

**„SEDROX” Sebastian Drozdowski**

Biuro Stojadła ul. Książęca 9 A

Tel. +48 512 748 228

E-mail [sedroxpl@gmail.com](mailto:sedroxpl@gmail.com)

[biuro@sedrox.pl](mailto:biuro@sedrox.pl)

## **OPERAT WODNOPRAWNY**

- na wykonanie urządzenia wodnego polegające na przebudowie istniejącego przepustu na ciekę Dopływ ze Skórcza w km 3+350 jego biegu, w miejscowości Skórzec w ciągu drogi wojewódzkiej nr 803.

*Dla potrzeb projektu pn. **Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 803 w zakresie budowy ścieżki pieszko-rowerowej od km 10+766 do km 13+114.***

### **Lokalizacja:**

Dz. nr 140/3, 401/1402, 373 obręb Skórzec  
Gmina Skórzec  
powiat siedlecki

### **Inwestor:**

Województwo Mazowieckie  
reprezentowane przez  
Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich  
ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa

Opracowanie: Małgorzata Smater

lipiec 2023 r.

Część tekstowa operatu:

## Spis treści

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu .....	3
2. Podstawa opracowania i dane wyjściowe.....	3
3. Wyszczególnienie .....	4
3.1. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.....	4
3.2. Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót .....	4
3.3. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugi .....	4
3.4. Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód i planowanych do wykonania urządzeń wodnych .....	4
3.5. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania planowanych urządzeń wodnych.....	5
3.6. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich.....	5
4. Opis i lokalizacja urządzeń wodnych .....	6
5. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.....	7
6. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym .....	9
7. Ustalenia wynikające z planów i programów oraz warunków korzystania z wód regionu wodnego.....	9
8. Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne.....	15
9. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód. ....	16
10. Wielkość SNQ .....	16
11. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń. Rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach. ....	16
12. Informacja o formach ochrony przyrody.....	17

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

Ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest:

Województwo Mazowieckie  
reprezentowany przez  
Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich  
ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa

## **2. Podstawa opracowania i dane wyjściowe**

Pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na wykonanie urządzeń wodnych (Art. 389 pkt 6 Prawa wodnego). Natomiast zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt 3 przepisy ustawy dotyczące urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do (...) innych urządzeń, wraz z infrastrukturą towarzyszącą, prowadzonych przez wody powierzchniowe (...).

Zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt 4 przepisy ustawy dotyczące wykonania urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do (...) przebudowy (...) tych urządzeń.

Pozwolenie wodnoprawne wydawane jest na wniosek inwestora, do którego dołącza się operat wodnoprawny oraz opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych.

Niniejszy operat wodnoprawny został sporządzony w formie opisowej i graficznej i stanowi załącznik do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

Do opracowania niniejszego operatu wykorzystano następujące materiały:

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 ze zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 916, ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy (Dz. U. z 2021 r. poz. 1615);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300);

- Literatura fachowa;
- Własne obserwacje.

### **3. Wyszczególnienie**

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

Nie dotyczy, gdyż zakres opracowania nie obejmuje korzystania z wód.

#### **3.2. Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót**

Istniejący dwururowy przepust na cieku naturalnym Dopływ ze Skórcza, w ciągu drogi wojewódzkiej 803 w Skórcu, zostanie przebudowany od strony wody dolnej. Konieczność przebudowy przepustu wynika z planowanej przebudowy drogi 803 polegającej na wykonaniu ścieżki pieszo-rowerowej.

Przebudowa drogi w zakresie objętym projektem, w tym przebudowa przepustu nie jest zaliczana w niniejszym przypadku do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, gdyż przepust nie jest obiektem mostowym. W związku z tym realizacja inwestycji nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach co potwierdza pismo z Urzędu Gminy Skórzec z dnia 16.02.2023 r. znak: RG.6220.1.2023 (kserokopia w załączeniu do niniejszego operatu).

