

STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Projekt umocnienia rzeki Warty dla przedsięwzięcia pt.: „Budowa przystani w Owińskach wraz z zagospodarowaniem przyległego terenu”		
ADRES OBIEKTU:	Gmina Czerwonak, Dz. Nr 257/1 Obręb Owińska		
NAZWA I ADRES INWESTORA:	GMINA CZERWONAK ul Źródlana 39 62 – 004 Czerwonak		
PROWADZĄCA JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ATELIER Paweł Byrski Ul. Rzemieśnicza 1 / 513 30-363 Kraków		
BRANŻOWA JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PPHU HYDROAGROMAR Marcin Pawłowski 63-330 Dobrzyca, Trzebin 5		
BRANŻA:	HYDROTECHNICZNA		
Kategoria obiektu budowlanego	XXI		
TOM:	Tom IV – PROJEKT WYKONAWCZY		

Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	<b>mgr inż. Marcin Pawłowski</b>	<i>Do projektowania w zakresie ograniczonym w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń dla obiektów gospodarki wodnej i melioracji wodnych</i> <i>Do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej</i>	<b>WKP/0065/ZOOK/12</b>  <b>WKP/0110/PWOH/18</b>	
Sprawdził:	<b>mgr inż. Rafał Urbaniak</b>	<i>do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej</i>	<b>WKP/0106/P00H/18</b>	

TRZEBIN, WRZESIEŃ 2019

## **OŚWIADCZENIE**

do projektu wykonawczego dla zadania:

### **Projekt umocnienia rzeki Warty dla przedsięwzięcia pt.: „Budowa przystani w Owińskach wraz z zagospodarowaniem przyległego terenu”**

Zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, wszystkie występujące w dokumentacji produkty opisane typem, nazwą handlową lub nazwą wytwórcy, należy traktować, jako elementy, których właściwości zostały przyjęte, jako podstawę do zaprojektowania obiektów w ramach przedsięwzięcia: **„Projekt umocnienia rzeki Warty dla przedsięwzięcia pt.: „Budowa przystani w Owińskach wraz z zagospodarowaniem przyległego terenu”**

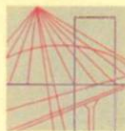
W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia został wskazany z nazwy produkt lub materiał (w projekcie wykonawczym, operacie wodnoprawnym, kosztorysie inwestorskim, specyfikacji technicznej lub przedmiarze robót), dopuszcza się możliwość zastosowania wyrobu równoważnego, o parametrach nie gorszych niż wskazany produkt. Dopuszcza się zamianę wskazanych w dokumentacji produktów na materiały równoważne.

Pod pojęciem materiały równoważne należy rozumieć materiały posiadające takie same lub lepsze następujące parametry w odniesieniu do produktów pojawiających się w dokumentacji projektowej:

- wytrzymałość mechaniczną (na ściskanie, rozciąganie, zginanie itp.);
- wodoszczelność;
- odporność na agresywne środowisko gruntowe;
- odporność na opady atmosferyczne;
- zdolność do wiązania z betonem;
- odporność na mróz;
- zgodność wymiarową z innymi zastosowanymi elementami;
- współczynnik przenikania ciepła;
- klasyfikacja ogniowa;
- wodochłonność;
- odporność UV;
- wymagane maksymalne ciśnienie robocze;
- zakres temperaturowy stosowania;
- wymiały;
- izolacyjność;
- pobór mocy i wydajność;
- pełna kompatybilność i możliwość współpracy z urządzeniami stanowiącymi całość układu;
- zgodność z zapisami zawartymi w specyfikacji technicznej;

Niezależnie od zgodności parametrów, przewidziane do wbudowania materiały muszą posiadać odpowiednie dopuszczenia, certyfikaty i atesty.

**DECYZJE - UPRAWNIENIA BUDOWLANE I IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-0054-278/06/2012

Poznań, dnia 20 czerwca 2012 r.

**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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 17 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

**Pan  
Marcin Pawłowski**

magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska  
urodzony dnia 19 grudnia 1975 r. w Pleszewie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
nr ewidencyjny WKP/0065/ZOOK/12**

**do projektowania w zakresie ograniczonym  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

**UZASADNIENIE**

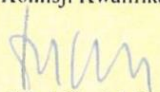
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

**Pouczenie**

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

  
dr inż. Daniel Pawlicki



Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Marcin Pawłowski jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**w zakresie ograniczonym.**

Zgodnie z § 17 ust.2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> oraz:

- 1) o wysokości do 12 m nad poziomem terenu, do 3 kondygnacji nadziemnych i o wysokości kondygnacji do 4,8 m;
- 2) posadowionego na głębokości do 3 m poniżej poziomu terenu, bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym;
- 3) przy rozpiętości elementów konstrukcyjnych do 6 m i wysięgu wsporników do 2 m;
- 4) niezawierającego elementów wstępnie sprężanych na budowie;
- 5) niewymagającego uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej.

