

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Lesznie.
KATEGORIA OBIEKTU XXVI

Inwestor	
Gmina Kutno 99-300 Kutno ul.Witosa 1	
Adres inwestycji	
Leszno dz.nr.78/3,78/6	
Zespół projektowy	
Opracował: Mariusz Żołędowski ul.Ziołowa 1a 87-800 Włocławek	PROJEKTANT mgr inż. Andrzej Miazek Upewnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w szczególności instalacji oddziaływania inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych nr UA-V-7342-5/85/94 Wk KUP/IS/1584/Q1
Projektant: Andrzej Miazek Nr.uprawnień: UA-V-7342-5/85/94 Wk	
Data wykonania: Październik 2024	EGZ.3

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Oświadczenie projektanta str.3

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego str.4
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego str.4
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna str.4
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego str.4
5. Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego str.4
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie. str.5
7. Uwagi końcowe str.5

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

str.6

1. Profil linii oczyszczalni ścieków
2. Schemat zabudowy oczyszczalni ścieków
3. Studnia na skratki - przekrój

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.34 ust.3d pkt.3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r.–Prawo budowlane
oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany 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 instalacji w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-Gr85/04 Wz
KUP/IS/1684/01

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 ust. 1 pkt 4 lit. a i b
Terenowej 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 Gorach
(wymienić tytuł naukowy)

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

instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci wodociągowo-kanalizacyjnych oraz
w specjalności instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych.

Obywatel ANDRZEJ MIAZEK

jest upoważniony do *)
(imię - imiona i nazwisko)

1. Sporządzania projektów sieci wodociągowych
i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu.

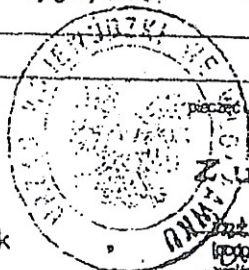
2. Sporządzania projektów instalacji wodociągo-
wych i kanalizacyjnych.

Otrzymuje:

1. Pan
Andrzej Miazek
ul. Parkowa 37
87-807 Włocławek

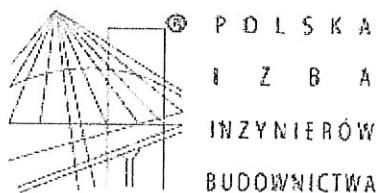
2. V a/a

*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, w zależności 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, § 9 ust. 1 rozporządzenia



PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk
KUPYIS/1884/01



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.

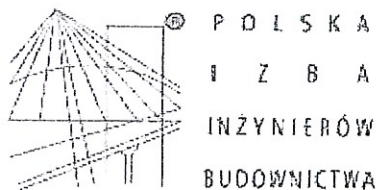
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-15 10:20:44 roku przez:

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

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w szczególności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr UA-V-73/2-5/85/84 Wk
KUP/IS/1584/01

Podpis jest prywatny
i nie może być używany
do celów innych niż
własne. Użytkownik
nie odpowiada za
użycie podpisu
w sposób niezgodny
z jego przeznaczeniem.

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-Z1Z-8GU-ZMR *

CZEŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Do projektu przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków

w m.Leszno,gm.Kutno

1.RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowana oczyszczalnia ścieków-kategoria XXVI

2.ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Projektowana inwestycja ma na celu przebudowę i rozbudowę istniejącej oczyszczalni ścieków

W celu zwiększenia jej przepustowości do 350 RLM,oraz poprawę jakości ścieków oczyszczonych.

3.UKLAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA.

Przedmiotowa inwestycja spełnia wymagania miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Kutno.Wszystkie projektowane obiekty znajdują się w granicy działki nr.78/3,78/6 obręb Leszno.

