

**NAPRAWA PROGU PODPIĘTRZAJĄCEGO
DOLNE STANOWISKO STOPNIA WODNEGO WE WŁOCŁAWKU
- AKTUALIZACJA -**

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Inwestor **Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie**
ul. Żelazna 59A, 00-848 Warszawa

Projektant mgr inż. **MARIA SNOBKOWSKA**
upr. bud. specj. kontr. bud.
MAZ/0574/PWOK/13



Sprawdzający mgr inż. **ANNA ŚLIWIŃSKA**
upr. bud. specj. konstr. inż.
w zakresie bud. hydrotech.
GT-8386-5/20/76 Wk



Wrzesień 2022 rok

SPIS TREŚCI

str.

I CZEŚĆ OPISOWA

Wstęp.....	1
1. Rodzaj, cechy, skala, i usytuowanie przedsięwzięcia	1
2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie terenu szatą roślinną	2
3. Rodzaj technologii	3
4. Warianty przedsięwzięcia.....	4
5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii	4
6. Rozwiązania chroniące środowisko	5
7. Rodzaje i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko	7
8. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko	7
9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych, znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia	8
10. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia	9
11. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.....	9
12. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko	9
13. Określenie kwalifikacji przedmiotowego przedsięwzięcia do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.....	10
14. Informacja dotycząca okresu prowadzenia prac realizacyjnych.....	10
15. Informacja o obszarach chronionych.	11
16. Usytuowanie przedsięwzięcia względem zlewni i jednolitych części wód	11
17. Podsumowanie	12

II ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1 Lokalizacja inwestycji

Załącznik 2 Widok inwestycji na tle Stopnia Wodnego Włocławek

WSTĘP

Niniejsze opracowanie dotyczy inwestycji pn. „Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku”. Próg został wybudowany w 1999 roku. Konieczność jego budowy wynikała z postępującej erozji dna poniżej stopnia (spowodowanej brakiem wybudowania kolejnego, zaplanowanego stopnia podpierającego) i w związku z tym obniżaniem się poziomu wody dolnej, co wpływało na pogarszanie się warunków stateczności obiektów piętrzących stopnia. Próg zaprojektowano jako budowlę tymczasową z uwagi na spodziewany termin budowy stopnia podpierającego w Ciechocinku lub Nieszawie. Od czasu wybudowania, przez przeszło 21 lat, z uwagi na brak kolejnego stopnia, dla zapewnienia bezpiecznej eksploatacji jazu i elektrowni stopnia Włocławek, wciąż projektowane są i prowadzone roboty zabezpieczające i odtworzeniowe na progu. Od czasu prac remontowych na progu przeprowadzonych w 2018 roku, na skutek długoletniej eksploatacji w warunkach normalnych, a także powodziowych i związanych z przepuszczaniem lodów przez stopień, budowla została poważnie uszkodzona. W roku 2021 przystąpiono do naprawy budowli i zrealizowano prace wyłącznie na bocznej części progu. Nie naprawiono budowli na czołowej części. Aktualny stan czołowej części progu i obserwowana postępująca w szybkim tempie degradacja konstrukcji może doprowadzić do jego zniszczenia, co w konsekwencji zagrozi bezpieczeństwu całego Stopnia Wodnego Włocławek.

Biorąc pod uwagę powyższe należy dołożyć wszelkich starań, by prace budowlane związane z naprawą progu zostały wykonane w możliwie najkrótszym czasie bez zbędnej zwłoki, gdyż ich sprawne przeprowadzenie leży w interesie publicznym.

Jak wykazano w p. 13 niniejszego opracowania, **inwestycja nie zalicza się do** :

- a) przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
 - b) przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko
- zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019.1839).

1. **RODZAJ, CECHY, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Planowana inwestycja obejmować będzie realizację robót budowlanych polegających na naprawie uszkodzonej budowli : progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku, pełniącego funkcję podpiętrżającą i utrzymującą w dolnym stanowisku stopnia wymagany poziom wody konieczny dla zapewnienia stateczności jazu i elektrowni stopnia wodnego oraz utrzymania efektywnej pracy elektrowni.

