STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

TYTUŁ OPRACOWANIA

DOKUMENTACJA PROJEKTOWO KOSZTORYSOWA dot. Rozbudowy wraz z modernizacją Stacji Uzdatniania Wody w Srocku

TOM **9A**

INWESTOR

GMINA MOSZCZENICA

97 – 310 Moszczenica
ul. Kosowska 1

pow. piotrkowski
woj.: łódzkie

GENERALNY PROJEKTANT

P.P.W. BIOPROJEKT Sp. z o.o.

Aleja Armii Krajowej 22b/9
97-300 Piotrków Tryb.

ADRES DO KORESPONDENCJI:

97-300 Piotrków Tryb.
ul. Armii Krajowej 22b/9
(0-44) 737-09-10
biurospolka@bioprojekt.pl

NR KONTRAKTU:	
NR UMOWY:	IINW.272.28.2016
DATA UMOWY:	09.2016

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

P.P.W. BIOPROJEKT Sp. z o.o.

Al. Armii Krajowej 22b/9
97-300 Piotrków Tryb.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO
XXII

JEDNOSTKA EWID.
101006_2

IMIĘ I NAZWISKO:	BRANŻA	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS:
PROJEKTANT:			
MGR INŻ. GRZEGORZ RUDZKI	Spec. Konstrukcyjno-budowlana, drogowa	NB.IV.7342/22/98	
ASYSTENT PROJEKTANTA:			
MGR INŻ. MACIEJ JAŚKI			
MGR. INŻ. KATARZYNA KLESZCZ			

FAZA

PROJEKT BUDOWLANY

OZNACZENIE **PB**

TYTUŁ

PROJEKT BUDOWLANY KOMUNIKACJI NA TERENIE UJĘCIA WODY W SROCKU NA DZ. NR EWID 15/2 OBR. KOLONIA PODOLIN GMINA MOSZCZENICA

DATA **11.2016**

97-300 Piotrków Trybunalski

WPISY DO IZB INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA 2
DECYZJE NADANIA UPRAWNIEŃ BUDOWALNYCH 4
O Ś W I A D C Z E N I E Z ART. 20 UST. PRAWO BUDOWLANE 5
1. Część opisowa 6
1.1 Cel i zakres opracowania 6
1.2. Inwestor 6
1.3. Użytkownik 6
1.4. Podstawa opracowania 6
1.5. Stan istniejący 6
1.6. Rozwiązanie projektowe 6
1.7. Roboty ziemne 7
1.8. Ogrodzenie 7
1.9. Zieleń 8

Spis rysunków

PZT-D-01 - Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500.
PP-D-02 - Przekrój konstrukcyjny zjazdu
PP-D-03 - Przekrój konstrukcyjny plac

STWO POWIATOWE
w Piasecznie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

WPISY DO IZB INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-DXC-WJ7-ADL *

Pan Grzegorz Tadeusz RUDZKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/3369/03
adres zamieszkania ul. Góra Strzelecka 18, 97-330 Sulejów
jest członkiem Łódzkiej 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 2015-12-09 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

...ROSTWO BUDOWLANE
...Sikin
97-300 Piotrków Tryb...

DECYZJE NADANIA UPRAWNIEŃ BUDOWALNYCH

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Piotrkowie Trybunalskim

Piotrków Tryb.1998.07.09

NB.IV.7342/22/98

Decyzja nr 22/98

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, ust.2, 4 i art.14 ust.1 pkt 2, ust.3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U. nr 89, poz.414 z późniejszymi zmianami), oraz par.9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. nr 8 z 1995r., poz.38), po ustaleniu, na podstawie złożonych przez Pana Grzegorza Tadeusza Rudzkiego dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po otrzymaniu przez wnioskodawcę pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane

n a d a j ę

Panu Grzegorzowi Tadeuszowi Rudzkiemu - mgr inż.budownictwa
ur. dnia 25 maja 1967r. w Piotrkowie Trybunalskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
BEZ OGRANICZEŃ

U z a s a d n i e n i e

W związku ze stwierdzeniem przez Komisję Egzaminacyjną do spraw postępowania kwalifikacyjnego i przeprowadzania egzaminów na uprawnienia budowlane, powołaną Zarządzeniem Wojewody Piotrkowskiego nr 47/95 z dnia 14 lipca 1995r., na podstawie złożonych dokumentów, że wnioskodawca Pan Grzegorz Rudzki spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do ubiegania się o uprawnienia budowlane w w/w specjalności i uzyskał pozytywną ocenę z egzaminu na uprawnienia budowlane, złożonego w dniu 20 czerwca 1998r., orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Piotrkowskiego.

