

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 upr. nr 240 / Lb / 94, §6 ust.3, §4 ust.2, §7 i 13 ust.1 pkt. 2 lit.-	KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Hanna Lato upr. nr 1569 / Lb / 91, §6 ust.3, §4 ust.2, §7 i 13 ust.1 pkt. 2 lit.-	KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	

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 przesuwana 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 niewygradzona 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 wygradzony 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 furtką w rejonie wylotu ścieków oczyszczonych do odbiornika dla umożliwienia poboru prób ścieków oczyszczonych.

Projektuje się ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych z rur \varnothing 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 \varnothing 50mm należy wbetonować w fundament słupka o wymiarach 0,30 x 0,30 x 1,00m; fundament wykonać z betonu C12/15.

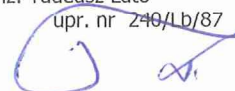
Wysokość siatki ogrodzeniowej 1,50m. Siatka mocowana trzema rzędami drutu ocynkowanego powlekanego PVC \varnothing 3,5 mm.

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

dotatkową 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 wydłużającej 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. \varnothing 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.

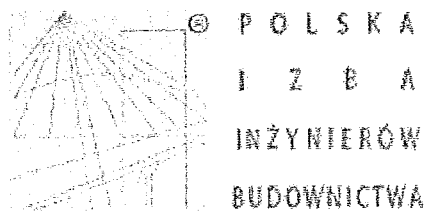
PROJEKTANCI:

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



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





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.

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Lublinie
Biuro Regionalnego Zarządu
Budowlanego i Melioracyjnego

Lublin, dnia 22.XII.1957 r.

Obywatel(ka) Radziś, J. O. (imię i nazwisko) jest upoważniony(a) do:

- 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 związanej z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceny i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Nr 240/Lb/57

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 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) Radziś, J. A. T. O. (imię i nazwisko)

małster 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. M. T. A. (rodzaj funkcji)

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

w zakresie

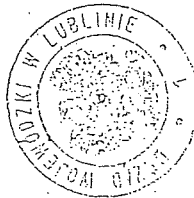
nr. D.

W.A. Kt. 151-61 C. MA-BUA/VI 22.000 sst.

(specjalizacja zawodowa)

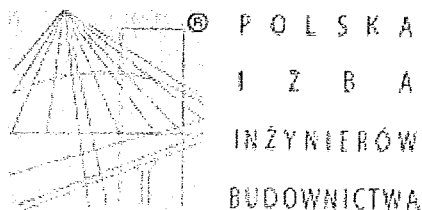
(podpis i pieczęć)

DR-H 11-14 22.000



Główny Architekt Budowlany

mgr inż. Jan Radziś (podpis)



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.

Lublin, dnia 4.XI.1991r.

nr 1569/Lb/91

DECYZJA O STWIĘDZENIU PRZYKOTOWANIA 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 1978 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 3, poz. 63) stwierdza

sta. to: Obywatelka) Hanna - Irena L A T O

magister inżynier budownictwa

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

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do pełnienia samodzielnych funkcji

