

OPERAT WODNOPRAWNY

PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE OLCHOWA, ODCINEK D1 W KM 0+000 – 0+532 ORAZ ODCINEK D2 W KM 0+000 – 1+114

<u>INWESTYCJA</u>	PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE OLCHOWA, ODCINEK D1 W KM 0+000 – 0+532 ORAZ ODCINEK D2 W KM 0+000 – 1+114
<u>INWESTOR</u>	<p>Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Jarosław Koniaczów 1L 37-500 Jarosław tel. 16 623 62 40 https://jaroslaw.krosno.lasy.gov.pl/ e-mail: jaroslaw@krosno.lasy.gov.pl</p> 
<u>JEDNOSKA PROJEKTOWA</u>	<p>CURSUS PROJEKT Marcin Ludwig ul. Spokojna 14, 44-171 Pławniowice tel. +48 602 555 630 NIP: 756-153-85-22 Regon: 241085395 www.cursusprojekt.pl mail: biuro@cursusprojekt.pl</p>

IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	DATA
OPRACOWAŁ: mgr inż. Paweł Janiec		12-2021r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1.	0ZNACZENIE ZAKŁADU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA JEGO SIEDZIBY I ADRESU	4
2.	WYSZCZEGÓLNIENIE	5
2.1	CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD	5
2.2	CEL I RODZAJ PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH LUB ROBÓT	5
2.3	RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH	6
2.4	Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych	6
2.5	Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód i planowanych do wykonania urządzeń wodnych z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i BUDYNKÓW	6
2.6	Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich	7
3.	OPIS URZĄDZENIA WODNEGO, W TYM PODSTAWOWE PARAMETRY CHARAKTERYZUJĄCE TO URZĄDZENIE I WARUNKI JEGO WYKONANIA, ORAZ JEGO LOKALIZACJĘ ZA POMOCĄ INFORMACJI O NAZWIE LUB NUMERZE OBRĘBU EWIDENCYJNEGO Z NUMEREM LUB NUMERAMI DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH ORAZ WSPÓŁRZĘDNYCH	8
3.1	Opis przepustu przeznaczonego do rozbiórki	8
3.2	Opis projektowanego przepustu	9
3.3	Lokalizacja przepustu	9
4.	CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM	11
	Wody powierzchniowe i podziemne	11
5.	CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKA ŚCIEKÓW LUB WÓD OPADOWYCH LUB ROZTOPOWYCH OBJĘTEGO POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM	11
6.	USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA.....	12
7.	USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM.....	15
8.	USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY	15
9.	USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU OCHRONY WÓD MORSKICH	15
10.	USTALENIA WYNIKAJĄCE Z KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH.....	16
11.	USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU LUB PROGRAMU ROZWOJU ŚRÓDLĄDOWYCH DRÓG WODNYCH O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU TRANSPORTOWYM	17
12.	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.....	18
12.1	Oddziaływanie na wody powierzchniowe oraz podziemne	18
12.2	Sieć hydrograficzna	18
12.3	wody podziemne	18
13.	WIELKOŚĆ PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO, SPOSÓB JEGO OBLICZANIA ORAZ ODCZYTYWANIA JEGO WARTOŚCI W MIEJSCU KORZYSTANIA Z WÓD	19

14.	WIELKOŚĆ ŚREDNIEGO NISKIEGO PRZEPŁYWU Z WIELOLECIA (SNQ) LUB ZASOBU WÓD PODZIEMNYCH.....	19
15.	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	20
16.	INFORMACJE O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW USTAWY Z DNIA 16 KWIEŹNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH	20
17.	MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU	21
18.	SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	21
19.	SPIS RYSUNKÓW	21

**1. OZNACZENIE ZAKŁADU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA
JEGO SIEDZIBY I ADRESU**

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Jarosław
Koniaczów 1L
37-500 Jarosław

2. WYSZCZEGÓLNIENIE

2.1 CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

Przedmiotowa dokumentacja dotyczy przedsięwzięcia „Opracowanie dokumentacji projektowej drogi leśnej w Leśnictwie Olchowa, odcinek D1 w km 0+000 – 0+532 oraz odcinek D2 w km 0+000 – 1+114

W operacie ujęto zagadnienia dotyczące:

- rozbiórki istniejącego przepustu,
- budowy nowego przepustu w miejscu rozebranego przepustu,
- umocnienia koryta ciek w rejonie wlotu i wylotu z przepustu,

Zgodnie z materiałami opublikowanymi na Hydroportalu KZGW, mapami zagrożenia powodziowego (MZP) i mapami ryzyka powodziowego (MRP), stanowiącymi podstawę do podejmowania działań związanych z planowaniem przestrzennym i zarządzaniem kryzysowym, należy stwierdzić, że obszar w rejonie przebudowywanego przepustu **nie znajduje** się w granicach obszarów zagrożenia powodzią.

Niniejszy operat wodnoprawny opracowano dla potrzeb orzecznictwa administracyjnego w celu uzyskania, zgodnie z Art. 389 Ustawą Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017r. decyzji administracyjnej - pozwolenia wodnoprawnego.

