

## **1. OPIS TECHNICZNY**

**do operatu wodno – prawnego: „Budowa przepustu pod drogą gminną ul. Leśne Łąki (dz. nr ew. 987) w msc. Oblęgorek gmina Strawczyn”**

### **1. Podstawa opracowania**

- Zlecenie Inwestora,
- Aktualne mapy sytuacyjno – wysokościowe,
- Obliczenia hydrologiczno – hydrauliczne światła przepustu.

### **2. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia**

Inwestor:

- Urząd Gminy Strawczyn ul. Żeromskiego 16, 26-067

### **3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód**

Zakres rzeczowy – Inwestycja polega na budowie przepustu zlokalizowanego pod drogą gminną ul. Leśne Łąki (dz. nr ew. 987) w msc. Oblęgorek gmina Strawczyn. Projektowany przepust z rur karbowanych PEHD fi 400mm o długości L=4,3m. Spadek podłużny równy 1,0%. Przepust posadowiony na ławie z kruszywa o uziarnieniu 0-63 mm, grubości 30cm i podsypce piaskowej gr. 10cm. Zakończenie wlotu i wylotu przepustu za pomocą prefabrykowanych ścianek czołowych.

### **4. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych**

Budowa obiektu przewidzianego niniejszym operatem nie wymaga stosowania urządzeń i znaków ewidencyjnych.

### **5. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli**

Projektowany przepust zlokalizowany jest na działce nr ewidencyjny 987 w msc. Oblęgorek gmina Strawczyn.

Strony postępowania:

- Urząd Gminy Strawczyn ul. Żeromskiego 16, 26-067

### **6. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich**

Przepisy ogólne regulują prawa i obowiązki Inwestora w stosunku do osób trzecich.

### **7. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno – prawnym**

Projektowany przepust zlokalizowany jest pod drogą gminną ul. Leśne Łąki dz. ew. nr 987 obręb Oblęgorek. Zaprojektowano przepust z rur karbowanych PEHD długości L=4,3m. Spadek podłużny równy 1,0%. Pochylenie terenu w rejonie projektowanego przepustu w kierunku zachodnim. Budowa przepustu umożliwi prawidłowe odwodnienie terenu

przylegającego od strony południowej do ul. Leśne Łąki, co zapobiegnie zalewaniu jezdni i działek sąsiadujących.

Powierzchnia zlewni  $A = 0,019 \text{ km}^2$

Przepływ miarodajny  $Q = 0,07 \text{ [m}^3/\text{s]}$ .

## 8. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego

Warunki korzystania z wód regionu wodnego określone zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. 2016, poz. 1911).

Tablica 1. Charakterystyka JCWP

Jednolita część wód powierzchniowych (JCWP)		Typ JCWP	Scalona część wód powierzchniowych (SCWP)	Czy JCW jest monitorowana?	Status JCW	Aktualny stan lub potencjał JCW	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy
Europejski kod JCWP	nazwa JCWP							
PLRW20005216292	Wierna Rzeka od Źródeł do Kalisza	Potok wyżynny krzemianowy z substratem drobnoziarnistym - zachodni (5)	GW0303	monitorowana	SZCW	dobry	niezagrożona	Dobry potencjał ekologiczny, dobry stan chemiczny

Tablica 3. charakterystyka JCWPd

Jednolita część wód podziemnych (JCWPd)		Czy JCWPd jest monitorowana?	Stan ilościowy	Stan chemiczny	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych
Europejski kod JCWPd	numer JCWPd				
PLGW2000101	101	monitorowana	słaby	dobry	zagrożona

## 9. Ustalenia wynikające z Planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły (Dz. U. 2016, poz. 1841) stwierdza się brak występowania ryzyka powodziowego w gminie Strawczyn.

## 10. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy

Plan przeciwdziałania skutkom suszy w regionie Górnej Wisły określa:

- analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych;
- propozycje budowy, rozbudowy lub przebudowy urządzeń wodnych;
- propozycje niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji;
- katalog działań służących ograniczeniu skutków suszy.

.

#### **11. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne**

Projektowany przepust nie będzie wywierał ujemnego wpływu na środowisko, a warunki wodne wytworzone po wykonaniu inwestycji nie wpłyną ujemnie na wody powierzchniowe i podziemne.

#### **12. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach**

Co roku przepust należy oczyścić z gromadzącego się mułu i innych zanieczyszczeń naniesionych przez wodę. W przypadku braku drożności przepustu, spowodowanego naniesionymi zanieczyszczeniami należy niezwłocznie udrożnić część przelotową.

#### **13. Informacje o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych**

Planowana inwestycja znajduje się na terenie Suchedniowsko – Oblęgarskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Przedmiotowa inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na obszar wokół przedsięwzięcia.

