

Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska**„PRIMEKO”****Jarosław Grzelak****62-800 Kalisz; ul. Łódzka 210**

tel/fax 62 767 02 63

www.primeko.com.pl e-mail: primeko@o2.pl

NIP 618-106-29-00 REGON 250604827

OPERAT WODNOPRAWNY**Budowa urządzeń wodnych**

<i>Informacje dotyczące zamierzenia budowlanego</i>	
<i>Nazwa:</i>	Budowa dojazdu pożarowego DL-17 Świerczyna
<i>Kategoria:</i>	XXV
<i>Adres</i>	Miejscowość: Świerczyna Jednostka ewidencyjna: 300702_2. Gmina Brzeziny Obręb ewidencyjny: 0019 Świerczyna
<i>Identyfikatory działek ewidencyjnych</i>	300702_2.0019.20; 300702_2.0019.5259; 300702_2.0019.5262; 300702_2.0019.5267; 300702_2.0019.5270;
<i>Nazwa inwestora i adres</i>	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kalisz Szałe, ul. Kaliska 195, 62-860 Opatówek

<i>Projektant</i>	inż. Jarosław Grzelak upr. nr 7131-7132/37/PW/2002	
<i>Opracował</i>	mgr inż. Łukasz Cholewa	
	(tytuł, imię i nazwisko)	(podpis)

<i>Umowa nr:</i>	1/DL17	<i>Data opracowania</i> Kalisz, Sierpień 2023 r.
------------------	---------------	--

Spis treści

I. CZĘŚĆ OPISOWA	3
1. Podstawa opracowania.....	3
2. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia	3
3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód	3
4. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń.....	4
5. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich.....	4
6. Rodzaj urządzeń pomiarowych.....	5
7. Opis urządzeń wodnych objętych pozwoleniem wodnoprawnym	5
7.1. Stan istniejący	5
7.2. Rozwiązania projektowe	5
7.3. Charakterystyka urządzeń wodnych.....	6
7.3.1. Rowy przydrożne	6
7.3.2. Przepusty	7
8. Określenie zasięgu oddziaływania wykonywanych urządzeń wodnych – rowu przydrożnego z przepustami.....	8
9. Odniesienie do zapisów planu zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry	8
10. Informacja dotycząca ochrony przyrody	10
11. Postępowanie z czasie rozruchu, zatrzymania działalności, wystąpienia awarii lub uszkodzenia	10
12. Wpływ gospodarki wodnej na wody powierzchniowe i podziemne	10
II. ZAŁĄCZNIKI TEKSTOWE	12
1. Decyzja nr RGiRL.6733.03.2023.PK z dnia 15.06.2023 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Brzeziny	
2. Decyzja nr RGiRL.6220.4.2022.10 z dnia 11.04.2023 r. o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia wydana przez Wójta Gminy Brzeziny	
3. Uproszczony wypis z rejestru gruntów	
4. Mapa ewidencyjna;	
III. CZĘŚĆ GRAFICZNA	
1. Mapa pogładowa.....	
2. Projekt zagospodarowania terenu	
3. Profil podłużny	
4. Przekroje charakterystyczne	

I. CZĘŚĆ OPISOWA

do operatu wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych w ramach zadania:
„Budowa dojazdu pożarowego DL-17 Świerczyna”

1. Podstawa opracowania

Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych w ramach zadania: „Budowa dojazdu pożarowego DL-17 Świerczyna” opracowano w oparciu o następujące materiały:

- projekt budowlany budowy drogi leśnej w Leśnictwie Świerczyna
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682)
- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz.U. 2023 poz. 1356)
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz.U. 2023 poz. 1478)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1518)
- Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych
- wizja lokalna w terenie
- uzgodnienia branżowe

2. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia

Ubiegającym się o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego jest:

Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne

Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kalisz

Szałe, ul. Kaliska 195, 62-860 Opatówek

3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Celem zamierzonego przedsięwzięcia jest wykonanie urządzeń wodnych w postaci rowów przydrożnych wraz ze związanymi z nimi funkcjonalnie przepustami zlokalizowanymi na tym rowie.

Niniejszy operat stanowi integralną część wystąpienia Wnioskodawcy do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kaliszu z wnioskiem o udzielenie pozwolenia wodno prawnego na wykonanie urządzeń wodnych.

W/w wystąpienie jest spowodowane obowiązującymi przepisami:

- art. 389 pkt 1) i 6) w myśl art.16 pkt 65 lit. a oraz art. 35 ust. 3 pkt 7 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz.U. 2023 poz. 1478).

4. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń

Zasięg oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych zawierał się będzie w obrębie nieruchomości, na których wykonane zostaną te urządzenia.

Stan ten przedstawia poniższa tabela:

Tabela 1: Stan prawny nieruchomości w zasięgu oddziaływania

L.p.	Nr działki	Nazwa	Adres
Obręb: 0019 Świerczyna			
1.	20	Województwo Wielkopolskie	Al. Niepodległości 16/18 61-713 Poznań
		Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu	ul. Wilczak 51 61-623 Poznań
2.	5259	Skarb Państwa	Pl. Św. Józefa 5 62-800 Kalisz
		Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kalisz	ul. Kaliska 195, Szale 62-860 Opatówek
3.	5262	Skarb Państwa	Pl. Św. Józefa 5 62-800 Kalisz
		Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kalisz	ul. Kaliska 195, Szale 62-860 Opatówek
4.	5267	Skarb Państwa	Pl. Św. Józefa 5 62-800 Kalisz
		Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kalisz	ul. Kaliska 195, Szale 62-860 Opatówek
5.	5270	Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kalisz	ul. Kaliska 195, Szale 62-860 Opatówek
		Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kalisz	ul. Kaliska 195, Szale 62-860 Opatówek

5. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich

Obowiązkiem zakładu ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne jest wykonanie obiektów zgodnie ze sztuką budowlaną i z projektem a następnie utrzymywanie ich w dobrym stanie technicznym.

Ze względu na brak ujemnego oddziaływania projektowanych urządzeń na tereny przyległych działek nie precyzuje się w tym zakresie specjalnych obowiązków dla Inwestora. Nie mniej uzyskując pozwolenie wodnoprawne zakład winien spełnić następujące warunki:

- uzyskać decyzję pozwolenia na budowę lub dokonać zgłoszenia robót budowlanych,

- uprawnienia nadane w pozwoleniu nie upoważniają do naruszania praw osób trzecich i nie rodzą też praw do nieruchomości ,
- ustalony w pozwoleniu sposób i rozmiar korzystania z wód nie może ulec zmianie bez zgody organu wydającego decyzję
- na bieżąco utrzymywać przepusty oraz skarpy i dno rowu na odcinku określonym w pozwoleniu wodnoprawnym,
- usuwać na bieżąco ewentualne nanosiny (np. gałęzie) zaczepione na wlocie i wylocie przepustów mogące powodować utrudnienia w przepływie wód,
- dokonywać oględzin stanu technicznego urządzeń i wykonywać jego niezbędne remonty.

6. Rodzaj urządzeń pomiarowych

Nie przewiduje się urządzeń pomiarowych ani znaków wodnych. Przedmiotowa wnioskowana budowa urządzeń wodnych dotyczy jedynie rowów przydrożnych i przepustów.

7. Opis urządzeń wodnych objętych pozwoleniem wodnoprawnym

7.1. Stan istniejący

Początek budowy drogi znajduje się w m. Świerczyna, na skrzyżowaniu projektowanej drogi leśnej z drogą wojewódzka nr 449 na odcinku Brzeziny – Grabów nad Prosną, następnie trasa drogi biegnie w kierunku południowym w całości przez las. Koniec budowy drogi leśnej znajduje się na końcu lasu, na połączeniu z lasem prywatnym.

Długość omawianego odcinka wynosi ok. 2,09 km i w całości znajduje się na terenie gminy Brzeziny.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2022 poz. 1071) przedmiotowa inwestycja kwalifikuje się jako przedsięwzięcie wymienione w §3 ust. 1 w/w rozporządzenia w punkcie 62.

Teren przeznaczony pod realizację inwestycji stanowią: ciąg komunikacyjny w postaci drogi leśnej, gruntowej wraz ze skrzyżowaniami z innymi drogami poprzecznymi leśnymi oraz drogą wojewódzką nr 449: Brzeziny – Grabów nad Prosną, o nawierzchni bitumicznej

Tereny przyległe stanowi las mieszany.

