mgr inż. Zofia Dubiel
20 – 142 LUBLIN
ul. Mariańska 25 / 15
NIP 946-143-79-23
tel. /81/ 479-33-28, fax. /81/ 443-80-00
e-mail: krzysztof.dubiel@gmail.com

Gmina Wola Uhruska
22 – 230 Wola Uhruska
ul. Parkowa 5
NIP 565-144-67-22
tel./fax /82/ 591-50-03, /82/ 591-50-06
e-mail: wolauhruska@lubelskie.pl

Obiekt: **OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW w m. Bytyń, gm. Wola Uhruska**

PROJEKT: ***PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY ROZBUDOWY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w m. BYTYŃ, GMINA WOLA UHRUSKA***

OGRODZENIE TERENU OCZYSZCZALNI

Adres obiektu: ***Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Bytyń, gm. Wola Uhruska***

Nr ew. działek: 332/1, 332/2, ~~356~~, ~~392~~

KATEGORIA OBIEKTU XXX

Obręb: Bytyń

TOM VI

Branża: ***budowlana***

Kody CPV:
45111200-4 roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,
45111291-4 roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45262300-4 betonowanie
45222300-1 roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali,

Nazwa i adres Zamawiającego: **Gmina Wola Uhruska**
22 - 230 Wola Uhruska, ul. Parkowa 5, *tel. /82/ 591 50 03*

Spis zawartości dokumentacji: *strona nr 2 projektu*

egz. nr 3

Opracował: ***PAMM mgr inż. Zofia Dubiel***
20 - 142 Lublin, Mariańska 25 / 15, *tel. /81/ 479 33 28*
fax /81/ 443 80 00

FUNKCJA	*IMIĘ I NAZWISKO* SPECJALNOŚĆ	*PODPIS*
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. **Tadeusz Lato** KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA **upr. nr 240 / Lb /94,** §6 ust.3, §4 ust.2, §7 i 13 ust.1 pkt. 2 lit.-	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. **Hanna Lato** KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANA **upr. nr 1569 / Lb / 91,** §6 ust.3, §4 ust.2, §7 i 13 ust.1 pkt. 2 lit.-	

Lublin, sierpień 2016r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania 3
2. Zakres opracowania 3
3. Opis ogrodzenia 3
4. Dokumenty zawodowe projektanta i sprawdzającego 5
   4.1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego 5
   4.2. Zaświadczenie projektanta o przynależności do Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie 6
   4.3. Uprawnienia projektowe projektanta 7
   4.4. Zaświadczenie sprawdzającego o przynależności do Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie 8
   4.5. Uprawnienia projektowe sprawdzającego 9

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny 1: 10 000
2. Plan sytuacyjny 1: 500
3. Ogrodzenie z siatki 1: 20
4. Ogrodzenie z siatki - słupek narożny 1: 20
5. Ogrodzenie z siatki – furtka 1: 20
6. Ogrodzenie z siatki – brama przesuwna i furtka 1: 20

III. ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Podpisana umowa,
- Zaświadczenie o braku aktualnego miejscowego planu zagospodarowania gminy Wola Uhruska dla działek o nr geod. *332/1, 332/2, z dnia 19.01.2016r znak: RRG.6727.3.2016,*
- Podkład sytuacyjno - wysokościowy w skali 1 : 500 (mapa do celów projektowych),
- Mapa sytuacyjna zagospodarowania terenu oczyszczalni ścieków (branża technologiczna i sanitarna) opracowana przez „PAMM" w Lublinie.
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Wola Uhruska z dnia 09.06.2016r znak:RRG.6733.5.2016r

2. Zakres opracowania

Zakresem opracowania objęto ogrodzenie terenu projektowanej rozbudowy oczyszczalni ścieków w miejscowości Bytyń, gm. Wola Uhruska, pow. Włodawa, woj. Lubelskie. Oczyszczalnia odbiera ścieki dopływające kolektorem sanitarnym z miejscowości Wola Uhruska i Bytyń oraz dowożone taborem asenizacyjnym z pozostałych miejscowości położonych na terenie gminy. Teren oczyszczalni ścieków to obszar położony na działkach o nr ewidencyjnych 332/1, 332/2. Całkowita powierzchnia działki 332/1 i części działki 332/2 na których są zrealizowane oraz będą realizowane obiekty w ramach rozbudowy oczyszczalni ścieków wynosi ok. 0,82ha. Do terenu oczyszczalni należy również niewygrodzona część działki nr 332/2. Ta część działki to ok. 1,18ha, nie jest zabudowana obiektami oczyszczalni – jest łąką. Właścicielem terenu i obiektów jest Gmina Wola Uhruska a eksploatatorem Przedsiębiorstwo Usługowo-Wytwórcze w Woli Uhruskiej Sp. z o.o., 22-230 Wola Uhruska, ul. Górna 4.

