

# Przedsiębiorstwo Projektowo - Wykonawcze

## "PYLON"

80 - 506 Gdańsk

ul. Nadmorski Dwór 20 / 18

tel 602 507 845

email: ppw\_pylon@wp.pl

### Projekt zagospodarowania terenu

Kategoria obiektu budowlanego XXVIII.

ADRES ZAMIERZENIA: Identyfikatory ewidencyjne działek: 280205\_5.0011.145,  
280205\_5.0011.3137, 280205\_5.0011.3142/1.

OBIEKT: Kładka spacerowa nad rzeką Walsza  
w gminie Pieniężno

BRANŻA: Mostowa

INWESTOR: Państwowe Gospodarstwo Leśne  
Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Orneta  
11-130 Orneta  
ul. 1 Maja 26

PROJEKTANT: mgr inż. Mirosław Wałęga  
upr. nr 3992/Gd/89 w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej  
w zakresie mostów i dróg dojazdowych (bez ograniczeń)

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Rafał Klim  
upr. nr POM/0302/POOM/12 w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej  
w zakresie mostów (bez ograniczeń)

DATA OPRACOWANIA: 21 marzec 2022 r.

Niniejszy załącznik Nr.....  
stanowi integralną część decyzji  
Nr..... z dnia.....  
Starosty Powiatu Braniewskiego  
zriak.....

Z up. STADON  
Irena  
Naczelnik  
Architektura

## **Zawartość opracowania**

<b>I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO</b>	<b>str. 3</b>
<b>II. UPRAWNIENIA PROJEKTOWE I ZAŚWIADCZENIA Z IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA</b>	<b>str. 4÷9</b>
<b>III. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	<b>str. 10÷22</b>
<b>1. Opis techniczny:</b>	<b>str. 10÷18</b>
Poz. 1.0. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego	str. 10
Poz. 2.0. Stan istniejący zagospodarowania terenu	str. 10
Poz. 3.0. Projektowane zagospodarowanie terenu	str. 10
Poz. 4.0. Zestawienie powierzchni	str. 13
Poz. 5.0. Informacje i dane	str. 13
Poz. 6.0. Bezpieczeństwo użytkowania i ochrony zdrowia	str. 16
Poz. 7.0. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	str. 16
Poz. 8.0. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str. 17
<b>2. Część rysunkowa:</b>	<b>str. 19÷22</b>
NR - 1. Orientacja	str. 20
NR - 2. Plan zagospodarowania terenu	str. 21
NR - 3. Mapa podstawowa	str. 22

**I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO**

**Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt 3b, z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane  
(Dz. U. 2021 poz. 2351 z późniejszymi zmianami)  
oświadczamy, że niniejszy**

**„PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**Kładki spacerowej nad rzeką Walsza w gminie Pieniężno”**

**na terenie działek o identyfikatorach ewidencyjnych**

**280205\_5.0011.145, 280205\_5.0011.3137, 280205\_5.0011.3142/1**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

i jest kompletny w rozumieniu Ustawy Prawo Budowlane

oraz Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. 2020, poz. 1609 z póź. zm.).

Projektant: **mgr inż. Mirosław Wałęga**

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej w zakresie mostów i dróg dojazdowych (bez ograniczeń).  
Nr uprawnień: 3992/Gd/89

Sprawdzający: **mgr inż. Rafał Klim**

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej w zakresie mostów (bez ograniczeń).  
Nr uprawnień POM/0302/POOM/12

## **II. UPRAWNIENIA PROJEKTOWE I ZAŚWIADCZENIA Z IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Wydział Inżynierii Budowlanej  
Urząd Inżyniera, Architekta i Budowlanego  
(pieczęć)

Gdańsk - 1989 - 03 - 23

Nr 3992/Gd/89

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

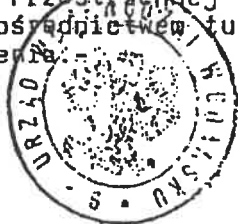
Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. c  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-  
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Mirosław Wałęga  
(nazwisko i imię)  
magister inżynier budownictwa  
(tytuł naukowy - zawodowy)  
urodzony(a) dnia 11 sierpnia 1956 r. w Kielcach  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
projektanta  
(rodzaj funkcji)  
w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)  
w zakresie mostów  
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Mirosław Wałęga Jest upoważniony(a) do:  
(imię i nazwisko)