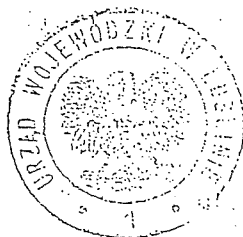
PROJEKTAANTA

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

w zakresie

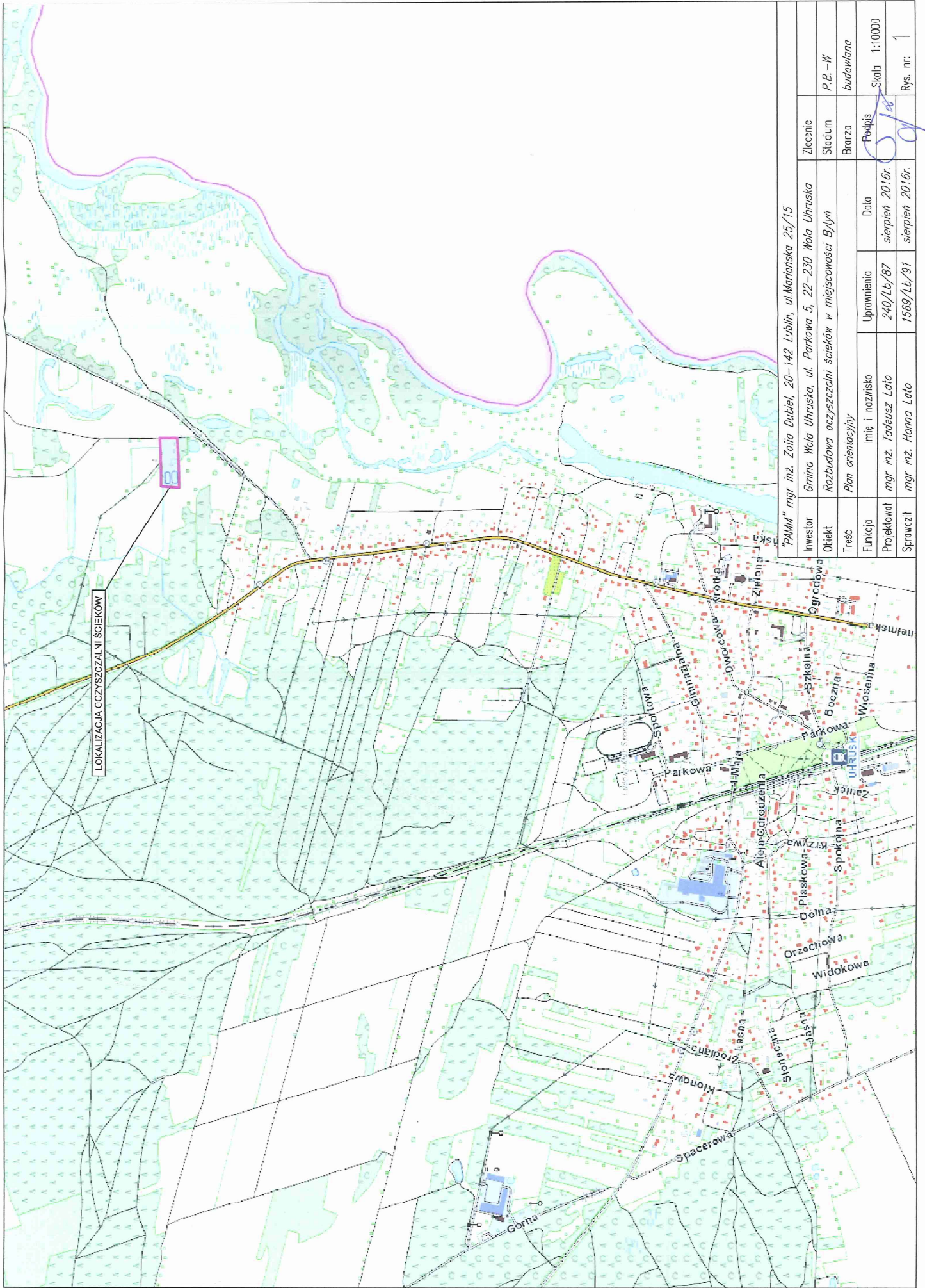
(ka) Hanna - Irena L A T O (jest upoważniony(a) do

- 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 sporządzenia planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
- 3/ w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceny i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.