Teren inwestycji nie posiada uchwalonego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

7.2. Rozwiązania projektowe

Na przedmiotowe przedsięwzięcie składają się:

- budowa nawierzchni drogi obejmująca swym zakresem wykonanie nowej nawierzchni w technologii z płyt betonowych ażurowych, wielootworowych, ułożonych po śladzie oraz wykonanie nowych warstw podbudowy i konstrukcji,
- budowa zjazdów na inne drogi leśne o nawierzchni z kruszywa łamanego
- wykonanie poboczy obustronnych z kruszywa łamanego lub gruntowych
- wykonanie mijanek o nawierzchni z kruszywa łamanego
- wykonanie rowów odwadniających i przepustów i konserwacja istniejących
- włączenie do drogi wojewódzkiej

Parametry drogi:

- droga wewnętrzna, leśna
- jezdnia jednopasmowa
- poszerzenia obustronne o szerokości 2 x 0,75 m
- mijanki o szerokości 3,0 m
- rowy przydrożne o parametrach dostosowanych do sytuacji terenowej
- spadek poprzeczny nawierzchni w kierunku rowów przydrożnych: 2% dla nawierzchni ulepszonej i 3% dla nawierzchni nieulepszonej

7.3. Charakterystyka urządzeń wodnych

7.3.1. Rowy przydrożne

Prawidłowe odwodnienie projektowanej nawierzchni zapewniono przez nadanie jezdni odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych oraz wykonanie rowów przydrożnych jednostronnych.

Odwadniające rowy przyjęto jako trapezowe o nachyleniu skarp 1:1,5 i szerokości dna 0,4 m.

W ramach budowy drogi należy wykonać przepusty z rur strukturalnych PP-b, o sztywności obwodowej SN8, dwuciennych, bezkielichowych, z wewnętrzną ścianką gładką i profilowaną ścianką zewnętrzną, posadowione na ławie żwirowej gr. 15cm zakończone ściankami oporowymi.

Projektowane rowy posiadają następujące parametry:

Tabela 2. Parametry projektowanych rowów:

Nr	Nazwa rowu/ przepustu	Kilometracja drogi	Długość rowu /przepustu	Współrzędne geodezyjne początku	Współrzędne geodezyjne końca	Lokalizacja dz.
Rów prawostronny						
1.	Przepust nr 1 Ø500	0+003,0	18,0 m	Y=6515750.26 X=5715984.09	Y=6515737.47 X=5715971.26	20
2.	Proj. prawostr.	0+010,1 ÷ 0+671,9	661,8 m	Y=6515745.93 X=5715969.89	Y=6515780.98 X=5715336.38	5259

3.	Przepust nr 2	0+671,9 ÷ 0+683,9	12,0 m	Y=6515780.98 X=5715336.38	Y=6515780.83 X=5715324.27	5259 5262
4.	Proj. prawostr	0+683,9÷ 0+819,0	135,1 m	Y=6515780.83 X=5715324.27	Y=6515777.17 X=5715183.02	5262
5.	Przepust nr 3	0+819,0÷ 0+825,0	6,0 m	Y=6515777.17 X=5715183.02	Y=6515781.13 X=5715177.74	5262
6.	Proj. prawostr	0+825,0÷ 1+102,6	277,6 m	Y=6515781.13 X=5715177.74	Y=6515780.20 X=5714905.53	5262
7.	Przepust nr 4	1+102,6÷ 1+114,6	12,0 m	Y=6515780.20 X=5714905.53	Y=6515780.11 X=5714893.57	5262 5267
8.	Proj. prawostr	1+114,6÷ 1+235,7	121,1 m	Y=6515780.11 X=5714893.57	Y=6515781.37 X=5714772.63	5267
9.	Przepust nr 5	1+235,7÷ 1+241,7	6,0 m	Y=6515781.37 X=5714772.63	Y=6515781.32 X=5714766.02	5267
10.	Proj. prawostr	1+241,7÷ 1+588,0	346,3 m	Y=6515781.32 X=5714766.02	Y=6515779.53 X=5714420.84	5267
11.	Przepust nr 6	1+588,0÷ 1+600,0	12,0 m	Y=6515779.53 X=5714420.84	Y=6515779.44 X=5714408.67	5267 5270
12.	Proj. prawostr	1+600,0÷ 2+084,3	484,3 m	Y=6515779.44 X=5714408.67	Y=6515771.50 X=5713929.60	5270
SUMA	Proj. prawostr		2026,2 m			
	Przepust Ø500		18,0 m			
	Przepust Ø400		48,0 m			

7.3.2. Przepusty

W ramach budowy drogi należy wykonać przepusty z rur strukturalnych PP, o sztywności obwodowej SN8, dwuciennych, bezkielichowych, z wewnętrzną ścianką gładką i profilowaną ścianką zewnętrzną, posadowione na ławie żwirowej gr. 15 cm zakończone ściankami oporowymi wg rysunków szczegółowych.

