

Spis treści

I. Część opisowa

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu.
2. Wyszczególnienie:
 - a) cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.
 - b) cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót.
 - c) rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.
 - d) rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.
 - e) stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.
 - f) obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich.
3. Opis i lokalizacja urządzeń wodnych.
4. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.
5. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym.
6. Ustalenia wynikające z:
 - a) planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza,
 - b) planu zarządzania ryzykiem powodziowym,
 - c) planu przeciwdziałania skutkom suszy,
 - d) ochrony wód morskich,
 - e) krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych,
 - f) planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.
7. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.
8. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód.
9. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych.
10. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania.
11. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dn. 16.04.2004r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

II. Załączniki:

1. Obliczenie przepływów charakterystycznych i dobór obiektu.

III. Część graficzna:

1.	Orientacja i zlewnia	1:25000
2.	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
3.	Profil podłużny drogi	1:50/500
4.	Przekrój podłużny rowu melioracyjnego R-16/4	1:50/500
5.	Rysunek ogólny	1:50,1:100
6.	Inwentaryzacja	1:100

I Część opisowa

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu.

O wydanie pozwolenia wodnoprawnego w ramach zadania pn.: "Odbudowa przepustu wraz z dojazdami położonego w ciągu drogi gminnej Nr 1411B na rowie melioracyjnym R-16/4 w m. Konopczyn" ubiega się:

Gmina Mońki
ul. Juliusza Słowackiego 5a
19-100 Mońki

Inwestycja będzie realizowana zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane” (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 – jednolity tekst z późniejszymi zmianami). Na terenie objętym inwestycją obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Operat opracowano w oparciu o:

- zlecenie Inwestora
- aktualny podkład geodezyjny,
- obowiązujące przepisy, normy i wytyczne,
- własne pomiary i inwentaryzacja w terenie,
- Dz.U. Nr 43 z 14 maja 1995r rozporządzenie M. T i G. M. z dnia 1999-03-02 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- Dz.U. Nr 63 z 03-08-2000r rozporządzenie M. T i G. M. z dnia 2000-05-30 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie,
- ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne,
- projekt wykonawczy branży mostowej.

2. Wyszczególnienie:

• Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.

Zakres zamierzonego korzystania z wód obejmuje:

- wykonanie urządzenia wodnego – rozbiórkę istniejącego przepustu na rowie melioracyjnym R-16/4
- wykonanie urządzenia wodnego – budowę przepustu na rowie melioracyjnym R-16/4,
- lokalne umocnienie skarp i dna rowu melioracyjnego R-16/4 (roboty związane z utrzymaniem urządzeń wodnych w celu zachowania ich funkcji),

• Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót.

Celem Inwestora – Gminy Mońki jest zapewnienie prawidłowej eksploatacji urządzeń wodnych pod względem gospodarki wodnej z uwzględnieniem obowiązujących wymagań ochrony środowiska. Niniejsza dokumentacja swym zakresem obejmuje branżę mostową tj. odbudowę przepustu położonego na rowie melioracyjnym R-16/4 wraz z dojazdami.

Dla przepustów, jako budowli związanej funkcjonalnie z urządzeniami melioracji i niezaliczonych do urządzeń wodnych (w myśl art. 197.1. ust 1 oraz art.17.1. ust.3 Dz.U. z dnia 20 lipca 2017 poz. 1566 – jednolity tekst z późniejszymi zmianami), zastosowano przepisy jak dla urządzeń wodnych.

Celem opracowania jest uzyskanie zgody wodnoprawnej w postaci pozwolenia wodnoprawnego na:

- wykonanie urządzeń wodnych:

- o rozbiórkę istniejącego przepustu na rowie melioracyjnym R-16/4,
- o budowę przepustu na rowie melioracyjnym R-16/4.

- **Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.**

Nie zachodzi potrzeba instalowania żadnych urządzeń pomiarowych, ponieważ nie projektuje się poboru wód z cieków wodnych. Nie są też projektowane budowle piętrzące, a zatem nie występuje potrzeba stosowania znaków wodnych.

Znaki żeglugowe – przedsięwzięcie nie dotyczy śródlądowych wód płynących, po których może odbywać się żegluga śródlądowa.

