

PRACOWNIA PROJEKTOWA „D A R P O L”
Zygmunt Dargiewicz Gawrych Ruda 86, 16 - 402 Suwałki
tel. kom. 600890579, e-mail: pp.darpol@gmail.com

Operat wodno-prawny

***Przebudowa drogi powiatowej nr1173B Krasnopol-Żłobin-Jeziorki-
na odcinku Głuszyn-Jeziorki w km 6+193-9+230***

Budowa przepustu pod drogą w km 7+298 w miejscowości Głuszyn

Numery geodezyjne działek objęte opracowaniem:

Jednostka ewidencyjna: 200903_2, Krasnopol,

Obręb 0006 Głuszyn. Numery geodezyjne działek w granicach inwestycji :301.

KATEGORIA OBIEKTU: XXVIII – przepusty

KATEGORIA OBIEKTU: IV – drogi

ADRES: m. Głuszyn, gm. Krasnopol, pow. Sejny

**INWESTOR: Powiat Sejneński, ul. 1 Maja 1
16-500 Sejny,**

PROJEKTANT:

***mgr inż. Zygmunt DARGIEWICZ
SUW – 5/97***

Czerwiec 2019 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakład ubiegający się o wydanie pozwolenia.
2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.
3. Rodzaj urządzeń pomiarowych i znaków żeglugowych.
4. Stan prawny nieruchomości.
5. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie w stosunku do osób trzecich.
6. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno-prawnym.
7. Ustalenia wynikające z planu zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego - wody powierzchniowe.
8. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego - wody podziemne.
9. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym.
10. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy.
11. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.
12. Sposób postępowania w przypadku rozruchu lub wystąpienia awarii.
13. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.
14. Informacja o formach ochrony przyrody, występujących w zasięgu zamierzonego korzystania z wód.
15. Opis prowadzonej działalności w języku nietechnicznym
16. Załączniki:
 - Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia FŚ.62202.2019 z dnia, 05.06.2019 r.
 - kopia mapy ewidencyjnej w skali 1:5000
 - skrócony wypis ze skorowidza działek

CZĘŚĆ GRAFICZNA

- | | |
|--|-------------|
| 1. Mapa orientacyjna w skali 1 : 25 000 | – rys. nr 1 |
| 2. Zlewnia rowu „A” w skali 1:100000 | – rys. nr 2 |
| 3. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1 :1000 | – rys. nr 3 |
| 4. Profil podłużny drogi w skali 1:100/1000 | – rys. nr 4 |
| 5. Przepust nr 3 w km 7+298 w skali 1 : 50 | – rys. nr 5 |
| 6. Przekrój drogi na dojazdach w skali 1:50 | – rys. nr 6 |

CZEŚĆ OPISOWA

Do operatu wodno-prawnego Przebudowa drogi powiatowej nr1173B Krasnopol-Żłobin-Jeziorki na odcinku Głuszyn-Jeziorki w km 6+193-9+230

Budowa przepustu pod drogą w km 7+298 w miejscowości Głuszyn, gmina Krasnopol, pow. Sejny”

1. Zakład ubiegający się o wydanie pozwolenia.

Powiat Sejneński, 16-500 Sejny, ul. 1 Maja 1

Przy opracowaniu operatu wykorzystano między innymi:

- przepisy ustawy z dnia 23 sierpnia 2017 r. Prawo wodne (Dz.U.2017 r., poz.1566)
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2018r., poz.1202 i 1276)
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz. U. Z 1999, Nr 43, poz.430 z późn.zm.)
- projekt budowy przepustu
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 63, poz.735 z późn. zm.)
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. Prawo ochrony środowiska (Dz .U. z 2016 r. poz.2134 z późn. zm.)

2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.

Inwestor nie zamierza korzystać z wody w rejonie przepustu. Celem Inwestora jest budowa przepustu zlokalizowanego w ciągu drogi powiatowej numer 1173B w km 7+298 w miejscowości Głuszyn, gmina Krasnopol umożliwiającego przeprowadzenie wody pod drogą z rowu „A” do jeziora Głuche.

2.1.Stan istniejący.