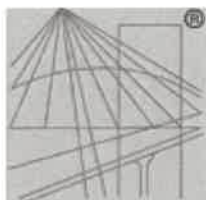
- 1/ sporządzania projektów budowy mostów, wiaduktów, przepustów, tuneli, estakad, nadziemnych i podziemnych przejść komunikacyjnych oraz nieskomplikowanych odcinków dróg, stanowiących dojazdy do tych budowli,
- 2/ w zakresie budowy nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowy.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Główny Architekt  
Województwa  
*Konrad Pławinski*  
mgr inż. arch. Konrad Pławinski

za zgodność  
*Wałęga*



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-RE1-3AU-P9K \*

Pan Mirosław Wałęga o numerze ewidencyjnym POM/BM/5127/01  
adres zamieszkania ul.Nadmorski Dwór 20/18, 80-506 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-03 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

za zgodność  
Wałęga

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44  
(t) Tel. 58-324-89-77  
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, 27 grudnia 2012 r.

syg. akt 338/POM/OKK/12

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2b ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 19 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan RAFAŁ KLIM**  
magister inżynier  
urodzony dnia 25.12.1984 r. w Wejherowie

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0302/POOM/12

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności mostowej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

za zgodność  
*[Podpis]*

**Pan Rafał Klim upoważniony jest do:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności mostowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 19 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 2 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- 1) drogowy obiekt inżynierski, w rozumieniu przepisów drogach publicznych;
- 2) kolejowy obiekt inżynierski: most, wiadukt, przepust, konstrukcja oporowa oraz nadziemne i podziemne przejście dla pieszych, w rozumieniu przepisów o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe.

- uprawnienia budowlane w specjalności mostowej do projektowania bez ograniczeń uprawniają również do obliczania światła mostów i przepustów.

**III.** Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności mostowej uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Podpis]*  
**dr inż. Leszek Niedostatkiwicz**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Podpis]*  
**mgr inż. Zbigniew Drewnowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Podpis]*  
**dr inż. Marek Wesołowski**



**Otrzymują:**

- 1. Pan Rafał Klim
- 84-230 Rumia, ul. M. C. Skłodowska 9a
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa

*za zgodności*  
*Walega*





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-QVY-5U5-98B \*

Pan Rafał Klim o numerze ewidencyjnym POM/BM/0348/13

adres zamieszkania ul. Kilińskiego 51a, 84-230 Rumia

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-12-01 do 2022-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-13 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

*za zgodności  
dalego*

### III. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

#### 1. Opis techniczny

##### Poz. 1.0. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego (inwestycji) jest budowa nowej kładki spacerowej nad rz. Walsza, usytuowanej w Gminie Pieniężno, przeznaczonej dla ruchu pieszo-rowerowego wraz z elementami wyposażenia, oraz budową nasypów ziemnych na dojazdach do kładki.

Niniejsze opracowanie w swoim zakresie obejmuje:

- rozbiórkę pozostałości po istniejącej kładce,
- budowę kładki pieszo - rowerowej nad rz. Walsza,
- budowę nasypów najazdowych na kładkę.

##### Poz. 2.0. Stan istniejący zagospodarowania terenu.

Projektowany obiekt usytuowany jest w lesie na rz. Walsza w ciągu drogi gruntowej prowadzącej do kapliczki przy cudownym Źródle, która nie koliduje z budową kładki. We wskazanym miejscu znajdowała się istniejąca kładka stalowa, która uległa całkowitemu zniszczeniu.

Brak istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego, świadczy o braku kolizji z urządzeniami obcymi (sieciami podziemnymi i nadziemnymi).

##### Poz. 3.0. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Głównym zadaniem obiektu jest bezkolizyjne przeprowadzenie ruchu pieszo-rowerowego z jednej strony rzeki na drugą. Kąt skrzyżowania osi podłużnej kładki z osią przeszkody wynosi  $\sim 90^\circ$ . Niweleta ciągu pieszo-rowerowego na kładce przebiega w łuku pionowym (wypukłym). Na obiekcie nie występują urządzenia obce. Obiekt został zaprojektowany na obciążenie tłumem pieszych –  $4\text{kN/m}^2$  wg PN-85/S-10030.