Teren jest którym realizowana będzie rozbudowa oczyszczalni ścieków jest uzbrojony i ogrodzony. Obecnie działkę stanowi teren eksploatowanej oczyszczalni ścieków.

3. Opis ogrodzenia

Obecnie teren oczyszczalni jest wygrodzony i posiada bramę wjazdową wraz z furtką. Z uwagi na zły stan ogrodzenia oraz konieczność co najmniej częściowej jego wymiany, ogrodzenie w tej sytuacji zostanie wymienione w całości z zabudową nowej bramy wjazdowej z furtką oraz dodatkową furtka w rejonie wylotu ścieków oczyszczonych do odbiornika dla umożliwienia poboru prób ścieków oczyszczonych.

Projektuje się ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych z rur Ø 50mm. Długość słupków 2,18m w tym 0,60m należy zabetonować w fundamencie słupka. Fundament słupka o wymiarach 0,30 x 0,30 x 1,00m wykonać z betonu C12/15. Zastrzały przy słupkach narożnych z rur Ø 50mm należy wbetonować w fundament słupka o wymiarach 0,30 x 0,30 x 1,00m; fundament wykonać z betonu C12/15.

Wysokość siatki ogrodzeniowej 1,50m. Siatka mocowana trzema rzędami drutu ocynkowanego powlekanego PVC Ø 3,5 mm.

Długość ogrodzenia zgodnie z planem sytuacyjnym – zagospodarowaniem terenu wynosi 400,0 m ~~262,0m~~. W łącznej długości ogrodzenia uwzględniono bramę przesuwną o dł. 5,0m i furtką 1,1m oraz

dodatkową furtką o szerokości 1,1m (przy wylocie ścieków oczyszczonych). Bramę przesuwną dobrano typową [redacted] w kolorze zielony (RAL 6005/MAT) z zabezpieczeniem w postaci powłoki cynkowej oraz powłoki lakierowej w systemie DUPLEX w znacznym stopniu wydłużajacej okresu eksploatacji ogrodzeń. Dopuszcza się zastosowanie bram innych producentów o parametrach nie gorszych niż dobrana brama i furtki. Odległość pomiędzy słupkami do których podwieszona jest siatka wynosi 2,0 – 2,5m.
Całość ogrodzenia należy wykonać z siatki z drutu ocynk. Ø 3,1mm powlekanego PVC.

Opracował :
mgr inż. Tadeusz Lato
upr. nr 240/Lb/87

Lublin 27.12.2016 r.

OŚWIADCZENIE

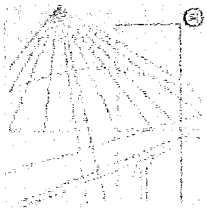
Dotyczy: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY ROZBUDOWY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI BYTYŃ, GMINA WOLA UHRUSKA – OGRODZENIE TERENU OCZYSZCZALNI
dz. nr 332/1, 332/2; obr. Bytyń
Inwestor: GMINA WOLA UHRUSKA, 22-230 Wola Uhruska, ul. Parkowa 5

PROJEKT BUDOWLANY SPORZĄDZONO ZGODNIE
Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

Dokumentacja została wykonana zgodnie z umową i jest kompletna
z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANCI: mgr inż. Tadeusz Lato
upr. nr 240/Lb/87

mgr inż. Hanna Lato
upr. nr 1569/Lb/91



© POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-FVP-BTI-FJJ *

Pan Tadeusz Lato o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0546/01
adres zamieszkania Szelburg-Zarembiny 16, 20-448 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-11 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Obywatel(ka) Tadeusz L A T O jest upoważniony(a) do
(imię i nazwisko)

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,

2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:

a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,

b/ budowli nie będących budynkami,

3/ w budownictwie osób fizycznych — do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

URZĄD WOJEWÓDZKI W LUBLINIE

Główny Architekt Wojewódzki
mgr inż. arch. [illegible]

m. p.

(podpis i pieczęć)

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lublinie
[illegible]
(pieczęć)

Lublin, dnia 22.XII. 1987 r.