Z up. WŁADYSŁAWY LUBELSKIEGO

Z-ca Dyrektora Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

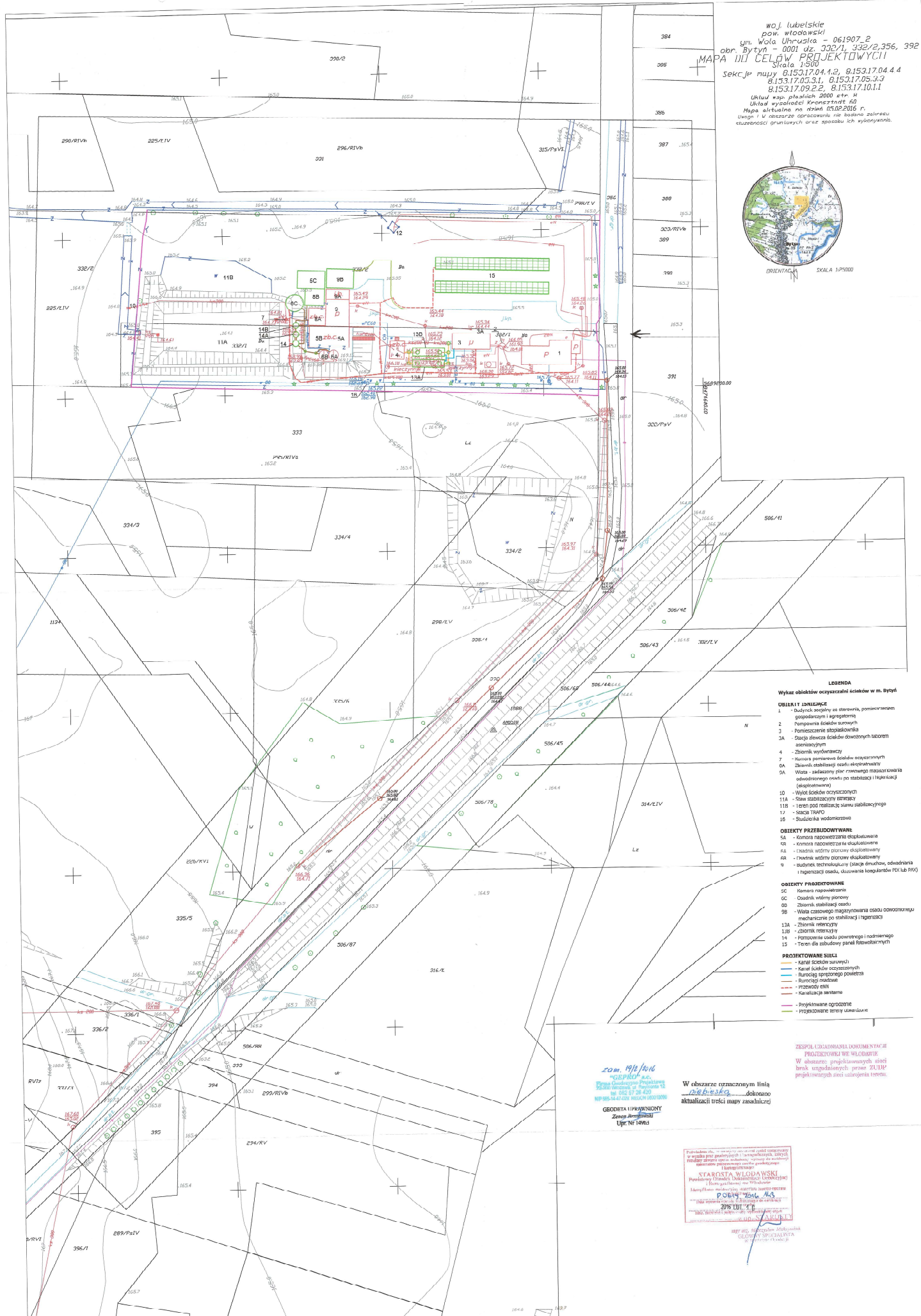
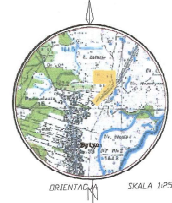


LOKALIZACJA CZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

"PPM" mgr inż. Zofia Dubiel, 20-142 Lublin, ul. Marińska 25/15

Investor	Gmina Wola Uhruska	Zlecenie	Stadium	P.B. - W
Objekt	Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Bydły	Strona	Branda	budowlana
Freść	Plan orientacyjny	Data	Podpis	Skala 1:1000
Funkcja	miej i niezisko	Uprawnienia	240/Lb/87	sierpień 2016r.
Projektował	mgr inż. Tadeusz Łoć	1569/Lb/91	mgr inż. Hanna Łoć	sierpień 2016r.
Sprawczył	mgr inż. Hanna Łoć			Rys. nr. 1

woj. lubelskie
pow. włodzowski
ul. Wola Uhruska - 061907_2
obr. Bytyn - 0001 dz. 332/1, 332/2, 356, 392
MAPA III CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
SEKCJA mapy 8153.17.04.1.2, 8153.17.04.4.4
8153.17.05.3.1, 8153.17.05.3.3
8153.17.09.2.2, 8153.17.10.1.1
Układ mapy płatności 2000 zł + 4
Układ wysłano do Krajowego Rejestru
Mapa aktualna na dzień 05.02.2016 r.
Umowa w niniejszym opracowaniu nie posiada zakresu
odpowiedzialności prawnych oraz sposobu ich wyrażania.