##### **Charakterystyczne parametry techniczne obiektu.**

Zaprojektowano obiekt jednoprzęsłowy o konstrukcji wiszącej z jedną liną nośną. Oś liny nośnej w rzucie poziomym pokrywa się z osią podłużną kładki. Lina nośna rozpięta jest na dwóch pylonach w kształcie litery „A” z odciągami, zakotwionymi na przedłużeniu osi kładki po za jej konstrukcją. Lina nośna górna umieszczona jest na

wysokości zapewniającej skrajnię ciągu pieszego przy stosunkowo niedługich poprzecznicach. Konstrukcję nośną pomostu kładki stanowią stalowe dźwigary dwuteowe HEB 300 w osiowym rozstawie 1,36m połączone między sobą poprzecznicami wykonanymi z C200 i HEB300 ( w miejscu wsporników do podczepienia wieszaków) w rozstawie 2,0m. W miejscu podczepienia wieszaków wykonstruowano z poprzecznic wsporniki stalowe.

Każdy z dźwigarów kładki zostały podparty na przyczółkach za pośrednictwem łożysk elastomerowych.

Ogólne dane techniczno - geometryczne kładki:

- rozpiętość teoretyczna kładki:	20,0 m,
- długość całkowita konstrukcji kładki (rusztu):	20,4 m,
- szerokość użytkowa kładki (ciągu pieszego):	1,80 m,
- szerokość całkowita kładki:	2,02 m,
- szerokość całkowita kładki w miejscu podczepienia odciągów:	4,26 m,
- wysokość balustrady od poziomu nawierzchni:	1,2 m,
- wysokość pylonów (całkowita):	11,50 m,
- wysokość konstrukcyjna:	0,38 m,
- spadek podłużny:	łuk pionowy R=167,18 m.

Podpory obiektu żelbetowe korpusy, posadowiono na studniach (zapuszczanych metoda studniarską) wypełnionych betonem. Obie podpory wykonstruowano ze skrzydełkami zawieszonymi połączonymi monolitycznie z korpusem.

Nawierzchnia na kładce z bali drewnianych (dębowe) lub z kompozytów FRP, 6cm (gr.) x 12cm, ryflowane (podłużne, wąskie żłobienia-rowki, około 3÷5mm, mocowane do stalowych dźwigarów za pomocą śrub. Na krawędzi zewnętrznych kładki zastosowano balustrady drewniane lub aluminiowe imitujące drewno.

**a. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi**

Nie występują

**b. Sposób odprowadzenia lub oczyszczenia ścieków**

Ze względu na rodzaj nawierzchni oraz jakość wód (wody czyste - brak ruchu pojazdów), na obiekcie nie przewidziano instalacji wpustów odwodnieniowych na nim. Wody opadowe z obiektu odprowadzane są szczelinami między deskami do wody.

**c. Układ komunikacyjny**

Kładka umożliwia przejście z jednej strony rzeki na drugą.

Zrealizowanie inwestycji zapewni:

- bezpieczny ruch pieszy ( w chwili obecnej brak możliwości dojścia do Kapliczki i źródelka),
- uatrakcyjnienie terenu.

**d. Sposób dostępu do drogi publicznej**

Obiekt mostowy znajduje się w ciągu drogi leśnej

**e. Parametry sieci i urządzeń uzbrojenia tereny**

Brak istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego, co świadczy o braku kolizji z urządzeniami obcymi ( sieciami podziemnymi i nadziemnymi).

**f. Ukształtowanie terenu i układ zieleni**

Ukształtowanie terenu po zrealizowaniu budowy nie ulega zmianie.

Inwestycja nie spowoduje uszczerbku w szacie roślinnej jak również w istniejącym drzewostanie. Istniejące drzewa i krzewy w rejonie obiektu nie kolidują w chwili obecnej z projektowaną kładką w związku z tym nie przewiduje się żadnych wycinek drzewostanu.

Nie przewiduje się nowych nasadzeń ze względu na znikomy zakres zajętości terenu pod projektowany obiekt. Nieliczne tereny gruntu w rejonie robót (głównie na skarpach i dojściach do kładki) po zakończeniu prac zostaną pokryte warstwą humusu gr. 10cm i obsiane mieszanką traw.

