


<i>Nazwa obiektu:</i>	<b>PROJEKT STAWU</b> <b>pełniącego funkcję retencyjną</b> <b>Kategoria obiektu budowlanego XXIV</b>
<i>Adres obiektu:</i>	<b>Basznia Górna, gm. Lubaczów</b> <b>działki nr ewid. gr. 522/9,523</b>
<i>Inwestor:</i>	<b>GMINA LUBACZÓW</b> <b>37-600 LUBACZÓW, ul. JASNA 1</b>

Opracowanie zawiera :

- 1. Ogólny opis robót
- 2. Mapa ewidencji gruntów
- 3. Plan zagospodarowania działek
- 4. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
- 5. Przedmiar robót - 2 egz.
- 6. Kosztorys inwestorski – 2 egz
- 7. Wersja elektroniczna.

	<i>Tytuł, Funkcja imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>	<i>Data</i>
<i>Opracował:</i>	MGR INŻ. JÓZEF WIATER	GOSP. WODNA	UAN/III/7342/68/98		01.24

**Staw pełniący funkcję retencyjną na działkach nr ewid. 522/9 i 523**

**w m-ci Basznia Górna „Malce”**

**Gmina Lubaczów**

**Opis projektowanych robót**

Projektowana inwestycja polegać będzie na budowie w miejscu istniejącego nieużytku, stawu – ziemnego zbiornika wodnego pełniącego funkcję retencyjną na części działek o nr ewid. 522/9 i 523, obejmujących grunty klasy: Lzr-PsV, N, PsIV i PsV, o łącznej, całkowitej powierzchni 0,5713 ha, w m-ci Basznia Górna, gmina Lubaczów. Staw zlokalizowany będzie w najniższej części w/w własnych działek Inwestora t.j. Gminy Lubaczów, przyległych do drogi gminnej o nr ewidencji 522/7

Projektowany staw retencyjny zasilany będzie filtracyjnie wodami gruntowymi z przyległego terenu od strony wschodniej, północnej i południowej..

Wykonanie stawu polegać będzie na :

- zebraniu warstwy humusowej gruntu z konturu projektowanego zbiornika
- wykopie koparką konturu stawu z częściowym wywozem urobku poza teren robót
- ukształtowaniu, uformowaniu skarp, zagospodarowaniu terenu przyległego
- umocnienie skarp biodegradowalną matą kokosową z obsiewem mieszkanką traw

**1.Dane techniczne obiektu :**

- |  |                     |
|--|---------------------|
| • całkowita powierzchnia działek nr ew. 522/9 i 523          | 0,5713 ha           |
| • powierzchnia stawu w linii brzegowej                       | 0,17 ha             |
| • powierzchnia zalewu  | 0,13 ha             |
| • pojemność stawu przy NPP                                   | 2000 m <sup>3</sup> |
| • normalny poziom piętrzenia                                 | 226,20 mnpm         |
| • rzędna dna   | 224,30 mnpm         |
| • średnia głębokość  | 1,90 m              |
| • nachylenie skarp   | 1:2,5               |
| • sposób zasilania - wodami gruntowymi oraz powierzchniowymi |                     |

2. Lokalizacja stawu w geodezyjnym układzie odniesienia PL – ETRF200

Współrzędne geodezyjne:

A – x: 5559219.02, y: 8447889.34

B – x: 5559217.73, y: 8447899.01

C – x: 5559218.85, y: 8447931.17

D – x: 5559208.03, y: 8447943.34

E – x: 5559195.68, y: 8447942.14

F – x: 5559191.98, y: 8447938.25

G – x: 5559190.50, y: 8447933.67

H – x: 5559191.21, y: 8447925.84

I – x: 5559187.29, y: 8447912.35

J – x: 5559189.07, y: 8447893.74

K – x: 5559192.11, y: 8447883.55

L – x: 5559202.39, y: 8447879.45

3. Z uwagi na przebieg w konturze obrysu stawu napowietrznych linii : elektrycznej nN, oraz linii telefonicznych, należy zachować szczególną uwagę i ostrożność w czasie wykonywania robót ziemnych wykopu i transportu urobku.