W/w ograniczenia zgodnie z § 17 ust.3 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. nie dotyczą obiektów budowlanych gospodarki wodnej i melioracji wodnych.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: .....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: .....

Otrzymują:

1. Pan Marcin Pawłowski  
63-330 Dobrzyca, Trzebin 5
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-HP-HW-0054-0055-66/16/2018

Poznań, dnia 22 czerwca 2018 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3, 4 i 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz § 13 ust 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan**

**Marcin Pawłowski**

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 19 grudnia 1975 r. Pleszew

otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0110/PWOH/18

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.  
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.):  
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.  
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.  
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Marcin Pawłowski jest upoważniony w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych


**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 13 ust.10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i do kierowania robotami budowlanymi w zakresie morskich budowli hydrotechnicznych oraz budowli hydrotechnicznych tymczasowych i stałych, w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie, oraz przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie.


Niniejsze uprawnienia upoważniają do kierowania robotami budowlanymi w zakresie urządzeń melioracji wodnych podstawowych w rozumieniu przepisów prawa wodnego.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności upoważniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Marcin Pawłowski  
63-330 Dobrzyca, Trzebin 5
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-XAM-U6L-SG3 \*

Pan Marcin Pawłowski o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0298/12  
adres zamieszkania m. Trzebin 5, 63-330 Dobrzyca  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-08-31.

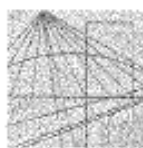
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-28 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIBB-OKK-HP-0054-522/17/2018

Poznań, dnia 22 czerwca 2018 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz § 13 ust 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan**  
**Rafał Urbaniak**

magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska  
urodzony dnia 23 października 1981 r. Kościan  
otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0106/POOH/18

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.):  
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.  
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.  
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIBB

*[Signature]*  
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Rafał Urbaniak jest upoważniony w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej do:


- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 13 ust.10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie morskich budowli hydrotechnicznych oraz budowli hydrotechnicznych tymczasowych i stałych, w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie, oraz przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie.

Niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektów budowlanych w zakresie urządzeń melioracji wodnych podstawowych w rozumieniu przepisów prawa wodnego.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska: 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pan Rafał Urbaniak  
60-573 Poznań, ul. Zofii Nałkowskiej 59/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WKP-BY6-GLS-7MC \***

Pan Rafał Urbaniak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0149/14  
adres zamieszkania ul. Zofii Nałkowskiej 59/3, 60-573 Poznań  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-04-05 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



# **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

<b>I. CZĘŚĆ OPISOWA</b>	<b>11</b>
<b>II CZĘŚĆ OPISOWA</b>	<b>13</b>
1. Informacje wprowadzające.	13
1.1. Podstawa opracowania.	13
1.2. Lokalizacja, przedmiot i zakres planowanej inwestycji.	13
1.3. Inwestor.	13
1.4. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystanie z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych	13
2. Opis istniejącego zagospodarowania terenu.	15
3. Opis projektowanego zagospodarowania terenu.	15
4. Wytyczne realizacyjne robót remontowych	15
5. Uwagi dla wykonawcy	16
6. Uwagi i zalecenia dla wykonawcy	16
<b>II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	<b>17</b>



## II CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Informacje wprowadzające.

#### 1.1. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania dokumentacji projektowej dla przedsięwzięcia „Zabudowa prawego brzegu rzeki Warty w obrębie przystani wraz z pomostem pływającym i zagospodarowaniem terenu w m. Owińska gm. Czerwonak” jest zlecenie Gminy Czerwonak.

#### 1.2. Lokalizacja, przedmiot i zakres planowanej inwestycji.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie miejscowości Owińska gmina Czerwonak powiat poznański województwo wielkopolskie.

Zakres projektu obejmuje umocnienie prawego brzegu rzeki Warty w obrębie projektowanej przystani. Na długości 41,0 m poprzez wykonanie materacy faszynowo kamiennych grubości 60,0 cm wyplatanych z kieszek faszynowych  $\varnothing$  15 cm w kracie 1,0 x 1,0 m dociążonych kamieniem łamanym grubości 30,0 cm ułożonych na wyprofilowanej skarpie rzeki odseparowanej od podłoża geowłóknina o gramaturze 500 g/ m<sup>2</sup>

W obrębie projektowanego umocnienia zostanie wykonany pomost pływający o wymiarach długość 18,0 m, szerokość 2,0 połączony z brzegiem trapezem o długości 4,80 m i szerokości 1,26 m.

