

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Lesznie.  
**KATEGORIA OBIEKTU XXVI**

<b>Inwestor</b>	
Gmina Kutno 99-300 Kutno ul.Witosa 1	
<b>Adres inwestycji</b>	
Leszno dz.nr.78/3,78/6	
<b>Zespół projektowy</b>	
<b>Opracował:</b> Mariusz Żołędowski ul.Ziołowa 1a 87-800 Włocławek	<b>PROJEKTANT</b> mgr inż. Andrzej Miazek Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji wod.-owo-kanalizacyjnych nr UA-V-7342-5/85/94 Wk KUP/IS/1584/01
<b>Projektant:</b> Andrzej Miazek Nr.uprawnień: UA-V-7342-5/85/94 Wk	
<b>Data wykonania:</b> Październik 2024	<b>EGZ.3</b>

# **SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

## **I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU**

1. Oświadczenie projektanta str.3

## **II. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego str.8
2. Istniejący stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informacje o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki str.8
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu str.8
4. Zestawienie poszczególnych części zagospodarowania terenu str.9
5. Inne informacje i dane str.10
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi str.10
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych str.10
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu str.13
9. Nawiązanie do sieci reperów str.13

## **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1. Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.34 ust.3d pkt.3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r.–Prawo budowlane  
oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu pn.:

**„Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Lesznie”**

Realizowany na działkach nr.78/3,78/6 obręb Leszno gmina Kutno

Został sporządzony zgodnie zobowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Dokumentacja jest kompletna w rozumieniu celu, któremu ma służyć.

Projektant branży sanitarnej:

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych  
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk  
KUP/IS/1584/01

Włocławek dnia 29.12.1994 r.  
URZĄD WOJEWÓDZKI  
we Włocławku

(nazwa i adres terenowego organu  
administracji państwowej)

Nr UA-V-7342-5/85/94 Wk

### DECYZJA

Na podstawie § 13 pkt 4 lit. a i b  
ust. 1 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 / 75 stwierdza się, że

Obywatel ANDRZEJ MIAZEK  
(wymienić imię - imiona i nazwisko)

Magister inżynier inżynierii środowiska, -

urodzony dnia 21.06.1947 r. w Górach  
(wymienić tytuł naukowy)

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-  
dzielnej funkcji projektanta,

instalacyjno-inżynierskiej w zakresie  
sieci wodociągowej i kanalizacyjnych oraz  
w specjalności instalacji wodociągowej i kanalizacyjnych.  
(wymienić rodzaj specjalności technicznej budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel ANDRZEJ MIAZEK  
(imię - imiona i nazwisko)

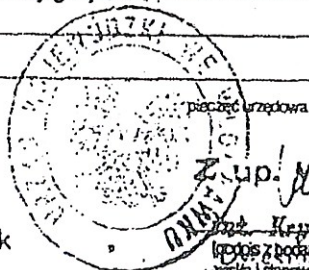
jest upoważniony do \*)

1. Sporządzania projektów sieci wodociągowych  
i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu.

2. Sporządzania projektów instalacji wodociągo-  
wych i kanalizacyjnych.

Otrzymuje:

1. Pan  
Andrzej Miazek  
ul. Parkowa 37  
87-807 Włocławek  
2. V a/a



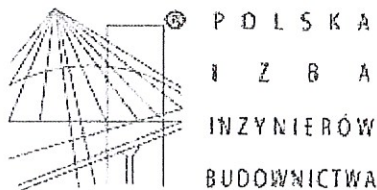
z up. Wojewody

mgr inż. Andrzej Miazek  
Inżynier  
Urząd Województwa Włocławek  
Urząd Inżynierii i Architektury

\*) określa zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie odpowiadający od-  
powiednio do rodzaju funkcji i specjalności tech. budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2 § 4 ust. 1 i 2,  
§ 5 ust. 2 § 6, § 7, § 8 § 13 ust. 1 rozporządzenia

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji wodociągowej i kanalizacyjnych  
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk  
KUP/IS/1524/01



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-Z1Z-8GU-ZMR \*

Pan ANDRZEJ MIAZEK o numerze ewidencyjnym KUP/IS/1584/01

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

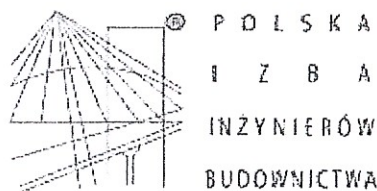
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-15 10:20:44 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr UA-V-7341-8/05/86-VK  
KUP/IS/1584/01