4. Zasięg oddziaływania projektowanego stawu retencyjnego obejmuje część gruntów rolnych – ewidencyjnie pastwisko IV-tej i V-tej klasy na działkach nr ewid 522/9 i 523 przyległych bezpośrednio do przedmiotowego stawu

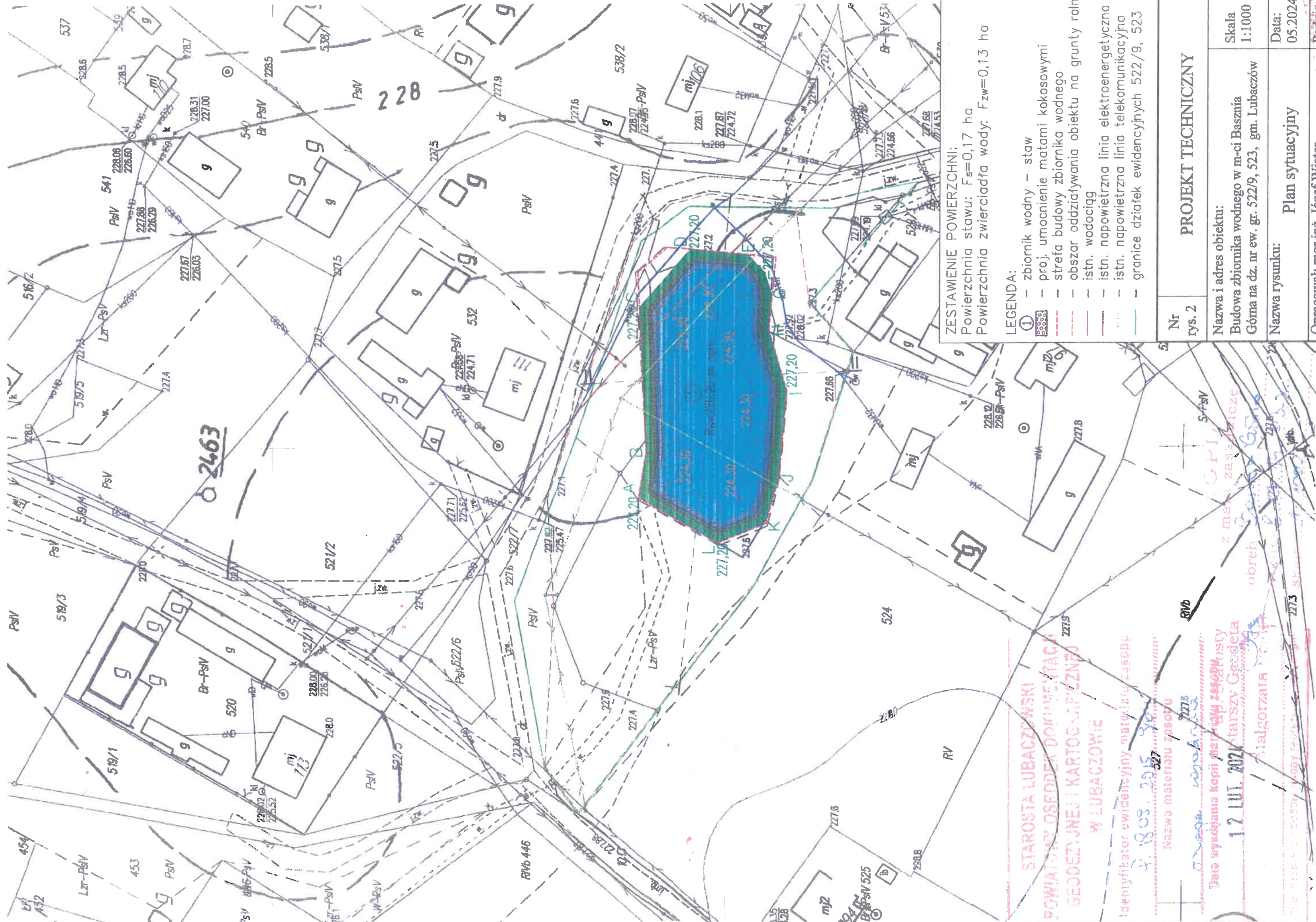
Obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach oznaczonych linią przerywaną kolorem czerwonym wewnątrz granic konturu działek Inwestora.