#### 1.3. Inwestor.

**Gmina Czerwonak**

**ul. Źródlana 39**

**62-004 Czerwonak**

#### 1.4. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystanie z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Pod względem administracyjnym, inwestycja zlokalizowana jest na terenie gminy Czerwonak, powiat poznański, województwo wielkopolski. Obszaru inwestycji zlokalizowany jest w obrębie działki należącej do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

Zasięg oddziaływania robót zamieszczono poniżej w tabeli nr 1.

**Tab. 1** Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z planowanego wykonania urządzenia wodnego.

Działka	Obręb	Właściciel	Adres
1	2	3	4
257/1	Czerwonak	Skarb Państwa Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu (Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie)	ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań

### **1.3. Materiały wyjściowe**

Niniejszy projekt wykonawczy opracowany został w oparciu o obowiązujące przepisy oraz materiały:

- Projekt budowlany budowy kładki pieszo-rowerowej w Owińskach opracowany przez biuro Atelier Paweł Byrski z siedzibą ul. Rzemieślnicza 1/513, 30-363 Kraków;
- Projekt zagospodarowania prawego brzegu rzeki Warty powyżej kładki pieszo rowerowej w Owińskach, opracowany przez biuro Atelier Paweł Byrski z siedzibą ul. Rzemieślnicza 1/513, 30-363 Kraków;
- Przekroje poprzeczne oraz profil podłużny rzeki Warty opracowany przez firmę PPHU HYDROAGROMAR Marcin Pawłowski Trzebin5, 63-330 Dobrzyca – czerwiec 2018;
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Tekst jednolity: Dz. U. 2018 r. poz. 2268 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Tekst jednolity: Dz. U. 2019. poz. 1396 z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Tekst jednolity: Dz. U. 2018. Poz. 1614 z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Tekst jednolity: Dz. U. 2018. poz. 2081 z dnia 3 października 2018 r.);
- Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty - DZ. URZ. WOJ. 2014.2129 tj. z dnia 2014.04.02 oraz Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 17 lipca 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty DZ. URZ. WOJ. 2017.5165;
- Plan gospodarki wodami dla obszarów dorzecza Odry ( M.P. z 2011 r. Nr 40, poz. 451);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2007r., Nr 86, poz. 579);
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej (Dz.U. 2019 poz. 1568);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie przepisów żeglugowych na śródlądowych drogach wodnych (Dz.U. 2003nr 212 poz. 2072);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 maja 2002 r. w sprawie klasyfikacji śródlądowych dróg wodnych (Dz.U. 2002.77.695);
- Aktualnie obowiązujące normy (PN i BN) w zakresie zagadnień przedstawionych i rozpatrywanych w przedmiotowym opracowaniu;
- Dane uzyskane od zlecniodawcy;
- Wypis z rejestru gruntów;
- Wizja terenowa, literatura.

## **2. Opis istniejącego zagospodarowania terenu.**

Stan techniczny koryta rzeki na odcinku projektowanego umacniania faszynowo-kamiennego należy mimo braku umocnień uznać za dobry. Skarpy rzeki są porośnięte roślinnością trawiastą oraz drzewami. Poniżej projektowanych umocnień ca 20 m do koryta rzeki Warty uchodzi rów. W miejscu jego ujścia koryto rzeki Warty jest częściowo umocnione narzutem kamiennym

Dojazd do terenu inwestycji zapewniają dwa ciągi komunikacyjne od południowej strony poprzez plac Przemysława i dalej ul. Cysterek oraz od wschodu ul. Cysterek. Dojazd wymienionymi powyżej ulicami odbywa się z drogi wojewódzkiej 196 Poznań – Wągrowiec. W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanego zagospodarowania terenu planowana jest budowa kładki pieszo-rowerowej, która otrzymała już po pozwolenie na budowę.