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-Z1Z-8GU-ZMR \*

## **CZEŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**Do projektu przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w m.Leszno,  
gm. Kutno**

### **1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.**

Celem opracowania jest przedstawienie technicznych możliwości poprawy jakości ścieków oczyszczonych dla istniejącej oczyszczalni ścieków w m.Leszno gm.Kutno. Zakresem swym opracowanie obejmuje przebudowę i rozbudowę oczyszczalni ścieków z odprowadzeniem ścieków oczyszczonych istniejącym wylotem do rowu szczegółowego „R-C” na działce 78/11, zasilanie elektroenergetyczne .

Opracowanie wykonano na zlecenie Inwestora-Gmina Kutno, z siedzibą w Kutnie, ul. Witos 1. Inwestycja zlokalizowana jest w województwie łódzkim, powiecie kutnowskim, gminie Kutno, miejscowości Leszno.

Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana na

dz.nr: 78/3, 78/6

Obręb 0015 Leszno

Gmina Kutno

Inwestycja będzie realizowana w jednym etapie.

### **2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM INFORMACJE O OBIEKTACH BUDOWLANÝCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI.**

Obecnie na działce 78/3 obręb Leszno znajduje się działająca mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków o przepustowości 280 RLM, w której oczyszczane są ścieki bytowe z miejscowości Leszno. W skład istniejącej oczyszczalni ścieków wchodzi osadnik wstępny, reaktory, komora ze złożem biologicznym, międzyobiektywne kanały kanalizacji sanitarnej i studnie. W związku z jej złym stanem technicznym oraz niewystarczającą przepustowością zachodzi konieczność przebudowy istniejącej oczyszczalni ścieków w celu dostosowania do warunków zawartych w pozwoleniu wodno prawnym znak RŚ.6341.2.23.2014 z dnia 31.10.2014r. W pobliżu przedmiotowej inwestycji zlokalizowana jest sieć elektroenergetyczna umożliwiającą zasilanie mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków.

W związku z przebudową przewidziano do likwidacji część elementów i urządzeń istniejącej oczyszczalni, zostały one wskazane na projekcie zagospodarowania terenu.

### **3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Z WYLOTEM ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH DO ODBIORNIKA.**

Projektowane przedsięwzięcie obejmować będzie przebudowę i rozbudowę istniejącej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w zakresie zmiany jej technologii umożliwiającej zwiększenie przepustowości oczyszczalni. Po przebudowie oczyszczalnia działać będzie w technologii tarczowych obrotowych złóż biologicznych. Zrzut ścieków odbywać się będzie istniejącym wylotem do rowu szczegółowego „R-C”, zlokalizowanym na działce nr 78/11

- Oczyszczalnia ścieków z obrotowym złożem biologicznym obsługująca do 350RLM  
Qśr\_d=52,0m<sup>3</sup>/d
- Urządzenia służące do pomiaru oraz rejestracji ilości odprowadzanych ścieków zlokalizowane w komorze pomiarowej
- Wylot ścieków oczyszczonych do odbiornika–wylot istniejący

#### **4. ZESTAWIENIE POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU:**

Długość przewodów kanalizacji sanitarnej Ø200PVC–L=45,0m

Długość przewodów kanalizacji sanitarnej Ø90 PE – L=15,0 m

Oczyszczalnia o wymiarach 2,58x13,10m

Studnia betonowa na skratki Ø1500 wraz kratownicą -1szt



## **5. INNE INFORMACJE I DANE**

**a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane**

Na terenie objętym inwestycją istnieje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

**b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską**

Inwestycja nie znajduje się na terenie wpisanym do rejestru zabytków lub objętym ochroną konserwatorską.

**c.) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego**

Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

**d.) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie spowoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia jej użytkowników.

## **6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI**

Nie dotyczy

## **7. INNE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH**

### **7.1 ARMATURA I STUDNIE**

Studnie oznaczone w projekcie jako S<sub>1</sub>, S<sub>2</sub>, S<sub>3</sub> wykonane z PE425 z wężem żeliwnym typ ciężki.