Przedmiotowa budowla jest budowlą podwodną usytuowaną w korycie rzeki Wisły w km 675,356 około 500 m poniżej osi Stopnia Wodnego Włocławek na działkach sklasyfikowanych jako wody płynące, o numerach ewidencyjnych 1/13 i 1/16 jednostka ewidencyjna : 046401_1

miasto Włocławek, obręb : 0230 Włocławek KM 23, stanowiących własność Skarbu Państwa, w obrębie budowli pod zarządem Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. Inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonych europejskim kodem PLRW20002127911 o nazwie „Wisła od wypływu ze Zbiornika Włocławek do granicy Regionu Wodnego Środkowej Wisły”.

Podstawowe parametry progu : próg składa się z części czołowej i bocznej o łącznej długości 660m, szerokość korony od 7 do 9 m, rzędna korony zmienna – od 43,20 do 44,60, wysokość od 2,10 do 7,10 m. Próg konstrukcyjnie podzielono na dwa segmenty: jeden z nich wykonany jest z narzutu kamiennego i gabionów (utrzymanie w gestii Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie), a segment drugi z narzutu kamiennego i płyt oraz prefabrykatów żelbetowych (utrzymanie w gestii Energi). Rok budowy 1997–1999.

2. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTANIA I POKRYCIE TERENU SZATĄ ROŚLINNĄ

Przedsięwzięcie znajduje się w korycie rzeki Wisły i bezpośrednio sąsiaduje z obiektami Stopnia Wodnego Włocławek w województwie kujawsko-pomorskim.

Teren inwestycji obejmuje 2 działki, których wykaz wraz z określeniem ich właścicieli oraz powierzchni zamieszczono w poniższej tabeli.

Nr działki	Obręb	Właściciel	Powierzchnia [ha]
1/13	0230 Włocławek	Skarb Państwa Zarząd Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	9,5123
1/16		Skarb Państwa Zarząd Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	283,5404

Powierzchnia obiektu budowlanego w odniesieniu do jego korony – ok. 5300 m².

Ponieważ przedmiotowa inwestycja ogranicza się wyłącznie do naprawy istniejącej budowli, dotychczasowy sposób wykorzystania powierzchni nieruchomości i obiektu budowlanego pozostaje bez zmian.

Z uwagi na lokalizację budowli w korycie rzeki i fakt, że jest to budowla podwodna, na terenie inwestycji nie występuje żadna szata roślinna.

3. RODZAJ TECHNOLOGII

Planowane prace polegać będą na naprawie istniejącej konstrukcji budowli w sposób znacznie zwiększający jej trwałość.

Prace związane z naprawą przewidziano do realizacji w dwóch etapach:

ETAP I

Zakres prac obejmuje naprawę progu na części czołowej za pomocą narzutu kamiennego oraz koszy i worków gabionowych wypełnionych kamieniem naturalnym. Ten etap prac jest kontynuacją robót budowlanych wykonanych na przełomie lat 2021/2022, kiedy to została wykonana naprawa bocznej części progu na łącznym odcinku 157 m.

Prace będą prowadzone za pomocą następującego sprzętu budowlanego poruszającego się po drodze technologicznej na budowli: koparki oraz samochody ciężarowe dowożące materiały budowlane w rejon robót.

ETAP II

Zakres prac obejmuje wymianę zużytej i skorodowanej okładziny siatkowo-kamiennej progu na okładzinę bardziej trwałą z płyt żelbetowych na całej części budowli znajdującej się w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie dł. 412m, na odcinku obejmującym część boczną i czołową progu, pomiędzy przekrojami P-0R i P-412R:

- płyty żelbetowe o wymiarach 1,5x3,0x0,2m na okładzinę do zabezpieczenia konstrukcji budowli przed niszczącym działaniem przepływającej wody,
- prefabrykaty żelbetowe o wymiarach 1,5x3,0x0,7m w celu dociążenia i stabilizacji konstrukcji budowli, a także w celu rozpraszania energii wody,
- kamień naturalny ciężki na ubezpieczenie podnóża budowli i zapobieganie rozmyciu dolnego stanowiska budowli.

Rozwiązania projektowe opierają się o rozwiązania zrealizowanych w latach 2007 i 2011 robót budowlanych na części budowli o długości 230 m, znajdującej się w gestii Energi, z uwagi na fakt, że od tego czasu, konstrukcja budowli na tym odcinku nie uległa uszkodzeniom w trudnych warunkach eksploatacyjnych panujących w obrębie budowli, podczas kiedy część objęta aktualnie pracami była w tym okresie wielokrotnie naprawiana.