#### **3.3. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugi**

Nie planuje się instalowania urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugi.

#### **3.4. Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód i planowanych do wykonania urządzeń wodnych**

W zasięgu oddziaływania planowanej przebudowy przepustu zlokalizowane są działki nr 140/3, 401/1402, 373 obręb Skórzec, gmina Skórzec.

Oddziaływanie związane z przebudową przepustu ograniczone zostanie do szerokości pasa drogowego drogi wojewódzkiej.

Oddziaływanie w fazie wykonywania robót będzie stosunkowo krótkotrwałe i ustanie od razu po zakończeniu prac. Prace będą wykonywane w sposób zapewniający stały, niezakłócony przepływ wód korytem ciekłu. Wszelkie zdemontowane elementy zostaną usunięte z placu budowy i zutylizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wszystkie materiały użyte podczas budowy będą neutralne dla środowiska. Nie przewiduje się powstawania ścieków. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego oddziaływania planowanego do przebudowy obiektu.

Oddziaływanie w fazie eksploatacji przepustu będzie stałe. Nowy obiekt będzie posiadał światło poziome takie jak dotychczas i będzie przystosowany do przepływu wielkiej wody katastrofalnej. Na etapie eksploatacji nie będą powstawały ścieki.

### **3.5. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania planowanych urządzeń wodnych**

Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania planowanych robót ustalono na podstawie ewidencji gruntów. Dane zawarto w tabeli poniżej. Wypisy z rejestru gruntów dołączono do wniosku.

*Tabela 1 Stan prawny nieruchomości*

Nr działki	Imię nazwisko/nazwa	Adres zam./siedziba
140/3, 401/1402	Własność: Województwo Mazowieckie	ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa
	Władanie: Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie	ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa
373	Własność: Skarb Państwa	-
	Władanie: Dyrekcja Okręgowa Dróg Publicznych w Warszawie; Zarząd Dróg w Łukowie	ul. Wojska Polskiego 61, Łuków

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

Obowiązkami inwestora ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest:

- wykonanie prac związanych z przebudową przepustu bez zakłócania przepływu wody w korycie ciekłu,

- powiadomienie Nadzoru Wodnego w Siedlcach o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót,
- usunięcie wszelkich uszkodzeń koryta i brzegów cieku mogących powstać podczas wykonywania prac,
- utrzymanie przepustu we właściwym stanie technicznym, utrzymanie i wykonywanie bieżących napraw, konserwacji obiektu objętego pozwoleniem wodnoprawnym.

#### **4. Opis i lokalizacja urządzeń wodnych**

Inwestycja (rprzebudowa przepustu) ma na celu dostosowanie własności użytkowych obiektu do obowiązujących normatywów i będzie polegała na dobudowie do istniejącego obiektu dwururowego przepustu o tej samej średnicy wraz ze ścianką czołową od strony wody dolnej. Obecnie przepust posiada długość 17,65 m. Planuje się przedłużenie przepustu o 1,0 m. Projektowana inwestycja zakłada wykorzystanie istniejącej konstrukcji obiektu, który jest w dobrym stanie technicznym wraz z pozostawieniem ścianki czołowej od strony wody górnej. Planuje się również oczyszczenie wlotu przepustu. Roboty realizowane będą na działkach nr 140/3, 401/1402, 373 obręb Skórzec, gm. Skórzec, w obrębie koryta cieku Dopływ zer Skórca w km 3+350 jego biegu.

Projektowana inwestycja zakłada rozebranie istniejącej ścianki czołowej od strony wody dolnej i przedłużenie istniejącego przepustu. Nowa część przepustu wykonana będzie z dwóch rur o przekroju kołowym o średnicach 2xØ800 mm o spadku podłużnym dostosowanym do spadku dna cieku. Pozwoli to uzyskać odpowiednie parametry geometryczne (średnicę i długość) obiektu oraz dostosować go do wymaganej nośności. Nad nową częścią obiektu w układzie poprzecznym projektuje się ścieżkę pieszo-rowerową. Przepust od wody wykończony będzie nową ścianką czołową z betonu C25/30 zbrojoną, posadowioną na ławie z betonu C12/15 zbrojonej.

