

MAG PROJEKT USŁUGI PROJEKTOWE Janusz Skowroński ROSZKÓW 12B 63-200 JAROCIN TEL. 509 453 241		
PROJEKT TECHNICZNY		
INWESTOR	GMINA KOTLIN UL. POWSTAŃCÓW WLKP 5 63-220 KOTLIN	
NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO	ODBUDOWA STAWU ZIEMNEGO	
LOKALIZACJA	SŁAWOSZEW GM. KOTLIN DZ. NR 152/2 obręb Sławoszew	
KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO	Zbiorniki wodne kategoria XXIV	
PROJEKTANT	inż. Janusz Skowroński up. bud. nr UAN 7342-86/92	inż. Janusz Skowroński upr. nr UAN-8384-01/87 specj. melioracji i ogrodn. upr. nr UAN-7844-04/92 specj. melioracji i ogrodn.
AS. PROJEKTANTA	Danuta Skowrońska	
DATA OPRACOWANIA	Styczeń 2023 rok	

SKŁAD OPRACOWANIA

LP	WYSZCZEGÓLNIENIE	STRONA
	Strona tytułowa	1
	Skład opracowania	2
	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	4
	Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych	6
	Kopie zaświadczeń o przynależności projektanta do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu	9
PROJEKT TECHNICZNY CZĘŚĆ OPISOWA		
1	Podstawa opracowania	11
2	Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego	11
3	Materiały wykorzystane w opracowaniu	11
4	Rodzaj i kategoria robót budowlanych	12
5	Opis istniejącego zagospodarowania terenu	12
6	Rozwiązania budowlane i techniczne nawiązujące do warunków ter występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego, oraz rozwiązań techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych	13
7	Charakterystyka geologiczna	17
8	Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych:	18
9	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu;	18
PROJEKT TECHNICZNY CZĘŚĆ RYSUNKOWA		
1	Plan zagospodarowania terenu skala 1 : 1000	rys. 1
2	przekroje poprzeczne zbiornika w skali 1 : 50/500	rys. 2
ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU		
1	Postanowienie PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Jarocinie o braku sprzeciwu pismo nr PO.2.1.4200.56.4.2022/2023 RP z dnia 12.01.2023	3
2	Pismo UG Kotlin w sprawie wymaganej decyzji o warunkach zabudowy nr GPG.6730.79.22 z dnia 28.12.2023	
3	Zaświadczenie Wójta Gminy Kotlin nr SEK/177/2022 z dnia 25.11.2022 w sprawie planów zagospodarowania przestrzennego.	
4	Wypis z rejestru gruntów i budynków	

Jarocin, dnia 15.01.2023

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO**

Stosownie do artykułu 34 ust.3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane / Dz.U.2022.poz.88 /, jako projektant oświadczam, że opracowany projekt budowlany dla zadania :

**ODBUDOWA STAWU ZIEMNEGO
W M. SŁAWOSZEW GM. KOTLIN DZ. NR 152/2 OBRĘB SŁAWOSZEW**

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

inż. Janusz Skowroński
upr. nr UAN-8385/31/87
specj. melioracji w. podn.
upr. nr UAN-7342-88/82
specj. inż. dr. inż. inż. inż.

100-443889-1 (piece) 100-443889

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 lit.

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 1947 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, zawód, praca)

WA Kraków, MA-BUA/14, zom. Nr 118-B3

DN-15 zom. 0919-B2 2900 szl

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

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

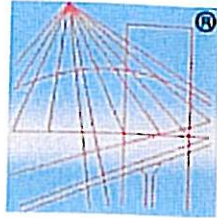
=====



Handwritten signature and official stamp of the Voivodeship Office in Kalisz.