Prace będą prowadzone za pomocą następującego sprzętu budowlanego: koparki poruszające się po drodze technologicznej na budowli, samochody ciężarowe dowożące materiały budowlane w rejon robót, sprzęt pływający dostarczający prefabrykaty żelbetowe poruszający się po górnym stanowisku progu.

Inwestycja będzie realizowana w warunkach modyfikacji przepływu w rzece. Konieczność realizacji sztucznej modyfikacji przepływu rzeczno, włącznie z zastosowaniem procedury

całkowitego wstrzymania przepływu, wynika z potrzeb technologicznych realizacji przewidzianych prac budowlanych. Dopiero całkowite wstrzymanie przepływu na stopniu umożliwi dostęp dla sprzętu budowlanego i ekip remontowych do czołowej części progu. Prace zaplanowane dla części bocznej progu możliwe będą do wykonania w warunkach częściowego ograniczenia przepływu na stopniu. Ograniczenie przepływu zastosowane będzie z zachowaniem przepływu przez stopień wielkości równej przepływowi biologicznemu.

Zakres niezbędnych modyfikacji przepływu (ograniczeń i wstrzymań) jest różny dla poszczególnych części budowli:

- Część boczna progu
Prowadzenia prac przy ograniczeniach przepływu do przepływu biologicznego na okres 4 godzin dziennie. Planuje się około 45 ograniczeń przepływu.
- Część czołowa progu
Prowadzenie prac przy całkowitych wstrzymaniach przepływu na okres 4 godzin dziennie. Planuje się około 45 wstrzymań przepływu dla Etapu I i 65 wstrzymań przepływu dla Etapu II.

4. WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA

W związku z tym, że istniejąca budowla pełni bardzo ważną funkcję podpiętrżającą i utrzymującą w dolnym stanowisku stopnia wymagany poziom wody konieczny dla efektywnej pracy elektrowni oraz zapewniający stateczność całego Stopnia Wodnego, konieczne jest zapewnienie jej należytego stanu. Tylko trwałe rozwiązania, odporne na nieprzewidywalne w czasie oraz sile zjawiska hydrologiczne i hydrauliczne jakie występują okresowo na progu, mogą zagwarantować trwałość budowli. Pozostawienie konstrukcji w obecnym stanie prowadzi zwykle, jak pokazuje przeszło dwudziestoletnia historia eksploatacji budowli, prędzej czy później, do poważnych zniszczeń mogących w konsekwencji, przy niekorzystnych okolicznościach, doprowadzić do całkowitego zniszczenia budowli.

Wobec powyższego, nie rozpatruje się innych wariantów przedsięwzięcia poza naprawą progu w zaprojektowany sposób.

5. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII

Podczas realizacji przedmiotowej inwestycji nie wystąpi zapotrzebowanie na pobór wody ze środowiska, a także nie będą pobierane ze środowiska żadne surowce naturalne.

W inwestycji wykorzystane będą wyłącznie materiały identyczne z tymi z których budowla jest zbudowana na części budowli o długości 230 m, znajdującej się w gestii Energi, przy czym narzut kamienny ciężki występuje również na części PGW Wody Polskie:

- worki siatkowo-kamienne o średnicy 0,65m i długości 2,0m,
- kosze siatkowo-kamienne o wymiarach 3,0x1,0x0,5m,
- płyty żelbetowe o wymiarach 1,5x3,0x0,2m,
- prefabrykaty żelbetowe o wymiarach 1,5x3,0x0,7m,
- kamień naturalny ciężki.

Przewidywane, szacunkowe ilości materiałów potrzebnych do zrealizowania zadania :

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Worki siatkowo-kamienne	szt.	5 000
2.	Kosze siatkowo-kamienne	szt.	255
3.	Płyty żelbetowe o wymiarach 1,5x3,0x0,2m	szt.	1 231
4.	Prefabrykaty żelbetowe o wymiarach 1,5x3,0x0,7m	szt.	274
5.	Kamień naturalny ciężki	m ³	10 000

W trakcie realizacji inwestycji wystąpi zapotrzebowanie na paliwo niezbędne do pracy maszyn i samochodów wykorzystywanych przy robotach budowlanych oraz dostawach materiałowych, w ilości uzależnionej od bieżącego zużycia danego rodzaju sprzętu, a także czasu wykonywania robót budowlanych. Zapotrzebowanie na energię elektryczną dla potrzeb zaplecza budowy zostanie w pełni pokryte z zespołów prądotwórczych.