Tabela 3. Parametry projektowanych przepustów

Lp.	km	droga	długość [m]	średnica [m]	rzędna - wlot	rzędna - wylot
1	0+003,0	główna	18,0	0,50	133,1	133,0
2	0+671,9 ÷ 0+683,9	boczna	12	0,40	132,6	132,4
3	0+819,0÷ 0+825,0	boczna	6	0,40	134,5	134,45
4	1+102,6÷ 1+114,6	boczna	12	0,40	133,8	133,75

5	1+235,7÷ 1+241,7	boczna	6	0,40	134,10	134,05
6	1+588,0÷ 1+600,0	boczna	12	0,40	134,80	134,55
Razem			48	0,40		
			18	0,50		

8. Określenie zasięgu oddziaływania wykonywanych urządzeń wodnych – rowu przydrożnego z przepustami

Zakres oddziaływania zamierzonego wykonania urządzeń wodnych – rowów przydrożnych i przepustów zawiera się w granicy działek określonych na planie zagospodarowania terenu, stanowiących pas leśnej i dotyczy pasa terenu zajętego pod wykonanie przedmiotowych rowów przydrożnych wraz z przepustami. Przebieg granic oraz pole powierzchni tego zakresu oddziaływania zostało oznaczone w części graficznej operatu.

9. Odniesienie do zapisów planu zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry

Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami w dorzeczu Odry określają cele środowiskowe dla jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP).

Omawiane przedsięwzięcie realizowane będzie na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) „Żurawka” (RW6000101843929). Należy ona do regionu wodnego Warty, w obszarze dorzecza Odry. Jest to PNp - Potok lub strumień nizinny piaszczysty, który na tym odcinku stanowi naturalną część wód (NAT). Według Planu gospodarowania wodami dorzecza Odry i przeprowadzonej na jego potrzeby oceny stan Żurawki jest zły. Wobec powyższego celem środowiskowym dla tej jednolitej części wód powierzchniowych jest ochrona tych wód oraz poprawa ich potencjału ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganiu pogarszania potencjału ekologicznego i stanu chemicznego. JCWP jest zagrożona nieosiągnięciem tych celów, dlatego przewidziano odstępstwa: odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot azotanowy, OWO, BZT5. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań. Przedmiotowe wykonanie urządzenia wodnego nie ma wpływu na określone derogacje i zagrożenia zawarte w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza dla przedmiotowych JCWP.

Odniesienie się do warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty ustalonych w Rozporządzeniu Dyrektora RZGW w Poznaniu z dn. 02.04.2014r (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z 2014r., poz. 2129):

- na podstawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty stwierdza się, iż przedmiotowe urządzenie wodne w postaci rowów przydrożnych z przepustami nie ma związku z ciekami zaliczanymi do wyodrębnionych cieków szczególnie istotnych oraz istotnych i nie obowiązują go ustalenia w tym zakresie,
- planowane szczególne korzystanie z wód nie powoduje redukcji przepływu w żadnym cieku poniżej przepływu nienaruszalnego,
- wnioskowane uprawnienia wykonania urządzeń nie ograniczają realizacji perspektywicznego zapotrzebowania na wody żadnego cieku na cele o wyższym priorytecie (nie zostały także one określone w obowiązujących aktach planowania przestrzennego).

W oparciu o warunki korzystania z wód regionu wodnego Warty – szczegółowych wymagań dotyczących stanu wód wynikających z ustalonych celów środowiskowych stwierdza się:

- dla przedmiotowego urządzenia wodnego, przy realizacji zamierzonego przedsięwzięcia, nie jest wymagane spełnienie wymogu zachowania przepływu nienaruszalnego jako warunku koniecznego dla osiągnięcia dobrego jego stanu lub potencjału ekologicznego.
- spełniony jest także wymóg ochrony naturalnej zdolności retencyjnej gruntów – przedmiotowy rów stanowił będzie retencję dla odprowadzanych wód.

Ustalenia wynikające z innych dokumentów:

a) planu zarządzania ryzykiem powodziowym – plan zarządzania ryzykiem powodziowym jest obecnie na etapie legislacji, teren inwestycji nie znajduje się na obszarze zagrożenia powodzią wg map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego,

b) planu przeciwdziałania skutkom suszy – Plan Przeciwdziałania Skutkom Suszy – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy (Dz. U. z 2021 poz. 1615). Ustalenia wynikające z Planu przeciwdziałania skutkom suszy wskazują, iż przedmiotowy obszar znajduje się w na terenie gdzie prawdopodobieństwo wystąpienia suszy atmosferycznej rozumianej jako klimatyczny bilans wodny <150mm mieści się przedziale od 21-30%. Obszar ten charakteryzuje się poniższymi stopniami zagrożenia suszą:

rodzaj suszy:	stopień zagrożenia:
- rolnicza	- ekstremalny
- hydrologiczna	- umiarkowany
- hydrogeologiczna	- słaby