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Tadeusz Rudzki
   ul.Góra Strzelecka 18
   97-330 Sulejów
2. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Z upoważnienia Wojewody
mgr inż. Piotr Zaporowski
Dyrektor Wydziału Nadzoru Budowlanego
i Architektury

O Ś W I A D C Z E N I E Z ART. 20 UST. PRAWO BUDOWLANE

Niniejszym oświadczam, na podstawie art. 20, ust. 4 z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami), że opracowanie dla branży – komunikacja na terenie stacji uzdatniania dla projektu:

„Dokumentacja Projektowo Kosztorysowa dot. Rozbudowy wraz z modernizacją Stacji Uzdatniania Wody w Srocku"

Sporządziłam (łem) zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Lp.	Imię, nazwisko	Nr uprawnień Specjalność	Data	Podpis, pieczątka
1.	**mgr. Inż. Grzegorz Rudzki**	NB.IV.7342/22/98 Spec. Konstrukcyjno-budowlana, drogowa	11/2016	
2.	**mgr inż. Maciej Jaśki**		11/2016	
3.	**mgr inż. Katarzyna Kleszcz**		11/2016	

...ROSTWO POWIATOWE
...BIO-PROJEKT
...Tylicz

1. Część opisowa

1.1 Cel i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje budowę utwardzeń terenu projektowanej stacji uzdatniania wody oraz ciągów komunikacyjnych do stacji poprzez zjazd z drogi powiatowej uzgodniony odrębnym opracowaniem. Projekt obejmuje również zagospodarowanie zieleni wokół placu stacji oraz projekt ogrodzenia stacji wraz z bramą wjazdową.

1.2. Inwestor

Inwestorem bezpośrednim jest Gmina Moszczenica

1.3. Użytkownik

Użytkownikiem jest Gmina Moszczenica

1.4. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania było:

- Umowa i ustalenia z Inwestorem.
- Plan sytuacyjno-wysokościowy terenu projektowanej stacji uzdatniania wody w skali 1:500.
- Dokumentacja geologiczna z odwiertu
- Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Projekty branżowe

1.5. Stan istniejący

Obecnie na terenie przeznaczonym pod projektowaną inwestycję nie znajdują się tereny o nawierzchni utwardzonej.

1.6. Rozwiązanie projektowe

- Ciągi komunikacyjne, place.

Spadki podłużne ciągów komunikacyjnych i placów wynikają z dostosowania do rzędnych projektowanych obiektów.

Ukształtowanie terenu zostało zaprojektowane w oparciu o projekt zagospodarowania stacji uzdatniania wody w Srocku. Wokół terenów utwardzonych zaprojektowano skarpy o pochyleniu 1:1,5.

- <u>Konstrukcja nawierzchni obszarów utwardzonych na terenie stacji uzdatniania wody</u>

1. warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm
2. podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 3 cm.

3. podbudowa z kruszywa łamanego (0-32) stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm.
4. podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr. 15cm

Zestawienie powierzchni:

Powierzchnia ciągów komunikacyjnych: 269,17 m^2.

Powierzchnia chodników: 61,81m^2.

Powierzchnia placu do zjazdu na teren stacji uzdatniania wody wg tomu 9.

Powierzchnia miejsc postojowych; 73,95m^2.

Powierzchnia działki: 3889,4 m^2.

Powierzchnia obiektów projektowanych -budynki, zbiorniki: P= 210,76 m^2.

Powierzchnia obiektów istn. –budynek: P= 38,28 m^2.

Powierzchnia biologicznie czynna P= 3235,43 m^2 - 83,2% całej działki

1.7. Roboty ziemne

Grunt wydobyty z wykopów rozplantowany zostanie po terenie w celu wyniesienia, aby zmniejszyć nachylenie terenu co umożliwi mniejsze zagłębienie obiektów, a także zminimalizuje roboty ziemne i transport.

1.8. Ogrodzenie

Zaprojektowano ogrodzenie panelowe o oczkach 50x200 mm typu 3V z paneli o wymiarach 1510x2500mm ocynkowaną zamontowanych na słupkach stalowych. Słupy pośrednie i napinające w ilości 97 sztuk.