W rejonie budowy przepustu droga powiatowa o nawierzchni żwirowej przebiega wzdłuż jeziora Głuche . Korona drogi jest wyniesiona jest ok. 65 cm nad poziom wody w rowie przydrożnym i jeziorze Głuchym. Pod drogą istniejący przepust betonowy jest zamulony i nie spełnia swojej roli. Przepust nie będzie rozbierany.

Uzbrojenie terenu

Wzdłuż drogi jest zlokalizowane i krzyżuje się z drogą:

- linia energetyczna napowietrzna
- sieć wodociągowa
- kabel telefoniczny

Istniejące uzbrojenie nie koliduje z budową przepustu i przebudową drogi.

2.2. Rozwiązanie projektowe.

2.2.1. Lokalizacja przepustu.

Jednostka ewidencyjna 200903_2 Krasnopol, Gmina Krasnopol, Powiat Sejny:

- przepust położony w Obrębie Nr 0006 Głuszyn na działce nr: 301- działka Inwestora w zarządzie Powiatowego Zarządu Dróg w Sejnach.
- jezioro Głuche położone w Obrębie Nr 0011 Jeziorki na działce nr:37- działka Skarbu Państwa Wody Polskie w zarządzie RZGW Białystok.

- rów „A” zlokalizowany wzdłuż drogi na działce nr 301 i dalej poza zakresem opracowania w Obrębie Nr 0011 Jeziorki na działce nr: 375-brak właściciela działki.
Przepust zlokalizowano w km 7+298 drogi powiatowej nr 1173B Krasnopol-Żłobin-Jeziorki

2.2.3. Projektowane parametry przepustu:

- klasa techniczna drogi	- L
- nośność przepustu	- klasy B wg PN-85/S-10030 (400 kN)
- długość przepustu	- 13.0 m
- średnica przepustu	- 80 cm
- światło przepustu	- 0.50 m ²
- konstrukcja przepustu	- z rury karbowanej PEHD SN8
- szerokość jezdni nad przepustem	- 6.0 m
- rzędna lustra wody jeziora Głuche na dz. 27.02. 2019 r.	- 129.44 m ppKr.
- rzędna wlotu przepustu	- 129.42 m ppKr.
- rzędna wylotu przepustu	- 129.29 m ppKr.
- spadek podłużny	- 1%
- rzędna góry jezdni w osi przepustu	- 130.84 m ppKr.

Przebudowa obejmować będzie wykonanie następujących robót:

- robót ziemnych (wykopy, nasypy),
- ławy z keramzytu geotechnicznego 8/10-20R w materacu z geotkaniny,
- podsypki piaskowej grubości 10cm pod przepustem,
- montażu przepustu z rury karbowanej,
- zasypki przepustu z keramzytu geotechnicznego 8/10-20R w osłonie z geotkaniny
- podbudowy drogi z mieszanki kruszywa naturalnego ,
- nawierzchni jezdni nad przepustem szer.6.0 m z betonu asfaltowego,
- umocnienia skarp na wlocie i wylocie kamieniem brukowcem,
- regulacji rowu na wlocie i wylocie
- wykonanie zieleni drogowej trawiastej z obsianiem skarp trawą,
- uporządkowanie terenu wokół przepustu z doprowadzeniem terenu do stanu pierwotnego.

Pozwolenie wodnoprawne dotyczyć będzie :

- **budowy przepustu o lokalizacji opisanego jw.**

3. Rodzaj urządzeń pomiarowych i znaków żeglugowych.

Na rozpatrywanym terenie w rejonie przepustu nie ma urządzeń pomiarowych, jak również nie zachodzi potrzeba wykonania takich urządzeń.

4. Stan prawny nieruchomości i ich usytuowanie.

4.1. Stan prawny.

Prawa właścicielskie w stosunku do wód publicznych – jezioro Głuche stanowiących własność Skarbu Państwa- działka nr 37 zgodnie Ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo Wodne (Dz.U.2017 r., poz.1566) wykonują Wody Polskie - RZGW Białystok art. 240 ust.3 pkt. 9 w związku z art. 212 ust.1.

Rów „A” zlokalizowany na działce drogi nr 301 w Obrębie Nr 0006 Głuszyn - działka Inwestora – Powiatu Sejneńskiego w zarządzie Powiatowego Zarządu Dróg w Sejnach i poza zakresem opracowania w Obrębie Nr 0011 Jeziorki na działce nr: 375-brak właściciela działki.

