

Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska

PRIMEKO

62-800 Kalisz; ul. Łódzka 210

tel/fax 62 767 02 63

e-mail: primeko@o2.pl, www.primeko.com.pl

NIP 618-106-29-00 REGON 250604827

PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa przepustu skrzynkowego żelbetowego dwuoczkowego 2x2500x1500 na rzece Ołobok - km 21+758 - 21+765 w Ostrowie Wlkp.
Adres i kategoria obiektu	Adres: Ostrów Wlkp. Kategoria: XXIV
Pozostałe dane adresowe	Jedn. ewid.: 301701_1 Ostrów Wielkopolski Obręb ewid.: 0189: Ostrów Wielkopolski dz. nr 1, 2, 16, 17, 18,
Inwestor	WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Ostrowie Wielkopolskim ul. Partyzancka 27 63-400 Ostrów Wlkp.

Projektant w specjalności wodno-meliora.	techn. Bolesław Grzelak upr. nr GT-8388/130/77 w specjalności wodno-melioracyjnej	
Sprawdzający w specjalności wodno-meliora.	inż. Janusz Skowroński upr. nr UAN-8386/91/87 w specjalności wodno-melioracyjnej	
Opracował	inż. Jarosław Grzelak	
Opracował	mgr inż. Leszek Jóźwiak	
	(tytuł, imię i nazwisko)	(podpis)

Kalisz, Wrzesień 2025 r.

SKŁAD OPRACOWANIA

Strona tytułowa	1
Skład opracowania	2-3
Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	3
Decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta i projektanta sprawdzającego	4-7
Projekt architektoniczno-budowlany - część opisowa	8
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	8
2. Zamierzony sposób użytkowania	8
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	8
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	10
5. Opinia geotechniczna – warunki gruntowo-wodne	10
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko	11
7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	11
Projekt architektoniczno-budowlany - część graficzna	12
1. Przekrój podłużny A-A 1:50	13
2. Przekrój poprzeczny B-B 1:50	14
3. Przekrój poprzeczny C-C 1:50	15
4. Jezdnia tłuczniowa 1:50	16
5. Barrieroporęcz	17
6. Szlaban	18

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 i 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane oświadczam, że projekt architektoniczno -budowlany:

***„Budowa przepustu skrzynkowego żelbetowego dwuoczkowego
2x2500x1500 na rzece Ołobok
- km 21+758 - 21+765 w Ostrowie Wlkp.”***

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej przez projektanta techn. Bolesława Grzelaka upr. nr GT-8388/130/77 w specjalności wodno-melioracyjnej oraz projektanta sprawdzającego inż. Janusza Skowrońskiego upr. nr UAN-8386/91/87 w specjalności wodno-melioracyjnej.

Inwestor:

*WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Partyzancka 27
63-400 Ostrów Wlkp.*

Projektant:

.....
*techn. Bolesław Grzelak
upr. nr GT-8388/130/77
w specjalności wodno-
melioracyjnej*

URZĄD WOJEWÓDZKI
62-800 Kalisz
Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska
0801283

Kalisz, dnia 2 maja 1977 r.

Nr GT-8388/130/77

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

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 5 lit. -
§ 7
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) **Bolesław, Kazimierz Grzelak**

(imię i nazwisko)

technik wodnych melioracji

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 3 lutego 1944 r. w **Będziechowie**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności **wodno-melioracyjnej**

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

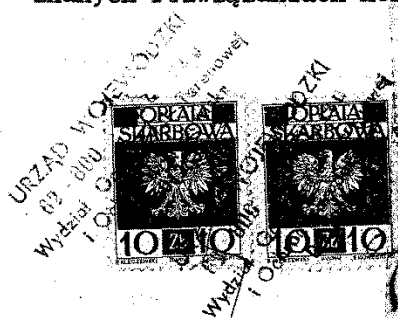
MA-BUA/4

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-KW-W-76 WDA zam. 214-Kł 50.000 piśm. 71g

**Budowa przepustu skrzynkowego żelbetowego dwuoczkowego 2x2500x1500 na rzece
Ołobok - km 21+758 - 21+765 w Ostrowie Wlkp.**

Obywatel (ka) Bolesław Grzelak jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