Nr 240/Lb/87

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 6 ust. 3, 5 i 4 pkt 2, 5 i 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. —

rozporządzenie 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) Tadeusz L A T O
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 22 stycznia 1956 r. w Chrzanowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

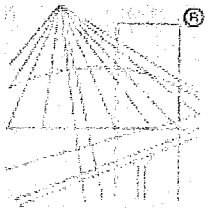
P R O J E K T A N T A
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 151-81 r. MA-BUA/14 22.000 szt. DN-14 11-14 22.000



® POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-VPG-8X9-1WB *

Pani Hanna Irena Lato o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0632/03
adres zamieszkania Ułanów 16/34, 20-554 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-06-01 do 2017-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-05-16 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lublinie

(pieczęć)

Lublin, dnia 4 XI 1991r.

Nr 1569/Lb/91

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 6 ust.2, § 4 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1989 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że: Obywatel(ka) Hanna - Irena L A T O

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa

(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony(a) dnia 13 lipca 1956 r. w Lublinie

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji

P R O J E K T A N T A

(nazwa funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

(nazwa specjalności technicznej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Wz. (Kr. 18441 r. UA-DUAjm 81/87 a.k.

Dz.U. 11 ca 81/87

(ka) Hanna - Irena L A T O (jest uprawniony(a) do

(imię i nazwisko)

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,

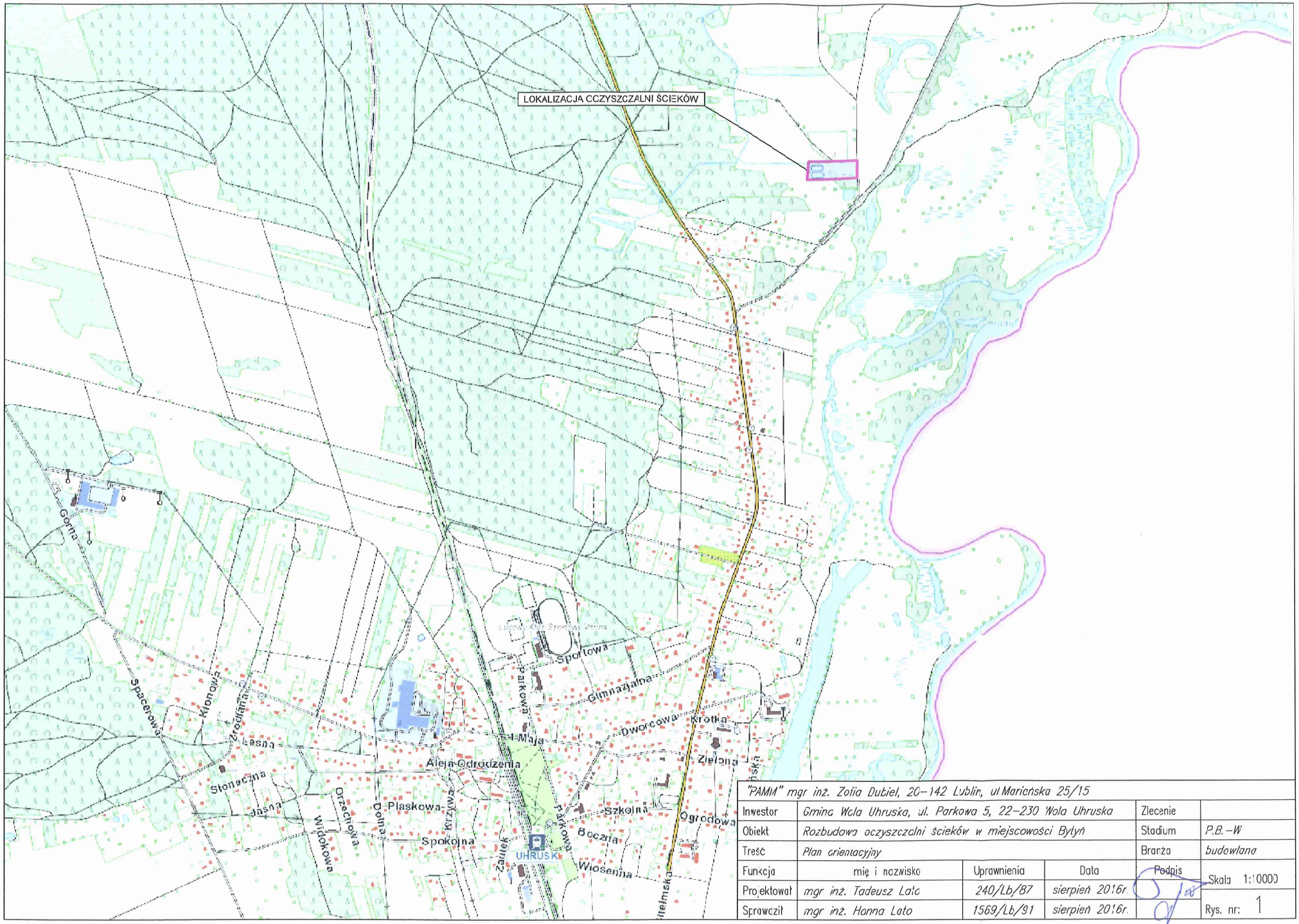
2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,