- LEGENDA**
- Wykaz obiektów oczyszczalni ścieków w m. Bytyn**
- OBIEKTY IZNIEJĄCE**
- 1 - Budynki ogólnego państwowego, powiatowego, gospodarczego i agregatorskiego
 - 2 - Pompy i stacje kolektorów
 - 3 - Pomieszczenia sterownicze
 - 3A - Stacja zlewnia ścieków do wdrożonych laboratorii sanitarnych
 - 4 - Zbiornik wywiewaczy
 - 7 - Kanały pomiarowe ścieków oczyszczonych
 - 8A - Zbiornik stabilizacji osadu ściekowego
 - 8B - Wala - osadnik gęstwy czasowego magazynowania odwodnionego osadu po stabilizacji i higienizacji (eksploatowany)
 - 10 - Wywiew ścieków oczyszczonych
 - 11A - Staw stabilizacyjny ściekowy
 - 11B - Teren pod rozbiórkę siłmu stabilizacyjnego
 - 12 - Stacja TRSO
 - 16 - Studzienka wodomierzowa
- OBIEKTY PRZEBUDOWYWANE**
- 8A - Kanał napowietrzania eksploatowany
 - 8B - Kanał napowietrzania nie eksploatowany
 - 8C - Kanał wlotowy przyrostu eksploatowany
 - 8D - Kanał wlotowy przyrostu nie eksploatowany
 - 8E - Kanał wlotowy przyrostu nie eksploatowany
 - 8F - Kanał wlotowy przyrostu nie eksploatowany
 - 8G - Kanał wlotowy przyrostu nie eksploatowany
 - 8H - Kanał wlotowy przyrostu nie eksploatowany
 - 8I - Kanał wlotowy przyrostu nie eksploatowany
 - 8J - Kanał wlotowy przyrostu nie eksploatowany
 - 8K - Kanał wlotowy przyrostu nie eksploatowany
 - 8L - Kanał wlotowy przyrostu nie eksploatowany
 - 8M - Kanał wlotowy przyrostu nie eksploatowany
 - 8N - Kanał wlotowy przyrostu nie eksploatowany
 - 8O - Kanał wlotowy przyrostu nie eksploatowany
 - 8P - Kanał wlotowy przyrostu nie eksploatowany
 - 8Q - Kanał wlotowy przyrostu nie eksploatowany
 - 8R - Kanał wlotowy przyrostu nie eksploatowany
 - 8S - Kanał wlotowy przyrostu nie eksploatowany
 - 8T - Kanał wlotowy przyrostu nie eksploatowany
 - 8U - Kanał wlotowy przyrostu nie eksploatowany
 - 8V - Kanał wlotowy przyrostu nie eksploatowany
 - 8W - Kanał wlotowy przyrostu nie eksploatowany
 - 8X - Kanał wlotowy przyrostu nie eksploatowany
 - 8Y - Kanał wlotowy przyrostu nie eksploatowany
 - 8Z - Kanał wlotowy przyrostu nie eksploatowany
- OBIEKTY PRZEBUDOWYWANE**
- 8A - Kanał napowietrzania
 - 8B - Kanał wlotowy przyrostu
 - 8C - Zbiornik stabilizacji osadu
 - 8D - Wala czasowego magazynowania osadu odwodnionego mechanicznego po stabilizacji i higienizacji
 - 8E - Zbiornik mierzowy
 - 8F - Zbiornik mierzowy
 - 8G - Pomieszczenie osadu suwnego i nadmierowego
 - 8H - Teren dla budowy paneli fotowoltaicznych
- PROJEKTOWANE SIECI**
- Kanał Ścieków suwnego
 - Kanał Ścieków oczyszczonych
 - Rurociąg sprężonego powietrza
 - Rurociąg podziemny
 - Rurociąg otwarty
 - Kanałizacja sanitarna
 - Projektowane ogrodzenie
 - Projektowane tereny umiarkowane

Zam. 19/2/16/6
"GSPR" s.c.
ul. Wola Uhruska 2
15-000 Bytyn
tel. 81 53 17 24 40
www.gspr.com.pl