Po zrealizowaniu inwestycji, w okresie jej eksploatacji nie będzie występowało zapotrzebowanie na paliwo oraz energię.

6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

- Brak ingerencji w lądowe środowisko przyrodnicze.
- Brak ingerencji w ukształtowanie linii brzegowej.
- Na czas prowadzenia robót zostanie zorganizowane zaplecze budowlane na istniejącym, utwardzonym placu przylegającym bezpośrednio do budowli, wyposażone w sorbenty do likwidacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych, utrzymywane w należytym porządku, a także zostanie zapewniona odpowiednia ilość sanitariatów i pojemników na odpady komunalne.
- Baza materiałowo maszynowa zorganizowana będzie poza strefą brzegową Wisły z zachowaniem wolnego pasa szerokości minimum 10 m licząc od linii brzegowej rzeki.

- Podczas prowadzenia prac używany będzie wyłącznie sprawny sprzęt i będą monitorowane ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać podczas awarii.
- Zabiegi związane z konserwacją maszyn i uzupełnianiem paliwa będą wykonywane w miejscach do tego przystosowanych i utwardzonych.
- Z uwagi na wbudowywanie materiałów przeważnie w środowisko wodne, a także z uwagi na specyfikę prac nie będzie następował unos pyłu.
- Dowóz materiałów budowlanych środkami transportu lądowego bezpośrednio w rejon prowadzenia robót.
- Możliwość ograniczenia hałasu poprzez ograniczenie do minimum czasu wykonywania prac oraz sprzętu i maszyn : prace prowadzone tylko cztery godziny w ciągu dnia.
- W celu ograniczenia zagrożenia niszczenia gatunków ryb bytujących w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia, wynikającego ze stosowania sztucznego doświetlenia miejsca prowadzonych robót, tworzącego potencjalne źródło strat w ich populacji, prace będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej.
- Zastosowanie materiałów budowlanych pochodzenia naturalnego oraz materiałów nie ulegających rozkładowi pod wpływem działania czynników atmosferycznych a tym samym nie mających negatywnego wpływu na środowisko.
- Podczas prowadzenia przedmiotowych prac budowlanych nie powstaną odpady.
- Brak wpływu inwestycji w normalnych warunkach eksploatacji na otaczające środowisko naturalne po zakończeniu robót budowlanych.
- Proces realizacyjny zakłada działania minimalizujące i zaradcze kompleksowo uwzględniające uwarunkowania przyrodnicze funkcjonowania rzeki Wisły, ze szczególnym uwzględnieniem systemu obszarów sieci Natura 2000. Sposób realizacji projektu zostanie dostosowany do uwarunkowań wynikających z występowania w biegu rzeki poniżej siedlisk przyrodniczych i populacji gatunków ryb chronionych w granicach obszarów Włocławska Dolina Wisły PLH040039, Nieszawska Dolina Wisły PLH040012, Dybowska Dolina Wisły PLH040011, Solecka Dolina Wisły PLH040003 oraz populacji ptaków chronionych w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Wisły PLB040003.
- Znaczna część zagrożeń związanych z realizacją zaplanowanych modyfikacji przepływu możliwa jest do wyeliminowania lub ograniczenia w zakresie skali. Kompleksowe wdrożenie wielopłaszczyznowych rozwiązań ograniczających ryzyko wystąpienia zakłóceń przyrody rzeki pozwolić powinno na wyeliminowanie bądź znaczące ograniczenie zagrożeń dla przedmiotów ochrony usytuowanych w biegu Wisły obszarów Sieci Natura 2000.
- Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia, po zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, nie powinno przekroczyć standardów jakości środowiska poza granicami terenu, do którego tytuł prawny posiada Inwestor zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji.