Zaprojektowano wykonanie nowego posadowienia pod powierzchnią nowej części przepustu w postaci ławy cementowo-piaskowej o grubości 20 cm. Koryto cieku zostanie odmulone i umocnione na wylocie na dł. 25 cm betonowymi elementami lub kamieniem.

Światło przepustu nie ulegnie zmianie w stosunku do stanu obecnego. Wykonano obliczenia hydrologiczne sprawdzające jego przepustowość i uzyskano pozytywne wyniki, które potwierdziły poprawność przyjętego przekroju poprzecznego (pkt 5 operatu).

*Parametry techniczne przepustu przed przebudową:*

- średnica przepustu 2xØ800 mm
- istniejąca długość 17,65 m
- istniejący spadek dna: 0,11%
- betonowa ścianka czołowa na wlocie i wylocie

*Parametry techniczne przepustu po przebudowie:*

- średnica przepustu 2xØ800 mm
- całkowita długość po przebudowie 18,65 m (dobudowa o 1,0 m)
- wykonanie nowej ścianki czołowej na wylocie przepustu

*Proj. rzędne posadowienia proj. przepustu (układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH):*

Rzędna dna na wlocie (istniejąca) – 161,98 m n.p.m.

Rzędna dna na wylocie (projektowana) – 161,78 m n.p.m.

Spadek podłużny dna przepustu – 0,11%

Współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 strefa 7 określające lokalizację przepustu – w osi (pkt A B C zgodnie z zał. graficznym):

A: istniejący wlot X: 5775257,7 Y: 7577275,4

B: początek przebudowy X: 5775253,0 Y: 7577292,2

C: projektowany wylot (koniec przebudowy) X: 5775252,8 Y: 7577293,3

## **5. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym**

Wg Papy Podziału Hydrograficznego Polski – 2022 r. Dopływ ze Skórcza posiada charakter cieku naturalnego. W górnej części zlewni ciek przebiega w kierunku wschodnim i południowo-wschodnim, następnie (poniżej przepustu objętego opracowaniem) w kierunku południowym i ma ujście do Dopływu spod Gołąbka na jego prawym brzegu. Zlewnia cieku ma charakter równinny, lekko pofalowany, z przewagą użytków leśnych i rolnych oraz luźną zabudową wsi wzdłuż ciągów komunikacyjnych. Koryto cieku jest wyraźnie wykształcone, naturalne, nieumocnione oraz nieuregulowane. Przekrój zbliżony

do trapezowego. Spadek dna w rejonie lokalizacji prac jest niewielki, ale jednostajny, bez wyraźnych zmian pochylenia.

#### Charakterystyka koryta ciek:

- przekrój poprzeczny koryta zbliżony do trapezu
- szerokość dna -  $b = 1,4-1,6$  m
- 1:m nachylenie skarp -  $m = 1,1$
- współczynnik szorstkości koryta –  $n = 0,025$  (wartość odczytana z tablic jak dla cieków nizinnych dobrze utrzymanych)
- spadek podłużny dna (uśredniony na długości 100 m)  $I = 0,003$

Poniżej przedstawiono obliczenia hydrologiczne przepływu wielkiej wody katastrofalnej wg wzoru Iszkowskiego.

Przekrój obliczeniowy na cieku Dopływ ze Skórcza w km 3+350 przyjęto w osi istniejącego przepustu w ciągu drogi wojewódzkiej w miejscowości Skórzec. Powierzchnia zlewni w przekroju obliczeniowym wynosi  $6,55 \text{ km}^2$ . Wielka woda katastrofalna opisywana jest wartością  $Q_4$ , zależną od wielkości opadu, charakteru zlewni i jej powierzchni.

$$Q_4 = C_h \times m \times h \times F$$

Gdzie:

$C_h$  – współczynnik odpływu wody wielkiej zależny od spadków w dorzeczu oraz od charakteru dorzecza (przepuszczalność gruntu, wielkość zlewni, roślinność),

$m$  – współczynnik zależny od wielkości dorzecza,

$h$  – opad roczny normalny – stacja Siedlce,

$F$  – powierzchnia dorzecza.