4.3. Współrzędne geodezyjne.

Współrzędne przepustu:

X= 5992543,8794

Y= 8450491,8193

5. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie w stosunku do osób trzecich.

Budowa przepustu będzie możliwa po uzyskaniu pozwolenia wodno-prawnego i pozwolenia na budowę. Przedsięwzięcie nie będzie wywierało ujemnego oddziaływania na środowisko i na tereny sąsiednie, a wręcz przeciwnie nie będzie utrudniać swobodnego przepływu wody. Umożliwiony zostanie przejazd na warunkach jak dotychczas a zatem nie występują szczególne obowiązki w stosunku do osób trzecich.

Pozwolenie wodnoprawne powinno zobowiązać Inwestora do :

- budowy przepustu zgodnie z projektem,
- uporządkowania terenu po zakończeniu robót,
- utrzymania budowli w dobrym stanie technicznym,

6. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem.

6.1. Położenie.

Projektowany przepust położony jest w m. Głuszyn na terenie Gminy Krasnopol w zlewni rzeki Czarna Hańcza.

6.2. Analiza hydrauliczna.

Projektowany przepust położony jest w m. Głuszyn na terenie gminy Krasnopol w zlewni rzeki Czarna Hańcza w dorzeczu Niemna. Powierzchnia zlewni przepustu wynosi $F_z=4.9 \text{ km}^2$. Teren przedsięwzięcia, przepust zlokalizowany jest w obszarze Dorzecza Niemna, w jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) „Czarna Hańcza od jeziora Wigry do Gremzdówki włącznie” o kodzie PLRW80002564549 oraz w obszarze jednolitych części wód podziemnych (JCWPd-22) o kodzie europejskim- PLGW800022, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie zagospodarowania wodami dorzecza Niemna (Dz.U. z 2016r., poz. 1915 z dnia 18 października 2016r.).

Rodzaj i zakres planowanych do wykonania robót nie ma wpływu na zmianę istniejących warunków regionu wodnego (zlewni). Na terenie objętym projektem nie przewiduje się wykorzystania wód. Nie ulegną zmianie stosunki wodne. Zlewnię tworzą rowy i ciek wodne. Wahania wód w rejonie występują w miesiącach zimowych oraz w okresie wiosennym i w czasie opadów. Amplituda wahań wody w jeziorze wynosi ok. 10cm.

Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie określa rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. (Dz.U. Nr 63, poz.735). Światło przepustu powinno zapewnić swobodę przepływu miarodajnego wody, z uwzględnieniem ograniczeń dotyczących prędkości przepływu. Przepływem miarodajnym, to jest maksymalnym przepływem rocznym dla takiego typu obiektu i tej klasy drogi jest przepływ o prawdopodobieństwie $p=1\%$. Zgodnie z tabelą przepływu miarodajnego dla napełnienia 75% wysokości przekroju, lecz nie mniej niż 25 cm od zwierciadła wody do zwornika rury (§45 w/w rozporządzenia) dla przepustu o średnicy 80 cm i spadku podłużnym 1% przepływ miarodajny wynosi $\sim 1.5 \text{ m}^3/\text{s}$, co gwarantuje przeprowadzenie wód opadowych z terenów w przeważającej mierze nizinnych ze zlewni o powierzchni 4.9 km^2 dla przepustu o średnicy 80 cm.

6.3.Przykrycie rowu „A” przepustem na działce nr 301

- przykrycie rowu wyniesie: – 10.40 m^2

6.4. Odprowadzenie wód opadowych.

Z drogi odprowadzenie wód opadowych odbywać się będzie powierzchniowo do rowów trawiastych i na skarpy jak dotychczas.