Celem wniosku jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego w poniższym zakresie:

- rozbiórki istniejącego przepustu,
- budowy nowego przepustu w miejscu rozebranego,
- umocnienia koryta ciek w rejonie wlotu i wylotu z przepustu,

Zgodnie z Ustawą (Dz.U. 2003 Nr 80 poz. 721) z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, dla inwestycji realizowanych zgodnie z powyższą ustawą „Jeżeli realizacja inwestycji drogowej wymaga wydania zgody wodnoprawnej, odpowiednio Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie albo minister właściwy do spraw gospodarki wodnej udzielają tej zgody w terminie nie dłuższym niż 30 dni od dnia złożenia wniosku o jej wydanie. Dla ustalenia stanu prawnego nieruchomości, o których mowa w art. 409 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, siedziby i adresy właścicieli tych nieruchomości określa się według katastru nieruchomości.”

Dla przedmiotowej inwestycji oraz zgodnie z Art. 388 Ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017r. zgoda wodnoprawna jest udzielana poprzez wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

2.2 CEL I RODZAJ PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH LUB ROBÓT

Planowanym celem jest budowa nowego przepustu w miejscu istniejącego przeznaczonego do wyburzenia oraz wykonanie ubezpieczenia koryta ciek kamieniem łamanym na zaprawie cementowo-piaskowej na długości ok 3m powyżej wlotu do przepustu i na długości ok 3m poniżej wylotu.

Projektowany obiekt inżynierski służy do przeprowadzenia drogi leśnej ponad przeszkodą, którą stanowi ciek Wyrwa.

Prace na przedmiotowym przepuście polegające na rozbiórce istniejącego i budowie w jego miejsce nowego obiektu planowane są do wykonania przede wszystkim w celu dostosowania go do wymogów technicznych niezbędnych do bezpiecznego prowadzenia ruchu kołowego oraz

zmian wprowadzanych w profilu i planie układu drogowego. Nowy obiekt zapewni swobodę przepływu miarodajnego ze zlewni zlokalizowanej po wschodniej stronie w kierunku zachodnim. Umocnienie koryta przy obiekcie wynika z obliczeń hydraulicznych, które wykazały zwiększoną prędkość wód w rejonie przepustu – co ma również miejsce w stanie istniejącym.

Obiekt zaprojektowano zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia MTiGM z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie.

Podstawowe parametry obiektu:

Długość przepustu:	8 m
Światło poziome:	2,5 m
Światło pionowe:	1,5 m
Rzędne dna (Wlot/Wylot):	183,82 / 183,78 m n.p.m.
Spadek dna:	0,5 %

Planowane jest wykonanie ubezpieczenia koryta cieku kamieniem łamanym na zaprawie cementowej na długości ok 3m powyżej wlotu do przepustu i na długości ok 3m poniżej wylotu.

2.3 RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH

Nie dotyczy, ponieważ w związku z celem i zakresem zamierzonego korzystania z wód nie jest wymagane prowadzenie pomiarów oraz stosowania znaków żeglugowych.

Przedsięwzięcie nie koliduje z wodami żeglugowymi.

2.4 RODZAJ I ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH

Planowanym rodzajem zamierzonego korzystania z wód, realizowanym w ramach zadania, jest budowa przepustu drogowego na cieku Wyrwa.

Oddziaływanie związane z rozbiórką przepustu i budową w jego miejsce nowego obiektu jak i wykonaniem umocnienia koryta cieku, może spowodować oddziaływanie na wody prowadzone ciekami. Będzie to oddziaływanie krótkotrwałe, jedynie na czas prowadzonych prac. Będzie ono związane z czasowym zmętnieniem wód na skutek prowadzonych prac budowlanych, które ustanie po ich zakończeniu. Nie przewiduje się oddziaływania na wody podziemne, ponieważ głębokość posadowienia przepustu nie przekracza 5 m.

Zasięg oddziaływania planowanych do wykonania prac związanych z rozbiórką istniejącego i budową nowego przepustu obejmuje działki o nr ewidencyjnym 1035, 1354, 1353 województwo podkarpackie, powiat jarosławski, gmina Wiązownica. Przewidywany zasięg oddziaływania nie obejmuje całych powierzchni działek, szczegółowo został naniesiony na plan sytuacyjny - schemat funkcjonalny urządzeń wodnych. Weryfikacja zasięgu oddziaływania została wykonana w oparciu o przewidywany czas wykonywania robót jak i ich zakres.

2.5 STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD I PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH Z PODANIEM SIEDZIB I ADRESÓW ICH WŁAŚCICIELI, ZGODNIE Z EWIDENCJĄ GRUNTÓW I BUDYNKÓW

Objęty opracowaniem obiekt, położony jest na terenie województwa podkarpackiego, w powiecie jarosławskim, w obrębie gminy Wiązownica.