*Tabela 2 Dane do obliczeń wielkiej wody katastrofalnej*

Parametry	Wielkości
$F [\text{km}^2]$	6,55
$m [-]$	9,7
$C_h [-]$	0,03
$h [\text{m}]$	0,416
$Q_4 [\text{m}^3/\text{s}]$	0,793



Sprawdzenie istniejącego światła przepustu:

Wykorzystano wzór na obliczanie przepustowości rurociągów tj. wzór Prandtla-Colebrooka. Przyjęto współczynnik chropowatości dla przewodów tranzytowych:  $k = 0,25$  mm (0,00025 m)

$$Q = -6,95 \cdot \log \left( \frac{0,74}{d_i \cdot \sqrt{d_i \cdot i} \cdot 10^6} + \frac{k}{3,71 \cdot d_i} \right) \cdot d_i^2 \cdot \sqrt{d_i \cdot i}$$

$Q_{\varnothing 800}$  – przepływ przy całkowicie napełnionym przewodzie [ $\text{m}^3/\text{s}$ ],

$d_i$  – średnica wewnętrzna rury [m] – 0,8 m

$i$  – spadek przewodu [m/m],  $i = 0,0011$

Przy średnicy rury  $\varnothing 800$  mm maksymalny przepływ przepustem wyniesie  $Q_{\varnothing 800} = 0,52$   $\text{m}^3/\text{s}$ . Dla dwóch rur wartość ta wyniesie 1,04  $\text{m}^3/\text{s}$ . Zatem istniejąca średnica jest wystarczająca dla przepływu wielkiej wody katastrofalnej.

## **6. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym**

Nie dotyczy.

## **7. Ustalenia wynikające z planów i programów oraz warunków korzystania z wód regionu wodnego**

Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Wisły.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w regionie wodnym Środkowej Wisły, w obszarze dorzecza Wisły, w obrębie zlewni JCWP oznaczonej nr RW2000152671484179 o nazwie Kostrzyn do Dopływu z Osińskiego.

<b>Ocena stanu JCWP</b>	
Potencjał ekologiczny	słaby
Wskaźniki determinujące potencjał ekologiczny	makrobezkręgowce, ichtiofauna

Stan chemiczny	Poniżej dobrego
Wskaźniki determinujące stan chemiczny	benzo(a)piren; bromowane difenyletery, rtęć
Stan (ogólny)	Zły stan wód
<b>Presje determinujące stan wód</b>	
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWP	BIO_HM (na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii), CHEM (na elementy chemiczne), CHEM_B (na elementy chemiczne (biota)), OCH (na obszary chronione)
Główne źródło presji troficznych	Nie dotyczy
Główne źródło presji zasalających	Nie dotyczy
Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających	Nie dotyczy
Główne źródło presji hydromorfologicznych	PRESJA_CHEM: rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; rozproszone - rolnictwo, leśnictwo;   PRESJA_HYMO: prostowanie koryta - rzeki główne, - rzeki pozostałe, budowle piętrzące - rzeki główne, - rzeki pozostałe,
Główne źródło presji chemicznych	Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski;  Rozproszone - rolnictwo, leśnictwo
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona
<b>Cel środowiskowy</b>	
Stan ekologiczny	dobry potencjał ekologiczny
Stan chemiczny	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry

Wymagania dla elementów biologicznych	<p>Parametry charakteryzujące cel środowiskowy:</p> <p>Fitoplankton - Indeks IFPL – nie ustala się</p> <p>Fitobentos – Indeks okrzemkowy (IO) &gt;0,39</p> <p>Makrofity - Makrofitowy indeks rzeczny (MIR) <math>\geq 34,328</math></p> <p>Makrobezkręgowce bentosowe – Indeks MMI_PL <math>\geq 0,671</math></p>
	<p>Ichtyofauna:</p> <p>Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb łososiowatych (Salmonid) – nie ustala się</p> <p>Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb karpiowatych (Cyprinid) – nie ustala się</p> <p>Wskaźnik IBI_PL <math>\geq 0,637</math></p>
	Klasa elementów biologicznych – klasa II
Wymagania elementów fizykochemicznych	<p>Parametry charakteryzujące cel środowiskowy:</p> <p>Tlen rozpuszczony (<math>\text{mgO}_2/\text{l}</math>) <math>\geq 7,5</math></p> <p>BZT5 (<math>\text{mgO}_2/\text{l}</math>) <math>\leq 4,1</math></p> <p>OWO (<math>\text{mgC/l}</math>) <math>\leq 15</math></p> <p>Przewodność w 20°C (<math>\mu\text{S/cm}</math>) <math>\leq 570</math></p> <p>Azot amonowy (<math>\text{mgN-NH}_4/\text{l}</math>) <math>\leq 0,42</math></p> <p>Azot azotanowy (<math>\text{mgN-NO}_3/\text{l}</math>) <math>\leq 2,1</math></p> <p>Azot ogólny (<math>\text{mgN/l}</math>) <math>\leq 3,5</math></p> <p>Fosfor fosforanowy (V) (<math>\text{mg P-PO}_4/\text{l}</math>) <math>\leq 0,09</math></p> <p>Fosfor ogólny (<math>\text{mgP/l}</math>) <math>\leq 0,33</math></p> <p>Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne: spełnienie wymagań załącznika 11 z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu</p>

	ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Wymagania dla elementów hydromorfologicznych	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy: Hydromorfologiczny indeks rzeczny (HIR): 0,567
Wymagania dla wskaźników chemicznych	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy: spełnienie wymagań załącznika nr 14 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
<b>Odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych JCWP</b>	
Czy ustanowiono odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW?	Tak, dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej
Wskaźniki/grupa wskaźników, w zakresie których przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego JCWP (odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)	Do 2027 r.: MMI, EFI+PL/ IBI_PL, bromowane difenyloetery(występowanie w biocie), rtęć(występowanie w biocie) Po 2027 r.: nie dotyczy
Termin osiągnięcia celu środowiskowego	Do 2027 r.
Podsumowanie	odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: MMI, EFI+PL/ IBI_PL; bromowane difenyloetery(b), rtęć(b). Jest to spowodowane warunkami naturalnymi a

	<p>w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).</p>
Czy ustanowiono odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 5 RDW?	Tak, dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej
Wskaźniki/grupa wskaźników, w zakresie których przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego JCWP (odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 5 RDW)	benzo(a)piren (występowanie w wodzie)
Podsumowanie	<p>odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren(w). Jest to spowodowane czynnikami wskazanymi w zestawie kolumn pn. „Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód”, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych. Presje trwale uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze (określone w kolumnie pn. „Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych”) i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb (zob. kolumna pn. „Uzasadnienie braku alternatywnych opcji”). Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu</p>

	działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań)
--	--

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) nr 55 (PLGW200055).

<b>Ocena stanu JCWPd</b>	
Stan chemiczny	Dobry
Stan ilościowy	Dobry
Stan JCWPd	Dobry
<b>Presje determinujące stan JCWPd</b>	
Zasoby wód podziemnych dostępne do grsposdarowania [tys. m <sup>3</sup> /rok] – stan na rok 2018	311156.66
% wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania	12
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWPd	presja obszarowa rozproszona związana z rolnictwem, gospodarką komunalną lub przemysłem
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWPd	chemiczna
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	niezagrożona
<b>Cele środowiskowe dla JPCWPd</b>	
Stan chemiczny	Dobry stan chemiczny
Stan ilościowy	Dobry stan ilościowy
Odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych	Nie dotyczy

Plan zarządzania ryzykiem powodziowym.

