

PROJEKTOWANIE – NADZORY

„PRO-NAD”

Bohdan Nieciecki

11-015 Olsztynek ul. Kolejowa 3/24 ☎ 601 200 679

E mail bohdan.nieciecki2@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANY

Temat:

Włączenie projektowanych ulic Warsztatowej i Kolejowej do ul. Lubawskiej oraz budowa sieci wodociągowej, rurociągu tłocznego oraz kabla oświetleniowego na działce 76 w obrębie 7 miasta Iława

Inwestycja:

PRZEBUDOWA UL. WARSZTATOWEJ W IŁAWIE

Adres: *Ul. Lubawska dz. nr 76 obręb 7.*

Inwestor: *Gmina Miejska Iława
14-200 Iława ul. Niepodległości 13*

Branża: *drogowa, sanitarna, elektryczna.*

Projektował:

branża drogowa:

*mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Upr. Nr WAM/0139/POOD/11*

branża sanitarna:

*mgr inż. Grzegorz Bogdan
Upr. Nr 34/79/OL i 512/94/OL*

branża elektryczna:

*mgr inż. Łukasz Ruskań
POM/0210/POOE/10*

Kierownik pracowni:

*Bohdan Nieciecki
Upr. W spec. Konstrukcyjno – inżynierskiej
w zakresie dróg Nr 171/91/OL*

TEMAT :	PRZEBUDOWA ULICY WARSZTATOWEJ W IŁAWIE
INWESTOR:	Gmina Miejska Iława 14-200 Iława ul. Niepodległości 13
OBIEKT:	Ulica Warsztatowa dz. nr 76 obręb 7.
BRANŻA:	DROGOWA
PROJEKTANT:	mgr inż. Agnieszka Nieciecka Upr. Nr WAM/0139/POOD/11
BRANŻA:	SANITARNA
PROJEKTANT:	Mgr inż. Grzegorz Bogdan Upr. Nr 37/79/OL i 512/94/OL
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT:	Mgr inż. Łukasz Ruskań Upr. Nr POM/0210/POOE/10
KIEROWNIK PRACOWNI:	Bohdan Nieciecki Upr. 171/91/OL
DATA:	LISTOPAD 2014

OŚWIADCZENIE

Projekt budowlany na „**Przebudowa ul. Warsztatowej w Iławie.**”

Wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektowała branże drogową: mgr inż. Agnieszka Niececka
Upr. Nr WAM/0139/POOD/11

Projektował branże sanitarną: mgr inż. Grzegorz Bogdan
Upr. Nr 34/79/OL i 512/94/OL

Projektował branże elektryczną: mgr inż. Łukasz Ruskań
Upr. Nr POM/0210/POOE/10

Kierownik pracowni: tech. Bohdan Niececki
*Upr. W spec. Konstrukcyjno – inżynierskiej
w zakresie dróg Nr 171/91/OL*

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(*) Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 30 grudnia 2010 r.

syg. akt 226/POM/OKK/10

DECYZJA

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1, 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, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan LUKASZ MACIEJ RUSKAŃ
magister inżynier
urodzony dnia 24.09.1980 r. w Olsztynie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0210/POOE/10

**do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

Pan Łukasz Maciej Ruskań upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

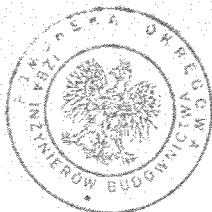
II. Na podstawie § 15 i 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

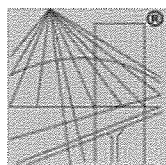
[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesółowski

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Maciej Ruskań
80-126 Gdańsk, ul. Słoneczna Dolina 22d/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-C4Q-RLM-Q6G *

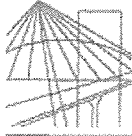
Pan Łukasz Maciej Ruskań o numerze ewidencyjnym POM/IE/0082/11
adres zamieszkania ul. Słoneczna Dolina 22 d/1, 80-126 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-02-26 roku przez:

Ryszard Kolasa, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.



WAM/OKK/U/97/11

Olsztyn, dnia 12 grudnia 2011 r.

DECYZJA

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 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 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Pani AGNIESZCIE NIECIECKIEJ
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 06 grudnia 1976 r. w Ciechanowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0139/POOD/11

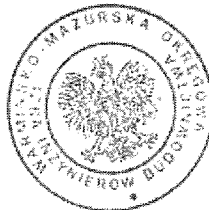
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ

UZASADNIENIE

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 :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pani Agnieszka Niciecka upoważniona jest :

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 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 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają **w specjalności drogowej** bez ograniczeń do :

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak :
 - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

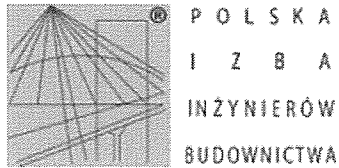
Otrzymuje:

1. Pani Agnieszka Niciecka
10-687 Olsztyn, ul. Leyka 16/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Zdzisław Błotkowski

Olsztyn, dnia 12 grudnia 2011 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-5TL-WC6-2RL *

Pani Agnieszka Nieciecka o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0165/11
adres zamieszkania ul. Leyka 16/3, 10-687 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-01-16 roku przez:

Piotr Narloch, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.

Olsztyn, dnia 26.02. 1979

(pieczęć)

Nr 34/79/OL

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

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się,

Obywatel (X) Grzegorz B O G D A N

(imię i nazwisko)

magister inżynier urządzeń sanitarnych

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (X) dnia 24 czerwca 1949 r. w Korszach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych

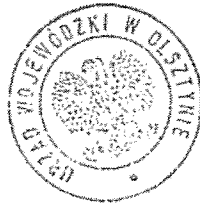
(specjalizacja zawodowa)

MA-BUARI

CWD MA-BUA-14 zam. 16087-Kw-W-79 WDA zam. 218-KI 50.000 plim. 71g

Obywatel (Kb) Grzegorz B O G D A N jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzoru i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych.



Z up. Wojewody
inż. Janusz Alnowski
Dyrektor Wydziału

m. p.

(podpis i pieczęć)

1

URZĄD W OIEWÓDZKI
w Olsztynie

Olsztyn, dnia 16.12. 94
19__ r.

(niezad)

Nr 512/94/OL

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

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1, § 7
I § 13 ust. 1 pkt. 4. lit. c

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Urzęd. Nr 3, poz. 40) stwierdza się, że

(Obywatelka)

Grzegorz Bogdan

(tytuł i nazwisko)

magister inżynier urządzeń sanitarnych

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 24 czerwca 1949 r. w Korszach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności

instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

ochrony środowiska z ograniczeniem do instalacji i urządzeń
służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby.

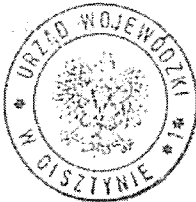
(specjalizacja zawodowa)

P a n/i/ : Grzegorz B o g d a n upoważniony/a/ jest do :

- 1/ sporządzania projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.

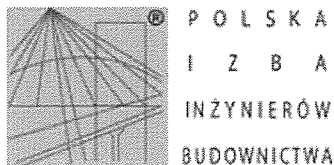
Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

Pobrano i skasowano
opłatę skarbową
w wys. 30 tys. zł.



Z ap. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Szymowski
Zastępca Dyrektora
Wydziału Techniki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-8L8-3C3-73W *

Pan Grzegorz Bogdan o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0183/02
adres zamieszkania ul. Piłsudskiego 55 b/11, 10-577 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-02 roku przez:

Piotr Narloch, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(1) Tel. 58-324-89-77
Fax. 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 30 grudnia 2010 r.

syg. akt 226/POM/OKK/10

DECYZJA

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1, 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, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan **LUKASZ MACIEJ RUSKAŃ**
magister inżynier
urodzony dnia 24.09.1980 r. w Olsztynie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0210/POOE/10

do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

Pan Łukasz Maciej Ruskań upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

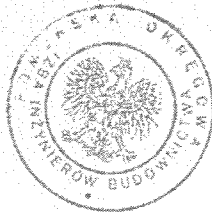
II. Na podstawie § 15 i 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).

Ponczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiewicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

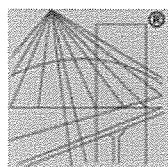
[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesołowski

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Maciej Ruskań
80-126 Gdańsk, ul. Słoneczna Dolina 22d/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-C4Q-RLM-Q6G *

Pan Łukasz Maciej Ruskań o numerze ewidencyjnym POM/IE/0082/11
adres zamieszkania ul. Słoneczna Dolina 22 d/1, 80-126 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-02-26 roku przez:

Ryszard Kołosa, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

**Burmistrz Miasta
Iławy**

Iława, dn. 04.03.2014 r.