Na czas trwania budowy, pnie istniejących drzew w bezpośrednim sąsiedztwie należy zabezpieczyć za pomocą ich odeskowania. Przed odeskowaniem pnie należy owinać matami słomianymi lub trzcinowymi, odeskowanie powinno uwzględniać kształt pnia i być wykonane w taki sposób, aby deski przylegały możliwie największą powierzchnią do pnia, użyte deski do ochrony pni powinny okrywać pień do podstawy korony i być zamontowane w sposób nieszkodzący drzewom i zamocowane za pomocą odrutowania lub olinowania linami włókiennymi (nie stosować gwoździ).

**Poz. 4.0. Zestawienie powierzchni.**

**a. Powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych**

Powierzchnia obiektu mostowego	42,46m <sup>2</sup>
Powierzchnia chodników na dojściu	96,3m <sup>2</sup>

**b. Powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników****Zestawienie powierzchni drogowych**

<i>Rodzaj powierzchni</i>	<i>Powierzchnia</i>
nawierzchnia jezdni na kładce (drewniana)	41,1m <sup>2</sup>
nawierzchnia gruntowa chodników na dojściu do kładki	96,3m <sup>2</sup>
<b>RAZEM</b>	<b>137,4m<sup>2</sup></b>

**c. Powierzchnie biologicznie czynne****Zestawienie powierzchni umocnień terenu**

<i>Rodzaj powierzchni</i>	<i>Powierzchnia</i>
powierzchnie skarp nasypu i rejonu rzeki, umocniona poprzez pokrycie matą, humusem i obsianie trawą	240,1m <sup>2</sup>
powierzchnie skarp (stożków) umocniona kostką kamienną 5x5cm na podsypce cem.-piaskowej.	27,9m <sup>2</sup>
<b>RAZEM</b>	<b>268 m<sup>2</sup></b>

**d. Powierzchnie innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących**

Nie dotyczy

**Poz. 5.0. Informacje i dane.****a. Ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane**

Nie występują żadne zakazy w zabudowie lub zagospodarowaniu terenu wynikające z aktów prawnych

**b. Ochrona konserwatorska, uwarunkowania przyrodnicze i środowiskowe**

Przebudowywany obiekt nie jest wpisany do rejestru zabytków województwa warmińsko-mazurskiego, gminnej ewidencji zabytków, a teren w rejonie obiektu nie jest objęty ochroną konserwatorską.

Planowane przedsięwzięcie usytuowane jest w granicach obszaru Natura 2000 Rzeki Pasłęki PLH280006, na terenie rezerwatów przyrody „Dolina rzeki Walszy” i „Ostoja bobrów na rzece Pasłęce”.

**c. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego**

Teren, na którym projektowana jest inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego w związku z tym nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

**d. Informacje i dane o cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia**

Dla Inwestycji została wydana Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach WOPN 6205 .1.15.2019.MH z dn. 23 kwietnia 2019 r, oraz aktualizacja z dn. 12 stycznia 2021 r. Biorąc pod uwagę nałożone na Wykonawcę warunki realizacji niniejszego zezwolenia nie jest prawdopodobne, aby realizacja budowy mogła w znacząco negatywny sposób oddziaływać na wymienione przedmioty ochrony wskazanego powyżej obszaru Natura 2000.

Najistotniejsze negatywne oddziaływania dla środowiska pojawią się jedynie podczas prac budowlanych. Powstaną nieznaczne uciążliwości w rejonie prowadzonych robót związane z:

- wzrostem natężenia hałasu spowodowanego pracą maszyn, urządzeń i sprzętu budowlanego,
- wzrostem emisji spalin z silników maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas budowy,
- wzrostem wibracji powodowanych przez maszyny i urządzenia.

Uciążliwości te mają jednak charakter czasowy i krótkotrwały.

W projekcie przyjęto technologię prac zapewniającą bezpieczeństwo ludzi, terenu i wód rzeki z uwzględnieniem utylizacji odpadów niebezpiecznych. Wszystkie możliwe prace ( wytwór kładki, balustrad itp.) będą wykonywane poza obszarem inwestycji, a następnie dostarczone na teren budowy i zmontowane w docelowym miejscu.