## **3. Opis projektowanego zagospodarowania terenu.**

Na odcinku długości 41,0 m w miejscu lokalizacji projektowanej przystani od km ca 227+658 do km227+699 zaprojektowano wykonanie umocnienia prawego brzegu rzeki Warty materacami faszynowo – kamiennymi o grubości 60,0 cm. Materace wyplatane będą z kieszek faszynowych Ø 15,0 cm w kratce 1,0 m x 1,0 m oraz dociążone zostaną kamieniem łamanym o grubości 30,0 cm

Dla prawidłowego dociążenia materacy faszynowych w normie zwiększono grubość kamienia z 20,0 cm do 30,0 cm. Przed przystąpieniem do robót umocnieniowych należy wyprofilować brzeg rzeki do rzędnych umożliwiających „zatopienie” projektowanych umocnień. W tym celu należy uporządkować brzeg koryta poprzez usunięcie ze skarp drzew a następnie przy użyciu koparki wyrównać skarpy pod projektowane umocnienia. Po przygotowaniu terenu pod projektowane umocnienia należy na budowie wyznaczyć charakterystyczne punkty oraz określić wielkości koniecznych do wykonania materacy na podstawie pomiarów w terenie. Po wykonaniu materacy na odpowiednio przygotowanym ruszcie na brzegu rzeki, należy poszczególne materace przetransportować na wodę, następnie umiejscowić w miejscu docelowego ich wbudowania i kamieniem podawanym koparką stopniowo je dociążać i zatapiać. W trakcie wykonywania tych robót należy kontrolować posadowienie materacy najlepiej przy współpracy z ekipą nurków.

Przewiduje się zabezpieczenie odcinka brzegu rzeki Warty na łącznej długości 41,0 m oraz szerokości, liczonej po skarpie 9,0 m z rzędną wyniesienia górnego poziomu umocnień na rzędną 50,80 m n.p.m. oraz szacowanego zagłębienia dolnej strefy umocnień na rzędnej ca 47,45 m n.p.m. Projektowane materace zaprojektowano ułożyć na geowłókninie separacyjnej o gramaturze 500 g/m<sup>2</sup>.

Zakres projektowanej do wykonania zabudowy prawego brzegu rzeki Warty przedstawiono na Projekcie zagospodarowania terenu zał. rys. II/2 oraz profilu podłużnym rzeki Warty na odcinku od km 227+550 – 227+755 zał. rys. II/3 i przekrojach poprzecznych koryta rzeki Warty zał. rys. II/4.1. i II/4.2.

## **4. Wytyczne realizacyjne robót remontowych**

Przy realizacji przedmiotowego zadania należy zachować następującą kolejność robót:

- Przygotowanie tymczasowych dróg dojazdowych do budowl;
- Wytczenie punktów charakterystycznych projektowanych elementów zabezpieczenia skarp i dna rzeki Warty;
- Wykoszenie i wygrabienie skarp koryta rzeki Warty pod wykonanie projektowanych umocnień;
- Przygotowanie i wyprofilowanie podłoża pod projektowane umocnienia;

**I. PROJEKT WYKONAWCZY**

---

- Ułożenie na dnie i skarpach materacy faszynowo-kamiennych z dociążeniem ich narzutem kamiennym z kontrolą ich zatapiania przez ekipę nurków;
- Rozbiórka tymczasowych dróg dojazdowych i uporządkowanie terenu inwestycji.

**5. Uwagi dla wykonawcy**

- Należy zorganizować prace w taki sposób, aby na terenie i w okolicy nie pozostawały resztki po materiałach budowlanych, jak opakowania, które spowodują zanieczyszczenie terenu;
- Należy podejmować działania zmierzające do zapewnienia należytego stanu technicznego (monitorowanie sprawności) wykorzystywanych maszyn i urządzeń w celu zminimalizowania możliwości wycieku wszelkich substancji niebezpiecznych (oleje, smary, benzyny);
- Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane oraz ścieki bytowe będą składowane czasowo w przygotowanych pojemnikach i wywożone do miejsc utylizacji;
- Wszelkie wytworzone odpady należy przekazać do odzysku lub unieszkodliwienia poza teren inwestycji.
- Wymagane parametry materiałów użytych do realizacji inwestycji zamieszczono w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.
- Prace należy wykonywać przy stałej obserwacji stanów wody w rzece Warcie oraz monitoringu warunków hydrologicznych i atmosferycznych panujących w zlewni rzeki Warty.
- Dowiązanie geodezyjne prac należy wykonać przez uprawnionego geodetę z potwierdzeniem wykonywanych czynności z odpowiednim wpisem w dzienniku budowy.
- Roboty zanikowe powinny być przedmiotem odbioru przez inspektora nadzoru, tj. inspektora z ramienia władającego obiektem, tj. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

**6. Uwagi i zalecenia dla wykonawcy**

- Wszystkie prace przewiduje się wykonywać przy przepływie wody w korycie rzeki w związku z tym należy zachować szczególną ostrożność z zachowaniem przepisów BHP.
- **Jakakolwiek zmiana technologii robót oraz rozwiązań projektowych musi być niezwłocznie zgłoszona inspektorowi nadzoru i projektantowi oraz musi uzyskać pisemną zgodę, aby mogła być zrealizowana.**



## **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**