Słupek przetłoczony ALUCYNK 60x40/1,5mm. Specjalna powłoka alucynkowa ("GALFAN" 5% Al i 95%Zn) wyposażony w kapturek antykorozyjny.

Osiowy rozstaw słupów 2,5 m.

Słupki betonowane w cokole betonowym o szerokości 20cm. Wysokość cokołu ok. 20cm z betonu B 20 zbrojonego podłużnie 4 prętami Ø 10 i strzemionami Ø6 co 50cm.

Brama dwuskrzydłowa uchylne z zawiasami regulowanymi + 3 słupy 80x80mm o szerokości 400 x 150cm w konstrukcji ramowej z profili stalowych wypełniona palisadowo profilem 25x25mm oraz furtkę o szerokości 100 x 150 cm.

Elementy stalowe ogrodzenia malowane proszkowo w kolorze RAL 7024 wg danych producenta.

Łączna długość ogrodzenia – 241,9 m (łącznie z bramą i furtką)

Wszystkie prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami branżowymi oraz przepisami BHP. Szczególną uwagę zwrócić na staranne zagęszczenie poszczególnych warstw konstrukcyjnych nawierzchni ciągów komunikacyjnych.

1.9. Zieleń

Na terenach nieutwardzonych projektuje się rozplantowanie wcześniej zebranego i zpryzmowanego humusu oraz obsiew trawą zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Powierzchnia terenów nieutwardzonych wynosi 3117,04 m^2.

OPRACOWAŁ:

MGR INŻ. GRZEGORZ RUDZKI
upr. nr NB.IV.7342/22/98

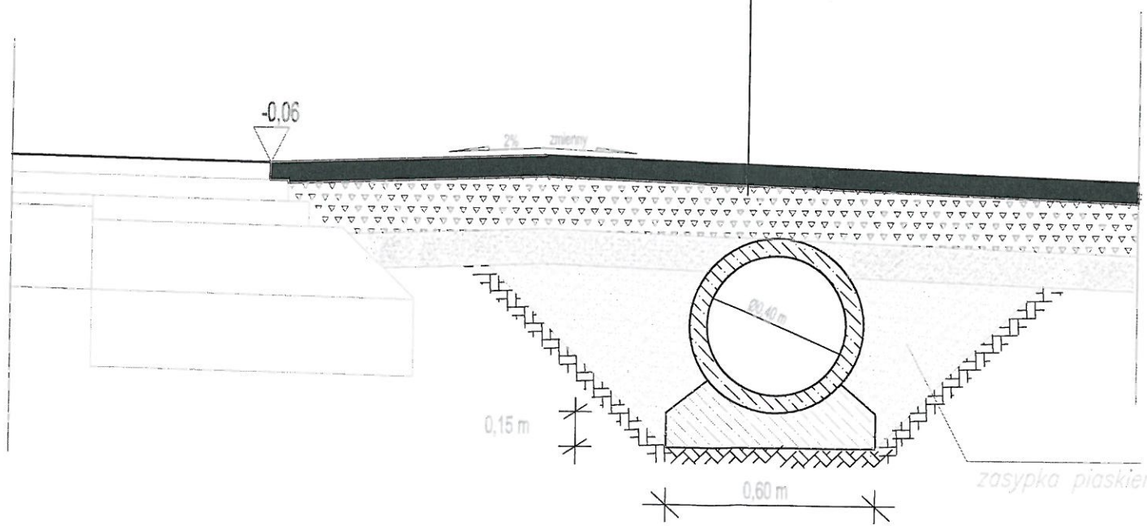
MGR INŻ. MACIEJ JAŚKI

MGR INŻ. KATARZYNA KLESZCZ

Przekrój konstrukcyjny wjazdu o nawierzchni z kostki betonowej z przepustem

wjazd do posesji

1. Kostka betonowa gr.8 cm
2. Podsypka cementowo piaskowa 1:3 gr.3 cm
3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0–32) gr. 20 cm
4. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa gr. 10 cm



Szerokość wjazdu min. 5,00 m
Długość wjazdu dostosowana indywidualnie do posesji wg planu syt.
Skosy na wjazdach 1/1

Projektowany przepust żelbetowy z rur
o średnicy 40 cm i długości L=6,00 m
na ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm
Przepust zakończony ściankami prefabrykowanymi