- **Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.**

Przedsięwzięcie realizowane będzie na działkach położonych w powiecie monieckim, województwo podlaskie, gmina Mońki, o numerach:

- 67, 68, 116 - obręb 0011 Konopczyn

Działka 116 jest własnością Skarbu Państwa.

Działki 67 i 68 są własnością Gminy Mońki, ul. Słowackiego 5a, 19-100 Mońki.

- **Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.**

Planowanymi do wykonania urządzeniami wodnymi są: przepust na rowie melioracyjnym R-16/4 (rozbiórka istniejącego i budowa nowego przepustu).

Zakres prowadzonych prac związanych z planowanymi do wykonania urządzeniami wodnymi, zawiera się na terenie, który znajduje się w trwałym zarządzie Inwestora.

Zasięg oddziaływania planowanej inwestycji, przedstawiony został w części graficznej opracowania na rysunku „Projekt zagospodarowania terenu”.

- **Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie w stosunku do osób trzecich:**

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie wywierało ujemnego oddziaływania na tereny przyległe. Na użytkowniku projektowanych urządzeń wodnych będzie ciążyła odpowiedzialność materialna w stosunku do osób trzecich w przypadku wyrządzenia szkód w wyniku normalnej lub niezgodnej z pozwoleniem wodnoprawnym eksploatacji.

Pozwolenie powinno między innymi zobowiązać Inwestora do:

- wykonania projektowanego przedsięwzięcia zgodnie z projektem budowlanym,
- utrzymania obiektu w należytych stanie technicznym.

Projektowane przedsięwzięcie:

- nie koliduje i nie utrudnia prawidłowego funkcjonowania obiektu i terenów położonych w sąsiedztwie zgodnie z ich przeznaczeniem i istniejącym zagospodarowaniem,
- nie będzie powodowało hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych i promieniowania ponad obowiązujące normy,
- nie będzie zanieczyszczało powietrza, wody i gleby ponad obowiązujące normy.

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną uzdrowiskową. Inwestycja nie obejmuje terenów górniczych a także terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożeniem osuwaniem się mas ziemnych.

3. Opis i lokalizacja urządzeń wodnych.

3.1. Opis stanu istniejącego

W stanie istniejącym część obiektu i drogi wokół obiektu uległa katastrofie budowlanej na skutek nieprzewidywalnych opadów atmosferycznych w dniu 21.07.2019r. Istniejący przepust rurowy betonowy o średnicy 0,8m. Dodatkowo wylot obiektu był umocniony fragmentem murka oporowego. Obiekt usytuowany był w skosie i przeprowadzał wody płynące rowem melioracyjnym R-16/4 z lewej na prawą stronę drogi zgodnie z przyjętym kilometrażem roboczym.

Po katastrofie rozmytą nawierzchnię uzupełniono zasypką żwirową, na dojazdach znajduje się istniejąca nawierzchnia bitumiczna o przekroju szlakowym, w planie na odcinku prostym.

Odwodnienie jezdni przy obiekcie metodą powierzchniowego spływu wód opadowych na teren przyległy – brak rowów przydrożnych.

3.2. Projektowane rozwiązania – przepust

Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zaprojektowano odbudowę przepustu. Przyjęto założenie, że odbudowa nastąpi niezbędnym zakresie z dowiązaniem się do istniejących przekrojów na dojazdach i z zachowaniem przekroju na obiekcie takim jak przed katastrofą. Projektowane pobocza w zakresie projektowanych robót ziemnych dowiązано do istniejących rozwiązań. Zaprojektowano konstrukcję przepustu z rur stalowych karbowanych. Wybrano ten rodzaj konstrukcji ze względu na krótki okres realizacji, łatwość budowy jak również ze względów ekonomicznych. Wielkość obiektu w nawiązaniu do obliczeń hydrologicznych. Skarpy umocniono brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą obramowanym obrzeżami betonowymi i palisadami drewnianymi, a także odbudowano murek czołowy na wylocie obiektu.

Odwodnienie jezdni przy obiekcie pozostanie bez zmian, metodą powierzchniowego spływu wód opadowych na teren przyległy.

Przepust zaprojektowano na klasę A wg PN-85/S-10030.