GRODETA I UPRAWNIENI
Zespół Inżynierski
Upic Nr 14613

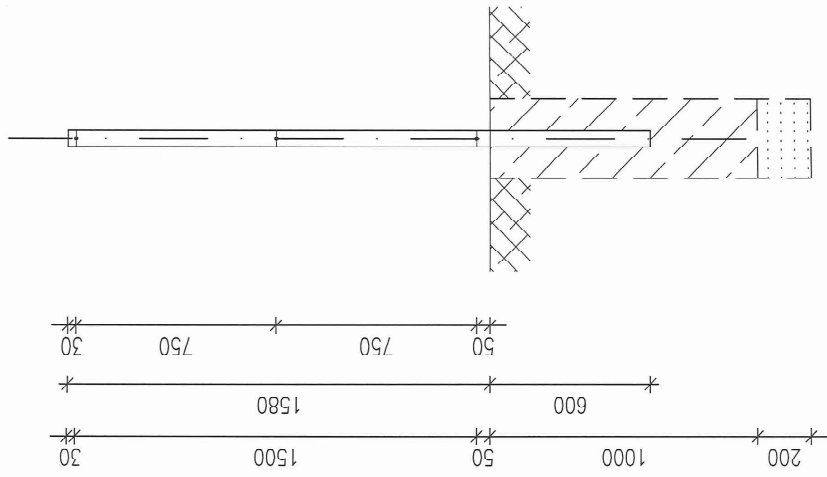
W obszarze oznaczonym linią
czarną z kropkami dokonano
aktualizacji treści mapy zasadniczej

ZESPÓŁ UZAJEMNIANA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ WE WŁODMYŚLU
W obszarze projektowanych siatek
funkcyjnych i terenów przeznaczonej
projektowanych sieci uzajemniacza terenu.

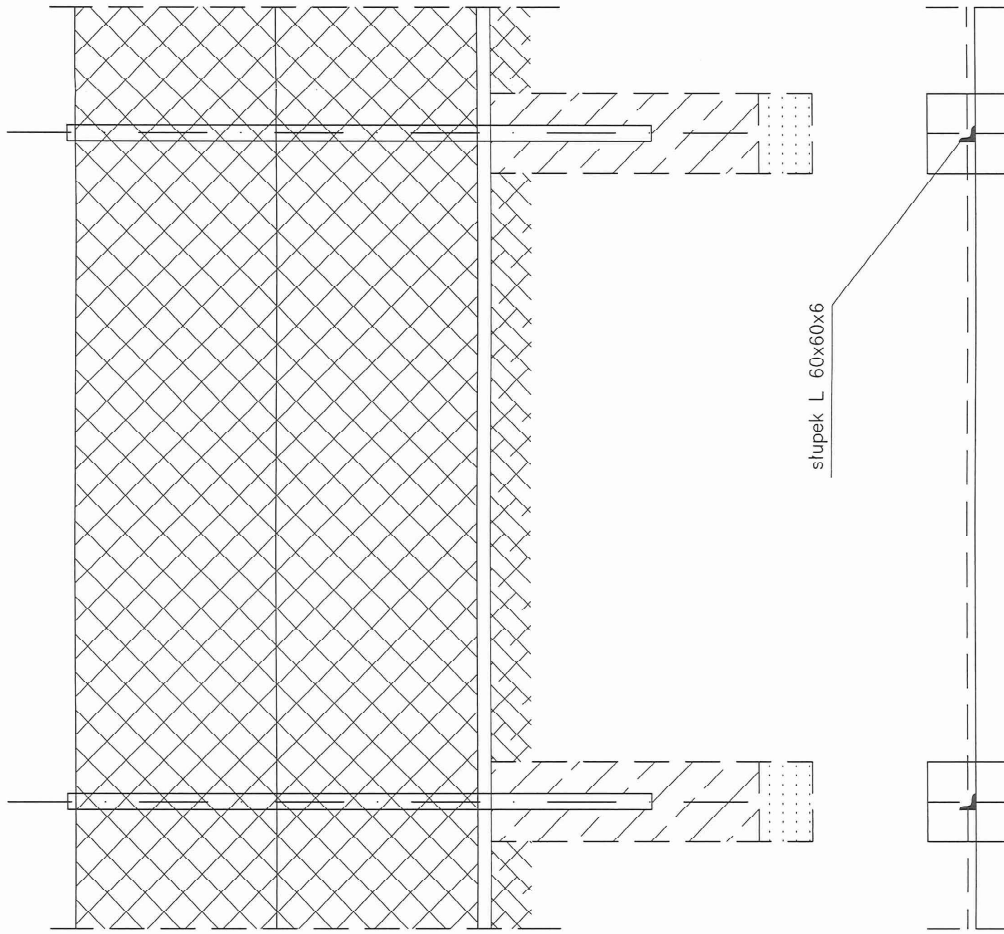
Przebieganie...
w wyjątku przez granicę...
stanowią...
...
STWARDATA WŁODZYSKI
Powiatowy Urząd...
...
POBWA 25.01.2016
2016.01.25

