych <p>11. Zachować min. 0,2m odległości pionowej pomiędzy sieciami.</p> <p>Stanowisko bez uwag* Stanowisko z uwagą/uwagami* Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*</p>
6	Tomasz Łagunionek Wodociągi Białostockie Sp. z o. o.	<ol style="list-style-type: none"> Przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne sanitarne realizować w zgodności z warunkami przyłączenia nieruchomości – działka nr 1245/22 przy ul. Płażowej w Białymstoku znak; TSM 05-10/3758-004178/22 z dn. 14.04.2022. Zalecane w punkcie V podpunkt 1 w/w warunków przedłożenie lokalizacji przyłączy do zaopiniowania na Naradzie Koordynacyjnej Sytuowania Sieci Uzbrojenia Terenu ma na celu uniknięcie ewentualnych kolizji sytuacyjnych. UWAGA; Pozytywne zaopiniowanie usytuowania przewodów na Naradzie Koordynacyjnej Sieci Uzbrojenia Terenu <u>nie potwierdza spełnienia zapisów w/w warunków przyłączenia nieruchomości</u> i nie jest równoznaczne ze sprawdzeniem przez W.B. Sp. z o.o. Planu Sytuacyjnego je uwzględniającego przed realizacją przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego. Przedsiębiorstwo może odmówić odbioru przyłącza w przypadku wykonania niezgodnego z warunkami j.w. <u>Szczegółowe rozwiązanie skrzyżowania przewodu deszczowego z magistralą wodociągową dn=500mm uzgodnić w W.B. Sp. z o.o.</u> <p>Stanowisko bez uwag* Stanowisko z uwagą/uwagami* Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*</p>
7	Wojciech Magnuszewski Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie	<p>Stanowisko bez uwag* Stanowisko z uwagą/uwagami* Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*</p>
8	Zenon Suchta Enea Ciepło sp. z o.o.	<p>Stanowisko bez uwag* Stanowisko z uwagą/uwagami* Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*</p>
9	Joanna Opolska KOB A sp. z o.o.	<p>Stanowisko bez uwag* Stanowisko z uwagą/uwagami* Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*</p>
10	Jacek Michniak TK Telekom spółka z o.o.	<p>Stanowisko bez uwag* Stanowisko z uwagą/uwagami* Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*</p>
11	Marek Kuberka IChB PAN PCSS	<p>Stanowisko bez uwag* Stanowisko z uwagą/uwagami* Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*</p>
12	Dominika Modelska Net Cloud sp. z o.o.	<p>Stanowisko bez uwag* Stanowisko z uwagą/uwagami* Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*</p>
13	Jerzy Jakubiuk UM Województwa Podlaskiego	<p>Stanowisko bez uwag* Stanowisko z uwagą/uwagami* Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*</p>

Zgodność niniejszego odpisu
z oryginałem
stwierdzam

Białystok, dnia 10.06.2022

z up. PREZYDENTA MIASTA
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Arkadiusz Bliźniuk
Kierownik Referatu Geodzyjnej Ewidencji Sieci
Uzbrojenia Terenu

Strona 2 z 3 DGE-III.6630.309.2022

ODPIS

Wykaz podmiotów, które zostały zawiadomione drogą elektroniczną o naradzie koordynacyjnej ale w niej nie uczestniczyły.

1. Wnioskodawca
2. Hawe TELEKOM Sp. z o. o.
3. T-Mobile Polska S.A.
4. Orange Polska S.A.
5. P.E.- M ELPOS Sp. z o. o.
6. SAV sp. z o.o.
7. Telekomunikacja Podlasie
8. Dipol sp. z o. o.
9. Euronet
10. HomeNet Technologies sp. z o.o.
11. Globnet
12. TEN NET
13. BIALNET Sp. z o. o.
14. PKP Spółka Akcyjna Oddział Gospodarowania Nieruchomościami ul. Armatnia 14 01-246 Warszawa
15. PKP S.A. Energetyka Warszawa ul. Hoża 63/67 00-681 Warszawa
16. PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Biuro Dróg Kolejowych ul. Targowa 74 03-734 Warszawa
17. PKP S.A. Departament Geodezji i Współpracy z Samorządami ul. Szczęśliwiecka 62 00973 Warszawa

Treść protokołu z narady koordynacyjnej została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Zgodność niniejszego odpisu
z oryginałem
stwierdzam

Białystok, dnia 10.04.2022

z up. PREZYDENTA MIASTA
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Arkadiusz Bliźniuk
Kierownik Referatu Geodezyjnej Ewidencji Sieci
Uzbrojenia Terenu

z up. PREZYDENTA MIASTA
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Arkadiusz Bliźniuk
Kierownik Referatu Geodezyjnej Ewidencji Sieci
Uzbrojenia Terenu