• Podstawowe parametry techniczne projektowanego przepustu w km ok. 0+010,63

- | | |
|------------------------------------|---------------------------|
| - wymiary przekroju | - B=1,44m, H=0,97m, |
| - długość po osi dołem | - L = 12,50m, |
| - kąt skrzyżowania z osią drogi | - ok 57°, |
| - rzędna posadowienia na wlocie | - 138,16m npm, |
| - rzędna posadowienia na wylocie | - 138,03m npm, |
| - spadek dna konstrukcji przepustu | - ok. 1,04%, |
| - lokalizacja względem cieku | - rów melioracyjny R-16/4 |

Kolejność wykonywania prac:

- roboty przygotowawcze,
- montaż oznakowania i zabezpieczenia robót,
- rozbiórka istniejącego przepustu,
- wykopy,
- wykonanie ławy kruszywowej,
- ułożenie konstrukcji przepustu,
- wykonanie zasypki,
- odbudowa drogi w zakresie dojazdów,
- wykonanie umocnień, odbudowa elementów bezpieczeństwa ruchu,
- demontaż tymczasowego oznakowania,
- roboty wykończeniowe i brukarskie.

Konstrukcję stalową przepustu należy posadzić na ławie kruszywowej. Ławę należy ukształtować w kierunku poprzecznym i podłużnym zgodnie z projektowanym pochyleniem przepustu. Na górze ławy ostatnie 5cm pozostawić niezagęszczone celem zagłębienia karbów konstrukcji.

Na wylocie i wlocie projektuje się umocnienia skarp i dna brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej z zalaniem spoin zaprawą klasy 15MPa. W celu zabezpieczenia brukowca należy wykonać obramowania z obrzeży betonowych 6x20cm oraz palisady drewniane o średnicy 10cm wbite na głębokość 1,0m.

Ruch samochodowy należy zabezpieczyć na obiekcie oraz dojazdach poprzez ustawienie stalowych barier ochronnych U-14a.

Przeprowadzenie wody cieką, na czas prowadzenia prac, projektuje się przez usypanie grodz ziemnych i pompowanie.

Zaprojektowany przepust spełnia wymagania stawiane w rozporządzeniu w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U.63. Warszawa, 03.08.2000 r.)

Położenie geograficzne przepustu w osi projektowanego obiektu:

- od strony wlotu: X: 5915771.9641 Y: 8422191.1222
- od strony wylotu: X: 5915766.2395 Y: 8422202.2343

Warunki techniczne wykonania odbudowy przepustu:

- Roboty należy wykonać zgodnie z opracowanym projektem technicznym,
- Podczas wykonywania robót należy zapewnić swobodny odpływ wody ze zlewni i utrzymywać koryto rowu w stanie zapewniającym drożność,
- Roboty należy wykonywać w okresie niskich stanów wody przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie techniczne,
- W przypadku spływu wielkich wód podczas wykonywania robót należy zapewnić ochronę przeciwpowodziową terenów przyległych,
- Planowane do wykonania prace nie wymagają dostarczenia mediów na etapie realizacji i eksploatacji,
- W trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu,
- W trakcie przygotowania i realizacji inwestycji i prowadzenia prac należy zapewnić ochronę środowiska w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych,

Wykaz robót mający wpływ na warunki przepływu:

- budowa przepustu o większym przekroju poprzecznym,
- lokalne podczyszczenie dna (roboty związane z utrzymaniem urządzeń wodnych w celu zachowania funkcji),
- umocnienie skarp drogi i rowu melioracyjnego na wlocie i wylocie przepustu.

Pozwolenie wodnoprawne dotyczyć będzie:

- wykonania urządzeń wodnych, obejmujące:
 - rozbiórkę istniejącego przepustu na rowie melioracyjnym R-16/4,
 - budowę przepustu na rowie melioracyjnym R-16/4.

4. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.

Charakterystyka wód powierzchniowych:

Projektowany przepust jest powiązany funkcjonalnie z urządzeniem wodnym rowem melioracyjnym R-16/4. W stanie istniejącym rów melioracyjny R-16/4 stanowi pośredni prawobrzeżny dopływ rzeki Nereśl. Szerokość koryta dna rowu w tym miejscu wynosi ok. 1,0m, a głębokość od ok 0,3 m do 0,6 m. Projektowany przepust zamyka zlewnię o wielkości 3,74 km². W omawianym miejscu woda płynie przez tereny niezabudowane użytkowane rolniczo (łąki, pastwiska i pola uprawne).