[illegible] TWO [illegible]
[illegible] Tr[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] Piotrków Tryb[illegible]

REW. ZAKRES REWIZJI DATA

NAZWA ZADANIA
DOKUMENTACJA PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWA dot. Rozbudowy wraz z modernizacją Stacji Uzdatniania Wody w Srocku

TOM: 9

TYTUŁ PROJEKTU
PROJEKT BUDOWLANY ZJAZDU NA DZ. NR 15/2 OBRĘB KOLONIA PODOLIN, GMINA MOSZCZENICA

CZĘŚĆ: 1

INWESTOR
Gmina Moszczenica
ul. Kosowska 1
97-310 Moszczenica

GENERALNY PROJEKTANT
P.P.W. BIOPROJEKT Sp. z o.o.
Aleja Armii Krajowej 22b/9
97-300 Piotrków Tryb.

ADRES DO KORESPONDENCJI:
97-300 Piotrków Tryb.
ul. Armii Krajowej 22b/9
(044) 737-09-10
biuro@bioprojekt.pl

NR KONTRAKTU: –
NR UMOWY:
DATA UMOWY: –

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
P.P.W. BIOPROJEKT Sp. z o.o.
Aleja Armii Krajowej 22b/9
97-300 Piotrków Trybunalski

NR KONTRAKTU: –
DATA: –
NR RYSUNKU: ----------

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA	PODPIS:
MGR INŻ. GRZEGORZ RUDZKI	NB/IM/7342/22/98	DROGOWA	

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY — OZNACZENIE FAZY: PB

BRANŻA: DROGOWA — OZNACZENIE BRANŻY OGÓLNE: D

TYTUŁ RYSUNKU: PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY ZJAZDU — OZNACZENIE RYSUNKU SZCZEGÓŁOWE: PK

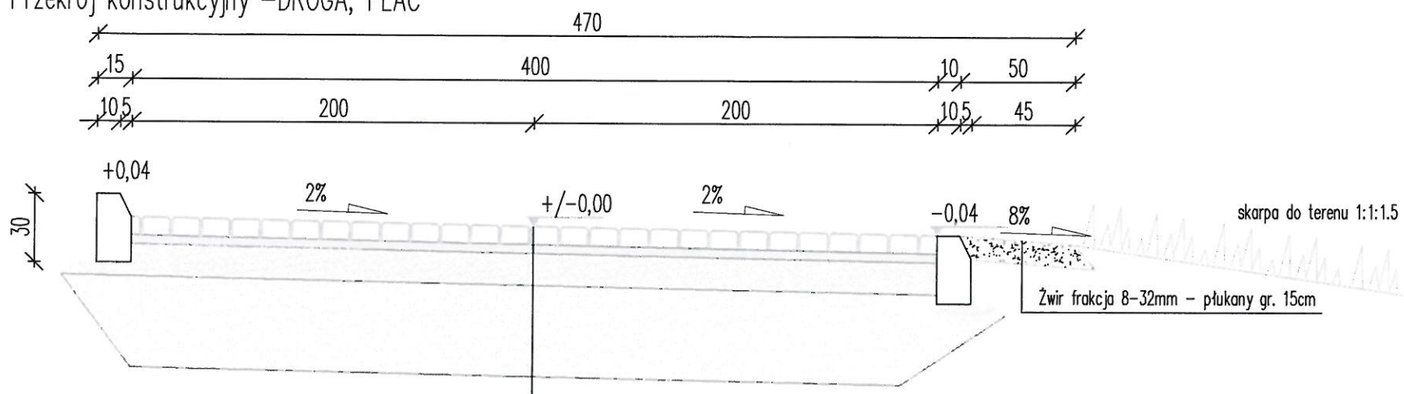
SKALA: -

DATA: 2016.11

NR RYSUNKU: PP-D-02

REWIZJA: 00

Przekrój konstrukcyjny –DROGA, PLAC



kostka betonowa	8cm
podsypka cementowo–piaskowa 1:4	3cm
podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0–32mm)	15cm
Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa	15cm

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
Biuro Obsługi Klienta
97-300 Piotrków Tryb.