3/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m^3 - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

URZĄD WOJEWÓDZKI W LUBLINIE

Z up. WOJEWODY LUBELSKIEGO
(podpis)
Z-ca Dyrektora Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

(pieczęć i podpis)



"PAMIA" mgr inż. Zofia Dubiel, 20–142 Lublin, ul Marianska 25/15					
Inwestor	Gmina Wola Uhruska, ul. Parkowa 5, 22–230 Wola Uhruska			Zlecenie	
Obiekt	Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Bytyń			Stadium	P.B.–W
Treść	Plan orientacyjny			Branża	budowlana
Funkcja	mię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	Skala 1:10000
Projektował	mgr inż. Tadeusz Lato	240/Lb/87	sierpień 2016r.		
Sprawcził	mgr inż. Hanna Lato	1569/Lb/91	sierpień 2016r.		Rys. nr: 1

woj. lubelskie
pow. włodawski
gm. Wola Uhruska – 061907_2
obr. Bytyń – 0001 dz. 332/1, 332/2,356, 392

MAPA Z PLANEM CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Sekcje mapy: 8.153.17.04.1.2, 8.153.17.04.4.4
8.153.17.05.3.1, 8.153.17.05.3.3
8.153.17.09.2.2, 8.153.17.10.1.1

Układ wsp. płaskich 2000 str. IV
Układ wysokości Kronsztadt 60
Mapa aktualna na dzień 05.02.2016 r.
Uwaga ! W obszarze opracowania nie badano zakresu użyteczności gruntowych oraz sposobu ich wykonywania.

ORIENTACJA SKALA 1:25000

LEGENDA

Wykaz obiektów oczyszczalni ścieków w m. Bytyń

OBIEKTY ISTNIEJĄCE

1 - Budynek socjalny ze sterownią, pomieszczeniem gospodarczym i agregatornią
2 - Pompownia ścieków surowych
3 - Pomieszczenie stopiaskownika
3A - Stacja zlewcza ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym
4 - Zbiornik wyrównawczy
7 - Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych
8A - Zbiornik stabilizacji osadu eksploatowany
9A - Wiata - zadaszony plac czasowego magazynowania odwodnionego osadu po stabilizacji i higienizacji (eksploatowana)
10 - Wylot ścieków oczyszczonych
11A - Staw stabilizacyjny istniejący
11B - Teren pod realizację stawu stabilizacyjnego
12 - Stacja TKKPO
16 - Studzienka wodomierzowa

OBIEKTY PRZEBUDOWYWANE

5A - Komora napowietrzania eksploatowana
5B - Komora napowietrzania eksploatowana
6A - Osadnik wtórny pionowy eksploatowany
6B - Osadnik wtórny pionowy eksploatowany
9 - Budynek technologiczny (stacja dmuchaw, odwadniania i higienizacji osadu, dozowania koagulantów PIX lub PAX)

OBIEKTY PROJEKTOWANE

5C - Komora napowietrzania
6C - Osadnik wtórny pionowy
8B - Zbiornik stabilizacji osadu
9B - Wiata czasowego magazynowania osadu odwodnionego mechanicznie po stabilizacji i higienizacji
13A - Zbiornik retencyjny
13B - Zbiornik retencyjny
14 - Pompownia osadu powrotnego i nadmiernego
15 - Teren dla zabudowy paneli fotowoltaicznych

PROJEKTOWANE SIECI

- Kanał ścieków surowych
- Kanał ścieków oczyszczonych
- Rurociąg sprężonego powietrza
- Rurociągi osadowe
- Przewody ENN
- Kanalizacja sanitarna
- Projektowane ogrodzenie
- Projektowane tereny utwardzone

zam. 198/2016
"GEPRO" s.c.
Firma Geodezyjno-Projektowa
22-200 Włodawa, ul. Powstańców 12
tel. 082 67 26 400
NIP 505-14-47-026 REGON 060190090
GEODETA UPRAWNIONY
Zenon Armatowski
Upr. Nr 1494/83

