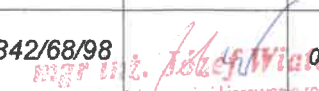


Nazwa obiektu:	PROJEKT STAWU pełniącego funkcję retencyjną Kategoria obiektu budowlanego XXIV
Adres obiektu:	Opaka, gm. Lubaczów działka nr ewid. gr. 429
Inwestor:	GMINA LUBACZÓW 37-600 LUBACZÓW, ul. JASNA 1

Opracowanie zawiera :

- 1. Ogólny opis stawu
- 2. Plan zagospodarowania działki
- 3. Przekroje podłużny i poprzeczny przez staw
- 4. Przedmiar robót - 2 egz.
- 5. Kosztorys inwestorski – 2 egz.
- 6. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
- 7. Wersja elektroniczna

	Tytuł, Funkcja imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Data
Opracował:	MGR INŻ. JÓZEF WIATER	GOSP. WODNA	UAN/III/7342/68/98		04.2024

mgr inż. Józef Wiater  
Wyk. bud. dągn. i kierownia robotami  
- w zakresie obiektów gosp. wodnej bez ograniczeń  
- w opł. inż. konstr.-bud. w ogr. zakresie  
Nr 214.71/Rz    Nr UAN/III/7342/68/98

**STAW PEŁNIĄCY FUNKCJĘ RETENCYJNĄ  
na działce nr ewid. 429 w m-ci Opaka,  
Gmina Lubaczów**

**1. Część opisowa projektowanych robót**

1. W miejscowości Opaka, na części działki, nr ewid. 429 o całkowitej powierzchni 0,73 ha, w ewidencji łąka IV-tej i V-tej klasy, na bardzo podmokłym terenie przyległym do potoku Przerwa oraz przylegającym do dróg : wojewódzkiej do m-ci Wielkie Oczy i gminnej przez wieś, planuje się wykonać kopany staw o funkcji retencyjnej zasilany wodami opadowymi i gruntowymi.
2. Projektowana lokalizacja stawu mieści się w całości na własnym terenie Gminy Lubaczów. Przedmiotowy staw projektowany jest jako kopany, zagłębiony średnio o 2,50 m od istniejącego terenu. Normalny poziom zwierciadła wody ustalono na rzędnej 205,50 m n.p.m. Głębokość wody wyniesie średnio 1,5 m. Skarpy stawu o nachyleniu 1:2, w strefie falowania wody planuje się umocnić pasem 2,0 m matami kokosowymi ze względu na luźny grunt piaszczysty w podłożu. Grunt z wykopu stawu użyty będzie do wyrównania terenu bezpośrednio przyległego do brzegu, a nadmiar wywieziony poza obręb robót. Ziemia humusowa zebrana przed wykonywaniem zasadniczych prac ziemnych będzie użyta do użyźnienia nowopowstałych skarp i nasypów.
3. Zasięg oddziaływania projektowanego stawu retencyjnego obejmuje w całości grunt rolny o powierzchni 0,73 ha, ewidencyjnie – łąka IV-tej i V-tej klasy w granicach działki nr ewid. 429 przylegająca bezpośrednio do przedmiotowego stawu.
4. Obecnie przez teren konturu stawu przebiega napowietrzna linia telefoniczna, która przewidziana jest do przełożenia poza obręb robót
5. Inwestycja usytuowana jest poza obszarami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych
6. Teren planowanej inwestycji położony jest poza obszarami uzdrowiskowymi
7. Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, znajduje się poza terenami parków narodowych, ochrony zasobów wodnych.
8. Wykonanie stawu polegać będzie na :
  - zebraniu warstwy humusowej gruntu z konturu projektowanego zbiornika
  - wykopie koparką konturu stawu z częściowym wywozem urobku poza teren
  - ukształtowaniu, uformowaniu skarp, zagospodarowaniu terenu przyległego przez obsianie mieszanką traw
  - umocnienie skarp biodegradowalną matą kokosową z obsiewem mieszanką traw