- Teren planowanej inwestycji położony jest poza obszarami uzdrowiskowymi.
- Inwestycja usytuowana jest poza obszarami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych,

Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, znajduje się poza terenami parków narodowych, ochrony zasobów wodnych oraz poza obszarami zagrożenia powodziowego.

*mgr inż. Józef Włatek*  
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
- w zakresie obiektów gosp. wodnej bez ograniczeń  
- w specjalności konstr. bud. w og. zakresie  
Nr 214/71/RZ      Nr UAN.11/7342/09/93





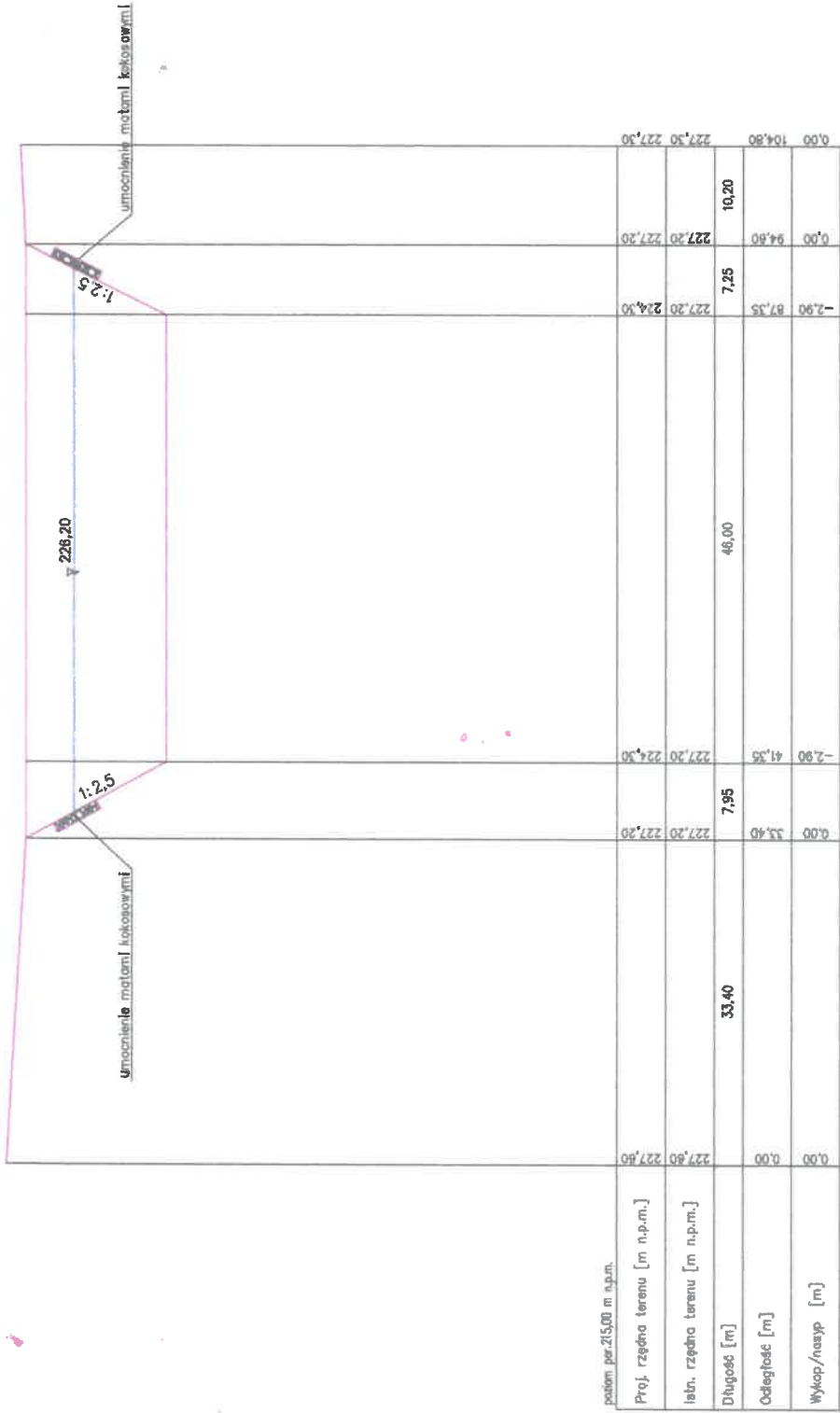
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:  
Powierzchnia stawu:  $F_s=0,17$  ha  
Powierzchnia zwierciadła wody:  $F_{zw}=0,13$  ha