(podpis i pieczęć)

Za zgodność
z oryginałem



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-BKF-LWD-EYU *

Pan Janusz Skowroński o numerze ewidencyjnym WKP/IS/4538/01
adres zamieszkania ul. Św.Ducha 118a/4, 63-200 Jarocin
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-18 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Określenie przedmiotu zamierzenia inwestycyjnego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny obejmujący

Odbudowę ziemnego stawu o powierzchni całkowitej 0,2760 ha i pojemności retencyjnej wody ~ 4300 m³. nie napełnianego w ramach usług wodnych, ale wyłącznie wodami opadowymi lub roztopowymi i wodami gruntowymi, o zasięgu oddziaływania niewykraczającym poza granice terenu, którego Gmina Kotlin jest właścicielem, zlokalizowanego na terenie działki nr 152/2 obręb Sławoszew gm. Kotlin

Głównym celem projektowanej inwestycji jest odbudowa istniejącego stawu na potrzeby lokalnej retencji wody oraz utrzymania właściwej estetyki otoczenia

2. Materiały wykorzystane w opracowaniu

- plan sytuacyjno wysokościowy skali 1 : 500
- postanowienie PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Jarocinie o braku sprzeciwu pismo nr PO.2.1.4200.56.4.2022/2023 RP z dnia 12.01.2023
- pismo UG Kotlin w sprawie wymaganej decyzji o warunkach zabudowy nr GPG.6730.79.22 z dnia 28.12.2023
- wypis z rejestru gruntów i budynków
- uzgodnienia z inwestorem
- rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i form projektu budowlanego D.U. dnia 18 września 2020 r. poz. 1609 z późn. zmianami
- umowa pomiędzy Gminą Kotlin a Biurem Projektowym MAG PROJEKT Roszków 12b 63-200 Jarocin

3. Rodzaj i kategoria robót budowlanych

Projektowana odbudowa stawu ziemnego zaliczany jest do małej retencji wodnej i przyporządkowane do:

- * XXIV kategorii robót budowlanych.
- * współczynnik kategorii obiektu $K = 9$
- * współczynnik wielkości obiektu przy powierzchni zbiornika wodnego do 1 ha $w = 1,0$

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych określona została I kategoria geotechniczna

5. Stan prawny

Obszar objęty opracowanym projektem, administracyjnie zlokalizowany jest w m Sławoszew gm, Kotlin działka nr 152/2 obręb Sławoszew
Grunt stanowi własność Gminy Kotlin Al. Powstańców Wlkp 3
Wypis z rejestru gruntów Starostwa jarocińskiego w załączeniu

6. Opis istniejącego zagospodarowania terenu

Obiekt zlokalizowany jest w bezpośredniej bliskości drogi powiatowej, utwardzonej-relacji Kotlin – Parzew .

Otoczenie obiektu stanowią zabudowania gospodarcze oraz tereny zieleni. Od strony południowej i północnej stawu zlokalizowane są utwardzone drogi dojazdowe do poszczególnych gospodarstw indywidualnych

Na terenie rozpatrywanego obszaru brak urządzeń podziemnych i melioracyjnych.

Przyjęte rozwiązania budowlane i techniczne nawiązują do pierwotnych kształtów i parametrów stawu, występujących warunków terenowych otoczenia stawu oraz uwzględniają warunki techniczno -budowlane

7. Rozwiązania budowlane i techniczne nawiązujące do warunków terenu, występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych

7.1. Układ komunikacyjny

Komunikacja dojazdowa do zadania będzie odbywać się na zasadach dotychczasowych po istniejących drogach gminnych powiązanych z drogą powiatową .

7.2. sieć uzbrojenia terenu

Tereny przyległe do obiektu , nie są zmeliorowane (brak urządzeń drenarskich). W obrębie projektowanego do odbudowy stawu brak urządzeń podziemnych

7.3. Informacja o wpisie do rejestru zabytków oraz ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren objęty projektowanym zakresem robót nie jest :

1. objęty rejestrem zabytków
2. zlokalizowany na terenie obiektów zabytkowych
3. nie występuje na terenie żadnej z form ochrony przyrody, ustanowionej na podstawie art. 6 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o Ochronie Przyrody (Dz.U. 2020 poz. 550 , nie znajduje się na obszarze Natura 2000 i nie oddziałuje na żadną formę ochrony przyrody.
4. kwalifikowany jako teren ze stanowiskami archeologicznymi.

