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 **5**

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
biuro@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
XXX; XXVI

JEDNOSTKA EWID.
101006_2

IMIĘ I NAZWISKO:	BRANŻA	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS:
PROJEKTANT:			
GRZEGORZ JAŚKI	KONSTRUKCYJNA SANITARNA	LOD/2174/ZHOK/13 LOD/1653/PWOS/11	
MACIEJ JAŚKI	SANITARNA	LOD/2955/PWBS/16	
SPRAWDZAJĄCY:			
KATARZYNA KLESZCZ	SANITARNA	LOD/2923/PWBS/16	

FAZA

PROJEKT BUDOWLANY

OZNACZENIE **PB**

TYTUŁ

PROJEKT BUDOWLANY SIECI MIĘDZYOBIEKTOWYCH DO UJĘCIA WODY W SROCKU GMINA MOSZCZENICA

DATA **11.2016**

STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Pińczów Trybunalski

WPISY DO IZB INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA 4
DECYZJE NADANIA UPRAWNIEŃ BUDOWALNYCH 7
O Ś W I A D C Z E N I E Z ART. 20 UST. PRAWO BUDOWLANE 15
1. Część opisowa 16
1.1 Cel i zakres opracowania 16
1.2. Inwestor 16
1.3. Użytkownik 16
1.4. Podstawa opracowania 16
1.5. Ogólna charakterystyka inwestycji 16
1.6. Zagospodarowanie terenu 18
1.7. Istniejące uzbrojenie 18
1.8. Warunki gruntowo wodne 18
2. Część technologiczna 18
2.1. Plan sytuacyjny i trasa sieci zewnętrznych 18
2.2. Obiekty na sieciach. 18
2.3. Sposób posadowienia kanału 20
2.4. Tyczenie sieci – wsp. XY 20
3. Wytyczne realizacji inwestycji 23
3.1. Prace przygotowawcze 23
3.2. Drogi dojazdowe 23
3.3. Roboty ziemne 23
3.4. Odwodnienie wykopów 23
3.5. Roboty montażowe 23
3.6. Oznakowanie i zabezpieczenie wykopów 23
3.7. Dostarczenie energii elektrycznej 23
3.8. Dostarczenie wody 24
3.9. Ochrona antykorozyjna 24
3.10. Odbiór końcowy 24

STAROSTWO POWIATOWE
w Płońsku z siedzibą Trybunalskim
ul. [illegible]owskiego 7
09-300 Płońsk Trybunalski

Spis rysunków

	skala
PB-PZT-01 Projekt zagospodarowania terenu	1:500
PB-IS-02 Projekt zagospodarowania terenu	1:250
PB-IS-03 Schemat sieci międzyobiektowych:	1:250-
PB-IS-04 Profil podłużny sieci wodociągowe	1:100/250
PB-IS-05 Profil podłużny sieci kanalizacyjne	1:100/250
PB-IS-06 Schemat hydrantu nadziemnego	1:20

SĄD REJONOWY
Trybunalskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

WPISY DO IZB INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-KD3-62W-PHE *

Pan Grzegorz Dariusz JAŚKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/3473/03
adres zamieszkania ul. Fabryczna 26, 97-310 Moszczenica
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 2015-11-27 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

STAROSTWO POWIATOWE
w Pabianicach z siedzibą Trybunalskim
ul. [illegible]
97-300 Piotrków Trybunalski

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-T6I-ADQ-KIL *

Pan Maciej Grzegorz JAŚKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0148/16

adres zamieszkania ul. Fabryczna 26, 97-310 Moszczenica

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-09-01 do 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-09-01 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-EHN-DVA-66X *

Pani Katarzyna Sabina KLESZCZ o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0149/16

adres zamieszkania ul. Fabryczna 26, 97-310 Moszczenica

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-09-01 do 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-09-01 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ARCHIWUM PAŃSTWOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

DECYZJE NADANIA UPRAWNIEŃ BUDOWALNYCH

Izba Inżynierów Budownictwa

Łódź, dnia 10 czerwca 2011 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/3202/1031/11
sygn. akt. KK/D/7131-2/1653/11

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.)* i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.)*, oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 29 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578)*, oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)*,

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
n a d a j e

Panu **Grzegorzowi Dariuszowi Jaśki**

magistrowi inżynierowi melioracji wodnych

urodzonemu dnia 23 października 1964 r. w Piotrkowie Trybunalskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1653/PWOS/11

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 28 stycznia 2011 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Grzegorz Jaśki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. [illegible]owskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

Pan Grzegorz Jaśki jest upoważniony do:

1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Otrzymują:

1. Grzegorz Jaśki
   ul. Fabryczna 26
   97-310 Moszczenica;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

[illegible] Trybunalskim
Ul. [illegible]owskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632 97 39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690
Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Łódź, dnia 14 czerwca 2016 r.

OKK/2891/695/16
sygn. akt KK/D/7131-2/2955/16

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 23)* w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa *(tekst jedn.: Dz. U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.)*, art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 290)*, oraz § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2014 r., poz. 1278)*, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że

Pan **Maciej Grzegorz Jaśki**

magister inżynier
kierunek inżynieria środowiska

urodzony dnia 13 października 1987 r. w Piotrkowie Trybunalskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2955/PWBS/16

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

1 z 2

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

Pan Maciej Jaśki jest upoważniony do:

1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 Prawa budowlanego i § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Otrzymują:

1. Maciej Jaśki
   ul. Fabryczna 26
   97-310 Moszczenica;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

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

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690
Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Łódź, dnia 14 czerwca 2016 r.

OKK/2891/695/16
sygn. akt KKD/7131-2/2923/16

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 23)* w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa *(tekst jedn.: Dz. U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.)*, art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 290)*, oraz § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2014 r., poz. 1278)*, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że

Pani **Katarzyna Sabina Kleszcz**

magister inżynier
kierunek inżynieria środowiska

urodzona dnia 2 lutego 1988 r. w Sokołowie Podlaskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2923/PWBS/16

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

1 z 2

ZARZĄDZENIE PRZEWODNICZĄCEGO
Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

Pani Katarzyna Kleszcz jest upoważniona do:

1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 Prawa budowlanego i § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Otrzymują:
1. Katarzyna Kleszcz
   ul. Fabryczna 26
   97-310 Moszczenica;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

SĄD REJONOWY
Wydział Ksiąg Trybunalskich
ul. Ogrodowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
ul. Kosowska 2 97-310 Moszczenica
tel. /0-44/ 616-94-86 /0-44/ 616-84-02 pekamosz@wp.pl

KRS : 0000226779, Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego
REGON 590611206, NIP 771-22-54-048, Kapitał zakładowy 1.190.100 zł
BOŚ S.A. Oddział w Łodzi58 1540 1245 2056 4805 9075 0001

Moszczenica dn. 12.08.2016r.