Inwestycja nie spowoduje uszczerbku w szacie roślinnej jak również w istniejącym drzewostanie. Nie przewiduje się żadnych wycinek związanych z budowa kładki. Nieliczne tereny gruntu w rejonie robót (skarpy na dojściu do kładki i rejon rzeki pod kładką) po zakończeniu prac zostaną pokryte warstwą humusu i obsiane mieszanką traw. W bezpośrednim rejonie obiektu nie występują żadna roślinność, która zgodnie z ustawą podlega ochronie i zakazie wycinki. Sporadycznie występują jedynie



gatunki pospolicie występujące, a ich ewentualne usunięcie lub zniszczenie nie spowoduje pomniejszenia zasobów ich populacji.

Projektowane roboty nie wymagają trwałego przemieszczania mas ziemnych i nie mają znaczącego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne.

W trakcie prac budowlanych należy badać grunty z ewentualnych wykopów pod kątem zawartości składników szkodliwych dla środowiska i w wypadku stwierdzenia ich występowania należy je utylizować wg zasad stosowanych na terenie gminy zgodnie z obowiązującymi przepisami i wydanymi decyzjami.

Wykonawca robót będący wytwórcą odpadów powinien posiadać stosowne zezwolenia i tak prowadzić roboty aby:

- ograniczać ilość odpadów i ich negatywne oddziaływanie na środowisko i ludzi,
- prowadzić roboty budowlane z uwzględnieniem wymogów ochrony środowiska,
- zapewniać zgodne z zasadami ochrony środowiska unieszkodliwianie odpadów, których powstaniu nie udało się zapobiec,
- konstrukcje zabezpieczyć antykorozyjnie poza granicami rezerwatu w wytwórni,
- gromadzić i segregować odpady oraz właściwie dla określonych grup i rodzajów składować w wydzielonym miejscu, z łatwym dostępem dla specjalistycznych służb komunalnych,
- przekazywać wytworzone odpady tylko firmą legitymującym się właściwymi zezwoleniami organów administracyjnych na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami.

Na etapie budowy Wykonawca robót jest zobowiązany wykonać projekt organizacji placu budowy, który będzie uwzględniał wymagania ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami.

W trakcie budowy Inspektor Nadzoru zobowiązany jest sprawdzać jakość wykonania robót zgodnie z wymogami Szczegółowych Specyfikacji Technicznych, co zapewni zmniejszenie ewentualne ryzyko wpływu na środowisko, poziomu hałasu itp.

Wszystkie materiały stosowane do budowy powinny odpowiadać normom krajowym zastąpionymi, jeśli to możliwe przez normy europejskie lub techniczne aprobaty krajowe oceny techniczne. W przypadku braku norm krajowych lub technicznych aprobat europejskich elementy i materiały powinny odpowiadać wymaganiom odpowiednich specyfikacji. Materiały mające kontakt z wodą do picia muszą posiadać pozytywną opinię Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie.

**Poz. 6.0. Bezpieczeństwo użytkowania i ochrony zdrowia**

W ramach dokumentacji zapewniono bezpieczeństwo użytkowania obiektu poprzez zaprojektowanie odpowiednich zabezpieczeń (barier) oraz poprzez zapewnienie odpowiednich skrajni poziomych i pionowych.

Na etapie eksploatacji, w celu zachowania bezpieczeństwa użytkowania obiektu, administrator winien prowadzić książkę obiektu oraz poddawać obiekt okresowej kontroli.

Podczas realizacji robót przewidzianych w niniejszym opracowaniu występują roboty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi w rozumieniu Rozporządzenia ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126). W związku z powyższym przed przystąpieniem do robót wg niniejszego projektu, kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „planem BIOZ”.

***Bezpieczeństwo pożarowe***

Zgodnie z § 3 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2021 poz. 1722), obiekt nie jest obiektem budowlanym istotnym ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem, których projekty budowlane wymagają uzgodnienia lub opinii rzeczoznawcy ppoż.

Obiekt wraz z urządzeniami umożliwiającymi dostęp do niego z ewentualnymi urządzeniami obcymi przeprowadzanymi przez obiekt, zaprojektowano z materiałów niepalnych. Jako niepalne uznaje się materiały o klasie reakcji na ogień co najmniej A2-s3, d0 wg PN-EN 13501-1.