### **7.2 MATERIAŁ.**

Do wykonania rurociągów technologicznych, międzyobiektowych kanalizacji sanitarnej zastosowano rury z PVC grubościenną ze ścianką litą klasy „S” SDR34, SN8, o średnicach:

Sieć-PVC 200 x 5,9mm

Sieć-PE90 x 5,4mm

Zastosowane rurociągi powinny posiadać niezbędne deklaracje zgodności oraz aprobaty techniczne.



## **LIKWIDACJA ELEMENTÓW I URZĄDZEŃ ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW**

Rurociągi technologiczne i urządzenia istniejącej oczyszczalni ścieków przeznaczone do likwidacji pokazano na rysunku PZT.

Likwidowane (wyłączone z eksploatacji) kanały należy zamulić i zabezpieczyć przed dostawaniem się wody gruntowej i pozostawić w gruncie. Odcinki kanałów będące w kolizji z projektowanymi robotami należy zdemontować, a końcówki odcinków kanałów pozostawione w gruncie zabezpieczyć korkiem.

Wraz z likwidowanymi odcinkami kanałów, likwidacji ulegają istniejące urządzenia oczyszczalni ścieków tj. osadnik wstępny oraz komora ze złożem biologicznym (oznaczone odpowiednio na projekcie zagospodarowania terenu). Likwidację osadnika i komory przeprowadzić następująco:

- Opróżnić zawartość wozami asenizacyjnymi,
- Zdemontować żelbetowe elementy konstrukcyjne(ściany)do głębokości min.1,5m,
- Zabetonować wszystkie otwory po stronie likwidowanych kanałów,
- Pozostałą część – zasypać gruntem sypkim (piasek) do poziomu terenu – zasypkę wykonać warstwami grubości 30 cm, każdą warstwę zagęszczać do uzyskania stopnia zagęszczenia jak pod drogą.

Na czas budowy oczyszczalni ścieków przewidzieć wykorzystanie istniejących urządzeń w celu zapewnienia ciągłości oczyszczania ścieków.

### **ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻ RUROCIĄGÓW**

Rurociągi należy układać w wykopach wąsko przestrzennych na podsypce piaskowej grubości min.15 cm z obsypką 30 cm na szerokości wykopu i nad rurociągiem. Pozostałą część wykopu - do poziomu terenu uzupełnić gruntem rodzimym.Zasypkę wykonywać z zagęszczeniem warstwowym i utrzymywaniem wilgotności.

W gruntach słabonośnych wykonać wzmocnienie podłoża pod rurociąg za pomocą podsypki piaskowo-żwirowej dokładnie zagęszczonej stabilizowanej cementem na głębokości ok. 80 cm poniżej poziomu posadowienia przewodu.

Przed wykonaniem zasypki zrealizowane odcinki przewodów poddać próbie szczelności zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przed przystąpieniem do prac w rejonie projektowanych rurociągów za pomocą ręcznych przekopów kontrolnych ustalić szczegółowy przebieg istniejącego uzbrojenia podziemnego.

W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego całość prac prowadzić bezwzględnie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności i zasad BHP.

### **UMOCNIENIE WYKOPÓW LINIOWYCH**

Projektowane rurociągi posadowione będą na głębokości zawierającej się w granicach do 2,0 m pod poziomem terenu. Wykopy pod projektowane rurociągi wykonać o ścianach pionowych umocnionych obudowami.

Wykop należy wykonać z częściowym lub całkowitym wywozem urobku poza miejsce wykopu i składować w miejscu wskazanym przez Inwestora. Z Inwestorem należy uzgodnić miejsce czasowego składowania w hałdach gruntu rodzimego nadającego się do wbudowania. Nadmiar urobku oraz grunt nie nadający się do wbudowania wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora.

Ściany wykopu na odcinkach bezkolizyjnych należy umocnić systemowymi szalunkami wielokrotnego użytku tzw. płytami wykopowymi, nie wymagających zejścia do wykopu w czasie ich montażu. W zależności od głębokości wykopów należy zastosować odpowiednie systemowe obudowy szalunkowe.

Na odcinkach kolizyjnych obudowę wykopu należy wykonać z użyciem wyprasek lub bali w układzie poziomym. Rozpory ścian należy wykonać z elementów stalowych.