Znak: PIM.6727.46.2014

- z urzędu -

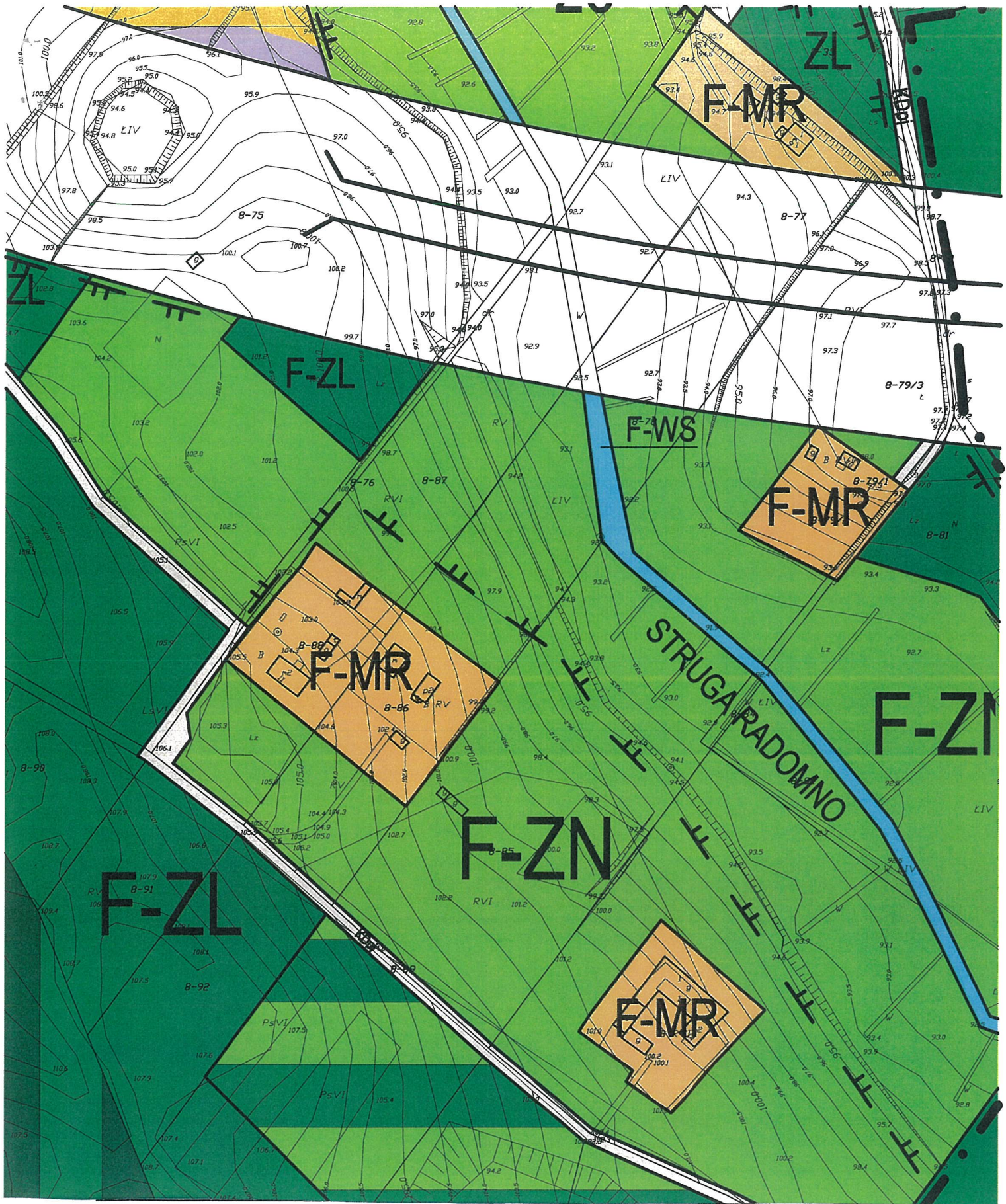
Informuję, iż zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego całego obszaru miasta Iławy, zatwierdzonym uchwałą Rady Miejskiej Nr XXII/228/12 z dnia 11 maja 2012 r., ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko-Mazurskiego poz. 1907 z dnia 21 czerwca 2012 r, niżej wymienione działki zlokalizowane są na terenach:

- działka nr **76** położona w Iławie w **obrębnie 8** zlokalizowana jest w strefie komunikacji (symbol KDGP: ulica główna ruchu przyspieszonego, symbol KDpj: ciągi pieszo - jezdne) oraz na terenie zieleni naturalnej (symbol F-ZN);
- działka nr **7/27** położona w Iławie w **obrębnie 8** zlokalizowana jest w strefie komunikacji (symbol KDpj: ciągi pieszo – jezdne);
- działka nr **7/21** położona w Iławie w **obrębnie 8** zlokalizowana jest w strefie komunikacji (symbol KDG: ulice główne, symbol KDL: ulice lokalne) oraz na terenie usług produkcyjnych i składów (symbol F-UP1);
- działka nr **5** położona w Iławie w **obrębnie 8** zlokalizowana jest w strefie komunikacji (symbol KDD: ulice dojazdowe, symbol KDG: ulice główne, symbol KDGP: ulica główna ruchu przyspieszonego).

Załączniki:

- wypis i wyrys z planu

z up. Burmistrza
Zastępca Burmistrza
mgr inż. Ryszard Ławrynowicz



Wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego całego obszaru miasta Iławy uchwalonego przez Radę Miejską Uchwałą Nr XXII/228/12 dnia 11 maja 2012 r, ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko - Mazurskiego poz. 1907

Burmistrz Miasta
Iławy

z up. Burmistrza
Zastępca Burmistrza
z dnia 21 czerwca 2012 r

Zgodność z oryginałem
stwierdzam

mgr inż. Ryszard Burwynowicz

2014-09-17

data

podpis

Znak spr. WGN.6630.447.2014

Z up. STAROSTY

Oksana Dobrowolska
SPECJALISTA
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Protokół

sporządzony w dniu 16.09.2014 r. z narady koordynacyjnej przeprowadzonej na posiedzeniu zainteresowanych podmiotów w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Starostwa Powiatowego w Iławie.

Przedmiot narady: Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego w związku z przebudową drogi.

Adres inwestycji: Miasto Iława, ul. Warsztatowa, obr.8 dz.: 3/4, 4/1, 5, 7/14, 7/21, 7/22, 7/25, 7/26, 7/27, 76.

Dane wnioskodawcy:

- Imię i Nazwisko (Firma): Projektowanie – Nadzory „PRO-NAD” Bohdan Nieciecki
- Adres: ul. Kolejowa 3/24; 11-015 Olsztynek.

Lp.	Podmiot zarządzający siecią uzbrojenia terenu	Osoba reprezentująca	Stanowisko uczestników narady	Podpisy uczestników narady
1	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Ostródzie	Marek Rosiewicz	Uzgodniono z uwagami w dotychczasowym załączniku WGN.6630.447.2014	Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej Marek Rosiewicz
2	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Gdańsku, Zakład w Olsztynie, Punkt Dystrybucji Iława	Gaśkusz Janusz	Uzgodniono. W obzbie sieci gazowej prace prowadzić wg stanu. W miejscach skrzyżowań z siecią gazową stosować wzmocnienie.	
3	Energetyka Ciepła Sp. z o.o.	DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH mgr inż. Sławomir Piwowarski	Uzgodniono bez uwag	16.09.2014 DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH mgr inż. Sławomir Piwowarski

4	Orange Polska S.A.			
5	Urząd Miasta Iława			<p>Stwierdzam zgodność z oryginałem Starostwo Powiatowe w Iławie 2014-09-17 data</p> <p>..... podpis</p> <p>Z up. STAROSTY</p> <p>Oksana Dobrowolska SPECJALISTA w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej</p>
6	WINDPROJEKT Sp. z o.o. S.K.A. Oddział w Inowrocławiu			
7	Iławskie Wodociągi Sp. z o.o.			
8	Iławskie Wodociągi Sp. z o.o. – kanalizacja sanitarna		uzgodniono	<p>WNIK DZIAŁU ANALIZACYJNEJ z. Piotr Detyna</p>
9	Ivendo Bartosz Kućmin			
10	Multimedia Polska S.A.			
11	Polkomtel Sp. z o.o.			



W naradzie koordynacyjnej, mimo zawiadomienia **nie stawili się** przedstawiciele następujących podmiotów:

- Ilawskie Wodociągi Spółka z o.o.
- ~~Ilawskie Wodociągi Spółka z o.o. — kanalizacja sanitarna~~
- ~~Energetyka Ciepła Spółka z o.o.~~
- ~~Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. Oddział w Gdańsku, Zakład w Olsztynie, Rejon Dystrybucji Ilawa~~
- ~~ENERGA OPERATOR Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Ostródzie~~
- Urząd Miasta Ilawy
- ENERGA Oświetlenie sp. z o.o.
- Orange Polska S.A.
- WINDPROJEKT sp. z o.o. S.K.A.
- Ivendo Bartosz Kućmin

Stwierdzam zgodność z oryginałem
Starostwo Powiatowe w Ilawie

2014-09-17

data

podpis
Z up. STAROSTY

Oksana Dobrowolska
SPECIALISTA
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Uwagi przewodniczącego narady koordynacyjnej:

.....

.....

.....

Z up. STAROSTY
Oksana Dobrowolska
SPECIALISTA
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

.....

Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe
przewodniczącego narady koordynacyjnej.