Zgodnie z §21 ust.2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.12.2014 w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014, poz.1800)

- §21.1. Wody opadowe lub roztopowe ujęte w szczelne , otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej:

1) terenów przemysłowych , składowych, baz transportowych, portów, lotnisk, miast, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich lub powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha, w ilości jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15 l na sekundę na 1 ha,

2) obiektów magazynowania i dystrybucji paliw, w ilości, jaka powstaje z opadów o częstotliwości występowania jeden raz w roku i czasie trwania 15 minut, lecz w ilości nie mniejszej niż powstająca z opadów o natężeniu 77l na sekundę na 1 ha

3. Wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni innych niż powierzchnie , o których mowa w ust.1, mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi bez oczyszczania - dotyczy rozpatrywanej drogi

7. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód rejonu wodnego- wody powierzchniowe.

Administracyjnie, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016r., poz. 1915 z dnia 18 października 2016r.) w sprawie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Niemna zarządzany jest przez Prezesa Wód Polskich- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku.

Teren przedsięwzięcia, przepust zlokalizowany jest w obszarze Dorzecza Niemna, w jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) „Czarna Hańcza od jeziora Wigry do Gremzdówki włącznie” o kodzie PLRW80002564549.

Projektowany przepust nie będzie miał wpływu na warunki regionu wodnego (zlewni).

Wody powierzchniowe będą w sposób samoistny spływały jak dotychczas z terenu zlewni i zostaną przeprowadzone pod drogą projektowanym przepustem.

Rodzaj i zakres planowanych do wykonania robót nie ma wpływu na zmianę istniejących warunków obszaru wodnego (zlewni). Na terenie objętym projektem nie przewiduje się wykorzystania wód z cieków wodnych.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Niemna określa podstawowe kierunki i zasady umożliwiające realizację idei trwałego i zrównoważonego rozwoju w gospodarowaniu wodami, tym celem jest:

- zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych ludności i gospodarki przy poszanowaniu zasad zrównoważonego użytkowania wód,
- osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód, a w szczególności ekosystemów wodnych i od wód zależnych,
- podniesienie skuteczności ochrony przed powodzią i skutkami suszy,

JCWP PLRW80002564549 wykazana jest jako naturalna część wód o dobrym stanie, niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego. Celem środowiskowym dla JCWP jest utrzymanie dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Osiągnięcie tego celu jest niezagrożone.

Rodzaj i zakres planowanych do wykonania robót nie ma wpływu na zmianę istniejących warunków regionu wodnego (zlewni). Na terenie objętym projektem nie przewiduje się wykorzystania wód z cieków wodnych. Nie ulegną zmianie stosunki wodne.

8. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód rejonu wodnego- wody podziemne.

Przepust położony w obszarze jednolitych części wód podziemnych (JCWPd-22) o kodzie europejskim- PLGW800022-Równiny Wschodnie. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie zagospodarowania wodami dorzecza Niemna (Dz.U. z 2016r., poz. 1915 z dnia 18 października 2016r.)

Dla obszarów chronionych funkcjonujących na obszarach dorzeczy, nie zostały obecnie podwyższone cele środowiskowe, z uwagi na częstokroć wyższe wymagania w stosunku do wartości granicznych wskaźników jakości wody przyjętych jako wartości graniczne dla dobrego stanu ekologicznego bądź dla dobrego lub powyżej dobrego potencjału ekologicznego wód, niż w poszczególnych aktach prawa, regulujących sposób postępowania, co do stanu wód w obrębie obszarów chronionych.

Wyjątkiem w tym zakresie będą prawdopodobnie wymagania zgodne z wymogami wynikającymi z planów ochrony dla obszarów Natura 2000 wyznaczonych na podstawie dyrektywy 79/409/EWG oraz dyrektywy 92/43/EWG, jednak w obecnym cyklu planistycznym z uwagi na brak planów ochrony ww. obszarów, nie zostaną zastrzeżone cele środowiskowe dla części wód, na których takie obszary zostały wyznaczone. Celem środowiskowym dla tych obszarów będzie zatem osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu. Weryfikacja celów środowiskowych uwzględniająca ten zakres tematyczny będzie miała miejsce w kolejnych cyklach planistycznych.

Przewiduje się dla wód podziemnych następujące główne cele środowiskowe:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych (z zastrzeżeniami wymienionymi w RDW),
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka.

Dla spełnienia wymogu niepogarszania stanu części wód, dla części wód będących w co najmniej dobrym stanie chemicznym i ilościowym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu.