Zgodnie z Art. 401 Ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017r. stroną postępowania w sprawach dotyczących pozwoleń wodnoprawnych jest wnioskodawca oraz podmioty, na które będzie oddziaływać zamierzone korzystanie z wód, lub podmioty znajdujące się w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

Zgodnie z ust. 4 ww. aktu zawiadomienie o wszczęciu postępowania w sprawach dotyczących pozwolenia wodnoprawnego doręcza się wnioskodawcy na adres wskazany we wniosku oraz zawiadamia się pozostałe strony w drodze obwieszczeń, odpowiednio w urzędzie zapewniającym obsługę ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej albo siedzibie właściwej jednostki organizacyjnej Wód Polskich, a także w Biuletynie Informacji Publicznej na stronach podmiotowych urzędów starostwa powiatowego i urzędów gmin, właściwych ze względu na zakres korzystania z wód.

Wnioskodawca:

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Jarosław
Koniaczów 1L
37-500 Jarosław

Właściciele nieruchomości w obszarze powiatu jarosławskiego:

Działki o nr ewid. 1035, 1354, 1353
Własność: Skarb Państwa
w zarządzie: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Jarosław
Siedziba: Koniaczów 1L, 37-500 Jarosław

2.6 OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH

Do obowiązków ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne należy:

- Zapewnienie zgodności realizacji wszelkich robót z dokumentacją projektową oraz warunkami określonymi przez administratorów urządzeń wodnych i obiektów związanych bezpośrednio z realizacją inwestycji przedstawionej w niniejszym operacie,
- powiadomienie z wyprzedzeniem administratorów cieków, kanałów i rowów, w związku z realizacją niniejszej inwestycji, o terminach rozpoczęcia i zakończenia robót,
- naprawienie ewentualnych szkód powstałych w związku z realizacją wnioskowanych uprawnień objętych pozwoleniem wodnoprawnym, w szczególności na etapie wykonywania robót budowlanych,
 - uporządkowanie terenu po zakończeniu robót,
 - zawiadomienie zainteresowanych stron, z 14-dniowym wyprzedzeniem o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót,
 - wykonanie robót nie naruszając interesów osób trzecich,
 - zapewnienie ciągłości przepływu wody w cieku w trakcie wykonywania prac budowlanych,
 - egzekwowanie, na etapie wykonywania robót budowlanych, warunków ochrony środowiska z uwzględnieniem warunków określonych w aktach prawnych dotyczących ochrony środowiska.

3. OPIS URZĄDZENIA WODNEGO, W TYM PODSTAWOWE PARAMETRY CHARAKTERYZUJĄCE TO URZĄDZENIE I WARUNKI JEGO WYKONANIA, ORAZ JEGO LOKALIZACJĘ ZA POMOCĄ INFORMACJI O NAZWIE LUB NUMERZE OBRĘBU EWIDENCYJNEGO Z NUMEREM LUB NUMERAMI DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH ORAZ WSPÓŁRZĘDNYCH

3.1 OPIS PRZEPUSTU PRZEZNACZONEGO DO ROZBIÓRKI

Istniejący przepust żelbetowy średnicy 1.5m przeznaczony do rozbiórki jest w złym stanie technicznym.

Dane techniczne przepustu:

- długość obiektu 6 m,
- średnica 1,50 m,

Stan istniejący oceniono na podstawie: OPZ, wizji lokalnej oraz aktualnej i archiwalnej dokumentacji zdjęciowej.

Planuje się całkowitą rozbiórkę obiektu. Roboty rozbiórkowe planuje się wykonać ręcznie oraz przy użyciu sprzętu budowlanego. Rozbiórka będzie przeprowadzona tak, aby stopniowo odcinać elementy nośne konstrukcji. Usunięcie elementu nie będzie powodować naruszenia stateczności elementów przyległych, w tym stateczności terenu przyległego. W razie konieczności wykonawca robót budowlanych opracuje niezbędną dokumentację w zależności od przyjętej technologii.

Foto1. Koryto cieku w rejonie przebudowywanego przepustu:



3.2 OPIS PROJEKTOWANEGO PRZEPUSTU

Przepust zaprojektowano jako zamkniętą ramę żelbetową wykonaną z elementów prefabrykowanych, posadowienie bezpośrednie. Obiekt zaprojektowano zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia MTiGM z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie.

Przepływy charakterystyczne w rejonie projektowanego przepustu ok. km 0+450:

- Maksymalny roczny o prawdopodobieństwie przewyższenia $p=50\%$ wynosi 0,7 m³/s.
- Maksymalny roczny o prawdopodobieństwie przewyższenia $p=5\%$ wynosi 3,3 m³/s.
- Maksymalny roczny o prawdopodobieństwie przewyższenia $p=2\%$ wynosi 4,4 m³/s.
- Maksymalny roczny o prawdopodobieństwie przewyższenia $p=1\%$ wynosi 5,3 m³/s.

Szczegóły obliczeń zostały przedstawione w dołączonej do operatu analizie hydrologiczno-hydraulicznej.

Podstawowe parametry obiektu:

Długość przepustu:	8 m
Światło poziome:	2,5 m
Światło pionowe:	1,5 m
Rzędne dna (Wlot/Wylot):	183,82 / 183,78 m n.p.m.
Spadek dna :	0,5 %

Koryto ciekłu zostanie umocnione kamieniem łamanym na zaprawie cementowo-piaskowej zakończone gurtem w postaci palisady z wbijanych palików drewnianych $\varnothing 8\text{cm}$ i gł. 1.2m na długości 3 m od strony wylotu oraz na długości ok. 3m od strony wlotu.