Stopień ogólnego zagrożenia suszą - silny

Stopień wykorzystania dyspozycyjnych zasobów wód podziemnych w obszarze bilansowym 31,0-40%. Przedmiotowa inwestycja w żaden sposób nie narusza ustaleń ww. projektu planu przeciwdziałania skutkom suszy.

c) programu ochrony wód morskich – nie dotyczy,

- d) krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych – nie dotyczy.
- e) planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym – nie dotyczy.
- f) wielkości przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód – nie dotyczy.
- g) wielkości średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych – nie dotyczy.

Teren przebudowy rowu nie znajduje się na terenie objętym jakimkolwiek miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

10. Informacja dotycząca ochrony przyrody

Teren omawianego korzystania z wód nie stanowi obszaru uznanego za strategiczny pod względem powiązań ekologicznych, ponieważ leży poza zasięgiem parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu, rezerwatów przyrody, obszarów NATURA 2000 i innych form objętych ochroną prawną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Przy realizacji robót związanych z budową rowu przydrożnego i przepustów nie będą naruszone jakiejkolwiek formy przyrody, a teren po zakończeniu robót wokół projektowanego urządzenia wodnego zostanie doprowadzony do stanu, jaki istniał przed podjęciem prac.

Nie występuje negatywny wpływ zamierzenia na środowisko przyrodnicze, które narażone było jedynie na zakłócenia w trakcie realizacji robót, spowodowane hałasem związanym z ruchem pojazdów, pracą sprzętu i przemieszczaniem mas ziemnych.

Przedmiotowy teren nie znajduje się ponadto w strefie ochrony konserwatorskiej, a eksploatacja urządzeń nie ma niekorzystnego wpływu na dobra kultury.

11. Postępowanie z czasie rozruchu, zatrzymania działalności, wystąpienia awarii lub uszkodzenia

Nie przewiduje się wystąpienia awarii urządzeń składających się na rów przydrożny z przepustami z uwagi na pracę urządzeń w oparciu o zjawiska grawitacji. W ramach eksploatacji należy na bieżąco dokonywać oczyszczania przepustów z piasku w celu zapobiegnięcia zamulenia i zatrzymania działania przepustów.

12. Wpływ gospodarki wodnej na wody powierzchniowe i podziemne

Nie przewiduje się ujemnego oddziaływania prowadzonej działalności na wody powierzchniowe i podziemne.

Wielkość spływających wód opadowych i roztopowych do rowów nie spowoduje obniżenia jakości wód odbiornika z uwagi na okresowe i sporadyczne zrzuty wód (tylko w czasie opadów atmosferycznych i roztopów).

W odniesieniu do wpływu wód opadowych i roztopowych na wody powierzchniowe i podziemne, powyżej przytoczone informacje pozwalają stwierdzić, iż:

- nie wystąpi zagrożenie dla ich jakości (w szczególności zanieczyszczenia substancjami szczególnie szkodliwymi),
- w miejscu wprowadzania wód opadowych i roztopowych dno rowu jest oddzielone warstwą gruntu o miąższości co najmniej 1,5m od najwyższego użytkowego poziomu wodonośnego wód podziemnych
- prowadzona gospodarka wodna w sposób i na zasadach opisanych powyżej jest zgodna z określonymi celami środowiskowymi (pkt 13 operatu) dla tej JCWP
- prowadzona gospodarka wodna nie ma wpływu na określone derogacje i zagrożenia zawarte w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza dla przedmiotowych JCWP.

Opracował:

II. ZAŁĄCZNIKI TEKSTOWE

1. Decyzja nr RGiRL.6733.03.2023.PK z dnia 15.06.2023 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Brzeziny
2. Decyzja nr RGiRL.6220.4.2022.10 z dnia 11.04.2023 r. o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia wydana przez Wójta Gminy Brzeziny
3. Uproszczony wypis z rejestru gruntów
4. Mapa ewidencyjna jako: *„załącznik graficzny określający przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, o ile dołączenie tego załącznika było wymagane przez przepisy obowiązujące w dniu złożenia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w szczególności mapę, o której mowa w art. 74 ust. 1 pkt 3a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;*

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Mapa pogładowa
2. Projekt zagospodarowania terenu
3. Profil podłużny
4. Przekroje charakterystyczne