Warunki gruntowe mogą spowodować konieczność umocnienia części wykopów ściankami szczelnymi z grodzic. Długość grodzic należy tak dobrać aby wystawały min. 15 cm ponad krawędź wykopu. Rozpory ścian należy wykonać z elementów stalowych.

Przed wbiciem ścianek szczelnych należy bezwzględnie dokonać odkrywek w celu stwierdzenia zgodności rzeczywistego przebiegu istniejącego uzbrojenia terenu z uzbrojeniem zainwentaryzowanym naniesionym na mapach projektowych.

Przyjęto szerokość wykopów 0,9m. Wykopy o gł. ponad 3m szer. 1,0m.

Wykonując wykopy należy przestrzegać następujących zaleceń:

- Wykopy o głębokości przekraczającej 4,0 m należy wykonać stopniami (piętarami) przy każdym stopniu powinno być pozostawione miejsce dla komunikacji i przedostawanie spływających wód opadowych, przy ręcznym wykonaniu stopni ich wysokość nie powinna przekraczać 1,5 m.
- Stateczność nie umocnionych ścian wykopu musi być zachowana dla wszystkich przewidywanych sytuacji i pór roku.
- Jeżeli wykop wykonany jest pod wodą, która później zostanie usunięta to należy go wykonać 0,5 m powyżej projektowanego dna wykopu.
- Trasy przejazdu wzdłuż wykopu powinny mieć szerokość > 0,60m
- Z wykopów  $oh \geq 1,0m$  należy co 20m zapewnić wyjście w formie schodów lub drabiny
- Według PN B 10736 odległość „B” w metrach od wykopu do krawędzi jezdni – drogi transportowej
$$B \geq (H/tg\phi_u) + 0,5$$
$$H - \text{głębokość wykopu}$$
$$\phi_u - \text{kąt stoku nachylenia}$$

1. Odległość „a” w metrach krawędzi dna wykopu od pionowej ściany fundamentu budowli posadzonej poniżej dna wykopu (o ile nie ma dodatkowych zabezpieczeń)

$$a \geq ((H-h+0,3)/tg\phi_u) + 0,5$$

$h$  – głębokość fundamentu budowli sąsiadującej liczona od rzędnej terenu

- Minimalna szerokość dna wykopu dla rurociągu wynosi 0,60 m po jednej stronie rurociągu, zaś 30 cm po drugiej.
- Obudowa wykopów powinna wystawać 15cm nad teren
- Odkładany wykopany grunt gromadzić w formie nasypu  $oh_{max} + 2 \div 2,50m$  i pochylenia skarpy 1:1,5. Odległość odkładu od krawędzi wykopu odsunąć o min 3,0 m.
- Wyprofilowanie terenu zespadekmi  $= 3 \div 5\%$  od wykopu

Przed rozpoczęciem robót powiadomić instytucje posiadające swoje uzbrojenie, a zabezpieczenia ich wykonać pod nadzorem pracownika tej instytucji.

## **UMOCNIENIE WYKOPÓW OBIEKTOWYCH**

W obrębie projektowanego zbiornika oczyszczalni ścieków należy wykonać obudowę z grodzic wbijanych wibromłotami. Po wbiciu grodzic należy stopniowo wybierać grunt. W miarę postępu robót należy wykonywać rozparcia ścian wykopów ramami stalowymi. Ramy należy wzmocnić zastrzałami, skracającymi długość przęsła boku ramy. Po zakończonych robotach montażowych i pomyślnym odbiorze, ramy zabezpieczające wykopy należy demontować kolejno poczynając od dna wraz z postępowaniem zasypywania wykopu. Grodzice należy zdemontować na samym końcu wykonywania prac.

## **8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3 ust. 20 ustawy Prawo Budowlane, należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu. Stwierdza się, iż obszar oddziaływania obiektu przedmiotowej inwestycji zamyka się w działkach, na których prowadzona będzie inwestycja.

Lokalizacja inwestycji:

dz.nr: 78/3, 78/6

obręb 0015 Leszno

Gmina Kutno

Obszar oddziaływania obiektu ustalono na podstawie:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane
- PN-B-10736:1999, „Roboty ziemne — Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych - Warunki techniczne wykonania”
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

## **9. NAWIĄZANIE DO SIECI REPERÓW**

Wszystkie rzędne podane w projekcie odnoszą się do sieci reperów niwelacji ogólnopństwowej.