7. RODZAJE I PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO

Na etapie realizacji inwestycji jedynymi wprowadzanymi do środowiska (atmosfery) substancjami będą spaliny oraz hałas wytwarzane przez pojazdy i maszyny pracujące na budowie. Należy jednak podkreślić, że emisja zanieczyszczeń będzie krótkotrwała - ograniczona do czterech godzin dziennie oraz będzie miała zasięg lokalny, ograniczony do placu budowy. Dodatkowo, przy zastosowaniu nowoczesnego i sprawnego technicznie sprzętu o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń, negatywny wpływ przedsięwzięcia na środowisko może być znacznie ograniczony. Na uwagę zasługuje również fakt ograniczenia prowadzenia prac wyłącznie do pory dziennej, oraz ponad półkilometrowa odległość budowy od terenów mieszkaniowych – co łącznie gwarantuje minimalizację uciążliwości robót budowlanych dla otoczenia.

Prace związane z fazą budowy będą powodowały jedynie występowanie wpływów przejściowych, bezpośrednio związanych z etapem realizacji, nie mają więc one znaczenia w dłuższym horyzoncie czasowym.

W trakcie realizacji inwestycji istnieje możliwość wystąpienia awarii sprzętu budowlanego, w konsekwencji czego może powstać rozlew substancji olejowej. Dlatego, w celu zminimalizowania negatywnych skutków, plac budowy będzie wyposażony w sorbenty.

Etap eksploatacji inwestycji nie będzie powodował wprowadzania do środowiska żadnych substancji oraz energii.

Podsumowując, należy uznać, że niekorzystne oddziaływanie prowadzonych robót na środowisko, związane z wprowadzaniem do środowiska substancji, będzie krótkotrwałe i odwracalne oraz ustąpi po zakończeniu robót. Z uwagi na powyższe należy uznać, iż prace nie spowodują trwałych negatywnych zmian w środowisku atmosferycznym.

8. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Z uwagi na lokalizację inwestycji w centralnej Polsce, nie występują i nie będą występować oddziaływania transgraniczne.

9. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 r. O OCHRONIE PRZYRODY ORAZ KORYTARZACH EKOLOGICZNYCH, ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zasięg przestrzenny potencjalnego wpływu przedsięwzięcia obejmuje kilka obszarów sieci Natura 2000, usytuowanych w biegu rzeki poniżej. W biegu Wisły, poniżej Stopnia Wodnego we Włocławku usytuowane są następujące obszary Natura 2000 potencjalnie narażone na wpływ:

- Obszar wyznaczony na podstawie dyrektywy ptasiej (Dyrektywy Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 roku w sprawie ochrony dzikiego ptactwa ze zmianami):
 - Dolina Dolnej Wisły PLB040003;
- Obszary wyznaczone na podstawie dyrektywy siedliskowej (Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory ze zmianami):
 - Włocławska Dolina Wisły PLH040039;
 - Dybowska Dolina Wisły PLH040011;
 - Nieszawska Dolina Wisły PLH040012;
 - Solecka Dolina Wisły PLH040003.

Planowany do naprawy próg podpiętrzający Stopień Wodny we Włocławku położony jest poza granicami usytuowanych w biegu rzeki poniżej stopnia obszarów Natura 2000, jednak planowane w ramach remontu modyfikacje przepływu wody wpłyną na kształtowanie się poziomów wody w rzece poniżej, a więc w granicach tych obszarów.

W oparciu o udokumentowane obserwacje zasięgu wpływu modyfikacji przepływu na Stopniu wodnym we Włocławku na środowisko Wisły, przyjąć należy, że przy zaplanowanych wstrzymanych i ograniczeniach przepływu, znaczący wpływ istotnego oddziaływania przedsięwzięcia ogranicza się do 22-u km odcinka rzeki. Na rzece od stopnia do miejscowości Bobrowniki obserwowana była śmiertelność ryb. Wobec powyższego, wymienione obszary Sieci Natura 2000 traktować należy jako potencjalnie narażone na wpływ planowanych prac. Brak jest natomiast podstaw do przewidywania wystąpienia jakichkolwiek zagrożeń dla usytuowanego w znacznym oddaleniu obszaru Dolna Wisła PLH220033.

W zakresie wpływu na środowisko, dla przedmiotowej inwestycji został opracowany raport oddziaływania na obszar Natura 2000.

Charakter inwestycji i zakres prac, wykluczają bezpośredni wpływ na przedmiot ochrony – chronione gatunki ptaków, roślin, zwierząt i siedlisk. Żaden z obszarów chronionych siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków ptaków nie zostanie zlikwidowany, ograniczony i nie nastąpi jego fragmentacja. Inwestycja nie wymaga wyznaczenia obszaru ograniczonego użytkowania.