Budowa nowego przepustu będzie odbywać się w wykopie otwartym. Roboty ziemne zostaną wykonane na podstawie projektu roboczego określającego m.in.: ilość i rodzaj sprzętu, transport i składowanie urobku, położenie instalacji i urządzeń podziemnych mogących znaleźć się w zasięgu robót, zabezpieczenie skarp oraz sposób odwodnienia wykopu.

Ostatecznego wyboru sposobu wykonania wykopu szczelnego, z uwzględnieniem zapewnienia stateczności dna wykopu w czasie wykonywania robót, dokona Wykonawca robót budowlanych w projekcie roboczym w zależności od przyjętej technologii robót.

3.3 LOKALIZACJA PRZEPUSTU

Projektowany przepust będzie zlokalizowany na terenie województwa podkarpackiego, w powiecie jarosławskim, na terenie gminy Wiązownica, na działkach nr ewidencyjnych 1354, 1353 i 1035

Położenie istniejącego przepustu przeznaczonego do rozbiórki za pomocą współrzędnych w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000:

Początek przepustu

X= 5549244.89;

Y= 8415329.13;

Koniec przepustu

X = 5549239.19;

Y = 8415327.83;

Położenie nowoprojektowanego przepustu za pomocą współrzędnych w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000:

Początek przepustu

X = 5549245.09

Y = 8415329.81

Koniec przepustu

X = 5549237.65

Y = 8415326.87

Położenie projektowanego umocnienia koryta cieku:

Początek umocnienia powyżej projektowanego przepustu:

X = 8415330.91

Y = 5549247.87

Koniec umocnienia poniżej projektowanego przepustu:

X = 5549234.86

Y = 8415325.77

4. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Wody powierzchniowe i podziemne występujące na obszarze inwestycji zostały opisane i scharakteryzowane w pkt. 12.2 niniejszego operatu wodnoprawnego.

Podstawowe parametry koryta w rejonie projektowanego przedsięwzięcia:

- Szerokość koryta w przekroju przepustu – ok 10m,
- Nachylenie skarp – 1:1,5,
- Rzędna dna na wylocie z przepustu +183.78 m n.p.m.
- Rzędna dna na wlocie do przepustu +183.82 m n.p.m.
- Rzędna górnych skarp w rejonie wylotu z przepustu – ok. 186. 0 m n.p.m.
- Rzędna górnych skarp w rejonie wlotu do przepustu 186.2 m n.p.m.

Dodatkowo przepływy charakterystyczne zostały zamieszczone w tab. 2 analizy hydrologiczno-hydraulicznej załączonej do operatu.

W stanie istniejącym koryto cieku nie jest umocnione.

5. CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKA ŚCIEKÓW LUB WÓD OPADOWYCH LUB ROZTOPOWYCH OBJĘTEGO POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

Przedmiot wniosku obejmuje swym zakresem uzyskanie decyzji wodnoprawnej, dotyczącej rozbiórki i zabudowy nowego przepustu wraz z wykonaniem umocnienia cieku Wyrwa.

Zakres wniosku nie obejmuje usług wodnych w zakresie odprowadzania ścieków do wód lub do ziemi ani nie obejmuje swym zakresem odprowadzania wód opadowych i roztopowych.

6. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA

Zasięg objęty niniejszym wnioskiem dotyczy obszaru dorzecza Wisły. Wśród instrumentów zarządzania zasobami wodnymi ustawa Prawo wodne wyróżnia planowanie w gospodarowaniu wodami. Jak wynika z dalszych zapisów ustawy Prawo wodne zawartych w Dziale VII, Rozdziale 1, Art. 316 Planowanie w gospodarowaniu wodami służy programowaniu i koordynowaniu działań mających na celu:

- 1) osiągnięcie lub utrzymanie dobrego stanu wód oraz ekosystemów zależnych od wód, a także ochronę, poprawę i zapobieganie dalszemu pogarszaniu stanu ekosystemów wodnych, lądowych i terenów podmokłych;
- 2) poprawę stanu zasobów wodnych;
- 3) promowanie zrównoważonego korzystania z wód opartego na długoterminowej ochronie dostępnych zasobów wodnych;
- 4) zmniejszanie ilości wprowadzanych do wód lub do ziemi substancji i energii mogących negatywnie oddziaływać na wody;
- 5) poprawę ochrony przeciwpowodziowej oraz przeciwdziałanie skutkom suszy;
- 6) osiągnięcie celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 oraz w art. 61.