W trakcie pomiarów tj. 1.08.2019 r. poziom wody płynącej był niski i wynosił ok. 10 cm. Stan chemiczny i fizyczny wód płynących rowem melioracyjnym jest nieznany. Stan chemiczny i fizyczny odbiornika - rzeki Nereśl oceniono na poniżej dobrego.

Charakterystyka wód podziemnych:

Jednolitą część wód podziemnych (JCWPd) krajowy kod PLGW200052, powierzchnia 6102,1km².

Położenie hydrologiczne i hydrogeologiczne wód:

- | | |
|--|--|
| • dorzecze | Wisły |
| • region wodny RZGW | Środkowej Wisły RZGW Warszawa |
| • główna zlewnia w obrębie JCWPd (rząd zlewni) | Narew (II) |
| • obszar bilansowy | Z-10 Narew od granicy państwa do Biebrzy |
| • region hydrogeologiczny (Paczyński, 1995) | I-mazowiecki, II- mazursko- podlaski
IX- lubelsko- podlaski |
| • typy chemiczne wód podziemnych | typy naturalne:
HCO ₃ -Ca (wody wodorowęglanowo – wapniowe)
HCO ₃ -Ca-Mg (wody wodorowęglanowo - wapniowo-magnezowe) |

W piętrze wodonośnym czwartorzędu na obszarze JCWPd 52 wyróżniono 3 główne piętra wodonośne. Najpłytszy poziom wodonośny Q1 zasilany jest infiltracyjnie w rejonach oznaczonych na załączniku 1 jako strefy zasilania i strefy tranzytu. Główne obszary zasilania związane są ze strefami wododziałowymi. Przebieg wododziałów podziemnych jest zbliżony do działów morfologicznych, co w zestawieniu z brakiem silnych wymuszeń zewnętrznych ogranicza rolę dopływu oraz odpływu podziemnego w bilansie wodnym poziomu Q1. Główną bazę drenażu dla płytkiego systemu krążenia stanowi dolina Narwi. System koryt rzecznych wraz z otaczającymi je podmokłościami stanowi doskonale rozwiniętą dolinną strefę drenażową. Poza drenażem rzeczonym istotną rolę odgrywa tu intensyfikacja ewapotranspiracji na obszarach bagiennych. Poza doliną Narwi strefy drenażu wód podziemnych związane są z dolinami jej głównych dopływów: Narewki, Łoknicy, Orlanki, Strabelki, Turośnianki, Supraśli, Jaskranki Nereśli i Śliny.