Przebieg mapy... ul. Wola Uhruska, 20-142 Lublin, ul. Moniuszki 21/15		Złocień	
Investor	Osoba Wola Uhruska, ul. Parkowa 3, 22-230 Wola Uhruska	Stratum	P.B.-W
Obiekt	Rozeznawanie oczyszczalni ścieków w miejscowości Bytyn	Stratum	Stratum
Interpretacja	Masa sytuacyjna	Stratum	Stratum
Partycypacja	Imię i nazwisko	Uprawnienie	Dział
Projektował	mgr inż. Tadeusz Lato	24/01/2016	2016.01.25
Sprawdził	mgr inż. Hanna Lato	15/01/2016	2016.01.25

PRZEKRÓJ PIONOWY

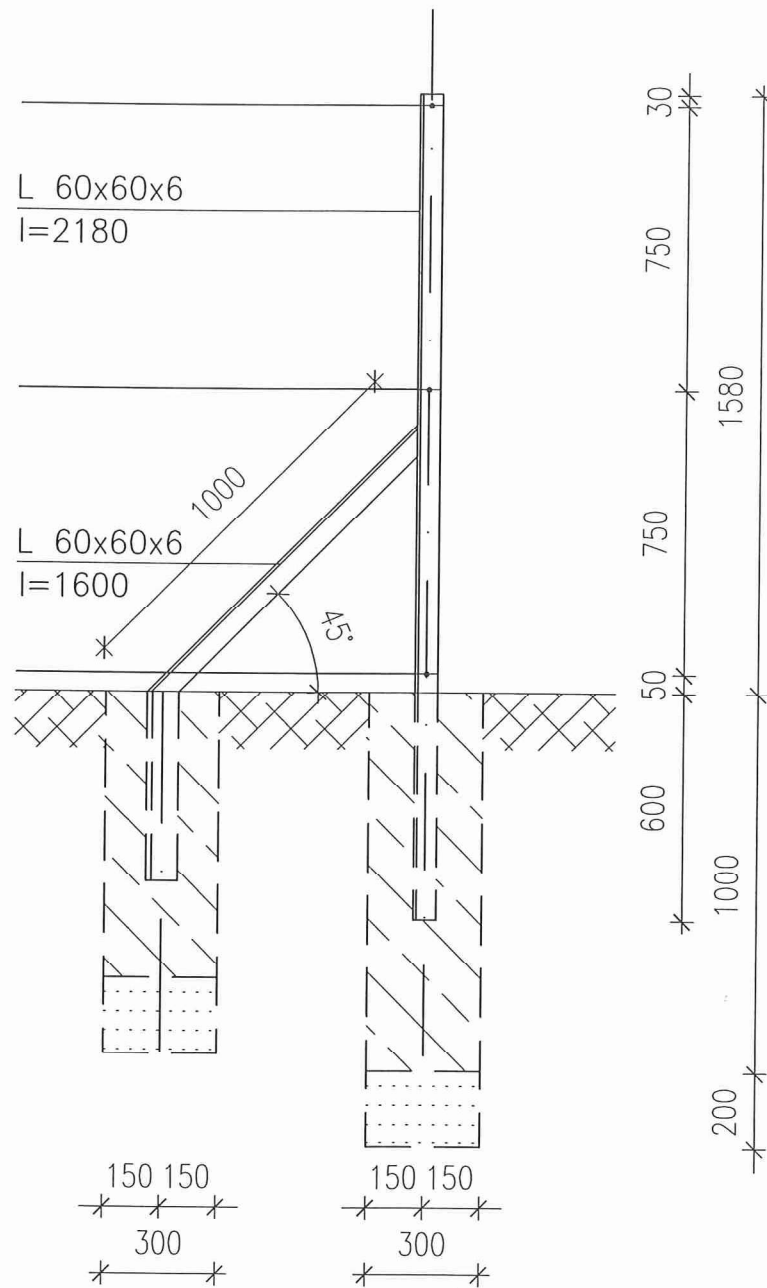


WIDOK



"PAMM" mgr inż. Zofia Dubiel, 20-142 Lublin, ul. Mariana 25/15