## 2. Parametry projektowanego stawu

powierzchnia dz. nr ewid. 429	- 0,73 ha
powierzchnia stawu	- 0,25 ha
powierzchnia lustra wody	- 0,22 ha
długość linii brzegowej	- 210 mb
pojemność stawu	- 3650 m <sup>3</sup>
średnia głębokość wody	- 1,50 m
nachylenie skarp	- 1:2
rzędna normalnego poziomu wody NPP	- 205,50 mnpm
współrzędne geodezyjne naroży stawu Opaka	
A – x: 5555461.81, y: 8435685.87	
B – x: 5555433.71, y: 8435721.45	
C – x: 5555382.87, y: 8435700.49	
D – x: 5555423.54, y: 8435660.34	

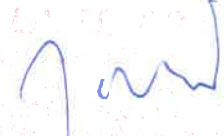
*Handwritten signature*  
Tomasz Wierciński  
Urząd Miejski w Opoku  
Wydział Geodezji i Gospodarki Rolno-Lesnej  
Opoka, ul. Wolności 100, 24-100  
NIP: 6314107242/00/98





**ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO PROJEKTU I KOSZTORYSU  
STAWU PEŁNIĄCEGO FUNKCJĘ RETENCYJNĄ  
na działce gminnej nr ewid. 429  
w kompleksie użytków zielonych wsi OPAKA, gm. Lubaczów**

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 (Dz.U. z 2021 r. poz.2458) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130. 1389 z dnia 08.06..2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego
3. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty związane z budową stawu retencyjnego wód opadowych i gruntowych w kompleksie IV-tej i V-tej klasy zdegradowanych łąk przyległych do nieuregulowanego potoku Przerwa. Obecny projekt ma za zadanie przywrócić im pierwotnych cech morfologicznych i przyrodniczych.
4. Parametry stawu :
  - powierzchnia stawu – 0,25 ha
  - pojemność wody w stawie – 3 650 m<sup>3</sup>
  - głębokość wody 1,50 m
  - długość linii brzegowej 210 mb
5. Przedmiotowy kosztorys obejmuje swoim zakresem : roboty przygotowawcze, roboty ziemne, roboty umocnieniowe i wykończeniowe
6. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR 15-01, KNR 2-01, KNR 2-11
7. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego z tabelą elementów scalonych
8. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie z kosztami zakupu materiałów wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w I kwartale 2024 r.
9. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze :
  - koszt roboczogodziny - 27,70 zł
  - koszty ogólne KO – 65 % od R+S
  - zysk Z – 10% od R+S+KO

  
Upoważniony do sporządzania kosztorysów  
Inżynier Budowlany  
18.12.2023 r. 18.12.2023 r.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:1000

Arkusz mapy 8.127.12.25.4

woj. podkarpackie

pow. Lubaczów

gm. Lubaczów

Opaka 180904\_2.0014

ID. 4033.497.2024

Układ współrzędnych 2000/B

Układ odniesienia EVRF2007

USŁUGI GEODEZYJNE

Dariusz Niemiec

37-500 Jarosław, ul. Sienkiewicza 3  
tel. 691 501 619, email: niemiecda@interia.pl

Mapa w oznaczonym zakresie aktualna na dzień 19.04.2024 r.

Mapę sporządzono na podstawie mapy zasadniczej arkusz nr 8.127.12.25.4.2 oraz pomiaru uzupełniającego w terenie.

Granice działek wykazano zgodnie z ewidencją gruntów obrębu Opaka. Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dot. służebności gruntowych.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

wyk.: mgr inż. Dariusz Niemiec  
nr upr. 17973  
Jarosław dnia 15.05.2024 r.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