Uwagi do Protokołu z narady koordynacyjnej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Starostwa Powiatowego w Iławie.

z dnia **16.09.2014** roku

Uzgodniono z uwagami:

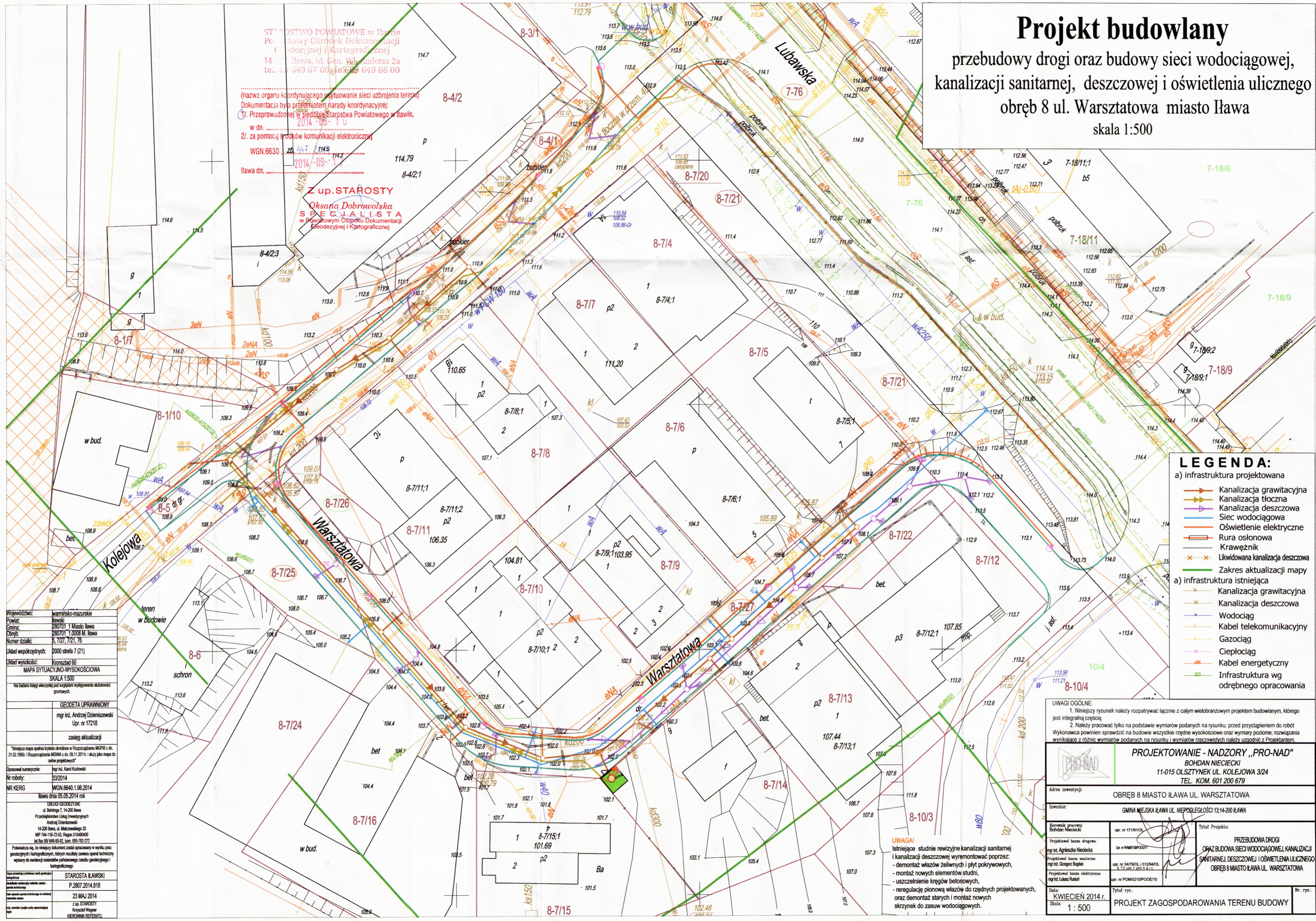
1. O rozpoczęciu robót powiadomić pisemnie Rejon Dystrybucji w Ostródzie ul. Przemysłowa 13.
Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić:
 - Termin wykonania prac,
 - Nazwę firmy prowadzącej prace,
 - Osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót.
2. Napotkane w czasie robót kolizje, zbliżenia, skrzyżowania z czynnymi urządzeniami elektroenergetycznymi zgłaszać do Rejonu Dystrybucji w Ostródzie ul. Przemysłowa 13 (tel. 667 632 929).
3. Prace przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z liniami kablowymi energetycznymi wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego, z zachowaniem szczególnej ostrożności a miejsca skrzyżowań zgłosić do sprawdzenia przed zasypaniem do Rejonu Dystrybucji w Ostródzie, ul. Przemysłowa 13, (tel. 667 632 929).
4. Wykonawca prac ziemnych ponosi pełną odpowiedzialność za skutki ewentualnych awarii urządzeń energetycznych oraz spowodowanie zagrożeń dla pracowników i osób postronnych na skutek nieprawidłowo prowadzonych prac, braku zabezpieczenia urządzeń, itp.
5. Przy skrzyżowaniach z kablami energetycznymi SN 15kV i nN 0,4kV na kablach energetycznych założyć dwudzielne osłony otaczające.

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Marek Rosiewicz

Projekt budowlany

przebudowy drogi oraz budowy sieci wodociągowej,
kanalizacji sanitarnej, deszczowej i oświetlenia ulicznego
obręb 8 ul. Warsztatowa miasto Iława
skala 1:500



STAROSTWO POWIATOWE w Iławie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
14-200 Iława, ul. Gen. Władysława 2a
tel. 049 07 00 15 22 fax 049 66 00 00

(nazwa organu koordynującego istnienie sieci uzbrojenia terenu)
Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej:
1/ Przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Iławie,
w dn. 2014-09-15
2/ za pomocą środków komunikacji elektronicznej
WGN.6630 z dn. 2014-09-15
Iława dn. 2014-09-15

Z up. STAROSTY
Oksana Dobrowolska
SPECJALISTA
w Projektowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

LEGENDA:

a) infrastruktura projektowana

- Kanalizacja grawitacyjna
- Kanalizacja tłoczna
- Kanalizacja deszczowa
- Sieć wodociągowa
- Oświetlenie elektryczne
- Rura osłonowa
- Krawężnik
- Likwidowana kanalizacja deszczowa
- Zakres aktualizacji mapy

a) infrastruktura istniejąca

- Kanalizacja grawitacyjna
- Kanalizacja deszczowa
- Wodociąg
- Kabel telekomunikacyjny
- Gazociąg
- Ciepłociąg
- Kabel energetyczny
- Infrastruktura wg odrębnego opracowania

Województwo: łódzkie
Powiat: łódzki
Gmina: 2807011 Miasto Iława
Obręb: 2807011.0008 M. Iława
Numer działki: 5, 7/27, 7/21, 76
Układ współrzędnych: 2000 strefa 7 (21)
Układ wysokości: Kruskalad 60
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
SKALA 1:500
Nie badano bieżących wycieczek pod względem występowania skał i skałotworów.

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Andrzej Dziwiszewski
Upr. nr 17218
zasieg aktualizacji

"Niniejsza mapa spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu MGPB z dn. 21.02.1995 i Rozporządzeniu MSiA z dn. 08.11.2011 w sprawie planu map do celów budowlanych"

Opisane numerycznie: mgr inż. Karol Kozłowski
Nr roboty: 83/2014
NR KERG: WGN.6640.1.98.2014
Iława dnia 05.05.2014 rok

USŁUGI GEODEZYJNE
ul. Bohaterów 11, 14-200 Iława
Pracownice i Usługi Inżynierskie
Andrzej Dziwiszewski
14-200 Iława, ul. Młoczekwskiego 20
NIP 144-16-72-53, Regon 140464001
ul. Św. Józefa 64/65-62, tel. 049-302-972

Podpisano się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisanie techniczne wsparte do ewidencji materiałów parafianowego zaawantu geodezyjnego i kartograficznego

Starosta Iławski
P.2807.2014.818
23 MAJ 2014
z up. STAROSTY
Krzysztof Włogarski
MEROWNIK REZERWATU

UWAGI OGÓLNE:

- Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranowym projektem budowlanym, którego jest integralną częścią.
- Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku, przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokości oraz wymiary poziome, rozwiązania wynikające z różnic wymiarów podanych na rysunku i wymiarów rzeczywistych należy uzgodnić z Projektantem.

PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD”
BOHDAN NIECIECKI
11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24
TEL. KOM. 601 200 679

Adres inwestycji: OBRĘB 8 MIASTO IŁAWA UL. WARSZTATOWA

Inwestor: GMINA MIEJSKA IŁAWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13;14-200 IŁAWA

Burmistrz gromady: Bohdan Nieciecki upr. nr 17191/04	Tytuł Projektu: PRZEBUDOWA DROGI ORAZ BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ, DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA ULICZNEGO OBRĘB 8 MIASTO IŁAWA UL. WARSZTATOWA
Projektował basea drogowa: mgr inż. Agnieszka Nieciecka upr. nr WWA/1902/07	
Projektował basea instalacji: mgr inż. Grzegorz Bogdan upr. nr 3478/04, 5129/04, 5133/04, 1.02.2.0.1.0	
Projektował basea elektryczna: mgr inż. Łukasz Rakul upr. nr POM/0210/POOE/10	

Data: KWIECIEŃ 2014 r.
Skala: 1 : 500

Tytuł rys.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWY
Nr. rys.:

UWAGA!
Istniejące studnie rewizyjne kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej wyremontować poprzez:
- demontaż wążów żelaznych i płyt pokrywowych,
- montaż nowych elementów studni,
- uszczelnienie kręgów betonowych,
- regulację pionową wążów do rzędnych projektowanych, oraz demontaż starych i montaż nowych skrzynek do zasuw wodociągowych.