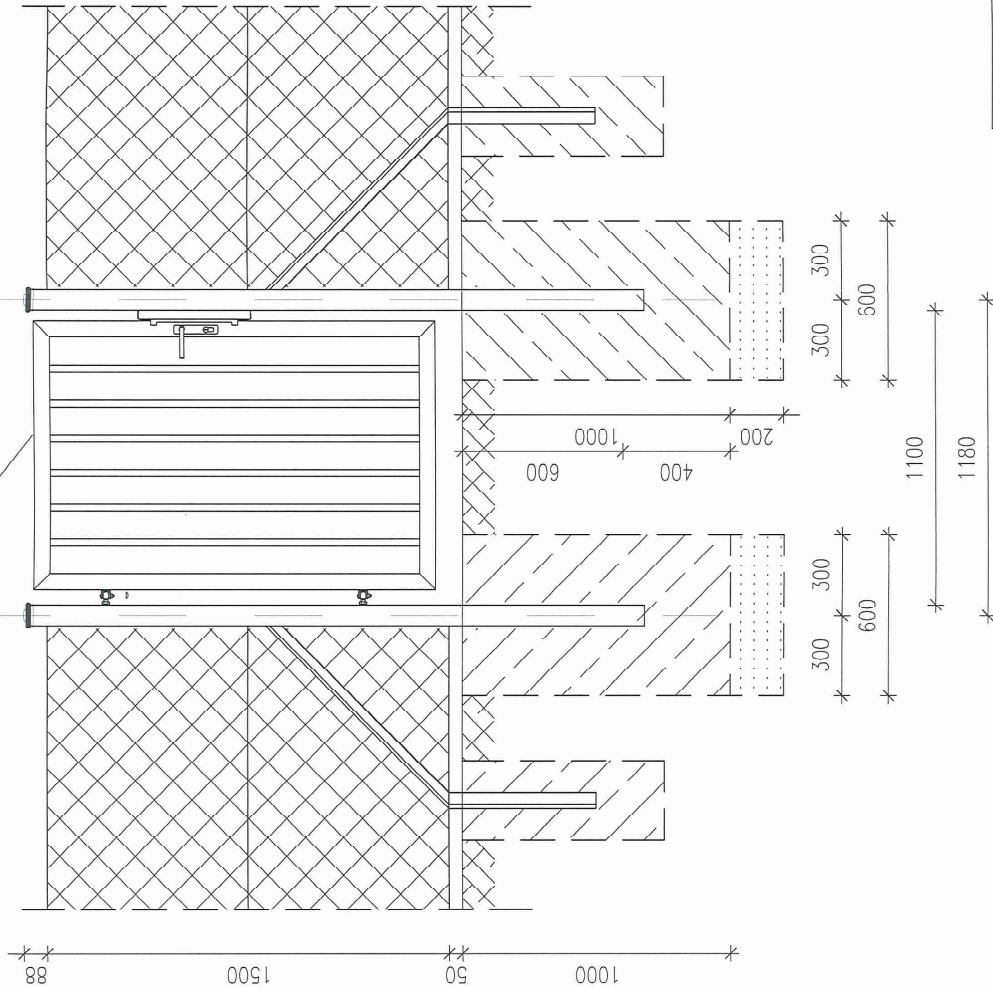
Investor	Gmina Wola Uhruska, ul. Parkowa 5, 22-230 Wola Uhruska	Zlecenie	Stadium	P.B.-W
Obiekt	Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości: Bytyń	Branża	Projekt	budowlana
Treść	Ogrodzienie z siatki	Uprawnienia	Data	Skala 1:20
Funkcja	linię nazwisko	2:10/Lb/87	15:59/Lb/91	Rys. nr. 3
Projektował	mgr inż. Tadeusz Łato	15:59/Lb/91	sierpień 2016r.	
Sprawił	mgr inż. Hanna Łato	15:59/Lb/91	sierpień 2016r.	



"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.		Rys. nr: 4
Sprawdził	mgr inż. Hanna Lato	1569/Lb/91	sierpień 2016r.		