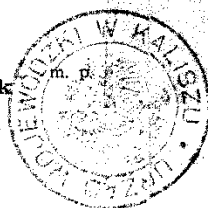
- 1/ sporządzania projektów budowy melioracji wodnych i ujęć wód
- o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowy melioracji wodnych i ujęć wód - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Za: Wojciech N...
Dyrektor Wydziału
[Signature]
mgr inż. Anna Janowska

Otrzymuje:

Ob. Bolesław Grzelak
Winiary
62-800 Kalisz



(podpis i pieczęć)

**Budowa przepustu skrzynkowego żelbetowego dwuoczkowego 2x2500x1500 na rzece
Ołobok - km 21+758 - 21+765 w Ostrowie Wlkp.**

Urząd Województwa Wielkopolskiego

Kalisz, dnia 1987-11-18 19 r.
(pieczęć)

Nr UAN-8386/91/87

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Nd podstawie § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 5 III

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Janusz Władysław SKOWROŃSKI
(imię i nazwisko)

inżynier melioracji wodnych
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 04 lipca 19 47 r. w Koźminie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności wodno - melioracyjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

WA Kraków MA-00A/14. zom. Nr 1:0-83

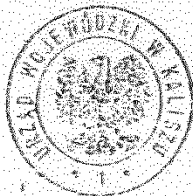
DN-15 zom. 0919-82 2900 szl

**Budowa przepustu skrzynkowego żelbetowego dwuoczkowego 2x2500x1500 na rzece
Ołobok - km 21+758 - 21+765 w Ostrowie Wlkp.**

Obywatel(ka) Janusz Władysław SKOWRONSKI jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów budowli melioracji wodnych i ujęć wód,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowli oraz oceniania i badania stanu technicznego z zakresu budowli melioracji wodnych i ujęć wód.

=====



(podpis i pieczęć)

Opis techniczny

*Budowa przepustu skrzynkowego żelbetowego dwuoczkowego
2x2500x1500 na rzece Ołobok - km 21+758 - 21+765
w Ostrowie Wlkp.*

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie urządzenia wodnego tj.:

- Budowa przepustu skrzynkowego żelbetowego dwuoczkowego 2x2500x1500 na rzece Ołobok - km 21+758 - 21+765 w Ostrowie Wlkp..

Kategoria obiektu budowlanego:

XXIV – obiekty gospodarki wodnej, jak: zbiorniki wodne (...), stawy rybne (...)

2. Zamierzony sposób użytkowania

a) W ramach zamierzenia projektuje się dokonać:

- Budowy przepustu skrzynkowego żelbetowego dwuoczkowego 2x2500x1500 na rzece Ołobok - km 21+758 - 21+765 w Ostrowie Wlkp.

b) Układ komunikacyjny w rejonie inwestycji: dojazd i dojście do przepustu poprzez projektowaną drogę wewnętrzną kruszywową.

c) Projektowana inwestycja ma zapewniony dostęp do dróg publicznych poprzez drogę gminną dz. nr 1 i 2 (obręb 0189: Ostrów Wielkopolski).

d) W obrębie inwestycji brak jakiegokolwiek kolidującej doziemnej sieci uzbrojenia terenu.

e) Ukształtowanie terenu pozostanie bez zmian.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana w Ostrowie Wlkp. na terenie dz. nr 1, 2, 17, 18 (obręb 0189: Ostrów Wielkopolski) stanowiących własność wnioskodawcy oraz działkę ciek naturalnego - dz. nr 16 (obręb 0189: Ostrów Wielkopolski).

Celem opracowania jest ustalenie szczegółowej trasy przejścia oraz warunków terenowych posadowienia projektowanego przepustu względem dna koryta ciek naturalnego oraz względem pasa drogowego drogi wewnętrznej przebiegającej przez ciek naturalny. Przepust użytkowany na potrzeby własne wnioskodawcy – przejazd na drugą stronę ciek.

**Budowa przepustu skrzynkowego żelbetowego dwuoczkowego 2x2500x1500 na rzecze
Ołobok - km 21+758 - 21+765 w Ostrowie Wlkp.**

Ponad to opracowanie obejmuje wykonanie wewnętrznej drogi kruszywowej szerokości 4,0m zapewniającej dostęp do przepustu. Droga wewnętrzna po terenie działek nr 1, 2, 16, 17, (obręb 0189: Ostrów Wielkopolski).

Teren objęty inwestycja nie koliduje z istniejącą infrastrukturą doziemną w tym infrastrukturą melioracyjną.