**Poz. 7.0. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.**

Nie występują



**Poz. 8.0 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.**

W myśl art. 20 ust 1 ppkt 1c Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2021 poz. 2351 z późn. zmianami) określono obszar oddziaływania na podstawie następujących przepisów prawa:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2021 poz. 2351): art. 5 ust. 1,
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2021.1973),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity: Dz.U.2014.112),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2021.779 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003r. Nr 47 poz. 401 i Nr 120 poz. 1126),
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2013.687 ze zm.).

Mając za powyższe wymienione przepisy prawa, w oparciu o które dokonano analizy określenia zasięgu obszaru oddziaływania obiektu oraz przyjęta technologia robót zapewnia że oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia będzie miało charakter lokalny i nie przekroczy standardów jakości środowiska, a obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza zakres działek, na których prowadzone będą prace tj. 280205\_5.0011.145, 280205\_5.0011.3137, 280205\_5.0011.3142/1, w związku z tym nie przewiduje się oddziaływania poza tym obszarem. Zastosowane rozwiązania projektowe oraz rodzaj charakterystyki zagospodarowania terenów wokół planowanej inwestycji w maksymalnym stopniu ograniczają jej wpływ na środowisko.

Stopień antropizacji środowiska w rejonie przedsięwzięcia jest znikomy, a wręcz żaden, ze względu że w bezpośredniej bliskości nie znajdują się inwestycje zabudowy miejskiej i infrastruktury komunikacyjnej. W bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięcia nie zinwentaryzowano obszarów podlegających ochronie, wymienionych w art. 6 ust. 1 Ustawy o ochronie przyrody (Dz.U. 2021 poz. 1098 z późn. zm.).

W celu ograniczania obszaru oddziaływania dla Inwestycji ustalono następujące

warunki dotyczące realizacji przedsięwzięcia:

- 1) zaplecze budowy wyposażyć w urządzenia sanitarne ze szczelnymi pojemnikami do gromadzenia ścieków socjalno-bytowych,
- 2) stosować sprawny technicznie sprzęt budowlany zgodnie z certyfikatem dopuszczenia do użytkowania. W przypadku ewentualnej awarii zabezpieczyć grunt w miejscu wykonywania robót przed zanieczyszczeniami substancjami niebezpiecznymi pochodzącymi z uszkodzonych maszyn,
- 3) zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w czasie budowy - minimalizować ich ilość, składować je selektywnie w miejscach do tego przeznaczonych i oznakowanych oraz zapewnić ich odbiór przez specjalistyczne firmy lub ponowne wykorzystanie,
- 4) zapewnić wyposażenie terenu budowy w zaporę pływającą pozwalającą skutecznie przegrodzić całą szerokość rzeki wraz z odcinkami brzegów w rejonie prowadzonych prac, zapobiegająca rozprzestrzenianiu się substancji po powierzchni wody w wypadku wycieku spowodowanego ewentualną awarią,
- 5) na czas prac wokół obiektu i pod (mostu) rozpiąć plandekę zabezpieczającą przed dostaniem się elementów konstrukcji i materiałów budowlanych do rzeki,
- 6) drzewa rosnące w rejonie inwestycji zabezpieczyć przed uszkodzeniem,
- 7) prace budowlane oraz wycinkę drzew i krzewów prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia jedynie w zakresie niezbędnym; dopuszczalne jest rozpoczęcie prac w ww. okresie pod nadzorem ornitologa, co należy potwierdzić odpowiednim wpisem w dokumentacji budowy,
- 8) w celu ochrony wędrówek tarliskowych prace budowlane poniżej linii wody wskazane jest wykonać poza okresem wędrówek tarliskowych, czyli poza okresem od 1 lutego do 30 kwietnia oraz poza okresem od 1 września do 31 października. Planowane prace w bezpośrednim rejonie mostu nie zakłócą jednak samego tarła ryb, gdyż na odcinku objętym planowanymi robotami nie stwierdzono gniazd tarliskowych,
- 9) Wykonywać o ile to możliwe większość prac poza obszarem inwestycji (w warsztacie), a na miejscu po dostarczeniu jedynie montować elementy w docelowym miejscu.

Wykonał

  
mgr inż. Mirosław Wałęga

## 2. Część rysunkowa