W tej części zlewni poza rolnictwem nie występują inni użytkownicy wody. Na terenie objętym projektem budowy przepustu nie przewiduje się wykorzystania wód z cieków i zbiorników wodnych. Nie występują również zakłady przemysłowe i większe osiedla mogące mieć negatywne oddziaływanie, nie stwierdza się również jakichkolwiek ścieków komunalnych z terenów wiejskich znajdujących się w tej części zlewni.

Stan ilościowy i chemiczny JCWPd PLGW800022 został oceniony jako dobry. Celem środowiskowym dla JCWPd jest zachowanie dobrego stanu ilościowego i dobrego stanu chemicznego. Osiągnięcie tego celu jest niezagrożone.

Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne. Cele środowiskowe dla wód powierzchniowych i podziemnych nie zostaną zagrożone.

9. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym.

Niniejsze zamierzenie jakim jest budowa przepustu w ciągu drogi powiatowej, nie ma wpływu na plan zarządzania ryzykiem powodziowym.

10. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy.

Niniejsze zamierzenie jakim jest budowa przepustu nie ma wpływu na plan przeciwdziałania skutkom suszy. Przepisy ustawy z dnia 23 sierpnia 2017 r. Prawo wodne (Dz.U.2017 r., poz.1566) za przygotowanie Planów przeciwdziałania skutkom suszy w dorzeczach odpowiedzialny jest Prezes Wód Polskich. Natomiast za przygotowanie Planów przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych odpowiedzialni są dyrektorzy regionalnych zarządów gospodarki wodnej.

11. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

Niniejsze zamierzenie nie obejmuje oczyszczania ścieków komunalnych. Tym samym ustalenia zawarte w w/w wymienionym programie nie dotyczą budowy przepustu.

12. 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;

Po wybudowaniu przepustu nie planuje się jego rozruchu. Będzie przekazany do użytku po jego wybudowaniu zgodnie z pozwoleniem wodno-prawnym i pozwoleniem na budowę.

Okres rozpoczęcia robót jest planowany na przełomie III/IV kwartału 2020 r.

13. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Prawo budowlane Dz. U. z 2018, poz. 1202 i 1276 zgodnie z artykułem 34, ustęp 3, punkt 5, Obszar oddziaływania pozostaje ten sam jak dotychczas i mieści się w całości w granicach inwestycji na działce nr 301 w miejscowości Głuszyn (działka pasa drogowego) objętej opracowaniem i nie będzie oddziaływać dodatkowo negatywnie na otoczenie po zakończeniu budowy przepustu. Przepust jako obiekt przykryty jezdnią nie ma wpływu na ruch drogowy.

14. Informacja o formach ochrony przyrody, występujących w zasięgu zamierzonego korzystania z wód.

Opracowanie projektowe obejmuje przepust, który leży na obszarze chronionym.

Przedsięwzięcie nie jest położone na obszarze specjalnej ochrony ptaków i specjalnych obszarów ochrony siedlisk ujętych w ramach Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.

Najbliżej położone tereny od przepustu należące do obszaru Natura 2000 to:

Rezerваты	
Nazwa	[km]
Pomorze	8.02
Ostoja Bobrów Marycha	8.42
Tobolinka	11.16
Łempis	14.03
Kukle	14.66
Bobruczek	17.06
Perkuć	18.70
Mały Borek	20.62
Cmentarzysko Jaćwingów	20.97
Starożyn	21.66
Jezioro Kalejty	22.16

Stara Ruda	23.08
Kuriańskie Bagno	23.25
Brzozowy Grąd	23.48
Kozi Rynek	28.18

Parki krajobrazowe

Nazwa	[km]
Suwalski Park Krajobrazowy - otulina	27.00
Suwalski Park Krajobrazowy	28.17

Parki narodowe

Nazwa	[km]
Wigierski Park Narodowy	w otulinie
Wigierski Park Narodowy	1.89

Obszary chronionego krajobrazu

Nazwa	[km]
Pojezierze Sejneńskie	w obszarze
Puszcza i Jeziora Augustowskie	2.15
Pojezierze Północnej Suwalszczyzny	13.15
Dolina Rospudy	20.15

Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe

Brak obszarów

Natura 2000 Obszary specjalnej ochrony

Nazwa	[km]
Puszcza Augustowska PLB200002	1.55

Natura 2000 Specjalne obszary ochrony

Nazwa	[km]
Pojezierze Sejneńskie PLH200007	w obszarze
Ostoja Augustowska PLH200005	1.84
Ostoja Wigierska PLH200004	1.89
Jeleniewo PLH200001	23.86
Ostoja Suwalska PLH200003	28.17

Stanowiska dokumentacyjne

Nazwa	[km]
Posejanka	6.94

Użytek ekologiczny

Nazwa	[km]
Długie Sejneńskie	5.65
Bagno czarnobrodzkie	22.76
Suchar czarnobrodzki	22.80
Leśne oko	25.93
Stawik studzieniczański	26.41

Teren przedsięwzięcia nie jest objęty żadną z form ochrony konserwatorskiej.

Przedsięwzięcie nie pogorszy stanu środowiska naturalnego i nie będzie oddziaływać negatywnie na zdrowie ludzi. Do budowy będą zastosowane technologie i materiały posiadające atesty i dopuszczone do stosowania w budownictwie.

W celu ograniczenia negatywnych skutków oddziaływania na środowisko w fazie budowy zaleca się:

- max. ograniczyć czas prowadzenia robót budowlanych i montażowych,
- roboty budowlane wykonywać tak, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, podziemnych oraz zanieczyszczenia gleby,
- utrzymywać w należyтым stanie plac budowy celem zminimalizowania emisji wtórnej,
- w trakcie robót przy użyciu ciężkiego sprzętu budowlanego nie dopuścić do powstawania wycieków substancji ropopochodnych (oleje, smary, paliwa),
- przestrzegać podstawowych zasad gospodarki odpadami.

15. Opis prowadzonej działalności w języku nietechnicznym.

Stan istniejący.

Budowa przepustu pod drogą powiatową na działce pasa drogowego nr 301. Nawierzchnia drogi żwirowa przebiega wzdłuż jeziora Głuche. Korona drogi jest wyniesiona ok. 65 cm nad poziom wody w rowie przydrożnym i jeziorze Głuchym.

Uzbrojenie terenu

Wzdłuż drogi jest zlokalizowane i krzyżuje się z drogą:

- linia energetyczna napowietrzna
- sieć wodociągowa
- kabel telefoniczny

Nad przepustem brak uzbrojenia. Istniejące uzbrojenie zlokalizowane poza pasem drogowym nie koliduje z przebudową przepustu.

Projektowane parametry przepustu:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| - klasa techniczna drogi | - L |
| - nośność przepustu | - klasy B wg PN-85/S-10030 (400 kN) |
| - długość przepustu | - 13.00 m |
| - średnica przepustu | - 80 cm |
| - światło przepustu | - 0.50 m ² |
| - konstrukcja przepustu | - z rury karbowanej HDPE SN8 |
| - szerokość jezdni nad przepustem | - 6.0 m |
| - rzędna lustra wody na dz. 27.02. 2019 r. | - 129.45 m ppKr. |
| - rzędna wlotu przepustu | - 129.42 m ppKr. |
| - rzędna wylotu przepustu | - 129.29 m ppKr. |
| - rzędna góry jezdni w osi przepustu | - 130.84 m ppKr. |

Budowa obejmować będzie wykonanie następujących robót:

- robót ziemnych (wykopy, nasypy),

- ławy z keramzytu geotechnicznego 8/10-20R w materacu z geotkaniny,
- podsypki piaskowej grubości 10cm pod przepustem,
- montażu przepustu z rury karbowanej,
- zasypki przepustu z keramzytu geotechnicznego 8/10-20R w geotkaninie
- podbudowy drogi z mieszanki kruszywa naturalnego ,
- nawierzchni jezdni nad przepustem szer.6.0 m z betonu asfaltowego,
- umocnienia skarp na wlocie i wylocie kamieniem brukowcem,
- regulacji rowu na wlocie i wylocie
- wykonanie zieleni drogowej trawiastej z obsianiem skarp i rowów trawą,
- uporządkowanie terenu wokół przepustu z doprowadzeniem terenudo stanu pierwotnego.

Opracował:

mgr inż. Zygmunt Dargiewicz
tel. 600890579