#### **14. Użytkowanie terenu**

W okresie realizacji inwestycji wykonywanie prac nie spowoduje wyłączenia części działek bezpośrednio przyległych do projektowanego przepustu. W okresie eksploatacji – budowa przepustu usprawni odwodnienie pasa drogowego drogi ul. Leśne Łąki oraz przyległych działek i będzie służyć dla ruchu kołowego i pieszego.

#### **15. Wpływ na stan powietrza atmosferycznego**

W okresie realizacji inwestycji: realizacja inwestycji wiąże się z pracą maszyn budowlanych. Czynności te powodują uciążliwości poprzez emisję zanieczyszczeń ze spalania paliw w silnikach maszyn budowlanych. Jest to emisja niezorganizowana i chwilowa o charakterze lokalnym. Nie będzie stanowiła nadmiernej szkodliwości dla środowiska.

W okresie eksploatacji: budowa przepustu oraz poszerzony rów nie wpłynie ujemnie na stan powietrza atmosferycznego w okresie normalnego użytkowania i nie wpłynie ujemnie na przepływ powietrza.

#### **16. Wpływ na stan wód powierzchniowych**

W okresie realizacji inwestycji – oddziaływanie będzie wynikać z prowadzonych typowych prac budowlanych oraz pobytu pracowników wykonawcy robót.

Potencjalne zanieczyszczenia to typowe ścieki bytowe z obiektów socjalnych zaplecza oraz zanieczyszczone wody deszczowe z placu budowy. Ruch pojazdów będzie zwiększony w porównaniu z ruchem obecnym, ale nie na tyle, aby zanieczyszczenia znacząco pogorszyły stan środowiska. Negatywny wpływ ścieków socjalnych należy wyeliminować, wyposażając zaplecze socjalne w kontenerową kabinę sanitarną.

W okresie eksploatacji – budowa przepustu oraz poszerzenie rowu nie wpłynie ujemnie na jakość wód powierzchniowych. Przeznaczeniem jego jest komunikacja dla ruchu kołowego i pieszego.

### 17. Wpływ na szatę roślinną

W okresie realizacji i eksploatacji inwestycji wpływ na szatę roślinną będzie jednakowy.

### 18. Wpływ na klimat akustyczny

Oddziaływanie akustyczne na środowisko w okresie budowy będzie miało swoje źródło w:

- pracy sprzętu budowlanego
- pracy sprzętu montażowego
- ruchu pojazdów związanego z transportem w trakcie budowy.

Poziom hałas emitowanego przez maszyny i samochody będzie wynosił 80-90dB w pobliżu urządzenia. Uciążliwość hałasowa będzie krótkotrwała i przemijająca.

### 15. Podstawowe dane techniczne przewidzianych do wykonania urządzeń wodnych

Przepust z rur karbowanych PEHD fi 400mm o długości  $L = 4,3$  m. Spadek podłużny  $i = 1,0$  %. Współrzędne geograficzne i projektowane rzędne wysokościowe:

–	wlotu:	N 50°56'51,15"	E	20°28'43,23"
	266,86m;			
–	wylotu:	N 50°56'51,31"	E	20°28'43,03"
	266,82m.			

### 19. Ogólne metody wykonania robót

Projektuje się budowę przepustu pod drogą gminną ul. Leśne Łąki – przepust z rur karbowanych PEHD fi 400mm. Długość projektowanego przepustu wynosi 4,3m. Spadek podłużny dna przepustu  $i=1,0$  %. Wody opadowe i roztopowe z jezdni w rejonie przedmiotowej inwestycji sprowadzane będą do rowu.

### 20. Wnioski

Projektowana budowa przepustu jest konieczna ze względu na konieczność odwodnienia działek przylegających do ul. Leśne Łąki. Wpływ na stan powietrza atmosferycznego oraz klimat akustyczny będzie krótkotrwały i przemijający i generalnie nie pogorszy stanu środowiska w rejonie inwestycji. Inwestycja nie będzie miała wpływu na przepływ i jakość wód powierzchniowych. Prowadzone prace przy budowie przepustu oraz poszerzenia dna rowu nie wpłyną ujemnie na stan środowiska przyrodniczego, a będą służyć zabezpieczeniu komunikacji kołowej i pieszej.

### 21. Wniosek syntetyczny do Decyzji Wodno – Prawnej

Proponuje się udzielić Inwestorowi pozwolenia wodno – prawnego na wykonanie inwestycji polegającej na budowie przepustu pod drogą gminną ul. Leśne Łąki na działce nr ewidencyjny 987 w msc. Oblęgorek gmina Strawczyn .

**Opracował:**