FURTKA
1100x500

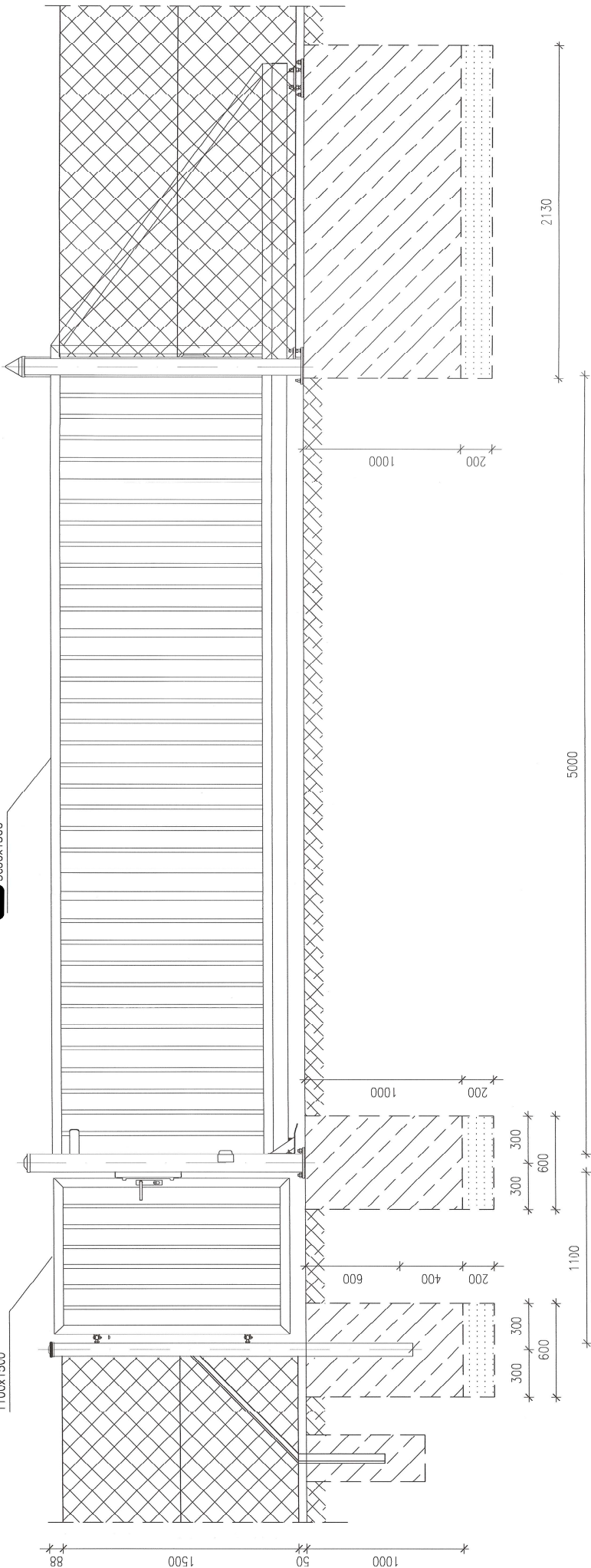


"PAMM" mgr. inż. Zofia Dubiel, 20-142 Lublin, ul. Marińska 25/15

Investor	Gmina Wola Uhruska, ul. Parkowa 5, 22-230 Wola Uhruska	Zlecenie	
Obiekt	Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Bityń	Stadium	P.B.-W
Treść	Cyrowanie z siatki - furtka	Branża	budowlana
Funkcja	linię i nczwisko	Podpis	1:20
Projektował	mgr inż. Tadeusz Łato	Data	sierpień 2016r.
Sprawdził	mgr inż. Hanna Łato	1509/Lb/91	sierpień 2016r.
		Rys. nr.	5

BRAMA PRZESUWNA
5000x1500

FURTKA
1100x1500



"PAMM" mgr inż. ŻoŹia Dubiel, 20-142 Lublin, ul. Narciarska 25/15

Investor	Gmina Miła Ultrasza, ul. Parkowa 5, 21-230 Miła Ultrasza	Zleceni:	Stadium	P.B.-W
Obiekt	Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Błajyn	Branta	Podpis	Budowlana
Treść	Ogrodzenie z siatki - brama przesuwna i furtka	Imię i nazwisko	Data	Skala
Funkcja				1:20
Projektował	mgr inż. Tadeusz Lato	Uprawnienia	240/Ly/87	sierpień 2016r.
Sprawił	mgr inż. Hanna Lato	1509/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	Ø 50	2,18	104	3,5	793,52
2	zastrzał	Ø 50	1,6	12	3,5	67,20
					razem ciężar stali	860,72