LEGENDA:

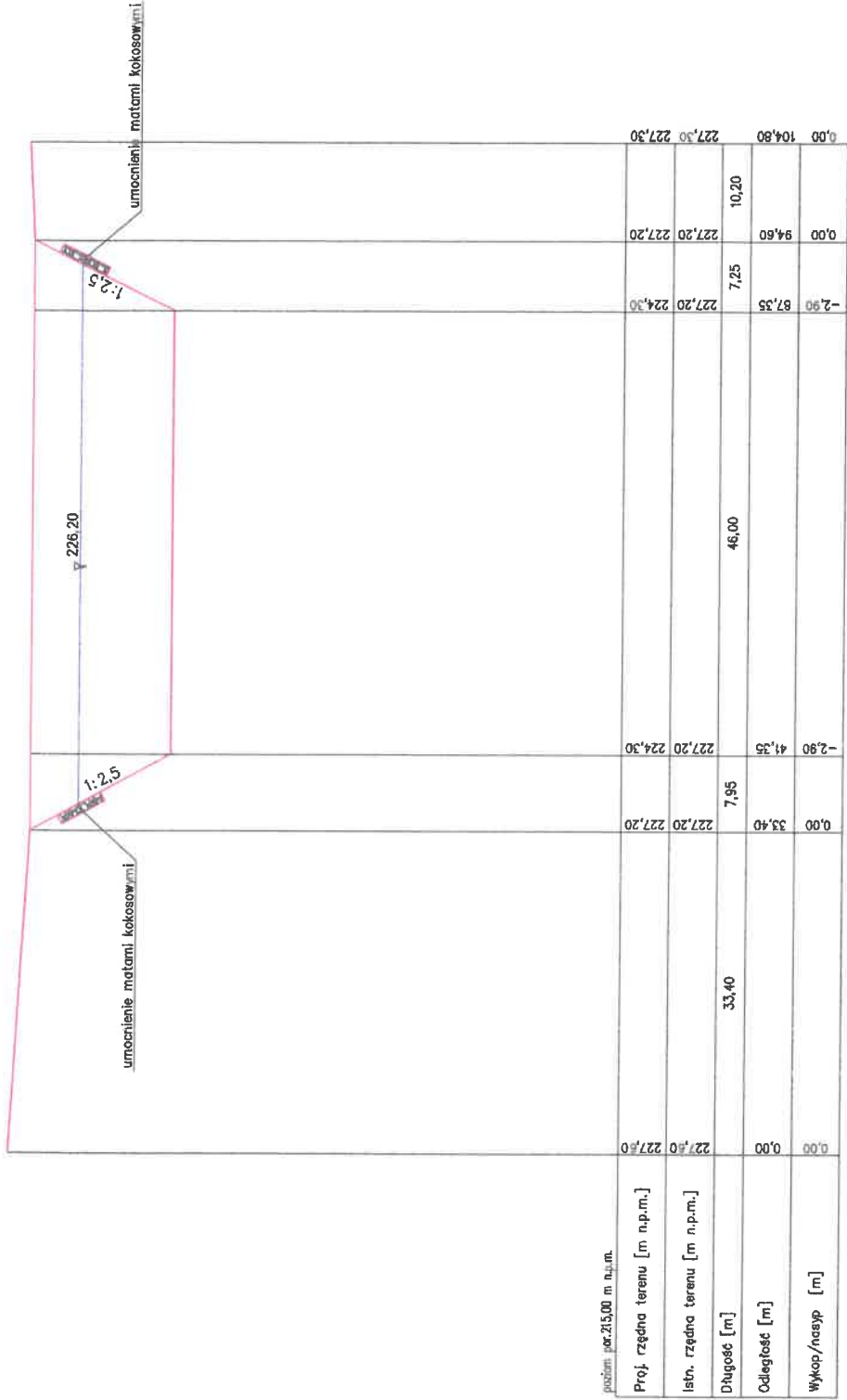
- ① - zbiornik wodny - staw
- - proj. umocnienie matami kokosowymi
- - strefa budowy zbiornika wodnego
- - obszar oddziaływania obiektu na grunty rolne
- - istn. wodociąg
- - istn. napowietrzna linia elektroenergetyczna
- - istn. napowietrzna linia telekomunikacyjna
- - granice działek ewidencyjnych 522/9, 523