REW. ZAKRES REWZJI DATA

NAZWA ZADANIA
DOKUMENTACJA PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWA dot. Rozbudowy wraz z modernizacją Stacji Uzdatniania Wody w Srocku

TOM: 9A

TYTUŁ PROJEKTU
PROJEKT BUDOWLANY ZJAZDU NA DZ. NR 15/2 OBRĘB KOLONIA PODOLIN, GMINA MOSZCZENICA

CZĘŚĆ: 1

INWESTOR
Gmina Moszczenica
ul. Kosowska 1
97-310 Moszczenica

GENERALNY PROJEKTANT
P.P.W. BIOPROJEKT Sp. z o.o.
Aleja Armii Krajowej 22b/9
97-300 Piotrków Tryb.

ADRES DO KORESPONDENCJI:
97-300 Piotrków Tryb.
ul. Armii Krajowej 22b/9
(044) 737-09-10
biuro@bioprojekt.pl

NR KONTRAKTU: –
NR UMOWY:
DATA UMOWY: –

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
P.P.W. BIOPROJEKT Sp. z o.o.
Aleja Armii Krajowej 22b/9
97-300 Piotrków Trybunalski

NR KONTRAKTU: –
DATA: –
NR RYSUNKU: ---------

IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT:			
MGR INŻ. GRZEGORZ RUDZKI	NB.IV.7342/22/98	DROGOWA	

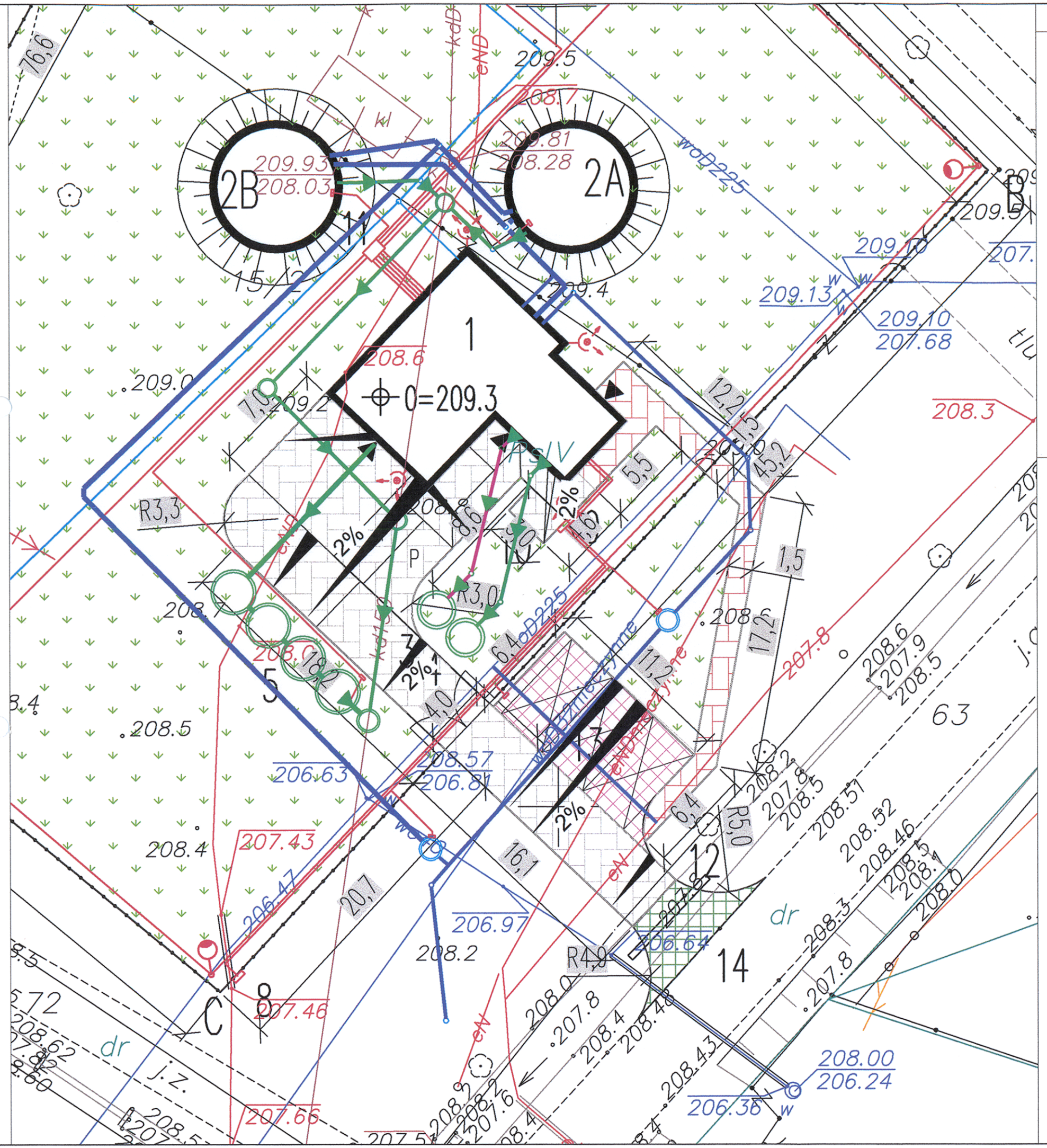
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY — OZNACZENIE FAZY: PB