Ldz. 34/08/WT/2016

Gmina Moszczenica
ul. Kosowska 1
97-310 Moszczenica

Odpowiadając na Państwa wniosek nr INW.271.67.2016 w sprawie wydania warunków technicznych rozbudowy Stacji uzdatniania wody w Srocku, w projekcie należy uwzględnić:

- Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Srocku winna zapewnić zdolność uzdatniania wody dla wodociągów grupowych „Srock" oraz „Baby" w ilości $Q_{max h}$ - 140 m^3/h ; $Q_{max db.} \geq 1800 m^3/db.$ (przy zatwierdzonych dotychczasowych zasobach eksploatacyjnych $Q_{max h}$ – 90 m^3/h) – obecnie bez włączenia wodociągu Baby $Q_{max h}$ – 80 m^3/h
- Wykonanie renowacji istniejącej studni głębinowej z obudową oraz oprzyrządowaniem.
- Wymiana rurociągu tłocznego na rury ze stali nierdzewnej w istniejącej studni.
- Wymiana pompy głębinowej 1 szt. /HV GCA.5.05 z sil. 6" o mocy 18,5 kW w istniejącej studni.
- Modernizacja układu uzdatniania wody surowej (aeracja z układem dozowania i kontroli powietrza, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja) z zastosowaniem materiałów ze stali nierdzewnej.
- Budowa niezależnych żelbetowych zbiorników wyrównawczych 2 szt. zintegrowanych z drugim stopniem pompowania wody uzdatnionej. Wielkość projektowanych zbiorników winna zapewnić możliwość zasilania w wodę wodociągów grupowych „Srock" oraz wodociągu „Baby" (również w wersji zasilania grawitacyjnego)

Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

- Przebudowa budynku S.U.W. oraz urządzeń technologicznych służących do oczyszczania ścieków pochodzących z płukania filtrów, ścieków pochodzących z chlorowni oraz z węzła sanitarnego obiektu.
- Wyposażenie stacji w analizator fotooptyczny jakości wody do pomiaru zawartości żelaza ogólnego, manganu, mętności,
- Wykonanie układu SZR (agregat prądotwórczy o mocy 30 kW w obudowie dźwiękochłonnej w wydzielonej części Stacji)
- Zagospodarowanie terenu - budowa dróg wewnętrznych, placów, ogrodzenia terenu, zieleni,
- Monitoring stacji ze zdalnym sterowaniem oraz wizualizacją stanu urządzeń dostosowany do istniejącego systemu.

Prace związane z modernizacją SUW prowadzone będą na czynnym obiekcie. Winny zatem być one prowadzone w sposób zapewniający ciągłość w dostawach wody.

„PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE"
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
w Moszczenicy
97-310 Moszczenica
ul. Kosowska 2, tel. 44/616-94-86
REGON 590611206, NIP 771-22-54-048

KIEROWNIK
Zakładu Wodociągów i Kanalizacji
Tomasz Magacz

PAŃSTWOWE
Trybunalskim
ul. Wojska Polskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

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 instalacyjnej – sieci międzyobiektowe

PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY WRAZ Z MODERNIZACJĄ STACJI UZDATNIANIA WODY W SROCKU GMINA MOSZCZENICA, POW. PIOTRKOWSKI, WOJ. ŁÓDZKIE

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

Lp.	Imię, nazwisko	Nr uprawnień Specjalność	Data	Podpis, pieczątka
1.	**mgr inż. Grzegorz Jaśki**	LOD/1653/PWOS/11 spec. instalacyjna	11/2016	
2.	**mgr inż. Maciej Jaśki**	LOD/2955/PWBS/16 spec. instalacyjna	11/2016	
3.	**mgr inż. Katarzyna Kleszcz**	LOD/2923/PWBS/16 spec. instalacyjna	11/2016	

Sąd Rejonowy w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

1. Część opisowa

1.1 Cel i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje budowę odcinków instalacji sanitarnych międzyobiektowych, w skład których wchodzą kanalizacja sanitarna, kanały i rurociągi technologiczne oraz wodociąg technologiczne rozprowadzające wodę pomiędzy obiektami modernizowanego ujęcia wody w Srocku.

1.2. Inwestor

Inwestorem bezpośrednim jest Gmina Moszczenica.

1.3. Użytkownik

Użytkownikiem jest Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Moszczenicy

1.4. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania było:

- Umowa i ustalenia z Inwestorem oraz gestorem sieci.
- Plan sytuacyjno-wysokościowy terenu projektowanego ujęcia wody w skali 1:500.
- Dokumentacja geotechniczna otworów studziennych
- Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Projekty branżowe

1.5. Ogólna charakterystyka inwestycji

Układ projektowanych instalacji sanitarnych międzyobiektowych dostosowany został do rozmieszczenia poszczególnych obiektów ujęcia wody oraz ukształtowania terenu .

BIO PROJEKT
STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Geodezji Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

1. Sieci wodociagowe

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI:

WODA SUROWA

L.P.	*MATERIAŁ*	*ŚREDNICA mm*	*DŁUGOŚĆ mb*
1	PE, PN10, SDR 17	125	89.70

WODA CZYSTA

L.P.	*MATERIAŁ*	*ŚREDNICA mm*	*DŁUGOŚĆ mb*
1	PE, PN10, SDR 17	225	60.80
2	PE, PN10, SDR 17	250	77.60

WODA ZBIORNIKI

L.P.	*MATERIAŁ*	*ŚREDNICA mm*	*DŁUGOŚĆ mb*
1	PE, PN10, SDR 17	160	3.00
2	PE, PN10, SDR 17	315	21.50

WODA HYDRANT

L.P.	*MATERIAŁ*	*ŚREDNICA mm*	*DŁUGOŚĆ mb*
1	PE, PN10, SDR 17	160	14.80

2. Kanały grawitacyjne

KAN. SPUST AWARYJNY - ZBIORNIKI

L.P.	*MATERIAŁ*	*ŚREDNICA mm*	*DŁUGOŚĆ mb*
1	PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite	200	54.40
2	PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite	250	24.60

KAN. CHEMI. ZB. BEZODPŁYW

L.P.	*MATERIAŁ*	*ŚREDNICA mm*	*DŁUGOŚĆ mb*
1	PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite	200	12.20

Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

KAN. SANIT. BYT.GOSP. ZB. BEZODPŁYW

L.P.	*MATERIAŁ*	*ŚREDNICA* *mm*	*DŁUGOŚĆ* *mb*
1	PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite	200	12.30

O rodzaju zastosowanych materiałów do budowy instalacji sanitarnych między obiektami ujęcia wody w Srocku wg. niniejszej dokumentacji zadecydowano na podstawie uzgodnień w Urzędzie Gminy w Moszczenicy biorąc pod uwagę technologię wykonania robót, warunki gruntowo wodne jak i względy ekonomiczne.