Na terenie dorzecza Wisły, na którym zaplanowano budowę powyższych urządzeń, obowiązuje plan gospodarowania wodami oraz warunki korzystania z wód regionu wodnego, które stanowią narzędzia w planowaniu gospodarowania wodami. Zakres planowania w gospodarowaniu wodami określa ustawa Prawo wodne, uwzględniając zapisy Dyrektywy 2000/60/WE tzw. Ramowa Dyrektywa Wodna. Planowanie w gospodarowaniu wodami obejmuje opracowanie następujących dokumentów planistycznych:

- 1) plany gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy;
- 2) plany zarządzania ryzykiem powodziowym;
- 3) plan przeciwdziałania skutkom suszy;
- 4) plany utrzymania wód;
- 5) wstępną ocenę ryzyka powodziowego;
- 6) mapy zagrożenia powodziowego;
- 7) mapy ryzyka powodziowego;
- 8) wstępną ocenę stanu środowiska wód morskich;
- 9) zestaw właściwości typowych dla dobrego stanu środowiska wód morskich;
- 10) zestaw celów środowiskowych dla wód morskich;
- 11) program monitoringu wód morskich;
- 12) program ochrony wód morskich.

Ustawa Prawo wodne określa instytucje odpowiedzialne za opracowanie ww. Dokumentów. Plan gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza opracowywany jest przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej dla 10 obszarów dorzeczy: Odry, Wisły, Dniestru, Dunaju, Jarft, Łaby, Niemna, Pregoty, Świeżej, Ücker". Projekt planu jest poddawany pod obligatoryjne konsultacje ze społeczeństwem. Ostateczny dokument wymaga zatwierdzenia przez Radę Ministrów i jest następnie publikowany w Dzienniku Urzędowym RP "Monitor Polski". Plan jest podsumowaniem

każdego z 6 letnich cykli planistycznych wymaganych Dyrektywą 2000/60/WE tzw. Ramową Dyrektywą Wodną (2003-2009; 2009-2015; 2015-2021; 2021-2027) mającym stanowić podstawę podejmowania decyzji w zakresie zasobów wodnych i zasady gospodarowania nimi w przyszłości. Plan zawiera elementy wymienione w Art. 318 Prawa wodnego tj.:

- ogólny opis cech charakterystycznych obszaru dorzecza, obejmujący wykaz jednolitych części wód powierzchniowych, wraz z podaniem ich typów i ustalonych warunków referencyjnych oraz wykaz jednolitych części wód podziemnych,
- podsumowanie identyfikacji znaczących oddziaływań antropogenicznych i oceny ich wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych,
- wykazy obszarów chronionych, o których mowa w art. 317 ust. 4, wraz z graficznym przedstawieniem przebiegu ich granic oraz określeniem podstaw prawnych ich utworzenia,
- mapę sieci monitoringu, wraz z prezentacją programów monitoringowych,
- ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód i obszarów chronionych,
- podsumowanie wyników analiz ekonomicznych związanych z korzystaniem z wód,
- zestaw działań z uwzględnieniem sposobów osiągania ustanawianych celów środowiskowych wraz z jego podsumowaniem,
- informacje o planowanych i podjętych działaniach, które służą wdrożeniu zasady zwrotu kosztów usług wodnych, przy uwzględnieniu wkładu wniesionego przez użytkowników wód oraz kosztów środowiskowych i zasobowych, zawierające w szczególności informacje o wynikach tych działań oraz ich wpływie na stan wód
- podsumowanie działań podjętych dla realizacji celów środowiskowych oraz wymagań wynikających z podsumowanie działań zastosowanych w celu informowania społeczeństwa i konsultacji publicznych, opis wyników i dokonanych na tej podstawie zmian w planie
- informacje dotyczące pozwoleń wodnoprawnych udzielonych na: a) pobór wód, b) magazynowanie wód, c) wprowadzanie ścieków do wód, Kancelaria Sejmu s. 233/371 25.08.2020 d) regulację wód – wraz z informacją dotyczącą wyjątków od wymogu posiadania pozwolenia wodnoprawnego oraz odniesieniem się do rejestru pozwoleń wodnoprawnych zawartych w systemie informacyjnym gospodarowania wodami
- informacje o przypadkach, w których udzielono zezwolenia na wprowadzanie zanieczyszczeń bezpośrednio do wód podziemnych, rozumiane jako wprowadzanie w inny sposób niż przez przesiąkanie przez glebę i podglebie;
- podsumowanie działań podjętych w celu eliminowania stężeń substancji priorytetowych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 114, dla których środowiskowe normy jakości zostały określone w faunie i florze oraz które wykazują tendencje do akumulowania się w osadach, zawierające w szczególności informacje o wynikach prowadzonych działań oraz ich wpływie na stan wód
- podsumowanie działań podjętych w celu zapobieżenia skutkom zanieczyszczeń niedających się przewidzieć lub łagodzenia tych skutków, zawierające w szczególności informacje o wynikach prowadzonych działań oraz ich wpływie na stan wód;
- podsumowanie działań, o których mowa w art. 325, zawierające w szczególności informacje o wynikach przeglądu pozwoleń wodnoprawnych oraz programów monitoringu wód;
- informacje o sposobie prowadzenia działań polegających na utrzymywaniu wód

uwzględniających cele środowiskowe określone w art. 56, art. 57, art. 59 oraz w art. 61