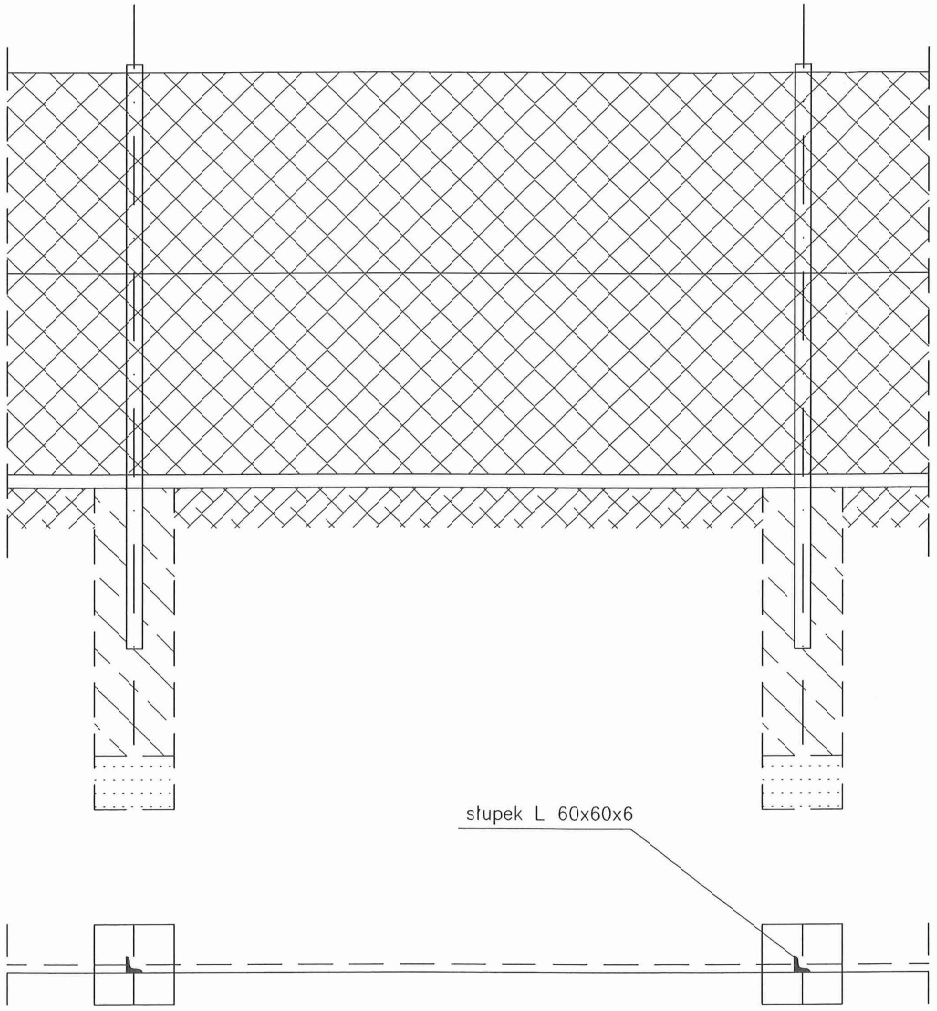
W obszarze oznaczonym linią ...DEBESKO.....dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ WE WŁODAWIE
W obszarze projektowanych sieci brak uzgodnionych przez ZUDP projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

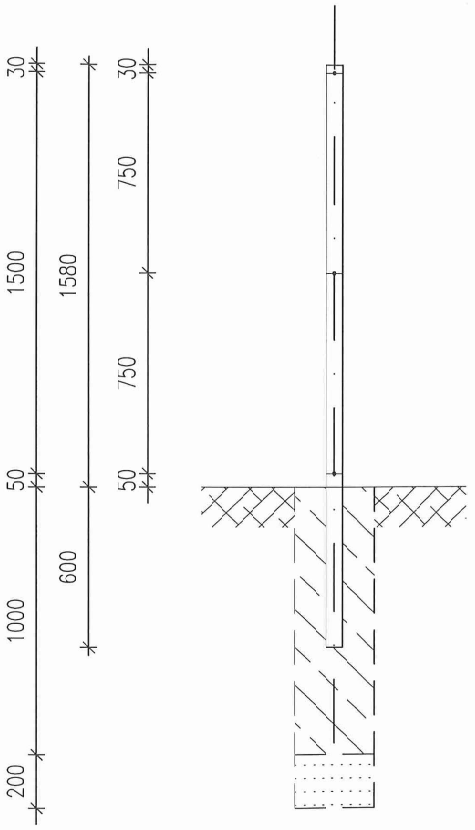
STAROSTA WŁODAWSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej we Włodawie
POŚWIADCZENIE
2016 LUT. 16
mgr inż. Mieczysław Makowiuk
GŁÓWNY SPECJALISTA