1.6. Zagospodarowanie terenu

Teren, na którym zlokalizowane będą instalacje jest obecnie użytkowany jako istniejące ujęcie wody. Na terenie znajduje się budynek techniczny wraz ze studniami . Na terenie istniejącego ujęcia wody znajdują się elementy uzbrojenia podziemnego w postaci rurociągów oraz kabli energetycznych

1.7. Istniejące uzbrojenie

Po trasie projektowanych sieci występują kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu jednak kolizje te będą występują jedynie z nieczynna infrastrukturą.

Szczegółowe rozwiązanie wysokościowe tras przewodów zamieszczone jest na załączonych do projektu profilach podłużnych – Rys. PB-IS-04-PB-IS-05 (przejścia rurociągów przez ściany obiektów technicznych wg. odrębnego opracowania – Tom 4)

1.8. Warunki gruntowo wodne

Podłoże gruntowe ujęcia wody w Srocku, do głębokości posadowienia obiektów, charakteryzuje się prostą budową geologiczną.

2. Część technologiczna

2.1. Plan sytuacyjny i trasa sieci zewnętrznych.

Plan sytuacyjny projektowanych sieci opracowano na mapie sytuacyjno wysokościowej w skali 1:500 obejmując teren projektowanej oczyszczalni ścieków oraz na mapie w skali 1:250. Charakterystyczne punkty trasy zostały zwymiarowane geodezyjnie.

2.2. Obiekty na sieciach.

Obiektami projektowanymi na sieciach są;

- typowe studnie kanalizacyjne z kręgów żelbetowych ø1200 mm
- studnie kanalizacyjne z PEHD ø1000 mm
- Studnia zasuwy automatycznej
- Zbiorniki bezodpływowe – prefabrykowane
- Zbiorniki żelbetowe prefabrykowane do wody
- Łuki segmentowe PE
- Trójniki PE

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Ochrony Środowiska
ul. Tysiąclecia 7
97-300 Piotrków Trybunalski

- Łuki PVC
- Nawierty NCS
- Zasuwy
- Zasuwy z napędem automatycznym
- Hydrant DN100

ZESTAWIENIEOGÓLNE UZBROJENIA SIECI

WODA SUROWA

L.P.	*RODZAJ*	*ŚREDNICA mm*	*MATERIAŁ*	*ILOŚĆ*
1	ZASUWA RĘCZNA DOZIEMNA	DN100	ŻELIWO PN16	2
2	Trójnik równoprzelotowy	DN125	PE SDR17	1
3	Obudowa studni			1

WODA CZYSTA

L.P.	*MATERIAŁ*	*ŚREDNICA mm*	*MATERIAŁ*	*ILOŚĆ*
1	Zasuwa automatyczna	200	ŻELIWO PN16	1
2	Zasuwa automatyczna	250	ŻELIWO PN16	1
3	Zasuwa ręczna doziemna	200	ŻELIWO PN16	3
4	Zasuwa ręczna doziemna	250	ŻELIWO PN16	1
5	Łuk segmentowy 45	225	PE SDR17	3
6	Łuk segmentowy 90	225	PE SDR17	1

WODA ZBIORNIKI

L.P.	*MATERIAŁ*	*ŚREDNICA mm*	*MATERIAŁ*	*ILOŚĆ*
1	Zasuwa ręczna doziemna	300	ŻELIWO PN16	1
2	Trójnik równoprzelotowy	315	PE SDR17	1

WODA HYDRANT

L.P.	*MATERIAŁ*	*ŚREDNICA mm*	*MATERIAŁ*	*ILOŚĆ*
1	Trójnik redukcyjny	225/160	PE SDR17	1
2	Hydrant nadziemny	100	ŻELIWO PN16	1

KAN. SPUST AWARYJNY - ZBIORNIKI

L.P.	*RODZAJ*	*ŚREDNICA mm*	*MATERIAŁ*	*ILOŚĆ*
1	POMPA OPRÓŻNIAJĄCA	DN110	ŻELIWO PN16	1
2	Studnia	1000	PEHD	3
3	Studnia	1200	BET.	1

STAROSTWO POWIATOWE
w Pi[illegible] Trybunalskim
ul. [illegible]owskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

4	Łuk 45	200	PVC-U	2
4	Zbiornik	2500	BET.	4

KAN. CHEMI. ZB. BEZODPŁYW

L.P.	*RODZAJ*	*ŚREDNICA*	*MATERIAŁ*	*ILOŚĆ*
		mm		
1	Łuk 45	200	PVC-U	2
2	Zbiornik	2000	BET.	1

KAN. SANIT. BYT.GOSP. ZB. BEZODPŁYW

L.P.	*RODZAJ*	*ŚREDNICA*	*MATERIAŁ*	*ILOŚĆ*
		mm		
1	Łuk 45	200	PVC-U	2
2	Zbiornik	2000	BET.	1

2.3. Sposób posadowienia kanału

Kanały i przewody układać bezpośrednio na podsypce piaskowej o gr. 20 cm zagęszczonej zagęszczarką mechaniczną uformowanej na kąt 120 stopni.

2.4. Tyczenie sieci – wsp. XY

ZESTAWIENIE WSP. XY

WODA SUROWA

Pkt	*X*	*Y*
W1	7405186.86	5712121.33
W2	7405180.34	5712113.07
W3	7405198.99	5712097.31
W4	7405190.14	5712087.84
W5	7405194.02	5712084.09
W4	7405190.14	5712087.84
W6	7405164.01	5712062.47

WODA CZYSTA

Pkt	*X*	*Y*
Wc1	5712080.04	7405198.99
Wc2	5712082.14	7405201.02
Wc3	5712073.48	7405210.09
Wc4	5712071.78	7405211.88
Wc5	5712067.28	7405212.04
Wc5a	5712061.57	7405206.9
Wc6	5712054.39	7405200.45
Wc7	5712046.29	7405193.08

...KO POWIATOWE
...Trybunalskim
...wskiego 7
37-300 Mielków Trybunalski

Wc8	5712045.11	7405192.06
Wc9	5712036.63	7405192.97
W7a	5712047.35	7405192.03
Wc10	5712069.8	7405170.04
Wc11	5712070.33	7405170.05
Wc12	5712091.74	7405192.3
Wc13	5712087.51	7405196.26
Wc14	5712087.69	7405197.04
Wc12.1	5712092.03	7405192.02
Wc12.3	5712091.09	7405185.3