IŁAWA UL. WARSZTATOWA



ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W OLSZTYNIE

☒ 10-602 OLSZTYN ul. Pstrowskiego 28 b

☎ (89) 526 19 00

☎ fax (89) 539 98 76

www.zdw.olsztyn.pl

ZDW.TD/5330/882-1/2014

Olsztyn, dn. 09 lutego 2015r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 1a, ust. 3, ust. 3a i 4, 5, art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 260), Uchwały Nr 20/258/11/IV Zarządu Województwa Warmińsko – Mazurskiego w Olsztynie z dnia 4 kwietnia 2011 r. w sprawie udzielenia upoważnienia do załatwiania spraw w imieniu zarządcy dróg wojewódzkich oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r., poz. 267) w wyniku rozpatrzenia wniosku z dnia 03.02.2015r., złożonego przez Pana Grzegorza Bogdana, Projektowanie – Nadzory „PRO – NAD”, ul. Kolejowa 3/24, 11 – 015 Olsztynek, dotyczącego uzgodnienia lokalizacji i projektu przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza oświetlenia ulicznego w ławie na skrzyżowaniu ul. Kolejowej i Warsztatowej z ul. Lubawską, droga wojewódzka nr 536 Pasłek (DK 27) - Śliwice - (Lepno - Myślice - Przemark), Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie uzgadnia przedłożony projekt z zachowaniem poniższych warunków:

Warunki uzgodnienia:

1. Pismo ZDW.TD/5330/882/2014 z dnia 02.10.2014. traci ważność.
2. Budowę przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza oświetlenia ulicznego w ławie na skrzyżowaniu ul. Kolejowej i Warsztatowej z ul. Lubawską, droga wojewódzka nr 536 Pasłek (DK 27) - Śliwice - (Lepno - Myślice – Przemark, należy wykonać zgodnie z przedłożonym projektem.
3. Niniejsze uzgodnienie jest ważne tylko z ostemplowanym i podpisanym projektem, stanowiącym integralną część uzgodnienia.
4. Wszelkie uszkodzenia mediów i infrastruktury drogowej, spowodowane przez Inwestora, wynikłe z prowadzenia robót, zostaną niezwłocznie naprawione przez Inwestora przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza oświetlenia ulicznego i na jego koszt.
5. Przyłącze oświetlenia ulicznego należy wykonać bez naruszania konstrukcji chodnika, przeciskiem lub przewierciem w rurze osłonowej.
6. Utrzymanie przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza oświetlenia ulicznego należeć będzie do właściciela.
7. Droga wojewódzka nr 536 objęta była projektem rozbudowy w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia – Mazury 2007-2013.
8. Odbiór rozbudowy drogi wojewódzkiej Nr 536 nastąpił dnia 25.07.2014r. Od tej daty rozpoczął się 5-cio letni okres gwarancji na roboty wykonane w ramach w/w inwestycji.
9. **Gwarancje.**
W związku z art. 39, ust. 3 ustawy o drogach publicznych z 21 marca 1985r. (Dz. U. z 2013, poz. 260) lokalizowanie przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza oświetlenia ulicznego w pasie drogowym nie może doprowadzić do utraty gwarancji rozbudowy drogi wojewódzkiej Nr 536. Zgodnie z tym:
10. Wykonawca przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza oświetlenia ulicznego przedstawi oświadczenie, przed wejściem w teren z robotami, od Głównego Wykonawcy robót drogowych - tj. firmy Mostostal Warszawa S.A., Biuro budowy: ul. Lubawska 3, pok. 404, 14 – 200 Ława, Inżynier kontraktu – Piotr Rasz (tel. 608-286-800), iż gwarancja na terenie inwestycji zrealizowanej przez firmę Mostostal Warszawa S.A. zostanie podtrzymana; bądź wykonawca przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza oświetlenia ulicznego przedłoży oświadczenie, że przejmuje gwarancje od Głównego Wykonawcy na teren objęty inwestycją.
11. Po wykonaniu przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza oświetlenia ulicznego, w okresie 24 miesięcy od daty odbioru zajmowanego odcinka pasa drogowego (potwierzonego przez przedstawiciela zarządu drogi) otrzymujący niniejsze uzgodnienie zobowiązany jest usunąć ujawniające się wady techniczne spowodowane nieprawidłowym wykonaniem robót w wyznaczonym przez zarząd drogi terminie. W razie zwłoki w usunięciu wad zarząd drogi może wykonać niezbędne roboty na koszt Właściciela sieci.
12. Uzgodnienie niniejsze jest ważne przez okres 3 lat i nie jest pozwoleniem na budowę, ani nie stanowi zezwolenia na wejście z robotami na teren pasa drogowego.
13. Budowę można rozpocząć po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu o budowie oraz decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.

14. Wnioski o wydanie pozwolenia na prowadzenia robót w pasie drogowym oraz umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego Inwestor lub Wykonawca działający z upoważnienia Inwestora winien złożyć w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Nidzicy, ul. Kolejowa 29, **na miesiąc przed planowanym rozpoczęciem robót.**
15. Do wniosku o zajęcie pasa drogowego należy dołączyć harmonogram robót oraz projekt organizacji ruchu (3 egzemplarze) na czas ich trwania sporządzony na planie sytuacyjno – wysokościowym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177 poz. 1729) i zaopiniowany przez Komendę Wojewódzką Policji w Olsztynie.
16. Do w/w wniosku należy dołączyć również odpis niniejszego postanowienia oraz przedstawić uzgodnioną dokumentację projektową do wglądu.
17. Za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego należy corocznie uiszczać opłatę zgodnie z:
 - art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 oraz ust. 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2013r., poz. 260),
 - uchwałą nr XXIV/328/04 Sejmiku Województwa Warmińsko – Mazurskiego z dnia 31 sierpnia 2004 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg wojewódzkich na terenie województwa warmińsko – mazurskiego na cele nie związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu (Dz. Urz. Woj. Warmińsko - Mazurskiego Nr 139 z dnia 11 października 2004 r., poz. 1726).
18. Niniejsze postanowienie obowiązuje zarządcę drogi do wydania na wniosek Inwestora lub Wykonawcy, decyzji administracyjnej zezwalającej na zajęcie pasa drogowego w celu wykonania robót drogowych. Tryb administracyjny udostępniania pasów drogowych dla wykonywania robót wynika z zapisów ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 260), które to zapisy nie przewidują trybu cywilno - prawnego.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia, ponieważ niniejsze postanowienie uwzględnia w całości interes stron.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, ul. Kajki 10/12 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jego doręczenia.

Opłaty skarbowej nie pobrano - podstawa prawna: załącznik część III pkt 44 pkt 2 i 8 do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz. U. z 2006 r., Nr 225 poz. 1635).

Z-ca DYREKTORA
ds. Zarządzania Siecią

Władysław Adamczuk

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Bogdan, Projektowanie – Nadzory „PRO – NAD”, ul. Kolejowa 3/24, 11 – 015 Olsztyn (zpo) *odbior osobisty*

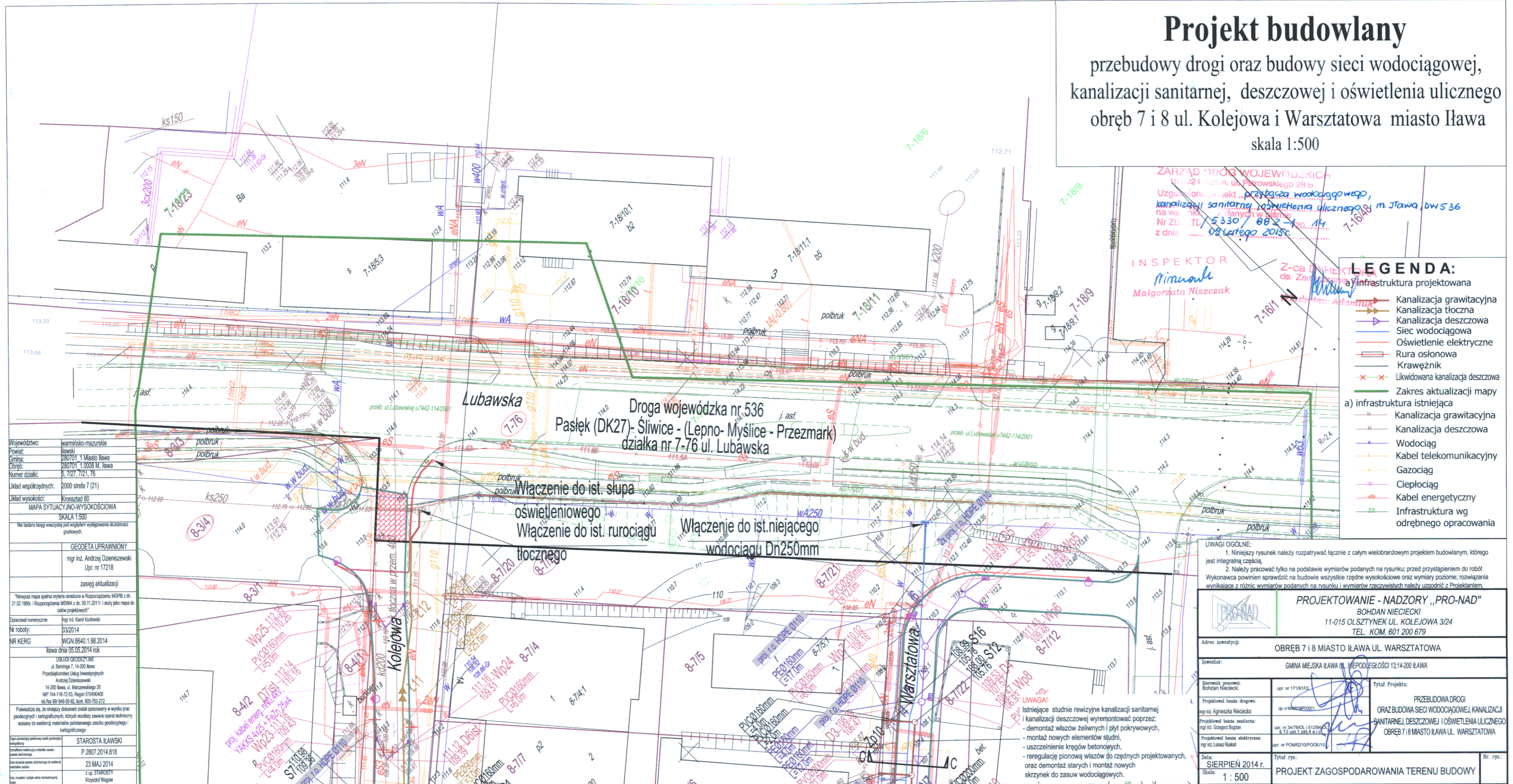
Do wiadomości:

1. Inżynier Kontraktu Piotr Rasz, ul. Lubawska 3, 14 – 200 Iława
2. RDW NIDZICA
3. IR III
4. a/a

Opr. Małgorzata Niszczyk Tel. (89) 526 19 26 e-mail: malgorzata.niszczyk@zdw.olsztyn.pl

Projekt budowlany

przebudowy drogi oraz budowy sieci wodociągowej,
kanalizacji sanitarnej, deszczowej i oświetlenia ulicznego
obręb 7 i 8 ul. Kolejowa i Warsztatowa miasto Iława
skala 1:500



ZARZĄD DROG WOJEWÓDZKICH
10-002 Olsztyn, ul. Piłsudskiego 28 b
Uzgodniony projekt... przebudowa drogi, kanalizacji sanitarnej, oświetlenia ulicznego, m. Iława, DW 536
na warunkach... danych w istniejącym
Nr ZL... 5330/882-100.14
z dnia... 09 Lutego 2015r.