Planowane roboty nie naruszają ustaleń zawartych w Planie zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły. Przepust zlokalizowany jest poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią.

Plan przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Środkowej Wisły.

Działki objęte opracowaniem zlokalizowane są na terenie, dla którego łączne zagrożenie suszą rolniczą, hydrologiczną i hydrogeologiczną wyznaczono w III klasie – silnie zagrożone.

Cel główny PPSS doprecyzowany jest przez 4 cele szczegółowe:

- skuteczne zarządzanie zasobami wodnymi dla zwiększenia dostępnych zasobów wodnych,
- zwiększanie retencjonowania (magazynowania) wód,
- edukacja w zakresie suszy i koordynacja działań powiązanych z suszą,
- stworzenie mechanizmów realizacji i finansowania działań służących przeciwdziałaniu skutkom suszy

Planowana przebudowa przepustu nie narusza zadań inwestycyjnych wymienionych w załączniku 1, 2, 3 oraz 4 do Planu przeciwdziałania skutkom suszy przyjętym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r.

Program ochrony wód morskich – nie dotyczy.

Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych – nie dotyczy.

Plan rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym – nie dotyczy.

## **8. Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne**

Roboty polegające na przebudowie przepustu będą prowadzone w sposób uniemożliwiający przedostanie się materiałów do wód w korycie ciek. Dopływ ze Skórca. Roboty prowadzone będą przy niskich stanach wód w cieku bez zakłócania swobodnego przepływu.

Przebudowa przepustu nie będzie powodowała takich oddziaływań na środowisko wód powierzchniowych, które będą związane z ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Realizacja inwestycji nie wywoła zmian fizycznych, chemicznych ani

biologicznych, które uniemożliwiałyby prawidłowe funkcjonowanie ekosystemów wodnych – nie będzie miała wpływu na stan jakości wód JCWP.

Przebudowa przepustu nie będzie wywierała wpływu na stan ilościowy i chemiczny wód podziemnych, nie spowoduje też dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych – brak wpływu na stan fizyko-chemiczny wód poza krótkim okresem prac w dnie cieku, które spowodują oddziaływanie wyłącznie w zakresie wzrostu zawiesiny.

Mając na uwadze powyższe oraz biorąc pod uwagę zakres planowanych robót w korycie cieku, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

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

Nie dotyczy, gdyż nie planuje się korzystania z wód powierzchniowych.

## **10. Wielkość SNQ**

Nie dotyczy.

## **11. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń. Rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach.**

Planowane rozpoczęcie prac budowlanych przewidziano w okresie 2023-2024, po uzyskaniu wszystkich niezbędnych decyzji i uzgodnień.

Utrzymanie przepustu w należytym stanie technicznym, gwarantującym bezpieczny przejazd przez ciek, oznakowanie, konserwację, jak też utrzymanie szczególnie w okresie zimowym, zwalczanie gołoledzi, należeć będzie do właściciela obiektu, któremu zostanie wydane pozwolenie wodnoprawne. W trakcie przebudowy przepustu nie będzie konieczności wyznaczania objazdu dla użytkowników drogi w tym rejonie. W przypadku wystąpienia okoliczności nieprzewidzianych, uniemożliwiających korzystanie z obiektu



(np.: uszkodzenie konstrukcji, wystąpienie bardzo wysokiej wody) administrator zobowiązany jest do zamknięcia obiektu i wyznaczenia objazdu dla użytkowników drogi wojewódzkiej w tym rejonie. Następnie niezwłocznie awarię należy usunąć.

Zastosowane rozwiązania nie przewidują stosowania urządzeń wymagających przeprowadzenia rozruchu mechanicznego i technologicznego.