WODA ZBIORNIKI

Pkt	*X*	*Y*
Wz1	5712080.49	7405198.51
Wz2	5712082.53	7405200.55
Wz3	5712083.24	7405199.84
Wz4	5712086.26	7405196.82
Wz5	5712086.83	7405197.38
Wz3	5712083.24	7405199.84
Wz3.1	5712081.12	7405197.72
Wz4	5712086.26	7405196.82
Wz4.1	5712090.15	7405192.93
Wz4.2	5712090.15	7405185.93

WODA HYDRANT

Pkt	*X*	*Y*
Wc6.1	5712058.75	7405195.95
Hp1	5712048.52	7405206.62

KAN. SPUST AWARYJNY - ZBIORNIKI

Pkt	*X*	*Y*
S1	5712055.38	7405188.16
S2	5712057.196	7405186.26
S3	5712059.271	7405184.1
S4	5712061.346	7405181.93
S5	5712063.422	7405179.76
S6	5712072.785	7405188.73
S1	5712055.38	7405188.16
S7	5712067.9	7405190.02
S8	5712076.2	7405181.91
S9	5712087.759	7405193.04
S10	5712084.863	7405196.01

BIO PROJEKT
STAROSTWO POWIATOWE
Trybunalskiego
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

S11	5712085.95	7405198.27
S9	5712087.759	7405193.04
S9.1	5712089.16	7405191.52
S9.2	5712088.996	7405186.15

KAN. CHEMI. ZB. BEZODPŁYW

Pkt	*X*	*Y*
K1	5712062.31	7405192.44
K2	5712064.58	7405194.62
K3	5712072.42	7405196.52
K4	5712073.13	7405197.24

KAN. SANIT. BYT.GOSP. ZB. BEZODPŁYW

Pkt	*X*	*Y*
C1	5712060.58	7405194.23
C2	5712062.81	7405196.42
C3	5712070.7	7405198.33
C4	5712071.41	7405199.04

ZARZĄD POWIATOWY
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. [illegible]
97-300 Piotrków Trybunalski

3. Wytyczne realizacji inwestycji

3.1. Prace przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót związanych z budową sieci należy:
- wytyczyć osie projektowanych kanałów
- przekazać wykonawcy plac budowy
- wprowadzić odpowiednią organizację ruchu na czas budowy.

3.2. Drogi dojazdowe

Drogami dojazdowymi na plac budowy jest:
- powiatowa

3.3. Roboty ziemne

Kanały wykonywane będą w wykopach skarpowych o szerokości w dnie 0,6 m i nachyleniu skarp 1;1,5 oraz jako wykopy wąskoprzestrzenne szalowane o szerokości w dnie 1,0 m. Urobek z wykopów jest wykorzystany będzie do niwelacji terenu projektowanej oczyszczalni lub wywożony w miejsce wskazane przez inwestora.

Projektowane kanały należy ułożyć na 20 cm warstwie piasku a w wypadku gruntów nawodnionych na warstwie pospółki grubości 20 cm .

Po uprzednim zagęszczeniu wyprofilowaniu dna należy przystąpić do układania rur. Roboty należy prowadzić przestrzegając zasad i przepisów BHP oraz normy PN-83/8836-02. Rurę należy zsypać piaskiem do wysokości 30 cm ponad górną krawędź rury zagęszczając.

Zasypanie wykopu należy prowadzić do poziomu podanego na profilach podłużnych zagęszczając warstwami co 20 cm (wskaźnik zgęszczenia 1).

Studnie należy posadowić na 20 cm warstwie betonu B-10. Całość studzienki obsypać piaskiem.

3.4. Odwodnienie wykopów

W przypadku wystąpienia konieczności odwodnienia należy prowadzić je przy pomocy pomp które należy umieścić w studzience wykonanej obok rurociągu.

Dopływ do studni należy wykonać poprzez dren PVC d= 100 mm ułożony obok układanego kanału i zagłębionego około 10 cm poniżej dna kanału. Drenaż należy obsypać żwirem.

3.5. Roboty montażowe

Do budowy należy używać rur nieuszkodzonych klasy PVC i PE. Wszystkie materiały muszą posiadać atest oraz dopuszczenie do stosowania w budownictwie i odpowiadać polskim normom w tym zakresie.

Montaż wykonać zgodnie z instrukcją montażu rurociągów kanalizacyjnych w danej technologii.

3.6. Oznakowanie i zabezpieczenie wykopów

Oznakowanie i zabezpieczenie wykopów wraz z ich oświetleniem jest szczególnie ważne na terenie budowy, w związku z powyższym wzdłuż linii wykopów należy ustawić bariery liniowe lub z desek na stojakach oraz czytelnie je oznakować i oświetlić.

3.7. Dostarczenie energii elektrycznej

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Trybunalska
27-300 Pionków Trybunalska

Energia elektryczna do odwodnienia oraz oświetlenia placu budowy pobierana będzie bezpośrednio z sieci w uzgodnieniu z Operatorem sieci energetycznej.

3.8. Dostarczenie wody

Woda do celów budowy czerpana będzie z istniejącej sieci wodociągowej.

3.9. Ochrona antykorozyjna

Z uwagi na możliwości korozyjnego działania wody gruntowej należy wszystkie elementy betonowe zabezpieczyć powłoką bitumiczną nakładaną na gorąco.