PROJEKT TECHNICZNY	
Nr rys. 2	
Nazwa i adres obiektu: Budowa zbiornika wodnego w m-ci Basznia Górna na dz. nr ew. gr. 522/9, 523, gm. Lubaczów	
Skala 1:1000	
Nazwa rysunku: Plan sytuacyjny	
Data: 05.2024 r.	
Opracował: mgr inż. Józef Wiater nr upr. UAN/III/7342/66/98	
Podpis: [Signature]	





Nr rys. 3	PROJEKT TECHNICZNY
Nazwa i adres obiektu: Budowa zbiornika wodnego w m-ci Basznia Główna na dz. nr ew. gr. 522/9, 523, gm. Lubaczów	Skala 1:100-500
Nazwa rysunku: Przekrój I-I	Data: 05.2024 r.
Opracował: mgr inż. Jacek Winiarski nr wpz. UAN/III/734266/98	Podpis:



Nr rys. 3	PROJEKT TECHNICZNY	
Nazwa i adres obiektu: Budowa zbiornika wodnego w m-ci Basznia Górna na dz. nr ew. gr. 522/9, 523, gm. Lubuszów		
Nazwa rysunku: Przekrój I-I		Skala: 1:100/500
Opracował: mgr inż. Józef Włatek nr upr. UAN/III/7342/66/98		Data: 05.2024 r.
		Podpis

**ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO PROJEKTU I KOSZTORYSU  
STAWU PEŁNIĄCEGO FUNKCJĘ RETENCYJNĄ  
na działce gminnej nr ewidencyjny 522/9, 523  
w miejscowości Basznia Górna Gmina Lubaczów**

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. (Dz. U. z 2021r. r. poz.2458) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Infrastruktury z dn. 18 maja 2004r. (Dz. U. 130. 1389 z dnia 08.06..2004r.) 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 obejmujących grunty klasy: Lzr-PsV, N, PsIV i PsV. Obecny projekt ma za zadanie przywrócić im pierwotnych cech morfologicznych i przyrodniczych.
4. Parametry stawu:
  - powierzchnia stawu – 0,17ha
  - pojemność wody w stawie – 2 000m<sup>3</sup>
  - głębokość wody 1,90m
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 2024r.
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

*[Podpis]*  
Urząd Gminy Lubaczów  
Wydział Inżynierii i Budownictwa  
- w sprawie projektu i kosztorysu inwestorskiego  
- w sprawie projektu i kosztorysu inwestorskiego  
Nr 514/2024  
18.04.2024