7.4. Określenie wpływu eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego.

Działka objęta zakresem opracowania nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej i nie podlegają szkodom górniczym

8.Zestawienie powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

Charakterystyczne parametry techniczne obiektu:

8.1.Odbudowa stawu

lp	wyszczególnienie	jedn	Parametry zbiorni po rozbudowie
1	2	3	4
1	powierzchnia całkowita zbiornika	ha	0.2760
2	powierzchnia lustra wody	ha	0,2140
3	Powierzchnia dna	ha	0,1600
4	pojemność wodna	m3	4600
5	średnia rzędna terenu	mnpn	124,20
6	średnia rzędna dna proj.	mnpn	121,40
7	średnia rzędna lustra wody	mnpn	123,30
8	średnia głębokość stawu	m	2,80
9	głębokość wody	m	1,90
10	nach. skarp	*	1 : 2
11	obszar zasięgu oddziaływania	ha	0,0685
12	współrzędne punktów charakterystycznych stawu /układ 2000/6	1 X 5757387.1 Y 6477952.3 2 X 5757345.2 Y 6477983.7 3 X 5757319.8 Y 6477907.1 4 X 5757343.4 Y 6477909.1 5 X 5757364 Y 6477917.6 6 X 5757380.8 Y 6477939.1	

8.2. Zakres projektowanych robót

- geodezyjne wytyczenie obrysu stawu 0,3200 ha
- mechaniczne wykonanie wykopów w czaszy stawu koparkami 0,40 m3, na materacach, z transportem urobku na miejsce składowania , kubatura wykopu 2350 m3
- mechaniczne plantowanie dna stawu 1600 m2
- plantowanie skarp stawu 1274,50 m2
- kubatura nasypów / obrzeże stawu/ 828,00 m3
- obsiew skarp mieszanką traw na powierzchni 1274,50 m2
- uporządkowanie terenu obrzeża / dowóz ziemi na uzupełnienie wyrw z zagęszczeniem nasypu do wskaźnika min 0,98 828,00 m3
- obsiew obrzeża stawu mieszanką traw na powierzchni 691,50 m2

9.Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy

10. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

10.1. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Nie dotyczy

10.2. Stopień skomplikowania przedsięwzięcia

Projektowana inwestycja spełnia podstawowe wymagania dotyczące warunków technicznych i nie narusza obowiązujących przepisów a projektowany do odbudowy staw, spełnia wymagania podstawowe określone w art. 5 ustawy Prawo budowlane w tym :

- odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska
- nie zmienia warunków oddziaływania projektowanego obiektu na środowisko, budynki sąsiednie i zdrowie ludzi,
- warunki ochrony przyrody .

Obiekt nie jest zadaniem skomplikowanym. Nie nastręcza problemów jego wykonawstwo przez branżową firmę wykonawczą, posiadającą doświadczenie w realizacji zadań określonych projektem, gdzie przyjęto typowe, proste ogólnie stosowane rozwiązania techniczne.

11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Zakładany sposób wykonania robót i użytkowanie obiektu nie przewiduje:

- powstawania odpadów przemysłowych, mogących negatywnie oddziaływać na środowisko i działki sąsiednie.
- powstawania ścieków technologicznych, mogących negatywnie oddziaływać na środowisko i działki sąsiednie
- usytuowania obiektu oraz sposobu zagospodarowania terenu ,generujących uciążliwości związane z wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.
- ograniczenia dostępu do drogi publicznej
- ograniczenia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego.

Teren stawu położony jest poza granicami najbliższego Obszaru Chronionego Krajobrazu " starych drzewostanów dębowych i unikalnych gatunków roślin. Te gatunki nie występują na terenie projektowanego do odbudowy stawu.

Rzeczywisty zasięg oddziaływania inwestycji ogranicza się zatem do części działki oznaczonej według ewidencji geodezyjnej Starostwa Powiatowego w Jarocinie nr 152/2 obręb Sławoszew

Inwestycja nie powoduje ograniczeń w zakresie zagospodarowania terenów przyległych oraz nie narusza interesu osób trzecich

Brak jest negatywnego oddziaływania na działki nie objęte projektem.

inż. Janusz Sławoszewski
upr. nr UAN-8385/5/1/97
specj. melioracji i podl.
upr. nr UAN-7342/64/92
specj. melioracji i podl.