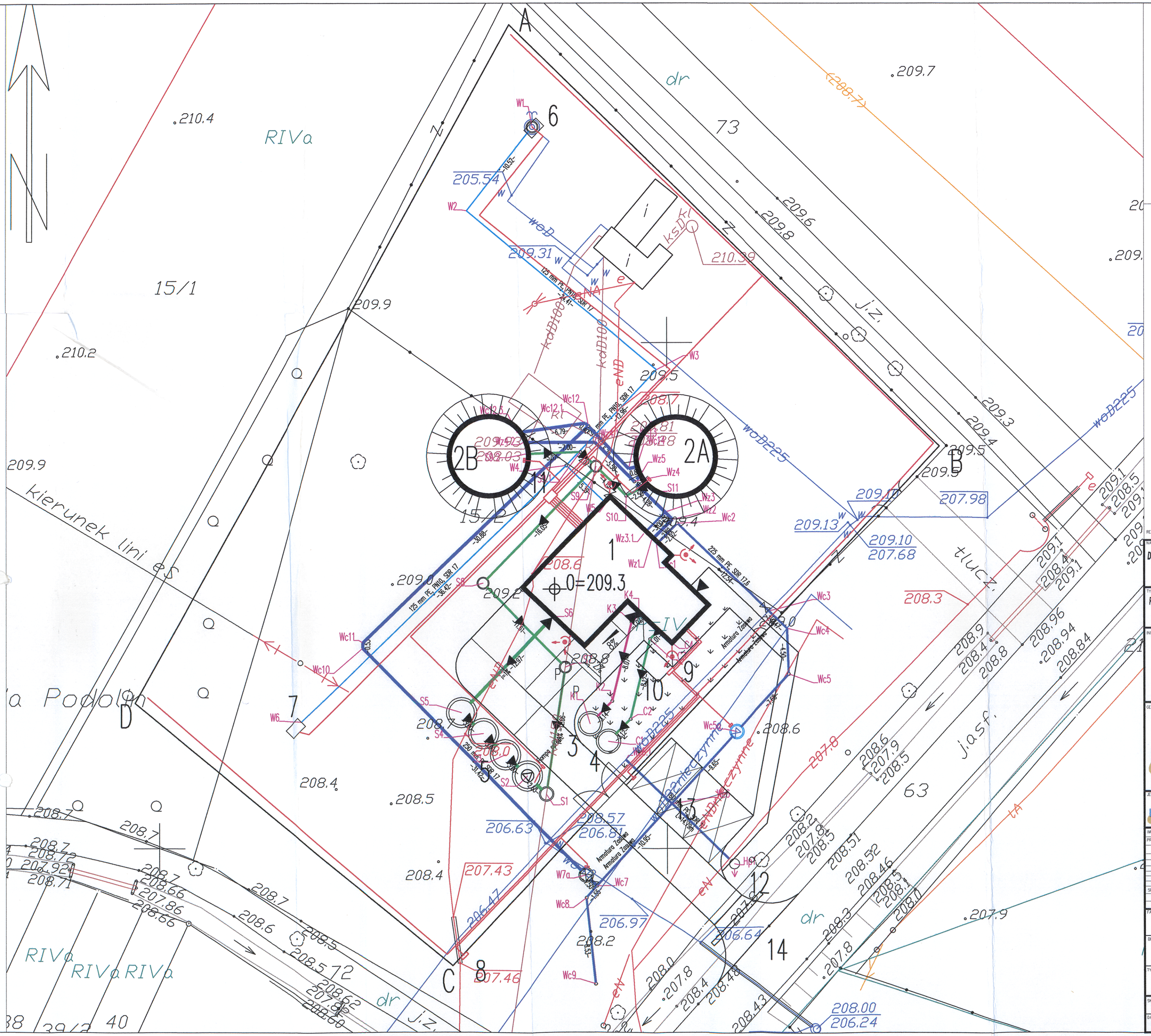
Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne studzienek należy zagruntować dwukrotnie „ Bitizolem R" oraz powlec „ Superizolem" dwa razy po uprzednim spoinowaniu kręgów. Uszczelnienie przejść przewodów przez ścianę wykonać sznurem konopnym smołowanym lub kitem asfaltowym.

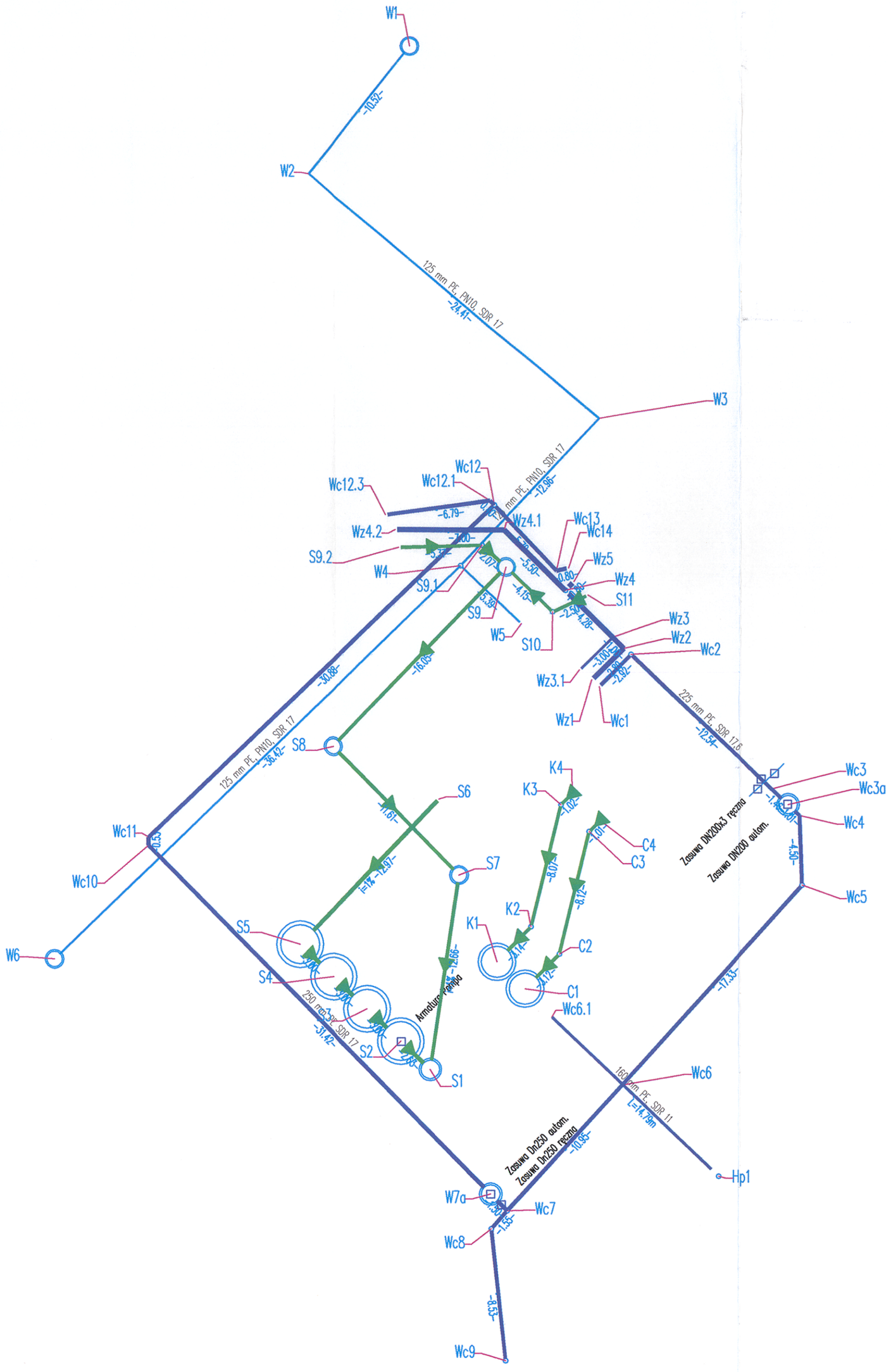
3.10. Odbiór końcowy

Odbiór końcowy kanału powinien spełniać wymogi normy:

- PN – EN 752-2/2000 – Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Wymagania
- PN – EN 1401-1/1999 – Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z nie zmiękczonego polichlorku winylu (PVC-U) do odwadniania kanalizacji. Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu.
- PN – B-10729/1999 – Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.
- PN – 92/B-10735 – Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN – B-10736/1999 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
- PN – EN 476/2001 – Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej.
-

Projektował:	mgr inż. Grzegorz Jaśki	LOD/1653/PWOS/11
	mgr inż. Macie Jaśki	LOD/2955/PWBS/16
Sprawdził:	mgr inż. Katarzyna Kleszcz	LOD/2923/PWBS/16


A
dr
73
RIVa
15/1
15/2
209.9
210.4
210.2
209.7
209.6
209.8
209.5
209.3
209.4
209.1
208.5
207.98
209.10
207.68
209.13
209.10
208.3
208.9
208.4
208.8
208.96
208.94
208.84
208.7
208.72
207.92
208.71
208.66
207.86
208.62
207.82
208.59
208.4
208.5
206.63
208.57
206.81
207.43
206.47
208.2
206.97
208.6
207.46
208.64
208.0
207.8
208.4
208.46
208.43
208.00
206.24
207.9
208.51
208.52
208.46
208.5
208.1
208.0
207.8
63
14
12
11
10
9
8
7
6
4
3
2A
2B
1
0=209.3
205.54
209.31
210.39
W1
W2
W3
W4
W5
W6
W7
W7a
W8
W9
W10
W11
Wc1
Wc2
Wc3
Wc4
Wc5
Wc5a
Wc6
Wc7
Wc8
Wc9
Wc10
Wc11
Wc12
Wc12.1
Wc12.2
Wz1
Wz2
Wz3
Wz3.1
Wz4
Wz5
S1
S2
S3
S4
S5
S6
S7
S8
S9
S10
S11
K1
K2
K3
K4
C1
C2
C3
C4
125 mm PE, PN10, SDR 17
225 mm PE, SDR 17
250 mm PE, SDR 17
Armatura Zasilająca
Armatura Zasilająca
Armatura Zasilająca
Armatura Zasilająca
kierunek linii ogr.
Podolan
RIVa
RIVa
RIVa
dr
dr
dr
dr
ul. Jasna
ul. Jasna
ul. Jasna



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

REW. ZAKRES REWZJI DATA

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

TOM: 5

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:			
GRZEGORZ JAŚKI	LOD/1653/PWOS/11	SANITARNA/TECHNOLOGIA	
	LOD/2174/ZHOK/13	KONSTRUKCYJNA	
MACIEJ JAŚKI	LOD/2955/PWBS/16	SANITARNA/TECHNOLOGIA	
SPRAWDZAJĄCY:			
KATARZYNA KLESZCZ	LOD/2923/PWBS/16	SANITARNA/TECHNOLOGIA	

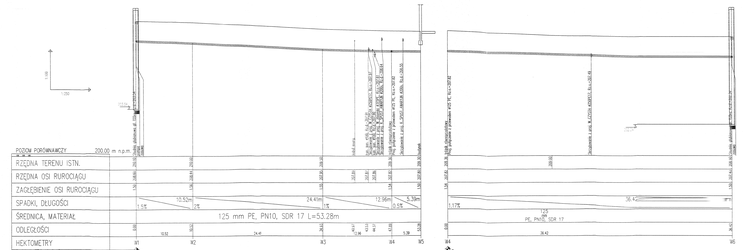
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY
OZNACZENIE FAZY: PB

BRANŻA: SANITARNA
OZNACZENIE BRANŻY OGÓLNE: IS

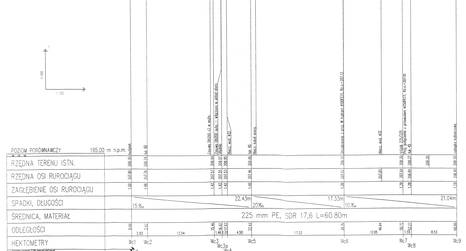
TYTUŁ RYSUNKU: SCHEMAT SIECI MIĘDZYOBIEKTOWYCH
OZNACZENIE RYSUNKU SZCZEGÓŁOWE: S

SKALA: 1:250
DATA: 2016.11
NR RYSUNKU: PB-IS-03
REWZJA: 00

WODA SUROWA DO UZDATNIENIA



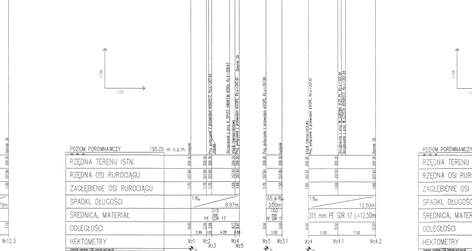
WODA UZDATNIONA DO SIECI



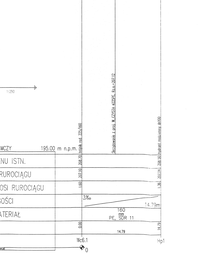
ZASILANIE REZERWOWE – WODOCIĄG "BABY"



ZASILANIE PODSTAWOWE – WODOCIĄG "BABY"



PODŁĄCZENIE ZBIORNIKA 2A



PODŁĄCZENIE ZBIORNIKA 2B



PODŁĄCZENIE HYD. PP02



DOKUMENTACJA PROJEKTOWA
ul. Rzeczna 7, Tryńczówka
ul. Rzeczna 7
37-300 Nowa Dęba

DOKUMENTACJA PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWA dot. Rozbudowy oraz z modernizacją Stacji Uzdatniania Wody w Śmolu	5
Projekt Budowlany rozbudowy oraz z modernizacją Stacji Uzdatniania Wody w Śmolu gmina Moszczenica, pow. przeworski woj. podkar.	1

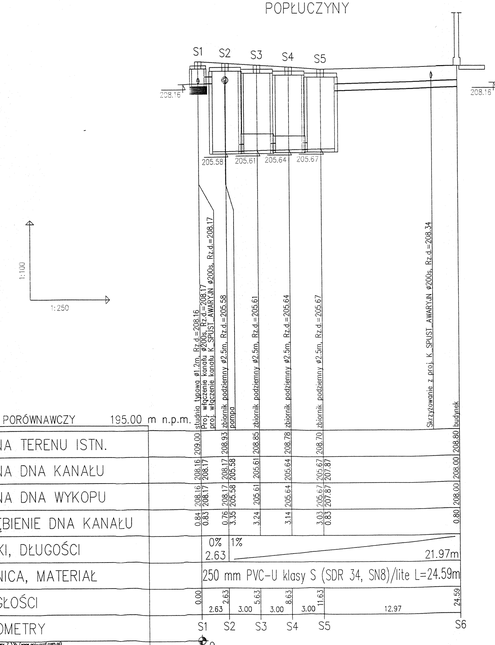
Gmina Moszczenica
ul. Kościuszki 1
37-310 Moszczenica