4.CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO:

- Przewody kanalizacji sanitarnej Ø 200 PVC-L=45,0m
- Oczyszczalnia o wymiarach 2,58 x 13,10m
- Studnia betonowa na skratki Ø 1500 wraz z kratownicą

5.OPINIA GEOTECHNICZNAORAZ INFORMACJEOSPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

- W okolicy projektowanych obiektów występują warunki gruntowe proste, zaliczone do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Projektowana inwestycja jest inwestycją liniową nie narusza ona istniejącego drzewostanu, ukształtowania terenu oraz istniejącej infrastruktury podziemnej

- Inwestycja nie przewiduje prowadzenia działań mogących prowadzić do zanieczyszczenia wód podziemnych powierzchniowych i w żaden sposób nie wpływa negatywnie na środowisko.

Projektowana oczyszczalnia ścieków zostanie posadowiona na prefabrykowanej płycie fundamentowej żelbetowej o wymiarach 13,60 x 2,86 x 0,06m na podsypce z suchego betonu C8/10.

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

1. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPLYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Projektowana inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia ani powodować żadnych uciążliwości dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne wykluczają wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Projektowana infrastruktura nie spowoduje wzrostu natężenia hałasu oraz uciążliwości dla terenów sąsiedzkich (w tym promieniowania, pola elektromagnetycznego)

Informacje na temat wody i ścieków

Woda dla potrzeb projektowanej oczyszczalni ścieków doprowadzona zostanie z projektowanej wg odrębnego opracowania sieci wodociągowej z przyłączami. Ścieki z oczyszczalni ścieków zrzucone będą do odbiornika rowu szczegółowego „R-C” na działce 78/11 zgodnie z pozwoleniem wodno prawnym znak RŚ.6341.2.23.2014 z dnia 31.10.2014r.

Emisja zanieczyszczeń gazowych

W ramach niniejszej inwestycji nie przewiduje się powstawania gazów, zapachów, pyłów i płynów.

Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

W wyniku działania oczyszczalni ścieków powstawać będą osady ściekowe w ilości 8,0m³/miesiąc. Osady usuwane będą za pomocą wozu asenizacyjnego i wywożone do miejskiej oczyszczalni ścieków dysponującej linią osadową do przeróbki osadów.

Właściwości akustyczne, drgania, promieniowanie pola.

Nie przewiduje się nadmiernej emisji hałasu i drgań powyżej dopuszczalnego poziomu.

Nie przewiduje się emisji promieniowania w szczególności jonizującego i elektromagnetycznego.

Nie przewiduje się innych zakłóceń.

Wpływ na drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę i wody.

Planowana inwestycja nie ma wpływu na istniejący drzewostan.

Planowana inwestycja nie wpłynie na stan gleby.

Ścieki oczyszczone odprowadzane do odbiornika będą spełniały normy stężeń zanieczyszczeń więc nie wpłyną na stan wód.

7.UWAGI KOŃCOWE

- Należy bezwzględnie zgłosić rozpoczęcie robót właścicielom uzbrojenia nad i podziemnego. Stosować się do uwag zawartych w treści uzgodnień poszczególnych właścicieli uzbrojenia. Należy zabezpieczyć nadzór użytkowników uzbrojenia nad i podziemnego nad prowadzonymi robotami.
- W strefie bezpośredniego zbliżenia do istniejącego uzbrojenia wykopy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
- W przypadku natrafienia na niezinwentaryzowane uzbrojenie podziemne roboty należy przerwać i ustalić jego użytkownika.
- Projektowane obiekty powinny być wytyczone geodezyjnie przed rozpoczęciem robót.
- Roboty montażowe i ziemne w rejonie czynnych kabli telefonicznych,energetycznych wykonywać ręcznie.
- O terminie rozpoczęcia robót powiadomić zainteresowane strony(gestorów istniejących sieci,właścicieli działek)
- Podczas wykonywania robót w pobliżu drzew,zabezpieczyć drzewa przed uszkodzeniem.
- Przyjęte w projekcie materiały oraz uzbrojenie posiadają deklaracje zgodności oraz pełne atesty i opinie higieniczne.
- Po zakończeniu robót teren całej budowy należy bezwzględnie doprowadzić do stanu pierwotnego
- Wszelkie odstępstwa od niniejszej dokumentacji projektowej należy uzgodnić z projektantem