"PANIA" mgr inż. Zofia Dubiel, 20-142 Lublin, ul Menniczka 25/15			Zlecenie		
Inwestor	Gmina Wola Uhruska, ul. Parkowa 3, 22-230 Wola Uhruska		Stadium	P.B.-W	
Obiekt	Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Bytyń		Branża	budowlana	
Treść	Mapa sytuacyjna		Podpis	Skala	1:500
Funkcja	imię i nazwisko	Uprawnienia	Data		
Projektował	mgr inż. Tadeusz Lato	240/Lb/87	sierpień 2016r.		
Sprawdził	mgr inż. Hanna Lato	1520/Lb/91	sierpień 2016r.	Rys. nr.	2

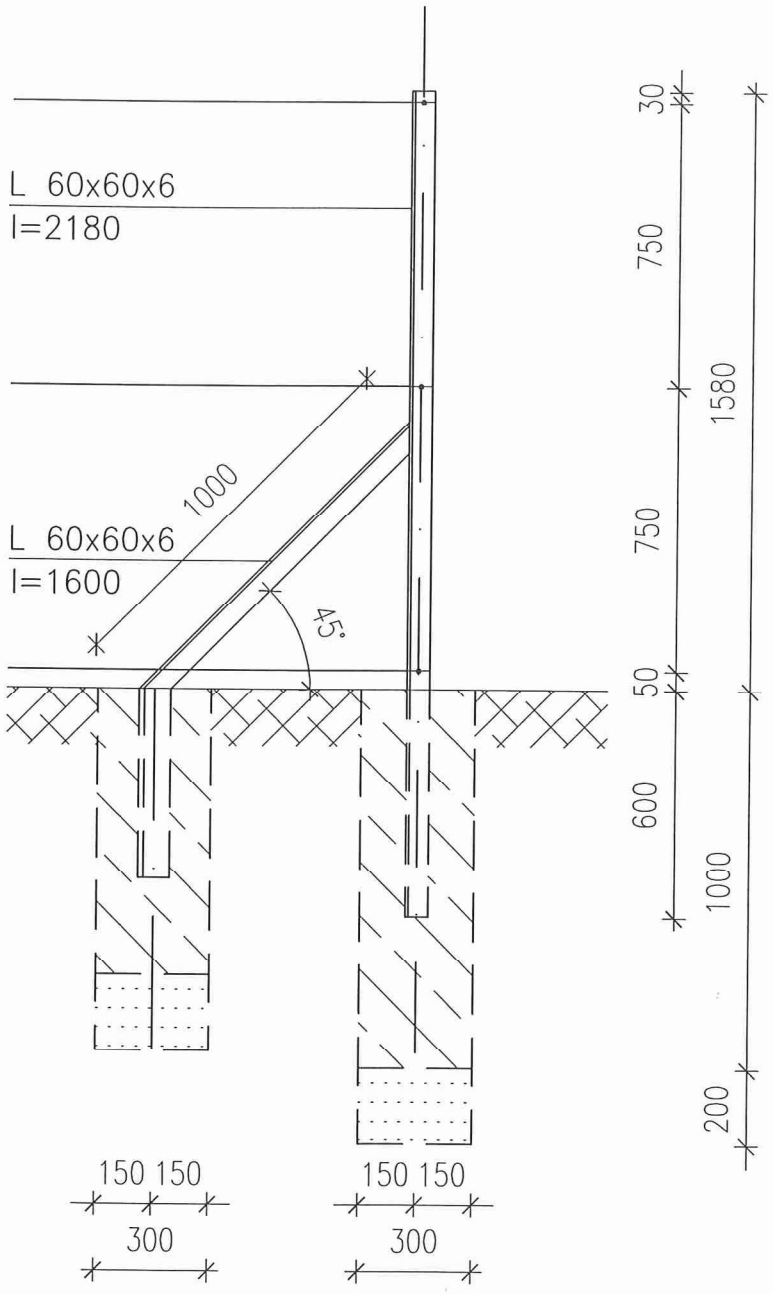
WIDOK



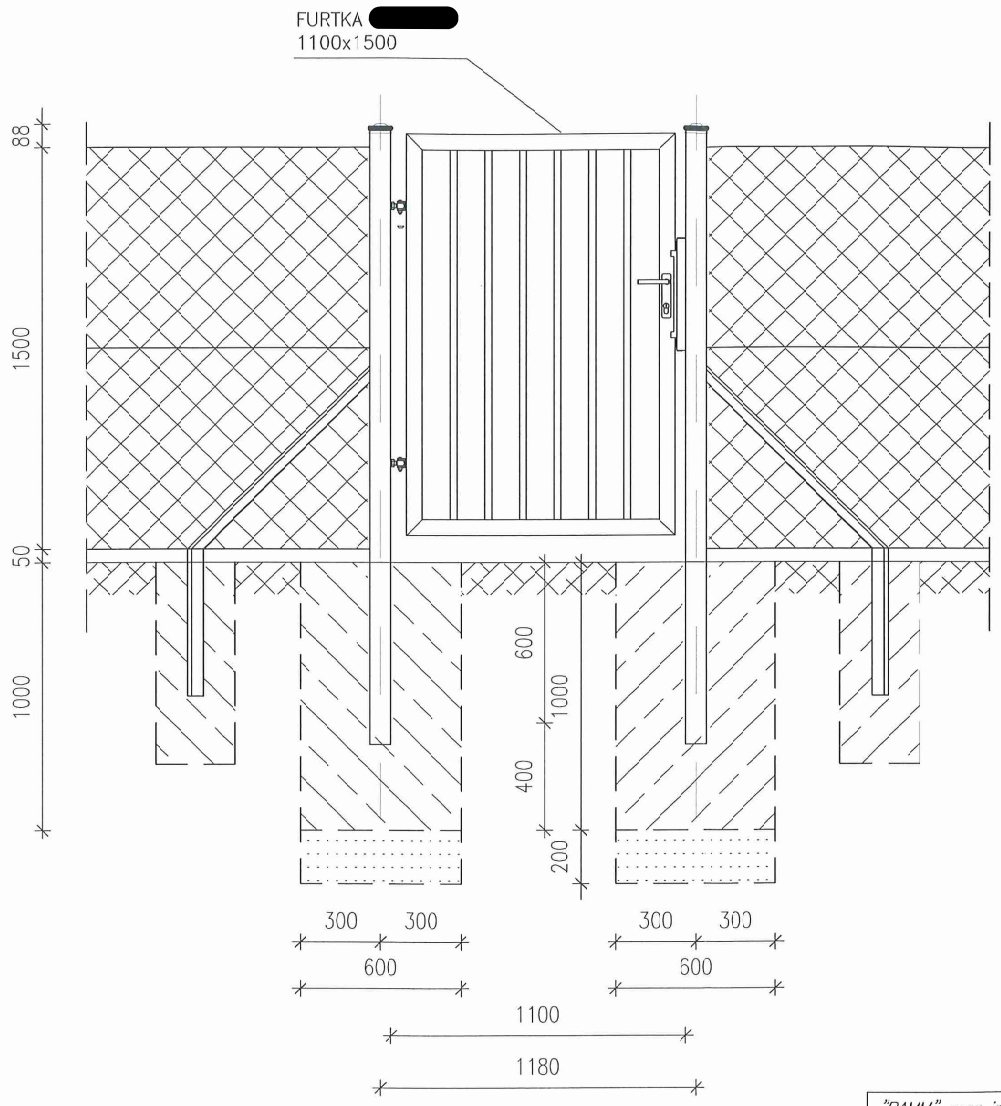
PRZEKRÓJ PIONOWY



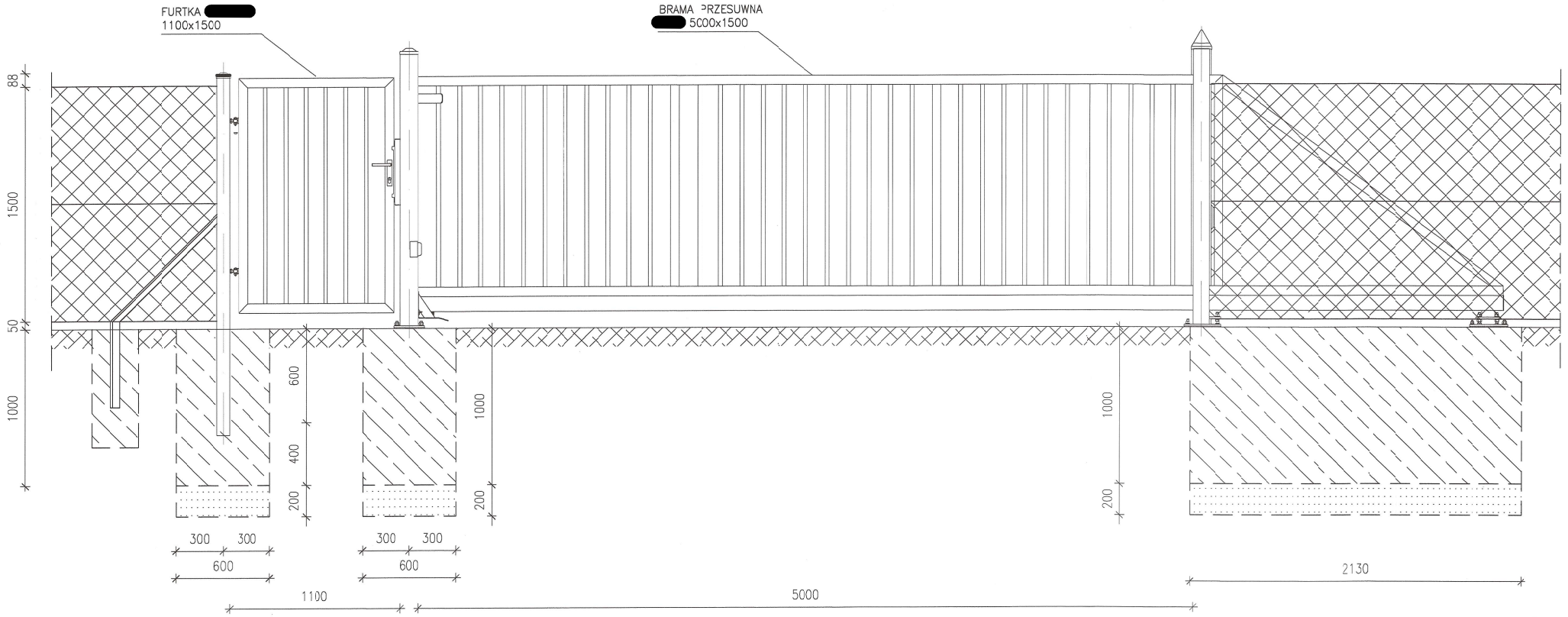
"PAMM" mgr inż. Zofia Dubiel, 20-142 Lublin, ul.Mariańska 25/15					
Inwestor	Gmina Wola Uhruska, ul. Parkowa 5, 22-230 Wola Uhruska			Zlecenie	
Obiekt	Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Bytyń			Stadium	P.B.-W
Treść	Ogrodzenie z siatki			Branża	budowlana
Funkcja	Imię nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	Skala 1:20