P.P.W. BIOPROJEKT Sp. z o.o.
Kapt.Armii Krajowej 22b/3
37-200 Przeworsk Tryb.
NIP 8151611744
Regon 180184140
Nr KRS 0000307004
Kapitał zakładowy 50 000,00 zł

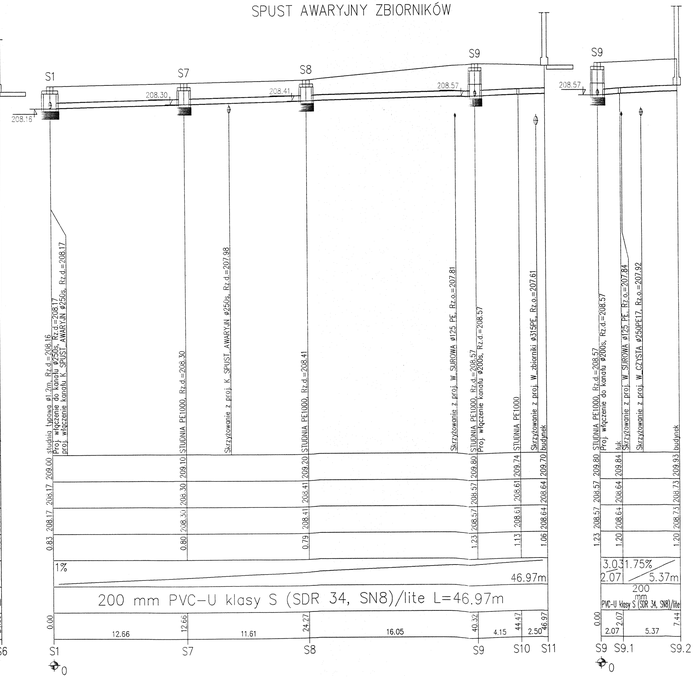
P.P.W. BIOPROJEKT Sp. z o.o.
Kapt.Armii Krajowej 22b/3
37-200 Przeworsk Tryb.

	PROJEKT BUDOWLANY	PB
	SANITARNA	IS
	PROFILE PODŁUŻNE SIECI WODOCIĄGOWYCH	ZG
1:200 2016.11	PB-IS-04	00

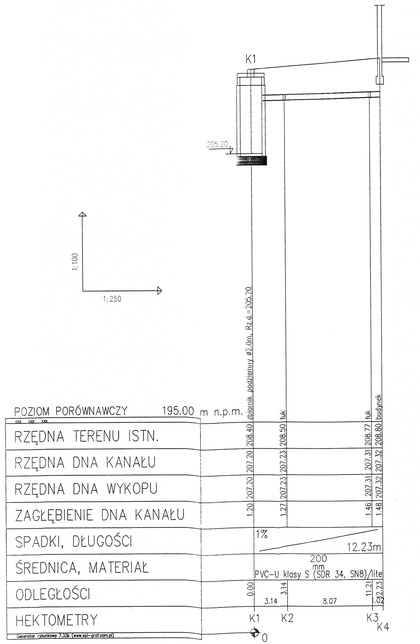
POPŁUCZYNY



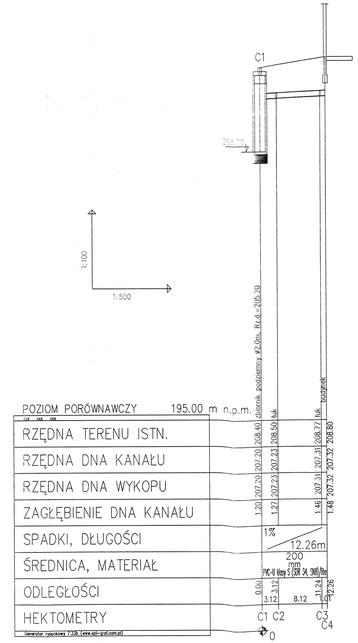
SPUST AWARYJNY ZBIORNIKÓW



ODPŁYW DO ZB. BEZODPŁYWOWEGO – KAN. CHEMICZNA



ODPŁYW DO ZB. BEZODPŁYWOWEGO – KAN. BYT.GOSP.



SĄD REJONOWY
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dekerta Nr 7
97-300 Piotrków Trybunalski

RDM.	ZAKRES REWIZJI	DATA

NAZWA ZADANIA: **DOKUMENTACJA PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWA dot. Rozbudowy wraz z modernizacją Stacji Uzdatniania Wody w Środku**	TOM 5
TYTUŁ PROJEKTU: *Projekt Budowlany rozbudowy wraz z modernizacją Stacji Uzdatniania Wody w Środku gmina Moszczenica, pow. piotrkowski woj. łódzkie*	ZESZYT 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) 737-09-70 biuro@bioprojekt.pl