Październik 2024

Opracował:

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-S/55/94 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-60m³/d

— projektowane międzyobiektove rurociągi kanalizacji sanitarnej

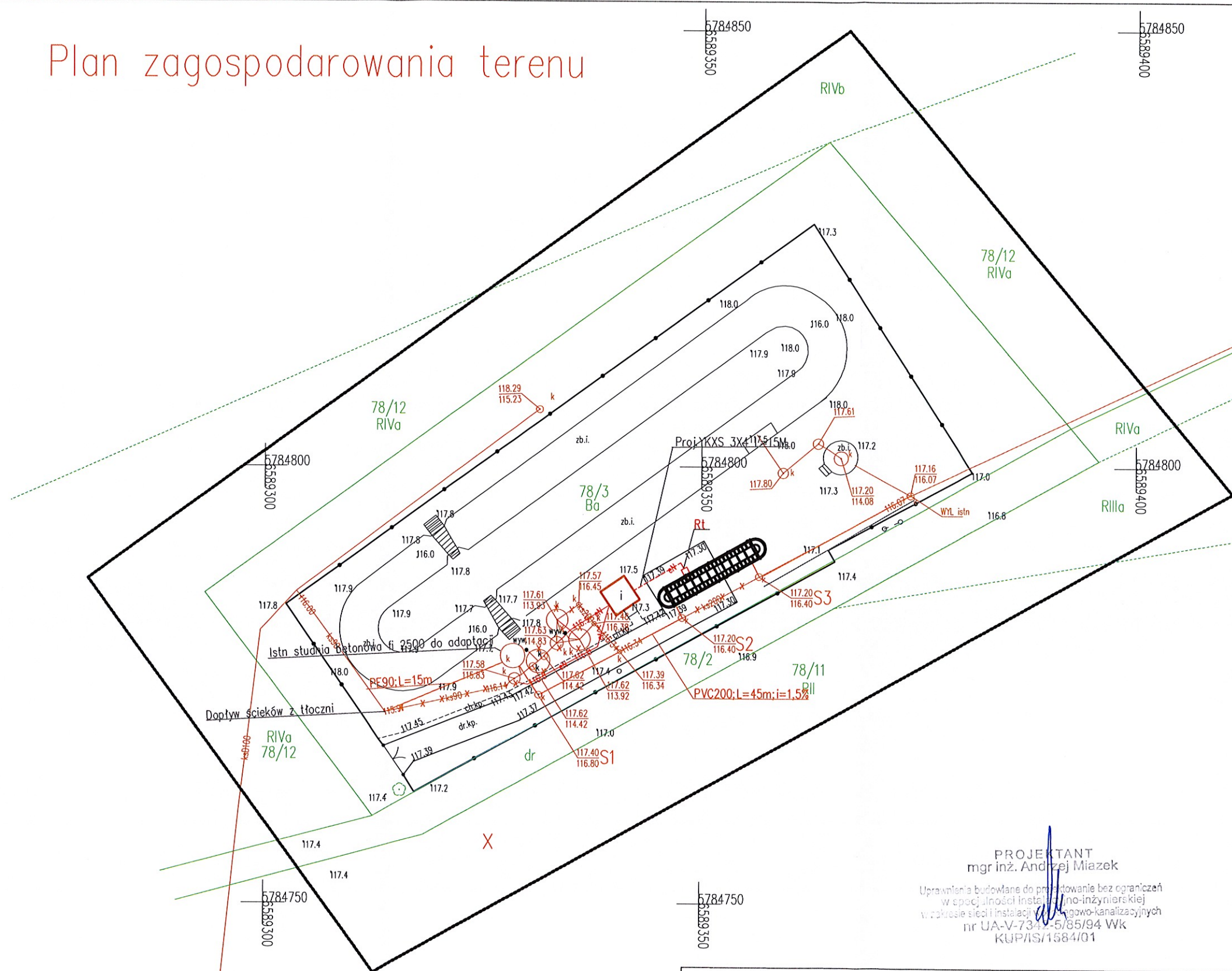
SxO – projektowane studnie rewizyjne kanalizacji sanitarnej PE 425