10. PRZEDSIĘWZIĘCIA REALIZOWANE I ZREALIZOWANE znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

Nie dotyczy.

11. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWarii LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ

Planowane prace mają na celu naprawić przedmiotową budowlę w sposób, który zwiększy jej trwałość oraz odporność na uszkodzenia spowodowane płynącą wodą podczas normalnych warunków przepływu w rzece, a także występowaniem niekorzystnych zjawisk takich jak zrzuty lodów, czy wezbrania powodziowe. Doświadczenia zebrane przez ponad dwadzieścia lat eksploatacji progu pokazują, że nawet niewielkie, miejscowe zniszczenia obecnej konstrukcji, przybierają w krótkim czasie na sile i bez podjęcia kolejnych, drogiej napraw, mogą doprowadzić do katastrofy budowlanej, jaką niewątpliwie jest zniszczenie budowli. Wystąpienie katastrofy wiązałoby się z przemieszczeniem w korycie rzeki materiału kamiennego, z którego budowla jest zbudowana, co nie miałoby bezpośredniego, negatywnego wpływu na środowisko. Jednak w tym miejscu należy podkreślić, że budowli nie można rozpatrywać w ujęciu jednostkowym. Ma ona wpływ na cały Stopień Wodny Włocławek, ponieważ w pierwszym rzędzie zapewnia odpowiednie piętrzenie dolnego stanowiska stopnia gwarantując tym samym jego stateczność, a także zapewnia możliwość produkcji energii odnawialnej.

Projektowane prace nie spowodują zagrożenia dla wystąpienia katastrofy budowlanej, ponieważ są pracami naprawczymi i będą prowadzone w warunkach przepływu kontrolowanego.

Natomiast, z uwagi na pracę sprzętu budowlanego, może wystąpić jego awaria i wyciek substancji ropopochodnych. W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia awarii należy używać wyłącznie sprawnych technicznie maszyn, regularnie je serwisować oraz zapewnić na placu budowy sorbenty do likwidacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

12. PRZEWIDYWANE ILOŚCI I RODZAJE WYTWARZANYCH ODPADÓW ORAZ ICH WPŁYW NA ŚRODOWISKO

Podczas prowadzenia robót budowlanych będą wytwarzane następujące odpady:

- komunalne, gromadzone w oznaczonych pojemnikach ustawionych w wydzielonym miejscu,
- sanitarne, gromadzone w przenośnej toalecie.

Odpady te będą wywożone i unieszkodliwiane przez odbiorców posiadających odpowiednie zezwolenia na gromadzenie, transportowanie i unieszkodliwianie odpadów.

W związku z powyższym na przedmiotowej inwestycji nie wystąpi wpływ wytwarzanych odpadów na środowisko.

13. OKREŚLENIE KWALIFIKACJI PRZEDMIOTOWEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA DO ROZPORZĄDZENIA RADY MINISTRÓW Z DNIA 10 WRZEŚNIA 2019 r. W SPRAWIE PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO

W związku z tym, że zakres planowanej inwestycji ogranicza się wyłącznie do naprawy istniejącej budowli piętrzącej, a w Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 poz. 1839) w § 2 – określającym imiennie przedsięwzięcia mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, a także w § 3 – określającym imiennie przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, nie występują takie roboty jak naprawa budowli piętrzącej, **inwestycja nie zalicza się do** :

- a) przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ;
- b) przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

14. INFORMACJA DOTYCZĄCA OKRESU PROWADZENIA PRAC REALIZACYJNYCH

Prace objęte inwestycją są podzielone na dwa etapy realizacyjne, z których pierwszy stanowi dokończenie zrealizowanych w poprzednim sezonie robót budowlanych na części czołowej budowli, a drugi obejmuje zarówno część czołową jak i boczną.

Warunkiem prowadzenia prac jest modyfikacja przepływu przez stopień (ograniczenia i wstrzymania przepływu) dla poszczególnych części budowli w odniesieniu do etapów realizacyjnych:

- Część boczna progu (Etap II)
Prowadzenia prac przy ograniczeniach przepływu do przepływu biologicznego na okres 4 godzin dziennie. Planuje się około 45 ograniczeń przepływu.
- Część czołowa progu (Etap I i II)
Prowadzenie prac przy całkowitych wstrzymaniach przepływu na okres 4 godzin dziennie. Planuje się około 45 wstrzymań przepływu dla Etapu I i 65 wstrzymań przepływu dla Etapu II.