BRANŻA: DROGOWA — OZNACZENIE BRANŻY OGÓLNE: D

TYTUŁ RYSUNKU: PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY PLAC — OZNACZENIE RYSUNKU SZCZEGÓŁOWE: PK

SKALA: - | NR RYSUNKU: PP-D-03 | REWZJA: 00

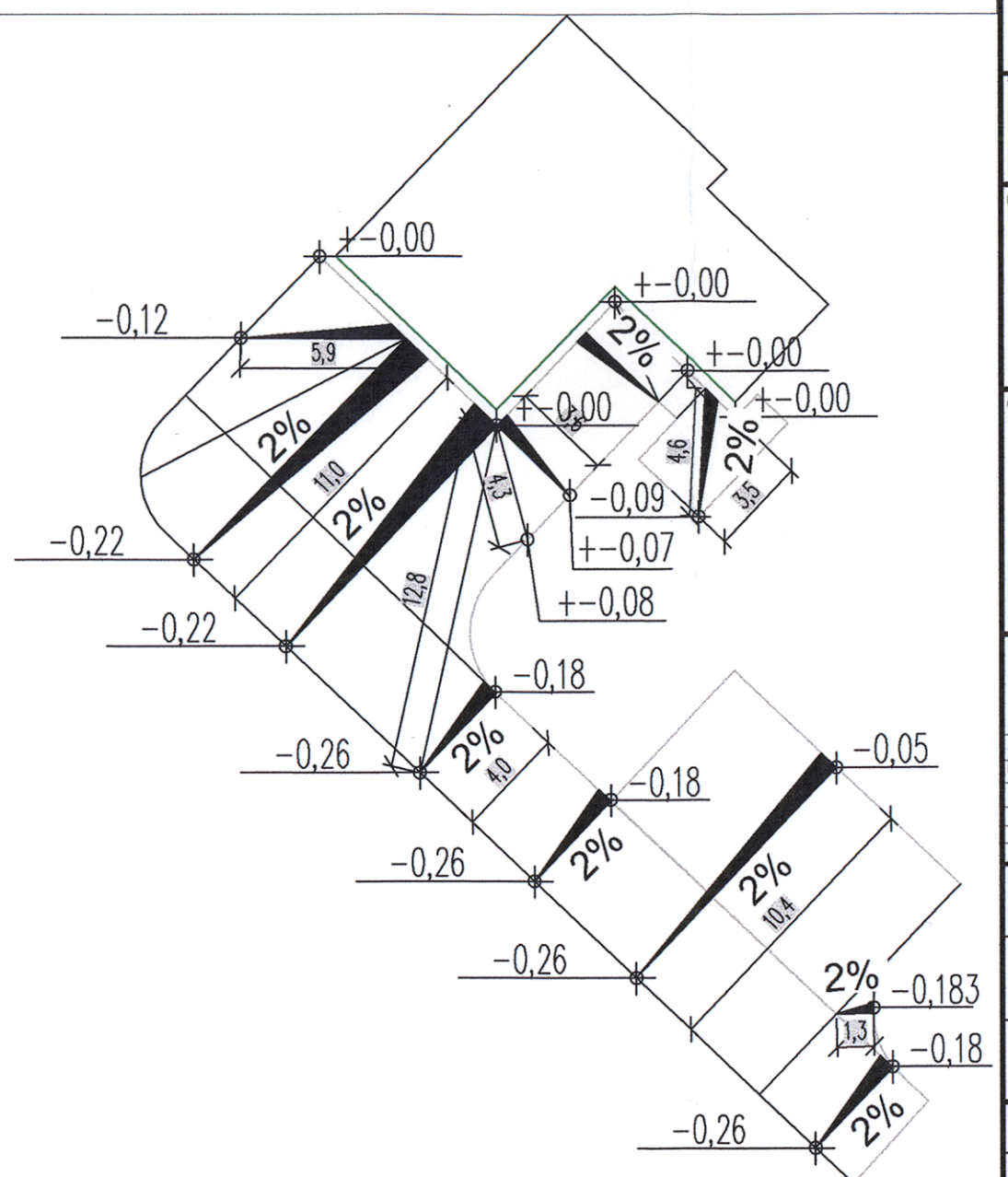
DATA: 2016.11



OZNACZENIA:

1. Budynek techniczno – socjalny
2A. Zbiornik wody czystej
2B. Zbiornik wody czystej
3. Zbiornik na ścieki z chlorowni
4. Zbiornik na ścieki sanitarne
5. Odstojnik wód popłucznych
6. Istniejące ujęcie – studnia podstawowa
7. Planowana studnia rezerwowa w/g odrębnego projektu
8. Złącze kablowo – pomiarowe
9. Rozdzielnica SZR
10. Płyta–agregat prądotwórczy w obudowie dźwiękochłonnej
11. Studnia kablowa
12. Punkt czerpalny wody pożarowej
13. Parking
14. Wjazd do ujęcia

A,B,C,D Granica ogrodzenia terenu ujęcia wody



STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

LEGENDA:

- Projektowane ogrodzenie działki
- Projektowany rurociąg wody surowej
- Projektowany wodociąg wody uzdatnionej
- Projektowana kanalizacja wód popłucznych
- Projektowana kanalizacja sanitarna/chemiczna
- Projektowane linie kablowe
- Istn. linie kablowe do demontażu

- Projektowany utwardzony teren – P=269,17m2
- Projektowane miejsca postojowe – P=73,95m2
- Projektowany zjazd wg. tomu 9
- Projektowany chodnik – P=61,81m2
- Teren bilogicznie czynny – trawnik

Powierzchnia działki: 3889,4 m2
Powierzchnia obiektów projektowanych –budynki, zbiorniki P= 210,76 m2