Powierzchnia stawu:  $F_s=0,25$  ha

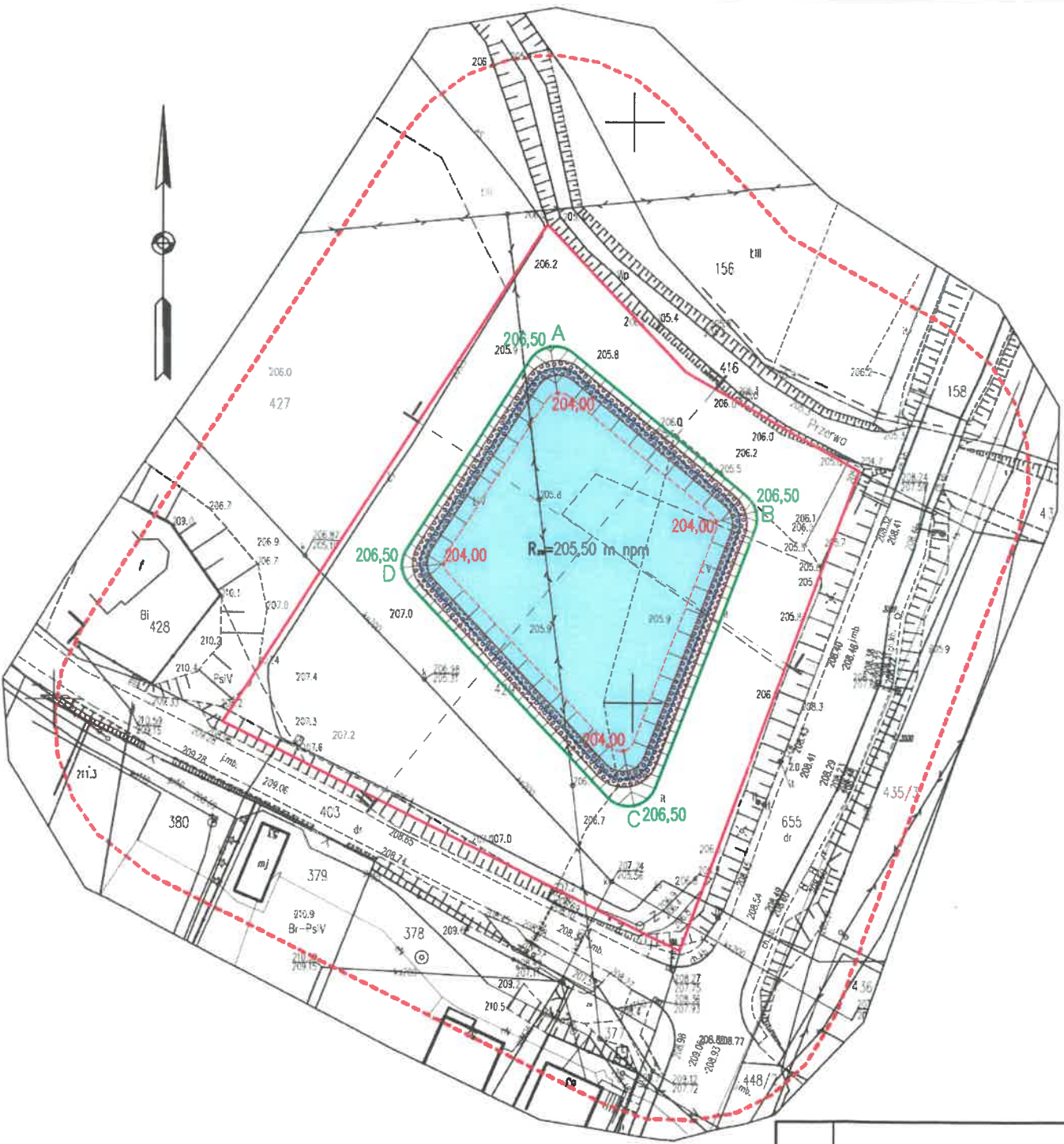
Powierzchnia lustra wody:  $F_{zw}=0,22$  ha

LEGENDA:

- ① - projektowany staw  
[Symbol] - projektowane umocnienie matami kokosowymi  
- obszar oddziaływania obiektu na grunty rolne (granice działki nr ew. 429)

Opis oznaczeń:

- zakres opracowania mapy.



Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	4033.497.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Lubaczowie
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	4033.497.2024_3 z dnia 20-05-2024
Imię i Nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Geodeta uprawniony Nr upr. 17973 mgr inż. Dariusz Niemiec

Nr rys. 2	PROJEKT TECHNICZNY	
Nazwa i adres obiektu: Budowa stawu pełniącego funkcję retencyjną na dz. nr ew. gr. 429, obręb geodezyjny Opaka		Skala: 1:1000
Nazwa rysunku: Plan sytuacyjny		Data: 04.2024
Opracował: mgr inż. Józef Wiater nr upr. UAN/III/7342/66/98		Podpis: [Signature]