Z uwagi na bieżące uwarunkowania hydrologiczne i wynikające z nich trudne do przewidzenia możliwości modyfikacji przepływu przez stopień, prace są zaplanowane na kilka lat i nie ma możliwości określenia szczegółowego harmonogramu ich prowadzenia wcześniej. Istnieje możliwość jednoczesnego prowadzenia prac Etapu I i II co może wpłynąć na ograniczenie łącznego okresu modyfikacji przepływu przez stopień, jednak decyzje o takim prowadzeniu prac będą zapadały na bieżąco w dostosowaniu do warunków hydrologicznych w rzece.

Ze względu na ograniczenia przyrodnicze prace remontowe na progu będą prowadzone wyłącznie w okresie od września do końca marca, po uprzednim uzyskaniu przez Zamawiającego pozytywnej zgody Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na modyfikację przepływu przez stopień wodny.

Planowany termin zakończenia przedsięwzięcia 31.03.2025 r.

15. INFORMACJA O OBSZARACH CHRONIONYCH.

Na terenie planowanej inwestycji, nie znajdują się : obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, obszary zaludnione, uzdrowiska oraz obszary ochrony uzdrowiskowej.

16. USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA WZGLĘDEM ZLEWNI I JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonych krajowym kodem jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych RW20002127911 o nazwie „Wisła od wypływu ze Zbiornika Włocławek do granicy Regionu Wodnego Środkowej Wisły”.

Dorzecze : obszar dorzecza Wisły, region wodny : region wodny Środkowej Wisły, zlewnia : oś Wisły. Długość jednolitej części wód 6.51km, powierzchnia 38.99km².

Wpływ realizacji przedsięwzięcia na osiągnięcie celów środowiskowych przez JCWP:

Po analizie celów środowiskowych dla przedmiotowej Jednolitej Części Wód Powierzchniowych, ustalonych w Planie Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły, należy stwierdzić, że dla projektowanej inwestycji :

- Brak pogorszenia stanu ekologicznego i chemicznego lub potencjału ekologicznego dla wód powierzchniowych.
- Brak zagrożenia nieosiągnięcia dobrego stanu bądź potencjału ekologicznego dla wód powierzchniowych.
- Brak zanieczyszczenia substancjami priorytetowymi oraz innymi substancjami powodującymi zanieczyszczenie dla których zostały określone środowiskowe normy jakości.