BIO PROJEKT

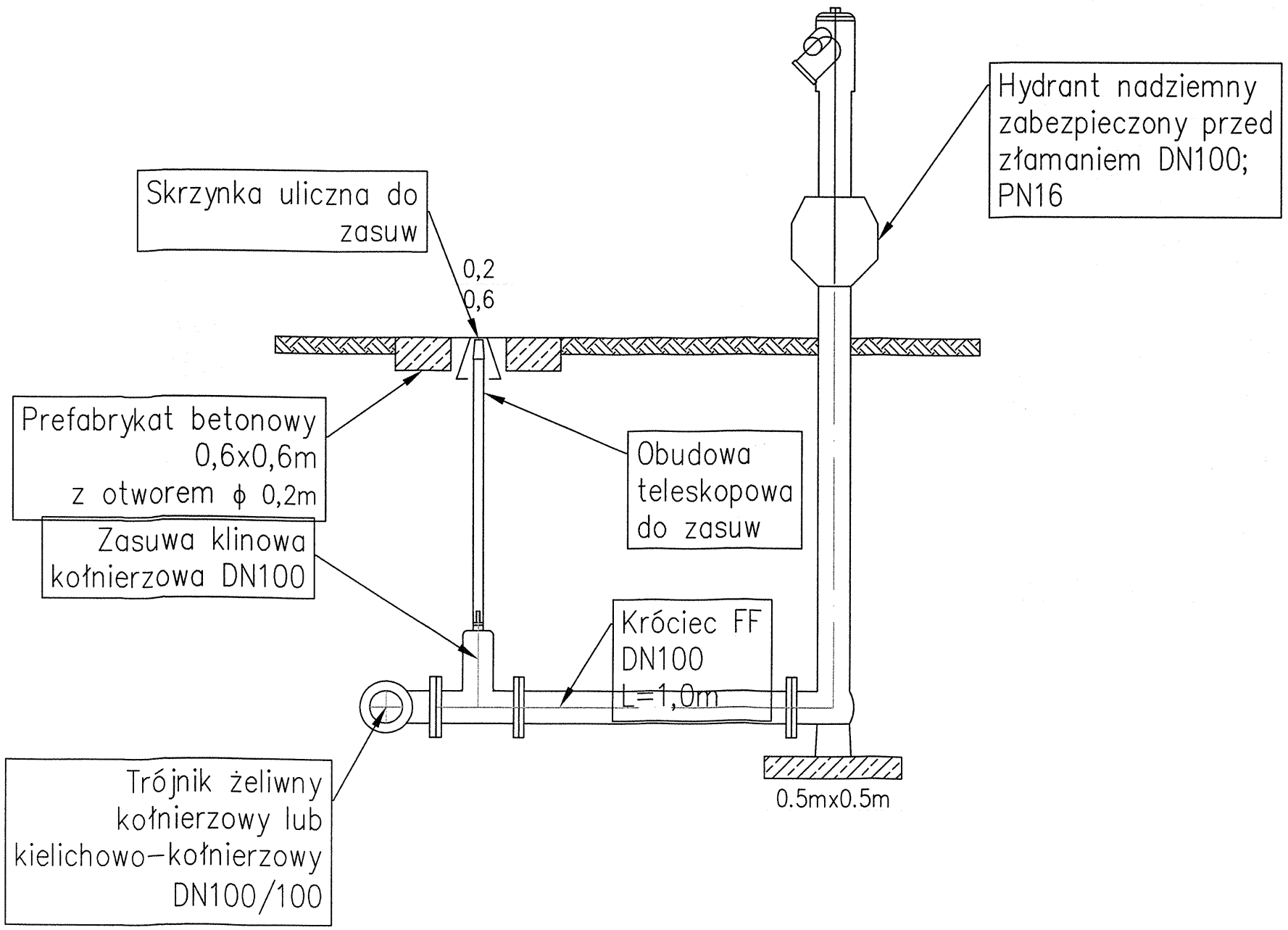
NR KONTRAKTU	
NR UMOWY	
DATA UMOWY	

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

NR KONTRAKTU	
DATA	
NR UMOWY	

WE / Z OPRACOWANIA	NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT:			
TYCZKOWSKI JAKUB	LOD/0553/PWOS/17	SANITARNA/TECHNOLOGIA	
	LOD/0779/PWOS/18	SANITARNA/TECHNOLOGIA	
MACIEJ JABŁOŃSKI	LOD/0588/PWOS/18	SANITARNA/TECHNOLOGIA	
SPRAWDZAJĄCY: KATARZYNA KLESZCZ	LOD/0553/PWOS/17	SANITARNA/TECHNOLOGIA	

FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	SYMBOL FAZY: PB
BRANŻA	SANITARNA	SYMBOL BRANŻY: IS
TYTUŁ RYSUNKU	PROFILE PODŁUŻNE SIECI KANALIZACYJNYCH	SYMBOL RYSUNKU: ZG
SKALA: 1:250	NR RYSUNKU: PB-IS-05	REWIZJA: 00
DATA: 2016.11		



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

REW. ZAKRES REWIZJI DATA

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

TOM 5

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:			
GRZEGORZ JAŚKI	LOD/1653/PWOS/11	SANITARNA/TECHNOLOGIA	
	LOD/2174/ZHOK/13	KONSTRUKCYJNA	
MACIEJ JAŚKI	LOD/2955/PWBS/16	SANITARNA/TECHNOLOGIA	
SPRAWDZAJĄCY:			
KATARZYNA KLESZCZ	LOD/2923/PWBS/16	SANITARNA/TECHNOLOGIA	

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY — OZNACZENIE FAZY: PB

BRANŻA: SANITARNA — OZNACZENIE BRANŻY OGÓLNE: IS

TYTUŁ RYSUNKU: SZCZEGÓŁ HYDRANTU NADZIEMNEGO — OZNACZENIE RYSUNKU SZCZEGÓŁOWE: S

SKALA 1:20
DATA 2016.11
NR RYSUNKU **PB-IS-06**
REWIZJA 00

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

Układ współrzędnych „2000, - Pozion odniesienia: Kronsztadt 60
Wykonano na podstawie ark. 122.442.013
oraz pomiaru uzupełniającego
przez geodetę uprawnionego Łukasza Zwolińskiego
Granice w/g ewidencji gruntów
Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń gruntowych
ujawnionych w księgach wieczystych.
Mapa aktualna na dzień 03.10.2016r.
Urządzenia projektowane sprowadzono w ZUDP

SZKIC LOKALIZACJI
SKALA 1: 50 000

woj. łodzkie
powiat: piotrkowski
gmina: 101006_2 Moszczenica
obręb: 0014 Kolonia Podolin
dz. nr 15/2
NR.ZGŁOSZENIA: GG-M.6642.1.3057.2016

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

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
- Trawnik

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

REW. ZAKRES REWIZJI DATA

NAZWA ZADANIA: *DOKUMENTACJA PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWA dot. Rozbudowy wraz z modernizacją Stacji Uzdatniania Wody w Srocku* — TOM: 5

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:			
GRZEGORZ JAŚKI	LOD/1653/PWOS/11	SANITARNA/TECHNOLOGIA	
	LOD/2174/ZWOK/13	KONSTRUKCYJNA	
MACIEJ JAŚKI	LOD/2935/PWBS/16	SANITARNA/TECHNOLOGIA	
ANDRZEJ GOSZCZYŃSKI	372/94/WL	ELEKTRYCZNA	
SPRAWDZAJĄCY:			
KATARZYNA KLESZCZ	LOD/2923/PWBS/16	SANITARNA/TECHNOLOGIA	

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY — OZNACZENIE FAZY: PB

BRANŻA: SANITARNA — OZNACZENIE BRANŻY OGÓLNE: IS

TYTUŁ RYSUNKU: ZAGOSPODAROWANIE TERENU — OZNACZENIE RYSUNKU SZCZEGÓŁOWE: ZG

SKALA: 1:500
DATA: 2016.11
NR RYSUNKU: PB-PZT-01
REWIZJA: 00

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA
Z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych

Skala 1:500

Opracowana przez geodetę uprawnionego
Łukasza Zwolińskiego GGK Nr świad. 19979
GEOLUK USŁUGI GEODEZYJNE
Zarejestrowana w Starostwie Powiatowym w Piotrkowie Trybunalskim
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
pod nr P.1010.2016.2999 w dniu 09.11.2016r.

Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji powykonawczej jednostkom wykonawstwo geodezyjnego.
Za przewody nie zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej oraz za przewody inwentaryzowane uprzednio wykonawca niniejszej mapy nie ponosi odpowiedzialności.
mapa aktualna w zakresie opracowania