----- projektowane przewody elektryczne do urządzeń technologicznych

Rt^o projektowana rozdzielnica elektryczna

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

Plan zagospodarowania terenu



PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek
Upewnienie budowlane do prowadzenia 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. Ziółowa 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	
Nazwa	Projekt zagospodarowania terenu	
Projektant	imię i nazwisko	
	ANDRZEJ MIAZEK	
	data	
UA-V-7342-5/85/94 WK		X.2024
		podpis

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 Ministrow 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 geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA POWIATU KUTNOWSKIEGO
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoProjekt Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Iga Lewandowska Kuczków 10C, 99-300 Kutno
Nr oraz data sporządzenie 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

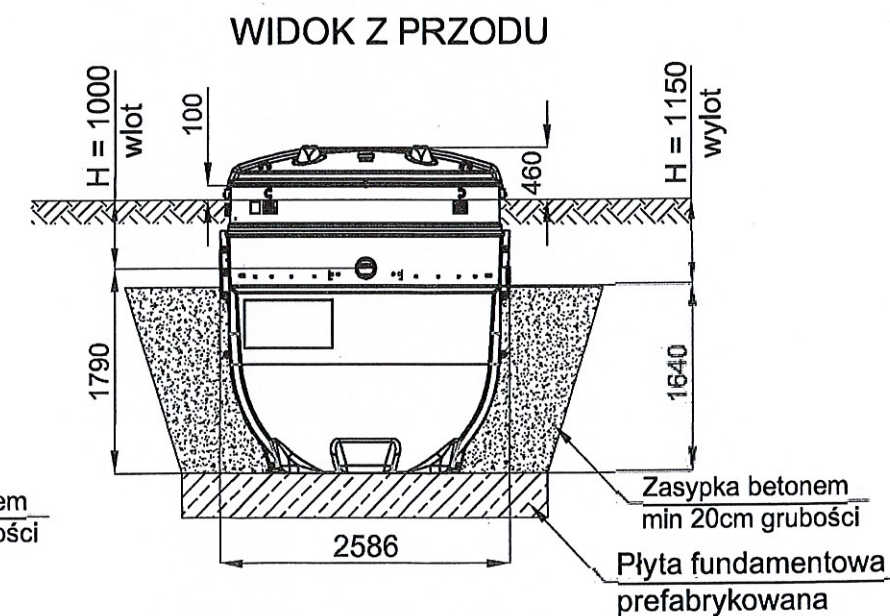
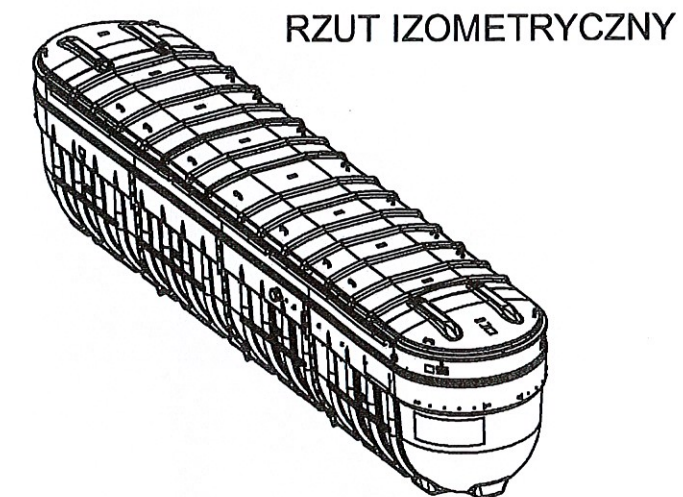
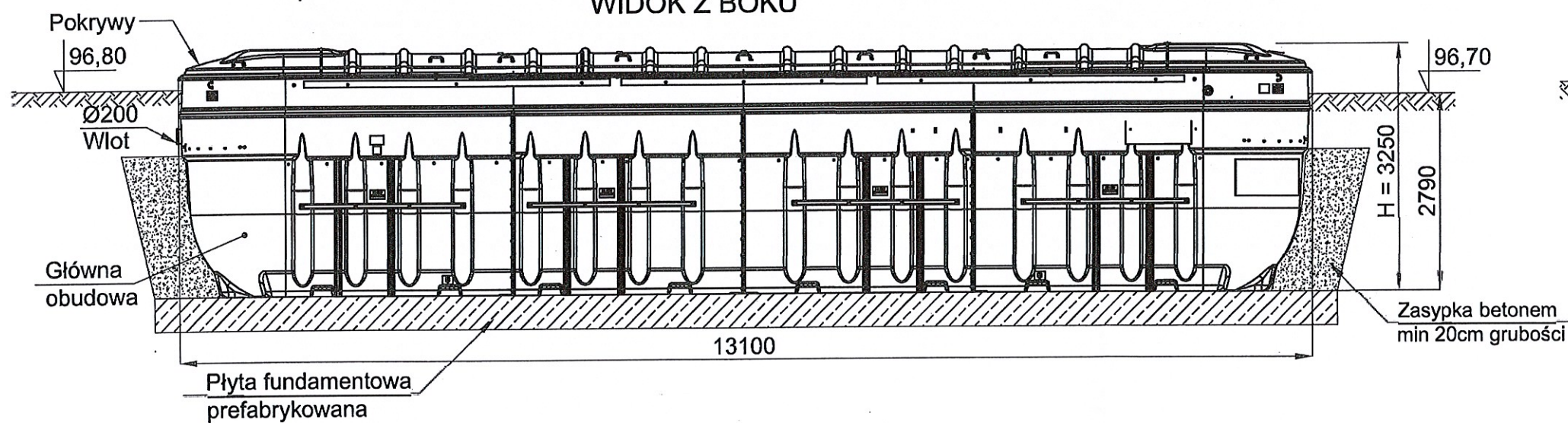
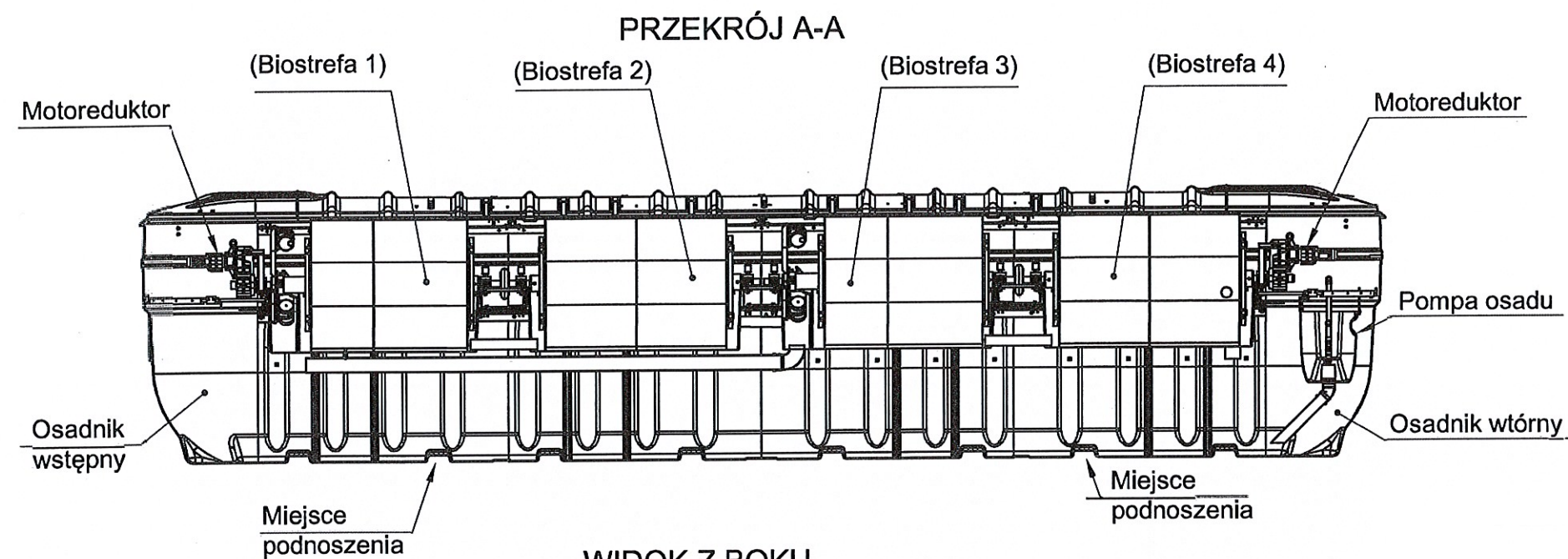
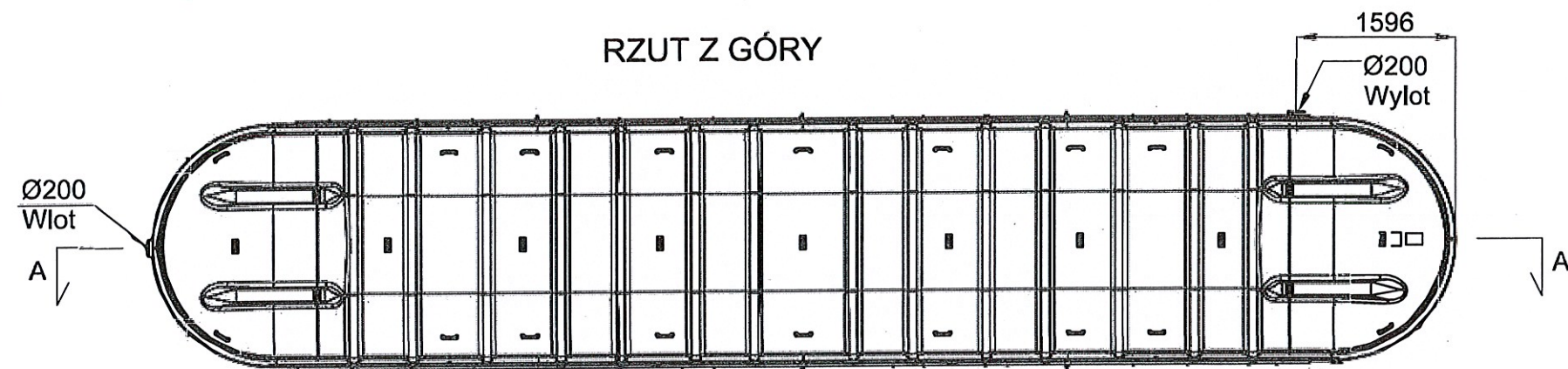
PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w szczególności instalacji elektroinżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowej-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/85/94 WK
KUP/IS/1584/01


LEGENDA

S1 projektowana studnia betonowa skratki \varnothing 1500

----- projektowane przewody elektryczne do urządzeń technologicznych

Mariusz Żołędowski 87-800 Włocławek ul. Ziółowa 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



Obiekt:	Mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków		
Adres:	Leszno; gm.Kutno dz. nr 78/3, obręb Leszno		
Inwestor:	Gmina Kutno; ul. Witosa 1; 99-300 Kutno		
Rysunek:	Schemat zabudowy oczyszczalni ścieków	PT	
		Skala -	
Projektant	mgr.inż.Andrzej Miazek		Data:
br.sanitarna	UA-V-7342-5/85/94 WK		X.2024r.
			Rys. 2