INSPEKTOR
Mimowale
Małgorzata Niszczyk

- ### LEGENDA:
- Infrastruktura projektowana
 - Kanalizacja grawitacyjna
 - Kanalizacja tłoczna
 - Kanalizacja deszczowa
 - Siec wodociągowa
 - Oświetlenie elektryczne
 - Rura osłonowa
 - Krawężnik
 - Likwidowana kanalizacja deszczowa
 - Zakres aktualizacji mapy
 - a) infrastruktura istniejąca
 - Kanalizacja grawitacyjna
 - Kanalizacja deszczowa
 - Wodociąg
 - Kabel telekomunikacyjny
 - Gazociąg
 - Ciepłociąg
 - Kabel energetyczny
 - Infrastruktura wg odrębnego opracowania

Województwo: warmińsko-mazurskie
Powiat: Iławski
Gmina: 280701 1 Miasto Iława
Obręb: 280701 1.0008 M. Iława
Numer działki: 5, 7127, 7121, 76
Układ współrzędnych: 2000 sfera 7 (21)
Układ wysokości: Kronsztad 60
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
SKALA 1:500
Nie badano księgi wieczystej pod względem wystąpienia służebności gruntowych.

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Andrzej Dziensiszewski
Upr. nr 17218

zasięg aktualizacji

Niniejsza mapa spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu MGRB z dn. 21.02.1995r. i Rozporządzenia MSWA z dn. 09.11.2011r. i służy jako mapa do celów projektowych.

Opracował numerycznie: mgr inż. Karol Kozłowski
Nr roboty: 83/2014
NR KERG WGN.6640.1.98.2014
Iława dnia 05.05.2014 rok

USŁUGI GEODEZYJNE
ul. Behringa 7, 14-200 Iława
Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich
Andrzej Dziensiszewski
14-200 Iława, ul. Młoczeńskiego 20
NIP 744-116-72-53, Regon 519450400
tel. fax 89 649-59-92, kom. 695-762-272

Podpisz się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opis techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA IŁAWSKI
P.2807.2014.818
23 MAJ 2014
z up. STAROSTY
Krzysztof Wagner
KIEROWNIK REFERATU

Droga wojewódzka nr 536
Pasłek (DK27)- Śliwice - (Lepno- Mysłice - Przechmark)
działka nr 7-76 ul. Lubawska

Włączenie do ist. słupa oświetleniowego
Włączenie do ist. rurociągu tłoczego
Włączenie do ist. niejącego wodociągu Dn250mm

UWAGI OGÓLNE:
1. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranzowym projektem budowlanym, którego jest integralną częścią.
2. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku; przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokości oraz wymiary poziome; rozwiązania wynikające z różnic wymiarów podanych na rysunku i wymiarów rzeczywistych należy uzgodnić z Projektantem.

PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD”
BOHDAN NIECIECKI
11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24
TEL. KOM. 601 200 679

Adres inwestycji: OBRĘB 7 I 8 MIASTO IŁAWA UL. WARSZTATOWA

Inwestor: GMINA MIEJSKA IŁAWA UL. MIEPODLEGŁOŚCI 13,14-200 IŁAWA

Kierownik pracowni: Bohdan Nieciecki	upr. nr 17191/03	Tytuł Projektu:
Projektował bieżąca drogową: mgr inż. Agnieszka Nieciecka	upr. nr WAM43820001	PRZEBUDOWA DROGI ORAZ BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ, DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA ULICZNEGO OBRĘB 7 I 8 MIASTO IŁAWA UL. WARSZTATOWA
Projektował bieżąca sanitarną: mgr inż. Grzegorz Bogdan	upr. nr 3479/04, 5129/04, 5133/04, 13824/04	
Projektował bieżąca elektryczną: mgr inż. Łukasz Ruska	upr. nr POM210/POOE/10	

Data: SIERPIEŃ 2014 r.
Skala: 1 : 500
Tytuł rys.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWY
Nr. rys.:

UWAGA!
Istniejące studnie rewizyjne kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej wyremontować poprzez:
- demontaż włazów żeliwnych i płyt pokrywowych,
- montaż nowych elementów studni,
- uszczelnienie kregów betonowych,
- reregulację pionową włazów do rzędnych projektowanych, oraz demontaż starych i montaż nowych skrzynek do zasuw wodociągowych.

IŁAWA UL. WARSZTATOWA



ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W OLSZTYNIE

☒ 10-602 OLSZTYN ul. Pstrowskiego 28 b

☎ (89) 526 19 00

☎ fax (89) 539 98 76

www.zdw.olsztyn.pl

ZDW.TD/5330/882/2014

Olsztyn, dn. 02 października 2014r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 39 ust. 1a, ust. 3, ust. 3a i 4, 5, art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 260), Uchwały Nr 20/258/11/IV Zarządu Województwa Warmińsko – Mazurskiego w Olsztynie z dnia 4 kwietnia 2011 r. w sprawie udzielenia upoważnienia do załatwiania spraw w imieniu zarządcy dróg wojewódzkich oraz art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r., poz. 267) w wyniku rozpatrzenia wniosku z dnia 01.10.2014r., złożonego przez Pana Bohdana Niecieckiego, Projektowanie – Nadzory „PRO – NAD”, ul. Kolejowa 3/24, 11 – 015 Olsztynek, dotyczącego **uzgodnienia lokalizacji i projektu przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza oświetlenia ulicznego w ławie na skrzyżowaniu ul. Kolejowej i Warsztatowej z ul. Lubawską, droga wojewódzka nr 536 Pasłek (DK 27) - Śliwice - (Lepno - Myślice - Przemark)**, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie uzgadnia przedłożony projekt z zachowaniem poniższych warunków:

Warunki uzgodnienia:

1. Budowę przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza oświetlenia ulicznego w ławie na skrzyżowaniu ul. Kolejowej i Warsztatowej z ul. Lubawską, droga wojewódzka nr 536 Pasłek (DK 27) - Śliwice - (Lepno - Myślice – Przemark, należy wykonać zgodnie z przedłożonym projektem.
2. Niniejsze uzgodnienie jest ważne tylko z ostemplowanym i podpisanym projektem, stanowiącym integralną część uzgodnienia.
3. Wszelkie uszkodzenia mediów i infrastruktury drogowej, spowodowane przez Inwestora, wynikiem z prowadzenia robót, zostaną niezwłocznie naprawione przez Inwestora przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza oświetlenia ulicznego i na jego koszt.
4. Przyłącze oświetlenia ulicznego należy wykonać bez naruszania konstrukcji chodnika, przeciskiem lub przewiertem w rurze osłonowej.
5. Utrzymanie przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza oświetlenia ulicznego należeć będzie do właściciela.
6. Droga wojewódzka nr 536 objęta była projektem rozbudowy w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia – Mazury 2007-2013.
7. Odbiór rozbudowy drogi wojewódzkiej Nr 536 nastąpił dnia 25.07.2014r. Od tej daty rozpoczął się 5-cio letni okres gwarancji na roboty wykonane w ramach w/w inwestycji.
8. Gwarancje.
W związku z art. 39, ust. 3 ustawy o drogach publicznych z 21 marca 1985r. (Dz. U. z 2013, poz. 260) lokalizowanie przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza oświetlenia ulicznego w pasie drogowym nie może doprowadzić do utraty gwarancji rozbudowy drogi wojewódzkiej Nr 536. Zgodnie z tym:
9. Wykonawca przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza oświetlenia ulicznego przedstawi oświadczenie, przed wejściem w teren z robotami, od Głównego Wykonawcy robót drogowych - tj. firmy Mostostal Warszawa S.A., Biuro budowy: ul. Lubawska 3, pok. 404, 14 – 200 Ława, Inżynier kontraktu – Piotr Rasz (tel. 608-286-800), iż gwarancja na terenie inwestycji zrealizowanej przez firmę Mostostal Warszawa S.A. zostanie podtrzymana; bądź wykonawca przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza oświetlenia ulicznego przedłoży oświadczenie, że przejmuje gwarancje od Głównego Wykonawcy na teren objęty inwestycją.
10. Po wykonaniu przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza oświetlenia ulicznego, w okresie 24 miesięcy od daty odbioru zajmowanego odcinka pasa drogowego (potwierdzonego przez przedstawiciela zarządu drogi) otrzymujący niniejsze uzgodnienie zobowiązany jest usunąć ujawniające się wady techniczne spowodowane nieprawidłowym wykonaniem robót w wyznaczonym przez zarząd drogi terminie. W razie zwłoki w usunięciu wad zarząd drogi może wykonać niezbędne roboty na koszt Właściciela sieci.
11. **Uzgodnienie niniejsze jest ważne przez okres 3 lat i nie jest pozwoleniem na budowę, ani nie stanowi zezwolenia na wejście z robotami na teren pasa drogowego.**
12. **Budowę można rozpocząć po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu o budowie oraz decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.**