Pod względem rozmiarowym zakres projektowanego przedsięwzięcia przedstawia się następująco:

Przepust w km 21+758 - 21+765 żelbetowy skrzynkowy dwuoczkowy o poniższych parametrach:

rzędna wlotu	126,10 m npm
rzędna wylotu	126,06 m npm
wysokość światła	1,50m
wysokość konstrukcji	1,94m
szerokość światła	2 x 2,50m
szerokość konstrukcji	5,88m
długość	7,00m
spadek	5‰
skarpa powyżej	1:2 umocniona materacami gabionowymi na (dł. 5,0m)
skarpa poniżej	1:2 umocniona materacami gabionowymi na (dł. 10,0m)

Współrzędne nowoprojektowanego przepustu:

wlot: X:5726070,66 Y:6486481,46

wylot: X:5726067,85 Y:6486487,87

Wykonanie nowoprojektowanego przepustu nastąpi na terenie dz. nr 1, 2, 16, 17, 18 (obręb 0189: Ostrów Wielkopolski).

Ponad to opracowanie obejmuje wykonanie wewnętrznej drogi kruszywowej szerokości 4,0m zapewniającej dostęp do przepustu. Droga wewnętrzna po terenie działek nr 1, 2, 16, 17, 18 (obręb 0189: Ostrów Wielkopolski).

Realizacja przedsięwzięcia polegać będzie na wykorzystaniu kompleksowych zabiegów łączących przyjazne środowisku metody przyrodnicze i techniczne.

Planowany obiekt jest obiektem małymi o prostej konstrukcji. Wybierana technologia są przyjazne dla naturalnego środowiska przyrodniczego.

4. Charakterystyczne parametry obiektu

Pod względem rozmiarowym zakres projektowanego przedsięwzięcia przedstawia się następująco:

Przepust w km 21+758 - 21+765 żelbetowy skrzynkowy dwuoczkowy o poniższych parametrach:

rzędna wlotu	126,10 m npm
rzędna wylotu	126,06 m npm
wysokość światła	1,50m
wysokość konstrukcji	1,94m
szerokość światła	2 x 2,50m
szerokość konstrukcji	5,88m
długość	7,00m
spadek	5‰
skarpa powyżej	1:2 umocniona materacami gabionowymi na (dł. 5,0m)
skarpa poniżej	1:2 umocniona materacami gabionowymi na (dł. 10,0m)

Współrzędne nowoprojektowanego przepustu:

wlot: X:5726070,66 Y:6486481,46

wylot: X:5726067,85 Y:6486487,87

Wykonanie nowoprojektowanego przepustu nastąpi na terenie dz. nr 1, 16, 17, 18 (obręb 0189: Ostrów Wielkopolski).

Ponad to opracowanie obejmuje wykonanie wewnętrznej drogi kruszywowej szerokości 4,0m zapewniającej dostęp do przepustu. Droga wewnętrzna po terenie działek nr 1, 2 16, 17, 18 (obręb 0189: Ostrów Wielkopolski).

5. Opinia geotechniczna – warunki gruntowo-wodne

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463).

Stwierdzono, że w podłożu gruntowym w części przypowierzchniowej występują piaski drobne i piaski średnie w stanie średnio zagęszczonym, mało wilgotne i nawodnione.

Dla przedstawionych warunków gruntowo-wodnych zgodnie z ww. Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej ustalono:

-proste warunki gruntowe § 4 ust 2.

-pierwsza kategoria geotechniczna § 4 ust 3.

Zmienne warunki gruntowe i teren lokalizacji inwestycji spowodował o założeniu dla celów kosztorysowych gruntów III kategorii (wg KNR).

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko

a) Ze względu na charakter zamierzenia budowlanego nie występuje zapotrzebowanie na zewnętrzne źródła wody, oraz nie będzie powodowała emisji ścieków.

b) Emisja zanieczyszczeń gazowych (w tym zapachów) pyłowych i płynnych: zamierzenie budowlane nie będzie powodować emisji

c) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów: zamierzenie budowlane nie będzie powodować powstawania odpadów.

d) W wyniku budowy nie przewiduje się powstania drgań ani promieniowania (w szczególności jonizującego), pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

e) W miejscu zamierzenia budowlanego występuje obecny koryto otwarte cieku naturalnego

7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy, w zakresie ochrony p.poż projekt nie podlega uzgodnieniu.

Opracował:
techn. Bolesław Grzelak

PROJEKT

ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

CZEŚĆ GRAFICZNA