Październik 2024

Opracował:

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych  
nr UA-V-7122-5/85/94 WK  
KUP/IS/1584/01



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

sporządzona przez firmę Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Mariola Kucharska  
ul. Krasieńskiego 5/32, 99-301 Kutno

obręb: Leszno 100206\_2.0015  
gm. Kutno 100206\_2  
pow. kutnowski  
woj. łódzkie

Nr zgłoszenia GK16640.7212024

Mapa powstała w drodze aktualizacji istniejącej mapy numerycznej gm. Kutno  
arkusz według układu współrzędnych płaskich 2000 strefa 6, nr sekcji 6.172.32.012.2  
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika  
z zasłonięcia historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi  
ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w  
granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

(art. 80 ust. 5, 6 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji  
z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania  
geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania  
i przekazywania wyników tych pomiarów do pzgik).

— zakres aktualizacji  
GEODETA UPRAWNIONY  
inż. Mariola Kucharska  
nr upr. 14256  
wykonawca  
Stan aktualności na 20.04.2024r.

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	GK16640.7212024
Organ służb geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA POWIATU KUTNOWSKIEGO
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Mariola Kucharska ul. Krasieńskiego 5/32, 99-301 Kutno
Nr oraz data sporządzenie dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GK16640.7212024_1 z dn. 22.04.2024r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY inż. Mariola Kucharska nr upr. 14256

## LEGENDA

OŚ – projektowana biologiczna oczyszczalnia ścieków w technologii złoża obrotowego-60m<sup>3</sup>/d

— projektowane międzyobiektove rurociągi kanalizacji sanitarnej

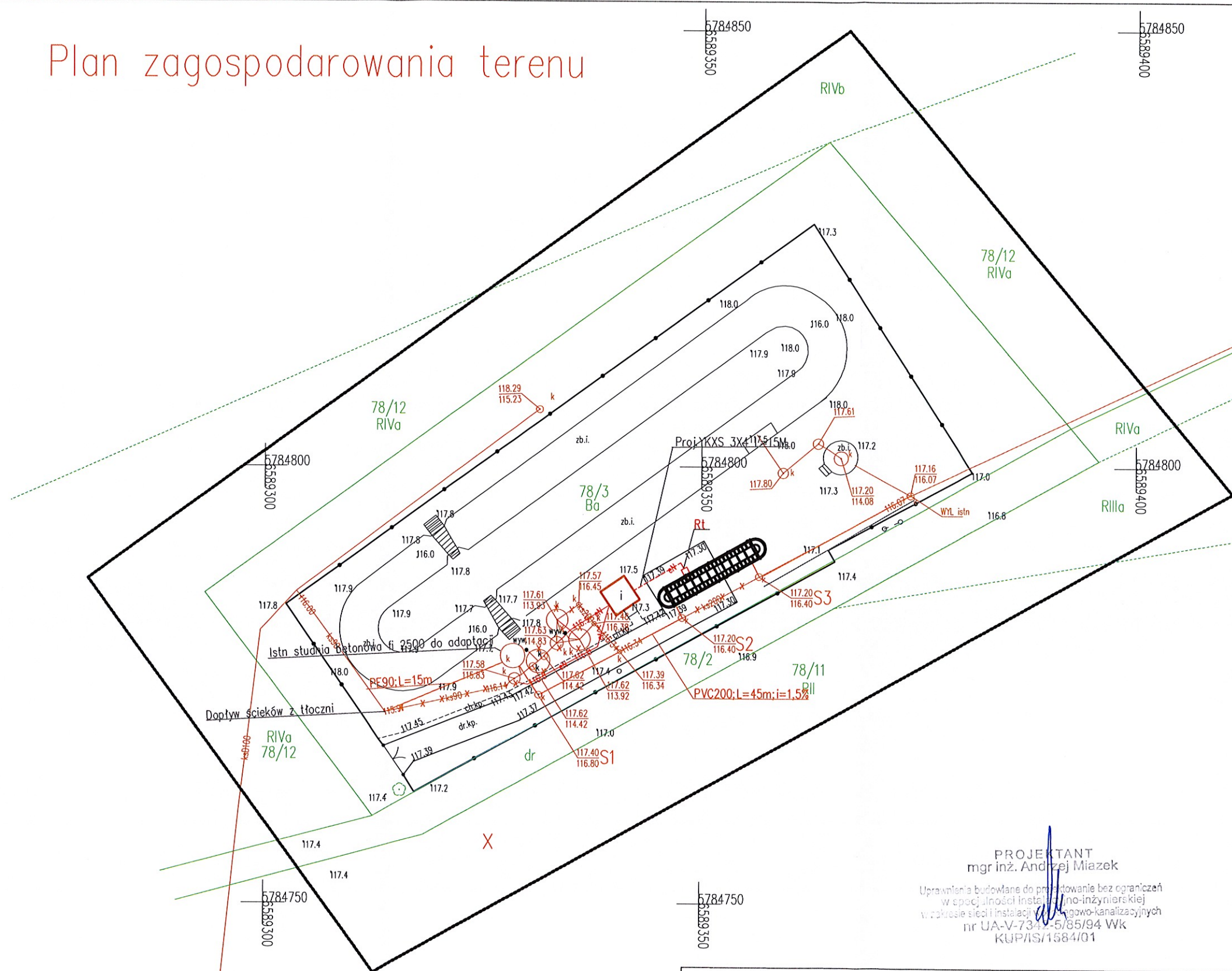
SxO – projektowane studnie rewizyjne kanalizacji sanitarnej PE 425