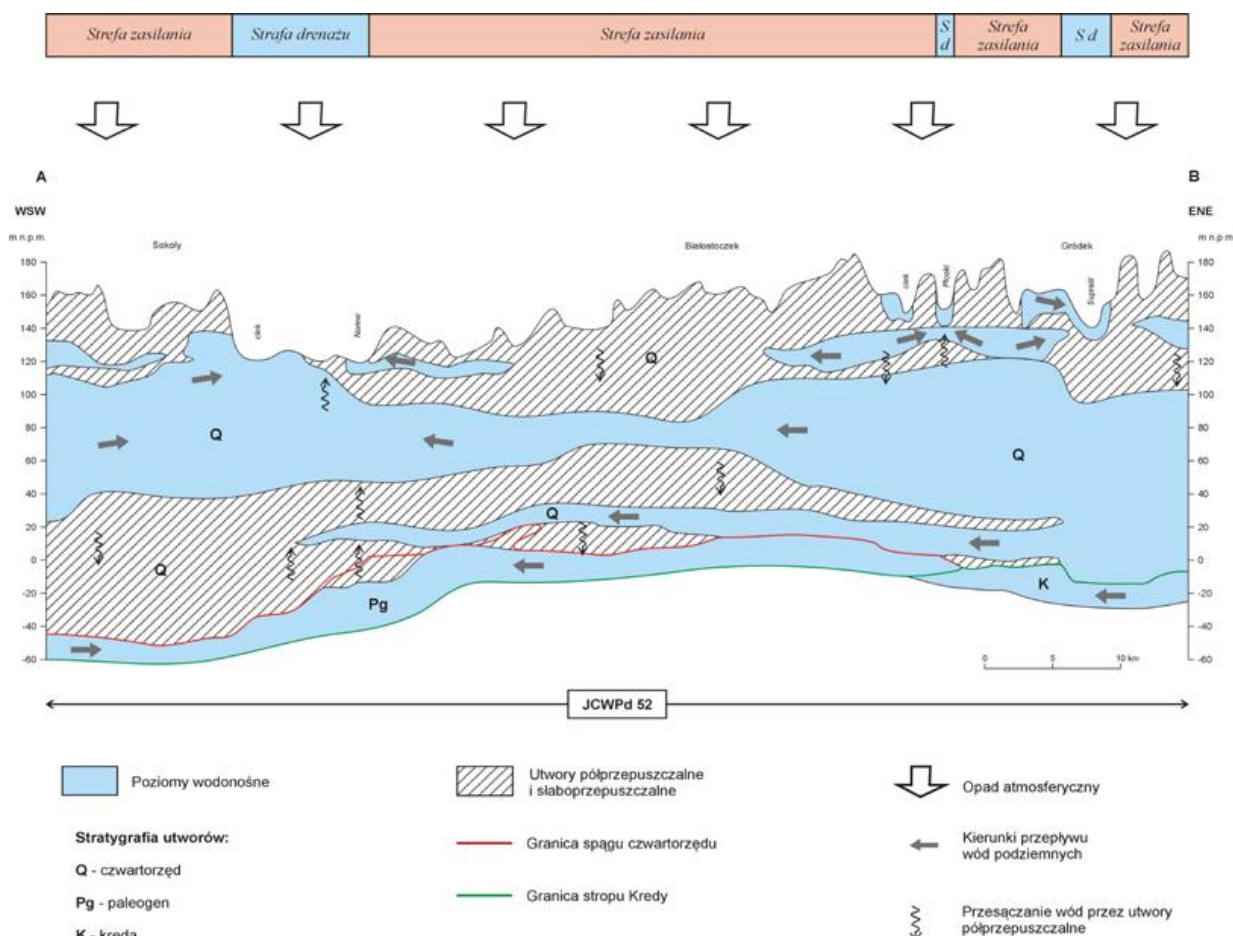
Poziom Q2 zasilany jest głównie na drodze przesączania wód z poziomu Q1 przez poziomy rozdzielający. Lokalnie zasilanie poziomu może być ułatwione obecnością okien hydrogeologicznych. Drenaż poziomu zachodzi przede wszystkim w dolinie Narwi, gdzie dochodzi do odwrócenia kierunku przesączania przez warstwy rozdzielające.

Poziom Q3 występuje głównie we wschodniej części jednostki. Zasilanie odbywa się na drodze przesączania przez osady trudnoprzepuszczalne. Poziom obejmujący najstarsze osady czwartorzędowe wchodzi w skład głębszego systemu krążenia. Przepływ wód odbywa się ku dolinie Narwi.

Poziom Pg zasilany jest głównie na drodze przesączania przez poziomy i warstwy nadległe. Strukturę pola filtracji w tym poziomie determinuje układ współczesnej sieci hydrograficznej. Przepływ wód odbywa się w kierunku stref drenażowych, związanych z dolinami największych rzek. W przypadku omawianej jednostki kluczową rolę odgrywa dolina Narwi.

Brak danych hydrodynamicznych dla poziomu K nie pozwala na dokładne odwzorowanie struktury strumienia wód podziemnych. Przypuszczalnie przepływ wód w najwyższej części piętra kredy nawiązuje do poziomu Pg. Natomiast w części przyspągowej wody podziemne wchodzi zapewne w skład głębokiego, regionalnego systemu krążenia. Tektonika tej części platformy wschodnioeuropejskiej sprzyja przepływowi wód w kierunku zachodnim, w stronę obniżenia podlaskiego i niecki brzeźnej. Na zachodzie zlokalizowane są także główne strefy drenażu związane z dolinami Dolnej Narwi, Bugu i Wisły.