- informacje o działaniach zastosowanych w celu niedopuszczenia do wzrostu zanieczyszczeń wód morskich
- informacje o pozostałych działaniach, innych niż wskazane w pkt 8–16, które podjęto ze względu na konieczność osiągnięcia ustalonych celów środowiskowych
- wykaz szczegółowych programów i planów gospodarowania dla obszaru dorzecza dotyczących zlewni, sektorów gospodarki, problemów lub typów wód wraz z omówieniem zawartości tych programów i planów
- podsumowanie działań zastosowanych w celu informowania społeczeństwa i konsultacji publicznych, opis wyników i dokonanych na tej podstawie zmian w planie
- wykaz organów właściwych w sprawach gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza
- informację o sposobach i procedurach pozyskiwania informacji i dokumentacji źródłowej wykorzystanej do sporządzenia planu oraz informacji o spodziewanych wynikach realizacji planu, w tym: a) dotyczących udzielonych pozwoleń wodnoprawnych, b) dotyczących pozyskiwania danych w zakresie monitoringu wód, c) o których mowa w art. 319 ust. 4
- wykaz inwestycji oraz działań, które mogą spowodować nieosiągnięcie dobrego stanu wód lub pogorszenie dobrego stanu wód, spełniających warunki, o których mowa w art. 68, wraz z uzasadnieniem spełnienia tych warunków
- tabelę przedstawiającą granice oznaczalności stosowanych metodyk referencyjnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 350 ust. 1, w odniesieniu do substancji priorytetowych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 114, oraz informacje dotyczące wyników tych metodyk, z uwzględnieniem minimalnych kryteriów w zakresie wyników danej metodyki
- uzasadnienie częstotliwości prowadzenia monitoringu substancji priorytetowych określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 350 ust. 1.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły został przyjęty i opublikowany w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r.

Analizowane przedsięwzięcie nie jest sprzeczne z ustaleniami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

7. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM

Zgodnie z art. 171 ust. 1 ustawy z dnia 20.07.2017r.- Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2233) projekty map zagrożenia powodziowego (MZIP) i mapy ryzyka powodziowego (MRP), zostały sporządzone przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie i uzgodnione z właściwymi wojewodami a następnie zatwierdzone przez Ministra do spraw gospodarki wodnej. Zgodnie z art. 171 ust.5 ustawy Prawo wodne zaktualizowane MZIP i MRP zostały podane do publicznej wiadomości i są dostępne na Hydroportalu pod adresem <http://mapy.isok.gov.pl>.

Na podstawie dostępnych map zagrożenia i ryzyka powodziowego - podanych do publicznej wiadomości w dniu 22 października 2020 r., stwierdzono, że **teren objęty wnioskiem nie leży w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.**

8. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY

Plan przeciwdziałania skutkom suszy, w regionie wodnym Górnej Wisły, stanowi podstawę do opracowania planów przeciwdziałania skutkom suszy na obszarze dorzecza. Jego głównym zadaniem, jest wskazanie propozycji działań zarówno technicznych jak i nietechnicznych, mających na celu przeciwdziałanie i łagodzenie skutków suszy.

Plan przeciwdziałania skutkom suszy, w regionie wodnym, stanowi podstawowy dokument planistyczny w zakresie gospodarowania wodami, wspomagając proces zarządzania zasobami wodnymi i kształtowania sposobu ich użytkowania. Przedmiotowy plan, zgodnie z Ustawą Prawo Wodne zawiera:

- 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;
- działania służące przeciwdziałaniu skutkom suszy.

Planu przeciwdziałania skutkom suszy przygotowały Wody Polskie w uzgodnieniu z ministrem właściwym do spraw rolnictwa, ministrem właściwym do spraw rozwoju wsi, ministrem właściwym do spraw rybołówstwa, ministrem właściwym do spraw żeglugi śródlądowej oraz wojewodami, uwzględniając podział kraju na obszary dorzeczy.

Analizowane przedsięwzięcie nie jest sprzeczne z ustaleniami zawartymi w Planie przeciwdziałania skutkom suszy zgodnie z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy (Dz. U. z 2021 r. poz. 1615).

9. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU OCHRONY WÓD MORSKICH

Zgodnie z Art. 159 Ustawy prawo Wodne Program ochrony wód morskich określa działania podstawowe niezbędne do osiągnięcia lub utrzymania dobrego stanu środowiska wód morskich, w tym działania prawne, administracyjne, ekonomiczne, edukacyjne i kontrolne:

- a) wpływające na dozwoloną intensywność działalności człowieka,
- b) wpływające na dozwolony stopień zakłóceń w ekosystemach morskich,

- c) wpływające na lokalizację oraz termin realizacji planowanych przedsięwzięć,
- d) przyczyniające się do identyfikacji zanieczyszczeń wód morskich,
- e) które ze względu na interes gospodarczy zachęcają użytkowników ekosystemów morskich do działania w sposób pozwalający na osiągnięcie lub utrzymanie dobrego stanu środowiska wód morskich,
- f) służące przywróceniu poprzedniego stanu naruszonych elementów ekosystemów morskich,
- g) zapewniające wszystkim zainteresowanym udział w osiągnięciu dobrego stanu środowiska wód morskich oraz mające na celu wzrost świadomości społecznej w zakresie osiągnięcia lub utrzymania dobrego stanu środowiska wód morskich;

Analizowane przedsięwzięcie nie jest sprzeczne z ustaleniami Programu ochrony wód morskich.

10. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych (KPOŚK)

KPOŚK został zatwierdzony przez rząd RP w dniu 16 grudnia 2003r. Przez następne lata następowała aktualizacja KPOŚK (2005, 2009, 2010, 2015, 2017). Rada Ministrów przyjęła piątą aktualizację KPOŚK 31 lipca 2017 r. Przyjęta przez rząd aktualizacja zawiera listę zadań zaplanowanych przez samorządy do realizacji w latach 2016-2021. Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych Został utworzony w celu zidentyfikowania faktycznych potrzeb w zakresie uporządkowania gospodarki ściekowej oraz uszeregowanie ich realizacji w taki sposób, aby wywiązać się ze zobowiązań zawartych w Traktacie Akcesyjnym.

Analizowane przedsięwzięcie nie jest sprzeczne z ustaleniami zawartymi w KPOŚK.

11. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU LUB PROGRAMU ROZWOJU ŚRÓDLĄDOWYCH DRÓG WODNYCH O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU TRANSPORTOWYM

W celu stworzenia stabilnych warunków funkcjonowania i rozwoju polskiej żeglugi śródlądowej, Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej prowadzi działania mające na celu przystąpienie Polski do Porozumienia AGN. Tym samym, polskie drogi wodne dołączą do grona szlaków żeglugowych uznanych za istotne dla integracji europejskiej sieci dróg wodnych (symbolicznie oznaczanych jak kategoria „E”). Porozumienie AGN będzie dotyczyło zarówno tych dróg, które już dzisiaj posiadają odpowiednie wymagania klasyfikacyjne, jak również szlaków, które takie wymagania spełniać będą dopiero w przyszłości. Aby polskie śródlądowe drogi wodne kategorii E spełniały wymagania szlaków żeglugowych o znaczeniu międzynarodowym, muszą zostać poddane odpowiednio budowie, rozbudowie lub modernizacji. Przy czym, zgodnie z zaleceniami Porozumienia AGN, przy rozbudowie lub modernizacji śródlądowych dróg wodnych o znaczeniu regionalnym klasy III i o znaczeniu międzynarodowym klasy IV, jako warunki w projektowe przyjmuje się wielkości odpowiadające co najmniej maksymalnym wartościom parametrów klasyfikacyjnych i warunków eksploatacyjnych przewidzianych dla klasy żeglowności V a. Głównym celem rozwoju śródlądowych dróg wodnych istotnych z punktu widzenia transportowego jest ich budowa lub zmodernizowanie do parametrów co najmniej IV klasy żeglowności oraz spełnienie wymogów infrastruktury transportu wodnego śródlądowego dla sieci T EN-T. Cel ten jest podzielony na cztery priorytety obejmujące ogółem jedenaście zadań.

Priorytet I: Odrzańska Droga Wodna (E-30)

Priorytet II: Droga wodna rzeki Wisły

Priorytet III: Połączenie Odra – Wisła – Zalew Wiślany i Warszawa – Brześć – rozbudowa dróg wodnych E-70 i E-40

Priorytet IV: Rozwój partnerstwa i współpracy na rzecz śródlądowych dróg wodnych

Obszar inwestycji nie dotyczy planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.

12. 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

12.1 ODDZIAŁYWANIE NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ PODZIEMNE

Oddziaływanie związane z rozbiórką przepustu i budową w jego miejsce nowego obiektu jak i wykonaniem umocnienia koryta ciku Wyrwa, na którym zlokalizowany jest przepust na jego wlocie i wylocie może spowodować krótkotrwałe oddziaływanie na wody prowadzone ciekiem, co opisano w punkcie 3 i będzie ono związane z czasowym zmętnieniem wód prowadzonych przedmiotowym ciekiem na skutek prowadzonych prac budowlanych. Nie przewiduje się oddziaływania na wody podziemne, gdyż głębokość posadowienia przepustu nie przekracza 5 m. Mając na uwadze rodzeń jak i zakres przewidywanego oddziaływania realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała wpływu na realizację celów środowiskowych określonych dla jcwp RW200017225589, czyli osiągnięcia dobrego stanu ekologicznego oraz chemicznego.

Ponadto przeprowadzona w operacie analiza hydrologiczno-hydrauliczna wykazała, że przyjęte rozwiązania projektowe są prawidłowe i że projektowany przepust jest w stanie przeprowadzić wody o danym założonym prawdopodobieństwie. Ponadto przepust zaprojektowano w sposób zapewniający swobodę przepływu miarodajnego to oznacza, że przepust nie powoduje piętrzenia wód. Jedyny wpływ planowanego do wykonania urządzenia wodnego na wody powierzchniowe jaki może wystąpić (co zresztą ma miejsce również w stanie istniejącym) to zwiększone prędkości wody na wylocie z przepustu. W celu niwelacji tego wpływu zaprojektowano umocnienie koryta. Mając powyższe na uwadze, nowy obiekt zapewni swobodę przepływu miarodajnego z terenów zlokalizowanych powyżej przepustu.