Powierzchnia obiektów istn. –budynek P= 38,28 m2
Powierzchnia biologicznie czynna P= 3235,43m2 – 83,2% całej działki

ZAKRES REWIZJI | DATA

DOKUMENTACJA PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWA dot. Rozbudowy wraz z modernizacją Stacji Uzdatniania Wody w Srocku

TOM: 9A

TYTUŁ PROJEKTU: **Projekt Budowlany rozbudowy wraz z modernizacją Stacji Uzdatniania Wody w Srocku gmina Moszczenica, pow. piotrkowski woj. łódzkie**

CZĘŚĆ: 1

INWESTOR

Gmina Moszczenica

ul. Kosowska 1
97-310 Moszczenica

GENERALNY PROJEKTANT

P.P.W. BIOPROJEKT Sp. z o.o.

Aleja Armii Krajowej 22b/9
97-300 Piotrków Tryb.

ADRES DO KORESPONDENCJI:
97-300 Piotrków Tryb.
ul. Armii Krajowej 22b/9
(044) 737-09-10
biuro@bioprojekt.pl

NR KONTRAKTU: –
NR UMOWY:
DATA UMOWY: –

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

P.P.W. BIOPROJEKT Sp. z o.o.
Aleja Armii Krajowej 22b/9
97-300 Piotrków Trybunalski

NR KONTRAKTU: –
DATA: –
NR RYSUNKU: ---------

IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA	PODPIS:
PROJEKTANT:			
MGR INŻ. GRZEGORZ RUDZKI	NB.IV.7342/22/98	DROGOWA	
ASYSTENT PROJEKTANTA:			
MGR INŻ. MACIEJ JAŚKI			
MGR INŻ.KATARZYNA KLESZCZ			

PROJEKT BUDOWLANY — OZNACZENIE FAZY: PB

BRANŻA/FAZA: DROGOWA — OZNACZENIE BRANŻY OGÓLNE: D

TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU — OZNACZENIE RYSUNKU SZCZEGÓŁOWE: PZT

SKALA: 1:250
DATA: 2016.11

NR RYSUNKU: **PZT-D-01**

REWIZJA: 00