----- projektowane przewody elektryczne do urządzeń technologicznych

Rt<sup>o</sup> projektowana rozdzielnica elektryczna

--- istniejące elementy oczyszczalni ścieków oraz sieci  
kanalizacji przewidziane do unieczynnienia

## Plan zagospodarowania terenu



PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w spec. ulności instalacji inżynierskiej  
w zakresie sieci instalacji wodno-kanalizacyjnych  
nr UA-V-7342-5/85/94 WK  
KUP/IS/1584/01

Mariusz Żołędowski 87-800 Włocławek ul. Ziółtowa 1a			
Inwestor:	Gmina Kutno ul. Witosa 1 99-300 Kutno	gm. Kutno woj. łódzkie	
Obiekt	Mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków Leszno dz.nr.78/3 gmina Kutno		Ark.1/1
Nazwa	Projekt zagospodarowania terenu		PAB
	imię i nazwisko		Rys.nr.1
Projektant	ANDRZEJ MIAZEK	data	podpis
	UA-V-7342-5/85/94 WK	X.2024	



Plan zagospodarowania terenu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

sporządzona przez firmę "GeoProjekt" Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Iga Lewandowska  
Kuczków 10C, 99-300 Kutno tel. 500 165 618  
obręb: Leszno 100206\_2.0015  
gm. Kutno 100206\_2  
pow. kutnowski  
woj. łódzkie

Nr zgłoszenia GK.11.6640.2037.2024  
Mapa powstała w drodze aktualizacji istniejącej mapy numerycznej gm. Kutno  
arkusz według układu współrzędnych płaskich 8000 strefa 6, nr sekcji 6.172.32.01.4.2  
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zaszczerstości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.  
(art. 80 ust. 5, 6 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do przysię.

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Adam Lewandowski  
nr upr. 22454  
----- zakres aktualizacji  
Stan aktualności na 22.10.2024r.

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	GK.11.6640.2037.2024
Organ służb geodezyjnych, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA POWIATU KUTNOWSKIEGO
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoProjekt Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Iga Lewandowska Kuczków 10C, 99-300 Kutno
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GK.11.6640.2037.2024_1 z dn. 21.11.2024r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Adam Lewandowski nr upr. 22454

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacji elektroinżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji wodociągowej-kanalizacyjnych  
nr UA-V-7342-5/85/94 WK  
KUP/IS/1584/01

LEGENDA

S1 projektowana studnia betonowa skratki  $\varnothing$  1500

----- projektowane przewody elektryczne do urządzeń technologicznych

Mariusz Żołędowski 87-800 Włocławek ul. Ziółkowa 1a		
Inwestor:	Gmina Kutno ul. Witosa 1 99-300 Kutno	gm. Kutno woj. łódzkie
Obiekt	Studnia betonowa na skratki $\varnothing$ 1500 Leszno dz.nr.78/6 gmina Kutno	Ark.1/1
Nazwa	Projekt zagospodarowania terenu	PT
	imię i nazwisko	Rys./nr.1a
Projektant	ANDRZEJ MIAZEK	data
	UA-V-7342-5/85/94 WK	X.2024