Projektował	mgr inż. Tadeusz Lato	240/Lb/87	sierpień 2016r.		
Sprawdził	mgr inż. Hanna Lato	1569/Lb/91	sierpień 2016r.		Rys. nr: 3



"PAMM" mgr inż. Zofia Dubiel, 20–142 Lublin, ul.Mariańska 25/15					
Inwestor	Gmina Wola Uhruska, ul. Parkowa 5, 22–230 Wola Uhruska			Zlecenie	
Obiekt	Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Bytyń			Stadium	P.B.–W
Treść	Ogrodzenie z siatki – słupek ogrodzeniowy			Branża	budowlana
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	Skala 1:20
Projektował	mgr inż. Tadeusz Lato	240/Lb/87	sierpień 2016r.		
Sprawdził	mgr inż. Hanna Lato	1569/Lb/91	sierpień 2016r.		Rys. nr: 4



"PAMM" mgr inż. Zofia Dubiel, 20-142 Lublin, ul.Mariańska 25/15					
Inwestor	Gmina Wola Uhruska, ul. Parkowa 5, 22-230 Wola Uhruska			Zlecenie	
Obiekt	Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Bytyń			Stacium	P.B.-W
Treść	Ogrodzenie z siatki – furtka			Branża	budowlana
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	Skala 1:20
Projektował	mgr inż. Tadeusz Lato	240/Lb/87	sierpień 2016r.		
Sprawdził	mgr inż. Hanna Lato	1569/Lb/91	sierpień 2016r.		Rys. nr: 5



"PAMM" mgr inż. Zofia Dubiel, 20-142 Lublin, ul.Mariańska 25/15					
Inwestor	Gmina Wola Uhruska, ul. Parkowa 5, 22-230 Wola Uhruska			Zlecenie	
Obiekt	Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Łytyń			Stadium	P.B.-W
Treść	Ogrodzenie z siatki - brama przesuwna i furtka			Branża	budowlana
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	Skala 1:20
Projektował	mgr inż. Tadeusz Lato	240/Lb/87	sierpień 2016r.		
Sprawdził	mgr inż. Hanna Lato	1569/Lb/91	sierpień 2016r.		Rys. nr: 6

Zestawienie stali profilowej dla słupków

lp.	oznaczenie	profil	długość 1 szt. (m)	ilość (szt.)	ciężar 1 mb (kg)	ciężar ogółem (kg)
1	słupek	∅ 50	2,18	104	3,5	793,52
2	zastrzał	∅ 50	1,6	12	3,5	67,20
					razem ciężar stali	**860,72**