Ocena stanu JCWPd, w zależności od oddziaływań wód podziemnych na ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych, 2012r określono jako dobry DW (o dostateczna wiarygodność).



5. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym.

Planowane przedsięwzięcie nie dotyczy ścieków.

6. Ustalenia wynikające z:

- **planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza,**

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. 2016 poz. 1911) jest dokumentem bardzo ogólnym, który w swej treści nie uszczegóławia ustaleń dotyczących przedsięwzięć o charakterze podobnym do projektowanych rozwiązań. Projektowane rozwiązania nie naruszają ustaleń w/w planu.

- **planu zarządzania ryzykiem powodziowym,**

Plan Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły, został uchwalony rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. 2016 r. poz. 1841). Mapy zagrożenia powodziowego oraz mapy ryzyka powodziowego, które zostały zweryfikowane i ostatecznie opublikowane na stronach www. Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej (Hydroportal) swoim zakresem nie obejmują terenu projektowanego przedsięwzięcia.

- **planu przeciwdziałania skutkom suszy,**

W ramach dokumentu „Plan przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Środkowej Wisły” Warszawa, 2017r. został opracowany „Katalog działań służący ograniczeniu skutków suszy”. W katalogu tym obszar gminy Mońki został zakwalifikowany jako:

- narażony na wystąpienie trzech typów suszy w 3 lub 4 klasie,
- silnie narażony na wystąpienie suszy atmosferycznej – klasa IV,
- bardzo narażony na wystąpienie suszy hydrologicznej – klasa III,
- słabo narażony na wystąpienie suszy hydrogeologicznej – klasa II,
- bardzo narażony na wystąpienie suszy rolniczej – klasa III.

Program działań ograniczający występowanie skutków suszy dla JCW PL RW200017261889 (teren na którym zlokalizowane jest przedsięwzięcie) w zakresie kodu terytorialnego 2008065 – gmina Mońki obszar wiejski, obejmuje:

- 13D – Odbudowa/przebudowa systemów melioracyjnych z odwadniających na nawadniająco-odwadniające i budowa systemów melioracyjnych (nawadniająco-odwadniających),
- 16D – zwiększanie retencji leśnej,
- 18D – zwiększanie retencji na obszarach rolniczych,
- 19D – propagowanie zmiany struktury upraw rolniczych na gatunki i odmiany roślin uprawnych bardziej odpornych na suszę rolniczą oraz odpowiednie nawożenie gleb,
- 22D - renaturyzacja koryt cieków i ich brzegów, przywracanie naturalnych meandrów oraz funkcji retencyjnych cieków,
- 23D - odtwarzanie obszarów starorzeczy i obszarów bagiennych,
- 31D - prowadzenie uprawowych zabiegów agrotechnicznych w sposób zapobiegający przesuszaniu gleby
- 32D - tworzenie zadrzewień przydrożnych,
- 33D - tworzenie i ochrona roślinnych pasów ochronnych,
- 8K - weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód

- **ochrony wód morskich,**

Przepisy ustawy Prawo Wodne, dotyczące ochrony środowiska wód morskich oraz przepisy ustawy dotyczące monitoringu wód morskich stosuje się do wód morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej Rzeczypospolitej Polskiej oraz wód przybrzeżnych, a także do dna morskiego i skały

macierzystej, znajdujących się na obszarze morza terytorialnego, wyłącznej strefy ekonomicznej Rzeczypospolitej Polskiej oraz wód przybrzeżnych.

Planowane przedsięwzięcie nie dotyczy ww. obszarów i programu ochrony wód morskich.

- **krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych,**

Planowane przedsięwzięcie nie dotyczy Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

- **planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.**

Planowane przedsięwzięcie nie dotyczy programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.

- **cele środowiskowe dla JCWP wg Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły,**

Teren objęty inwestycją zawiera się w Jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) jako Nereśl od źródeł do Rumejki PLRW200017261889, kod SCWP – SW1020.

Cel środowiskowy: dobry potencjał ekologiczny, dobry stan chemiczny.

- **cele środowiskowe dla JCWPd wg Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły,**

Jednolitą część wód podziemnych (JCWPd) krajowy kod PLGW200052. Cel środowiskowy: dobry stan ilościowy oraz dobry stan chemiczny wód.

7. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 3 kwietnia 2015r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Wisły określa dla tego terenu:

Jednolitą część wód powierzchniowych (JCWP) jako Nereśl od źródeł do Rumejki PLRW2000_17261889, kod SCWP – SW1020. Jest to rzeka o statusie „naturalna część wód” i ocenie stanu jako zły. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona.

Jednolitą część wód podziemnych (JCWPd) krajowy kod PLGW200052, powierzchnia 6102,10km². Kod regionu wodnego 2000SW. Kod dorzecza głównego 2000. Ocena stanu ilościowego dobra. Ocena stanu chemicznego dobra. Ocena nieosiągnięcia dobrego stanu ilościowego i chemicznego – niezagrożona. Cel środowiskowy utrzymanie obecnego stanu ilościowego i chemicznego wód.

Zakres projektowanych robót nie stwarza nowego i nie zwiększa istniejącego zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych. Oddziaływanie przedsięwzięcia na jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych jest znikome.

Projektowane rozwiązania:

- nie przyczynią się do pogorszenia warunków przepływu wód,
- nie zmieniają stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

Oddziaływanie ogranicza się wyłącznie lokalnie do terenu na którym zlokalizowane jest przedsięwzięcie. Zasięg oddziaływania pokazano na rysunkach „Projekt zagospodarowania terenu”

Projektowane przedsięwzięcie nie ma wpływu na wody podziemne.

Realizacja przedmiotowego projektu nie wpłynie ujemnie na środowisko naturalne.

8. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód.

Projektowane przedsięwzięcie nie dotyczy poboru wód a także zrzutu ścieków. Wielkości przepływu nienaruszalnego w rowie melioracyjnym nie określano – nie dotyczy.

9. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNO) lub zasobu wód podziemnych.

Nie dotyczy.

10. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania.

Sposób postępowania w przypadku rozruchu lub wystąpienia awarii:

- podczas budowy w korycie rowu nie mogą znajdować się jakiegokolwiek elementy betonowe, kamienne, inne, usytuowane w sposób ograniczający światło przepływu.
- w przypadku powzięcia informacji o możliwym wezbraniu, ludzie, maszyny oraz wszystkie materiały budowlane, muszą natychmiast opuścić koryto cieku.
- w przypadku awarii obiektu – jeżeli jego elementy ograniczają przepływ, należy je jak najszybciej usunąć.

11. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dn. 16.04.2004r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

Na terenie lokalizacji przedsięwzięcia i w zasięgu oddziaływania nie występują formy ochrony przyrody.

Najbliżej położone obszary chronione Natura 2000:

- Obszar Specjalnej Ochrony „Puszcza Knyszyńska” kod obszaru PLB200003 w odległości ok 9,87 km w kierunku wschodnim od projektowanego obiektu,
- Specjalny Obszar Ochrony „Ostoja Knyszyńska” kod PLH 200006 w odległości ok 9,97 km w kierunku wschodnim od projektowanego obiektu,

Inwestycja ze względu na oddziaływanie lokalne nie będzie miała wpływu na najbliższe położone obszary Natura 2000.

Pozostałe formy ochrony przyrody (tj. parki narodowe, pomniki przyrody, parki krajobrazowe, rezerваты przyrody, itd.) znajdują się również poza zasięgiem oddziaływania inwestycji.

Z uwagi na niewielką skalę przedsięwzięcia i jego przeznaczenie wyklucza się możliwość negatywnego wpływu na ww. obszary.

Przyjęte rozwiązania dotyczące obiektu inżynierskiego, zawierają elementy ograniczające negatywny wpływ na środowisko. Realizacja przedsięwzięcia zapewnia ochronę środowiska i zdrowia ludzi, poprzez racjonalne kształtowanie środowiska i gospodarowanie jego zasobami, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.

Oddziaływania będą miały charakter lokalny i ograniczą się do terenu i okresu prac związanych z budową obiektów.

Wskazane w powyższej analizie cechy i parametry techniczne planowanego przedsięwzięcia wskazują, że realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje pogorszenia istniejących obecnie warunków środowiska zarówno w trakcie jego realizacji oraz późniejszej eksploatacji.