## **12. Informacja o formach ochrony przyrody.**

W zasięgu oddziaływania planowanego do przebudowy przepustu brak jest form ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Część graficzna operatu:

1. Plan urządzeń wodnych wraz z zasięgiem oddziaływania.
2. Przekrój podłużny i poprzeczny przepustu po przebudowie.
3. Przekrój poprzeczny planowanego do wykonania przepustu.



Przekrój podłużny

granicę pasa drogowego

granicę pasa drogowego

2 %

2 %

2 %

161,98

161,79

161,78

istniejący przepust 2x O 800

istniejąca ścianka czołowa

istniejąca ścianka czołowa do likwidacji

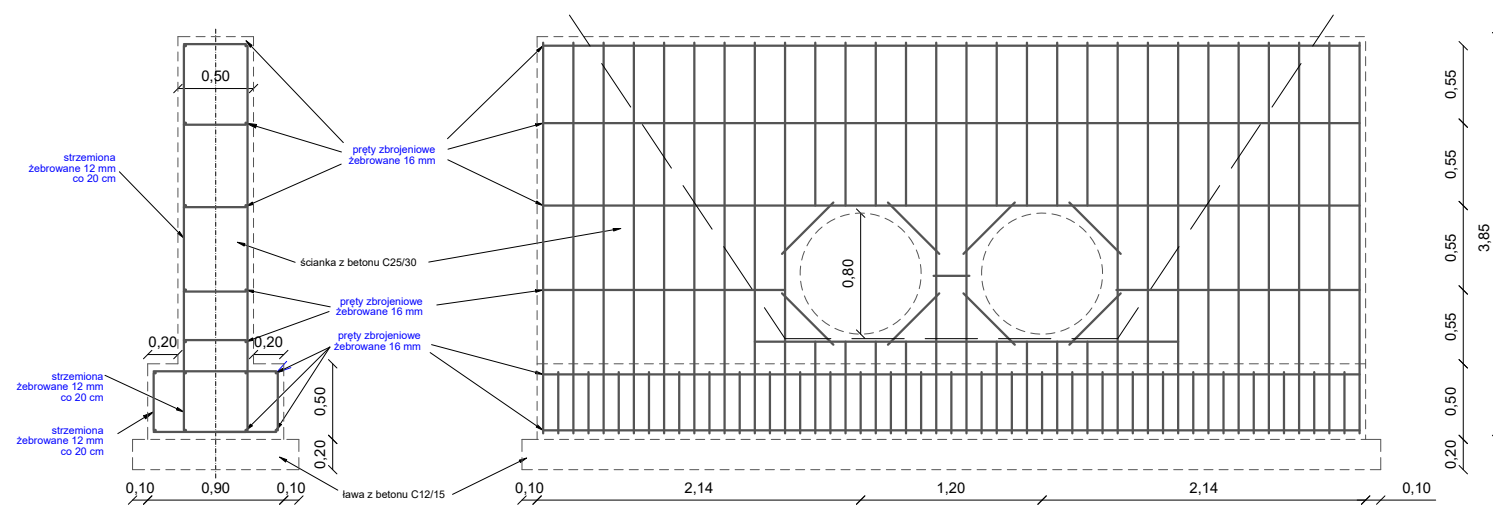
projektowana ścianka czołowa

18,65

1,00

projektowane przedłużenie przepustu 2x O 800

Ścianka czołowa  
- przekrój



<p>Inwestor: Województwo Mazowieckie  reprezentowane przez  Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich  ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa</p>	<p>Rys. nr 2</p>
<p>Temat: Operat wodnoprawny</p> <p>- na wykończenie urządzeń wodnych tj. przebudowa istniejącego przepustu  na cieku Dopływ ze Skórca</p>	
<p>Nazwa: Przekrój podłużny i poprzeczny  przepustu po rozbudowie</p>	<p>Skala  1:50</p>
<p>Podpis:</p>	<p>Data:  06.2023 r</p>