17. PODSUMOWANIE

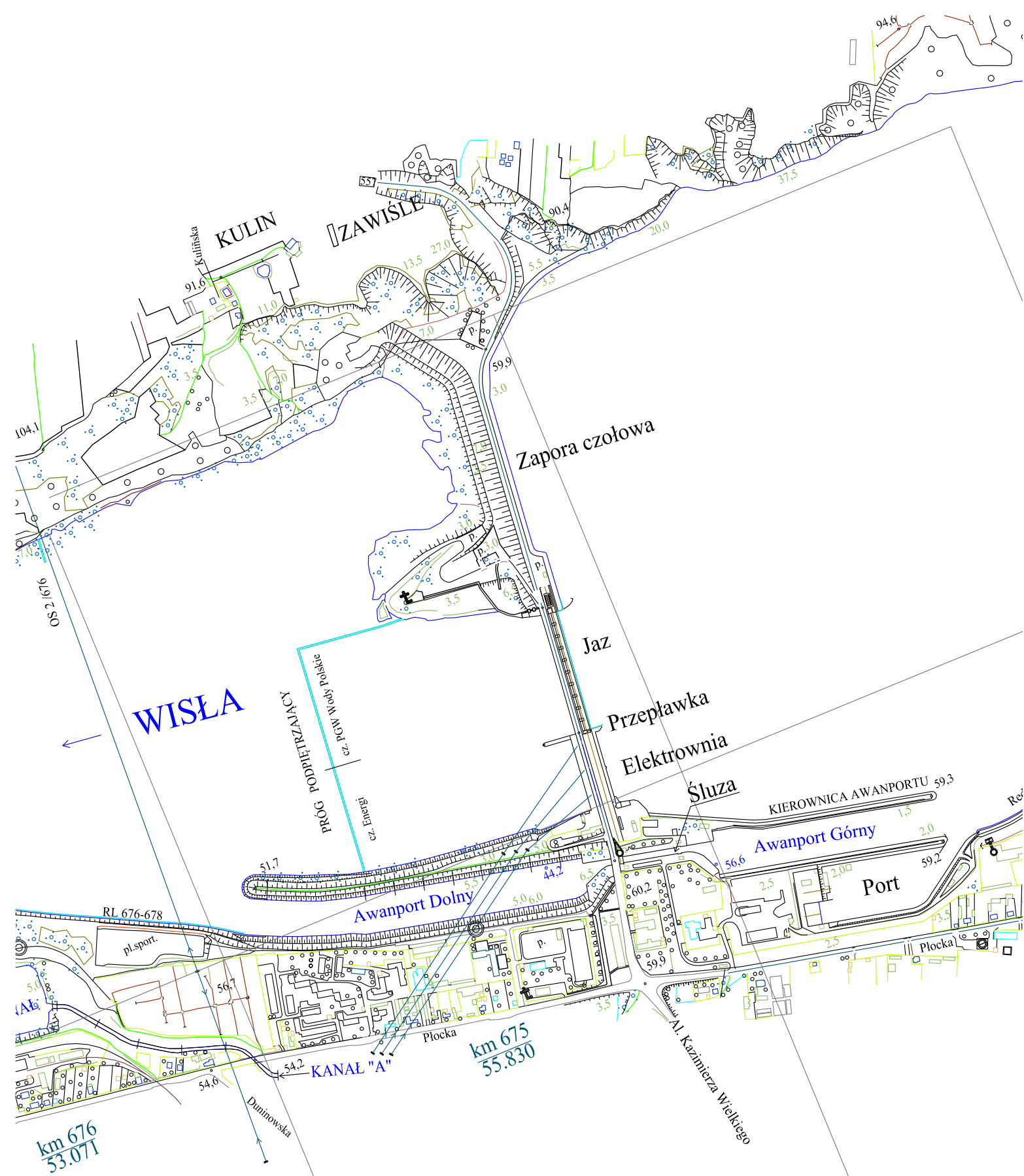
Celem planowanych prac jest naprawa uszkodzonej budowli w sposób trwały gwarantujący jej ochronę przed zniszczeniem oraz ochrona całego Stopnia Wodnego Włocławek, a tym samym ochrona istniejącego, utrwalonego krajobrazu i form przyrody. W inwestycję zostaną wbudowane w dużej części materiały pochodzenia naturalnego, co pozwoli uniknąć szkodliwych dla środowiska odpadów, a także wyeliminuje pogorszenie jakości wody w rzece. Zastosowane również będą materiały budowlane jak płyty i prefabrykaty żelbetowe, nie ulegające rozkładowi pod wpływem działania czynników atmosferycznych a tym samym nie mające negatywnego wpływu na środowisko.

Zarówno podczas prowadzenia prac, jak i po ich zakończeniu nie będą pobierane ze środowiska żadne surowce. W okresie eksploatacji inwestycja nie będzie wykazywała zapotrzebowania na energię i paliwa, a także nie będzie negatywnie oddziaływała na środowisko.

Zakres prac oraz ich technologia, a także zastosowanie działań minimalizujących i zaradczych kompleksowo uwzględniających uwarunkowania przyrodnicze funkcjonowania rzeki Wisły, ze szczególnym uwzględnieniem systemu obszarów sieci Natura 2000, pozwoli na zminimalizowanie krótkotrwałego zakłócenia naturalnych procesów przyrodniczych, które po zakończeniu inwestycji powrócą do normy.

Inwestycja nie zmieni funkcji terenu na którym się znajduje i terenów przyległych.

Projektowana inwestycja nie naruszy interesów osób trzecich. Nie spowoduje również wzrostu zagrożenia ze strony przedsięwzięcia dla środowiska oraz zdrowia i życia ludzi zarówno w trakcie budowy jak i normalnej eksploatacji obiektu.



Załącznik 1

LOKALIZACJA INWESTYCJI

Skala 1:10000



Załącznik 2 – WIDOK INWESTYCJI NA TLE STOPNIA WODNEGO WŁOCLAWEK