12.2 SIEĆ HYDROGRAFICZNA

Nazwa jednolitej części wód - Wyrwa

Europejski kod jednolitej części wód z literami **PLRW200017225589**

Krajowy kod Jednolitej części wód powierzchniowych **RW200017225589**

Kod JCWPd, na której dana część wód się znajduje **PLGW2000136**

Czy JCWP jest monitorowana: M

Region wodny: region wodny Górnej Wisły

Obszar dorzecza: obszar dorzecza Wisły

Zlewnia bilansowa: San z Wistokiem

Status: naturalna część wód

Stan/ potencjał ekologiczny: dobry

Stan chemiczny: dobry

Stan JCWP: dobry

Rodzaj użytkowania części wód: rolna

Cel środowiskowy dla JCWP: dobry stan ekologiczny, dobry stan chemiczny

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: niezagrożona

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej: **RZGW w Krakowie**

12.3 WODY PODZIEMNE

Planowana inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) (kod **PLGW2000136**).

Powierzchnia: 3140 km²

Obszar dorzecza Wisły

Region wodny: Górnej Wisły

Ocena stanu chemicznego: dobry

Ocena stanu ilościowego: dobry

Ocena stanu JCWPd: dobry

Użytkowanie : rolnicze

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: niezagrożona

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej **RZGW w Krakowie**

13. WIELKOŚĆ PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO, SPOSÓB JEGO OBLICZANIA ORAZ ODCZYTYWANIA JEGO WARTOŚCI W MIEJSCU KORZYSTANIA Z WÓD

Wniosek swym zakresem nie obejmuje piętrzenia wody oraz wykonania budowli piętrzących. Zgodnie z powyższym nie wymaga ustalenia przepływu nienaruszalnego, niezbędnego do zachowania życia biologicznego w cieku.

14. WIELKOŚĆ ŚREDNIEGO NISKIEGO PRZEPŁYWU Z WIELOLECIA (SNQ) LUB ZASOBU WÓD PODZIEMNYCH

Wniosek nie dotyczy korzystania z wód podziemnych ani powierzchniowych. Zgodnie z powyższym nie wymaga ustalenia wielkości średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) dla zasobów wód podziemnych i powierzchniowych.

15. 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

Przedsięwzięcie nie spełnia kryteriów Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 10.10.2013 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. (Dz. U. 2013, poz. 1479).

Projektowany obiekt nie będzie ujemnie oddziaływać na wody powierzchniowe i podziemne. W przypadku wystąpienia zdarzeń skutkujących zanieczyszczeniem środowiska substancjami niebezpiecznymi zarządca kolei powinien niezwłocznie powiadomić specjalną jednostkę straży pożarnej celem usunięcia substancji niebezpiecznych z torowiska i obiektu oraz skażonego terenu.

Przedsięwzięcie nie obejmuje swym zakresem montażu urządzeń, obiektów wymagających rozruchu mechanicznego lub technologicznego.

16. INFORMACJE O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH

W obrębie zasięgu oddziaływania planowanego do wykonania urządzenia wodnego nie występują żadne formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Najbliższy taki obiekt znajduje się w oddaleniu około 300 m od przedmiotowego przepustu i jest to użytek ekologiczny Graniczne.

Odległość inwestycji od granic obszarów chronionych w świetle ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody:

- **Natura 2000 obszary specjalnej ochrony** (Pogórze Przemyskie PLB180001) oddalone o około 25 km)
- **Natura 2000 specjalne obszary ochrony** (Lasy Sieniawskie PLH180054 oddalone o około 5 km)
- **parki narodowe** (odległość od najbliższego obszaru wynosi ponad 30 km)
- **rezerваты przyrody** (Lupa - oddalone o około 15 km)
- **parki krajobrazowe** (Pogórze Przemyskie oddalony o około 29 km)
- **użytki ekologiczne** (Graniczne – oddalone o około 0,3 km)
- **zespoły przyrodniczo-krajobrazowe** (brak nazwy – oddalone o około 29 km)
- **obszary chronionego krajobrazu** (Sieniawski – oddalony o około 3 km)
- **pomniki przyrody** (brak nazwy – oddalone o około 8 km)

17. MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566).
- Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001, nr 62 poz. 627 wraz z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21 wraz z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2008 nr 199, poz. 1227 wraz z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2004 nr 92, poz. 880).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019, poz. 1311).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2.01.2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2007 nr 86 poz. 579).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29.01.2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. 2016, poz. 138)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie sposobu ustalenia i ewidencjonowania przebiegu granic obszarów dorzeczy, regionów wodnych oraz zlewni (Dz.U. 2017 poz. 2505).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U.2016 poz. 1911)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
- Mapy topograficzne w skali 1:10000.
- Atlas Hydrologiczny Polski, IMGW, 1987 r.
- Atlas Klimatu Polski, IMGW 2005 r
- www.kzgw.gov.pl
- www.isok.gov.pl
- www.geoserwis.gdos.gov.pl

18. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Analiza Hydrologiczno – Hydrauliczna
2. Decyzje i Uzgodnienia

19. SPIS RYSUNKÓW

1. Plan sytuacyjny – schemat funkcjonalny urządzeń wodnych
2. Przepust stan istniejący
3. Przepust stan projektowany