13. Wnioski o wydanie pozwolenia na prowadzenia robót w pasie drogowym oraz umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego Inwestor lub Wykonawca działający z upoważnienia Inwestora winien złożyć w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Nidzicy, ul. Kolejowa 29, **na miesiąc przed planowanym rozpoczęciem robót.**
14. Do wniosku o zajęcie pasa drogowego należy dołączyć harmonogram robót oraz projekt organizacji ruchu (3 egzemplarze) na czas ich trwania sporządzony na planie sytuacyjno – wysokościowym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177 poz. 1729) i zaopiniowany przez Komendę Wojewódzką Policji w Olsztynie.
15. Do w/w wniosku należy dołączyć również odpis niniejszego postanowienia oraz przedstawić uzgodnioną dokumentację projektową do wglądu.
16. Za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego należy corocznie uiszczać opłatę zgodnie z:
 - art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 oraz ust. 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2013r., poz. 260),
 - uchwałą nr XXIV/328/04 Sejmiku Województwa Warmińsko – Mazurskiego z dnia 31 sierpnia 2004 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg wojewódzkich na terenie województwa warmińsko – mazurskiego na cele nie związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu (Dz. Urz. Woj. Warmińsko - Mazurskiego Nr 139 z dnia 11 października 2004 r., poz. 1726).
17. Niniejsze postanowienie obliuguje zarządcę drogi do wydania na wniosek Inwestora lub Wykonawcy, decyzji administracyjnej zezwalającej na zajęcie pasa drogowego w celu wykonania robót drogowych. Tryb administracyjny udostępniania pasów drogowych dla wykonywania robót wynika z zapisów ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 260), które to zapisy nie przewidują trybu cywilno - prawnego.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia, ponieważ niniejsze postanowienie uwzględnia w całości interes stron.

POUCZENIE

Od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, ul. Kajki 10/12 za moim pośrednictwem w terminie 7 dni od daty jego doręczenia.

Opłaty skarbowej nie pobrano - podstawa prawna: załącznik część III pkt 44 pkt 2 i 8 do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz. U. z 2006 r., Nr 225 poz. 1635).

Z-ca DYREKTORA
ds. Zarządzania Siecią

Władysław Adamiuk

Załączniki:

1. Uzgodniona dokumentacja

Otrzymują:

1. Pan Bohdan Nieciecki, Projektowanie – Nadzory „PRO – NAD”, ul. Kolejowa 3/24, 11 – 015 Olsztynek (zpo)

Do wiadomości:

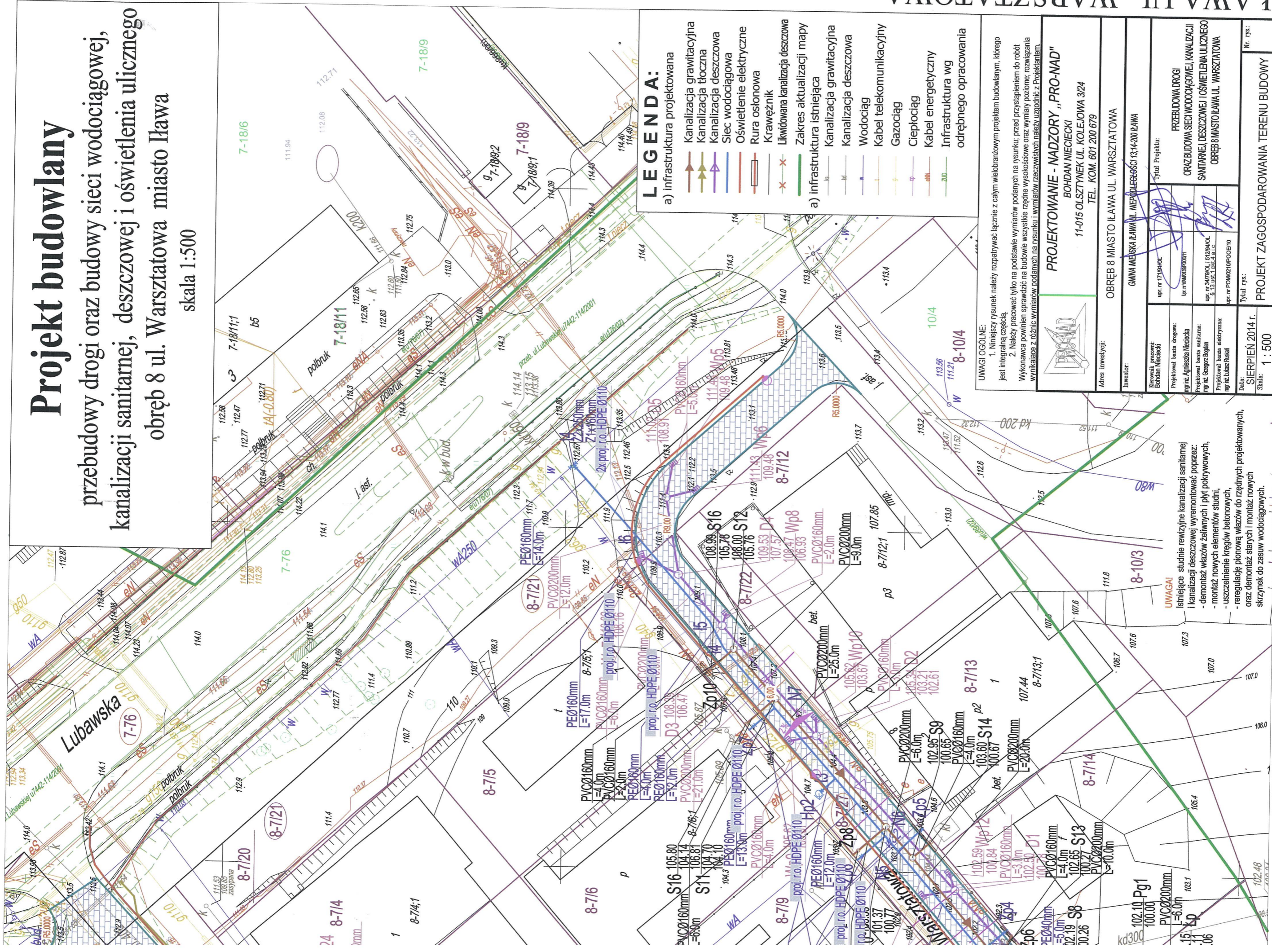
1. Inżynier Kontraktu Piotr Rasz, ul. Lubawska 3, 14 – 200 Ława
2. RDW NIDZICA
3. IR III
4. a/a

Opr. Małgorzata Niszczyk Tel. (89) 526 19 26 e-mail: malgorzata.niszczyk@zdw.olsztyn.pl

Projekt budowlany

przebudowy drogi oraz budowy sieci wodociągowej,
kanalizacji sanitarnej, deszczowej i oświetlenia ulicznego
obwód 8 ul. Warsztatowa miasto Ława

skala 1:500



LEGENDA:

- a) infrastruktura projektowana
- Kanalizacja grawitacyjna
 - Kanalizacja tłoczna
 - Kanalizacja deszczowa
 - Siec wodociągowa
 - Oświetlenie elektryczne
 - Rura osłonowa
 - Krawężnik
 - Likwidowana kanalizacja deszczowa
 - Zakres aktualizacji mapy
- a) infrastruktura istniejąca
- Kanalizacja grawitacyjna
 - Kanalizacja deszczowa
 - Wodociąg
 - Kabel telekomunikacyjny
 - Gazociąg
 - Ciepłociąg
 - Kabel energetyczny
 - Infrastruktura wg odrębnego opracowania

UWAGI OGÓLNE:
1. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranżowym projektem budowlanym, którego jest integralną częścią.
2. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku, przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokości oraz wymiary poziome; rozważania wynikające z różnic wymiarów podanych na rysunku i wymiarów rzeczywistych należy uzgodnić z Projektantem.

PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD”
BOHDAN NIECIECKI
11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24
TEL. KOM. 601 200 679

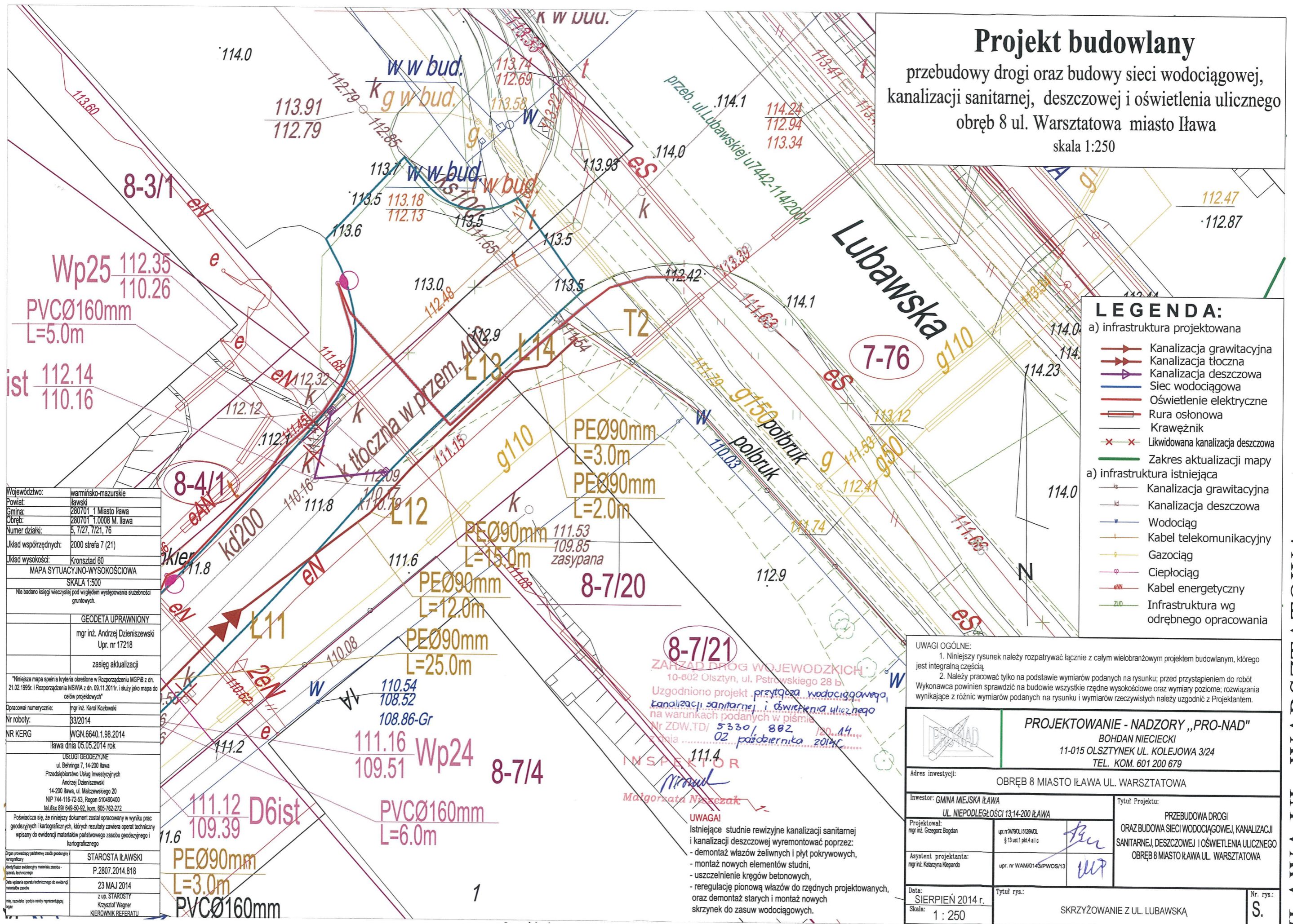
Adres inwestycji: OBRĘB 8 MIASTO ŁAWA UL. WARSZTATOWA	
Inwestor: GMINA MIEJSKA ŁAWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13/14-200 ŁAWA	
Berownik pracowni: Bohdan Nieciecki	Przebieg drogi: PRZEBUDOWA DRUGI
Projektował bieżącą drogę: [Signature]	ORAZ BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI
Projektował bieżącą sanitarną: [Signature]	SANITARNEJ, DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA ULICZNEGO
Projektował bieżącą elektryczną: [Signature]	OBRĘB 8 MIASTO ŁAWA UL. WARSZTATOWA
Projektował bieżącą [Signature]	
Tytuł rys.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWY	
Data: SIERPIEŃ 2014 L.	
Skala: 1 : 500	
Nr. rys.:	

UWAGA!
Istniejące studnie rewizyjne kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej wymontować poprzez:
- demontaż wiaźów żeliwnych i płyt pokrywowych,
- montaż nowych elementów studni,
- uszczelnienie kregów betonowych,
- regulację pionową wiaźów do rzędnych projektowanych, oraz demontaż starych i montaż nowych skrzynek do zasuw wodociągowych.

Projekt budowlany

przebudowy drogi oraz budowy sieci wodociągowej,
kanalizacji sanitarnej, deszczowej i oświetlenia ulicznego
obręb 8 ul. Warsztatowa miasto Iława

skala 1:250



LEGENDA:

a) infrastruktura projektowana

- Kanalizacja grawitacyjna
- Kanalizacja tłoczna
- Kanalizacja deszczowa
- Sieć wodociągowa
- Oświetlenie elektryczne
- Rura osłonowa
- Krawężnik
- Likwidowana kanalizacja deszczowa
- Zakres aktualizacji mapy

a) infrastruktura istniejąca

- Kanalizacja grawitacyjna
- Kanalizacja deszczowa
- Wodociąg
- Kabel telekomunikacyjny
- Gazociąg
- Ciepłociąg
- Kabel energetyczny
- Infrastruktura wg odrębnego opracowania

Województwo:	warmińsko-mazurskie
Powiat:	iławski
Gmina:	280701 1 Miasto Iława
Obręb:	280701 1.0008 M. Iława
Numer działki:	5.7/27, 7/21, 76
Układ współrzędnych:	2000 strefa 7 (21)
Układ wysokości:	Kronszlad 60
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA	
SKALA 1:500	
Nie badano księgi wieczystej pod względem występowania służebności gruntowych.	
GEODETA UPRAWNIONY	
mgr inż. Andrzej Dzienszewski Upr. nr 17218	
zasięg aktualizacji	
Niniejsza mapa spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu MGPiB z dn. 21.02.1995r. i Rozporządzenia MSWiA z dn. 09.11.2011r. i służy jako mapa do celów projektowych	
Opracował numerycznie:	mgr inż. Karol Kozłowski
Nr roboty:	33/2014
NR KERG:	WGN.6640.1.98.2014
Iława dnia 05.05.2014 rok	
USŁUGI GEODEZYJNE ul. Behringa 7, 14-200 Iława Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych Andrzej Dzienszewski 14-200 Iława, ul. Malczewskiego 20 NIP 744-118-72-53, Regon 510490400 tel./fax 89/648-50-92, kom. 605-782-272	
Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Oprac. prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA IŁAWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu państwowego	P.2807.2014.818
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	23 MAJ 2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Krzysztof Wagner KIEROWNIK REFERATU

8-7/21
ZARZĄD DRÓG WOJEWODZKICH
10-002 Olsztyn, ul. Pstrawskiego 28 B
Uzgodniono projekt przyłącza wodociągowego, kanalizacji sanitarnej i oświetlenia ulicznego na warunkach podanych w piśmie Nr ZDW.TD/ 5330/ 802 / 20.14 z dnia 02 października 2014r.

INSPEKTOR
Małgorzata Nieszczak

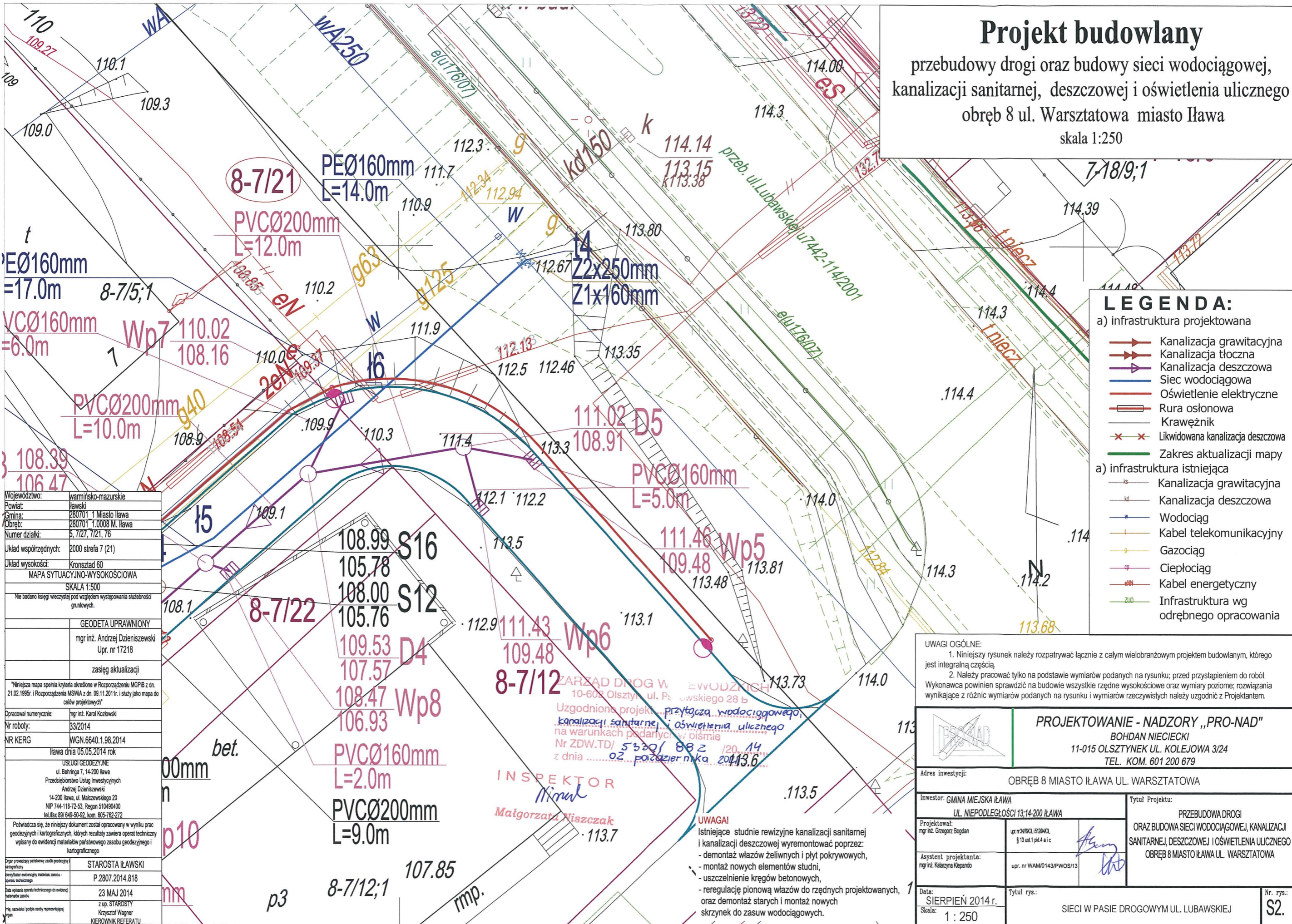
UWAGI OGÓLNE:
1. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranżowym projektem budowlanym, którego jest integralną częścią.
2. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku; przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe oraz wymiary poziome; rozwiązania wynikające z różnic wymiarów podanych na rysunku i wymiarów rzeczywistych należy uzgodnić z Projektantem.

		PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD” BOHDAN NIECIECKI 11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24 TEL. KOM. 601 200 679	
Adres inwestycji: OBRĘB 8 MIASTO IŁAWA UL. WARSZTATOWA			
Inwestor: GMINA MIEJSKA IŁAWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13/14-200 IŁAWA		Tytuł Projektu: PRZEBUDOWA DROGI ORAZ BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ, DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA ULICZNEGO OBRĘB 8 MIASTO IŁAWA UL. WARSZTATOWA	
Projektował: mgr inż. Grzegorz Bogdan	upr. nr 34790/L/15284/CL § 13 ust.1 pkt 4 a i c	<i>Bogdan</i>	
Asystent projektanta: mgr inż. Katarzyna Klepardo	upr. nr WAM0143/PWOS/13	<i>Klepardo</i>	
Data: SIERPIEŃ 2014 r. Skala: 1 : 250	Tytuł rys.: SKRZYŻOWANIE Z UL. LUBAWSKĄ	Nr. rys.: S.	

IŁAWA UL. WARSZTATOWA

Projekt budowlany

przebudowy drogi oraz budowy sieci wodociągowej,
kanalizacji sanitarnej, deszczowej i oświetlenia ulicznego
obręb 8 ul. Warsztatowa miasto Iława
skala 1:250



LEGENDA:

a) infrastruktura projektowana

- Kanalizacja grawitacyjna
- Kanalizacja tłoczna
- Kanalizacja deszczowa
- Siec wodociągowa
- Oświetlenie elektryczne
- Rura osłonowa
- Krawężnik
- Likwidowana kanalizacja deszczowa
- Zakres aktualizacji mapy

a) infrastruktura istniejąca

- Kanalizacja grawitacyjna
- Kanalizacja deszczowa
- Wodociąg
- Kabel telekomunikacyjny
- Gazociąg
- Ciepłociąg
- Kabel energetyczny
- Infrastruktura wg odrębnego opracowania

Województwo:	warmińsko-mazurskie
Powiat:	iławski
Gmina:	280701 1 Miasto Iława
Obręb:	280701 1.0008 M. Iława
Numer działki:	5, 7, 727, 721, 76
Układ współrzędnych:	2000 streła 7 (21)
Układ wysokości:	Kronszlad 60
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA	
SKALA 1:500	
Nie badano księgi wieczystej pod względem występowania służebności gruntowych.	
GEODETA UPRAWNIONY	
mgr inż. Andrzej Dzienszewski Upr. nr 17218	
zasieg aktualizacji	
Niniejsza mapa spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu MGPiB z dn. 21.02.1995r. i Rozporządzenia MSWA z dn. 09.11.2011r. i służy jako mapa do celów projektowych	
Opracował numerycznie:	mgr inż. Karol Kozłowski
Nr roboty:	B3/2014
NR KERG	WGN.6640.1.98.2014
Iława dnia 05.05.2014 rok	
USŁUGI GEODEZYJNE ul. Behringa 7, 14-200 Iława Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych Andrzej Dzienszewski 14-200 Iława, ul. Malczewskiego 20 NIP 744-116-72-53, Regon 510490400 tel./fax 89/ 649-50-92, kom. 605-762-272	
Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
STAROSTA IŁAWSKI	
P.2807.2014.818	
23 MAJ 2014	
z up. STAROSTY Krzysztof Wagner KIEROWNIK REFERATU	

ZARZĄD DRÓG W WOJEWÓDZTWAH
10-600 Olsztyn, ul. Piłsudskiego 28 b
Uzgodniono projekt... przyłącza wodociągowego, kanalizacji sanitarnej i oświetlenia ulicznego na warunkach podanych w piśmie Nr ZDW.TD/ 5320/ 88 z 12.05.14 z dnia 02 października 2014 r.

INSPEKTOR
Małgorzata Niszczak

UWAGI OGÓLNE:

- Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranżowym projektem budowlanym, którego jest integralną częścią.
- Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku; przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe oraz wymiary poziome; rozwiązania wynikające z różnic wymiarów podanych na rysunku i wymiarów rzeczywistych należy uzgodnić z Projektantem.

PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD” BOHDAN NIECIECKI 11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24 TEL. KOM. 601 200 679	
Adres inwestycji: OBRĘB 8 MIASTO IŁAWA UL. WARSZTATOWA	
Inwestor: GMINA MIEJSKA IŁAWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13; 14-200 IŁAWA	Tytuł Projektu: PRZEBUDOWA DRUGI ORAZ BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ, DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA ULICZNEGO OBRĘB 8 MIASTO IŁAWA UL. WARSZTATOWA
Projektował: mgr inż. Grzegorz Bogdan	upr. nr 31904/15284XL § 13 ust. 1 pkt 4 a i c
Asystent projektanta: mgr inż. Katarzyna Klepando	upr. nr WAM/0143/PWOS/13
Data: SIERPIEŃ 2014 r. Skala: 1 : 250	Tytuł rys.: SIECI W PASIE DROGOWYM UL. LUBAWSKIEJ
	Nr. rys.: S2.

IŁAWA UL. WARSZTATOWA



ISO 9001:2008

**DZIAŁ SIECI
KANALIZACYJNEJ**

14-200 Iława, Al. Jana Pawła II 9
tel. (89) 648 23 25

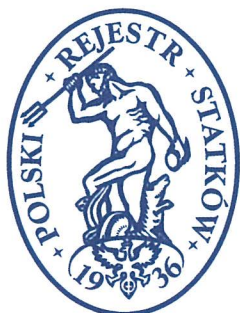
**DZIAŁ SIECI
WODOCIĄGOWEJ**

14-202 Iława, ul. Wodna 2
tel. (89) 644 94 81
(89) 644 94 82

**OCZYSZCZALNIA
ŚCIEKÓW**

14-200 Dziarny, k. Iławy
tel. (89) 648 51 33

e-mail:
wodociagi@poczta.onet.pl
www.ilawskiewodociagi.pl



ISO 9001



AC 014
QMS

IŁAWSKIE WODOCIĄGI Spółka z o.o.

14-202 Iława, ul. Wodna 2, tel./fax (89) 648 51 23

Iława, dn. 30.06.2014 r.

PRO-NAD

Bohdan Nieciecki

ul. Kolejowa 3/24

11-015 Olsztynek

LD.1723/2014

Warunki Techniczne na budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Iławie, ul. Warsztatowa, w związku z budową kanalizacji deszczowej i nawierzchni utwardzonej.

Zaprojektować sieć wodociągową z rur PE Ø160mm łącząc główne wodociągi w ul. Lubawskiej i Kolejowej.

Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektować jako grawitacyjną i tłoczną. Pompownię zaprojektować w możliwie najniższym punkcie ulicy ze zbiornikiem z polimerobetonu o średnicy 1500mm. Ogrodzenie pompowni o wymiarach min. 4x4 m. Włączenie rurociągu tłocznego do sieci miejskiej Ø100 wykonać w skrzyżowaniu ul. Lubawskiej i Kolejowej. Projekt sieci grawitacyjnej powinien obejmować wszystkie działki w ul. Warsztatowej, Lubawskiej i Kolejowej będące w zasięgu opracowania i możliwe do podłączenia w jego sąsiedztwie.

Szczegóły dotyczące wyposażenia pompowni ścieków i innych rozwiązań na proj. sieci wodno-kanalizacyjnej uzgodnić bezwzględnie z operatorem sieci na etapie projektowania.

Z poważaniem:

P R E Z E S

mgr inż. Andrzej Kolasiński

IŁAWSKIE WODOCIĄGI Spółka z o.o.
14-202 Iława, ul. Wodna 2
NIP 744 00 03 911

Nr KRS: 0000051694 Sądu Rejonowego w Olsztynie, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość kapitału zakładowego, który został opłacony w całości - 2 710 000 zł.

Specyfikacja:

I System dla wodomierzy mieszkaniowych w blokach

1. Wodomierze przystosowane do montażu bezprzewodowych nadajników radiowych w trakcie eksploatacji bez zrywania plombi oraz do systemu zdalnego odczytu charakteryzującego się:
 - ✓ Automatycznym przesyłem danych odczytowych do sieci koncentratorów.
 - ✓ Możliwością odczytu stanów zużycia z ostatnich 12 miesięcy.
 - ✓ Odczytem z dowolnego koncentratora w sieci.
 - ✓ Odczytem dokonywanym tylko przez Użytkownika (Wodociągi Iławskie)
 - ✓ Możliwością odczytywania za pomocą przewodu, radiomodemu oraz za pomocą telefonii komórkowej GSM

II System dla wodomierzy domowych i przemysłowych (domki jednorodzinne, wodomierze główne w budynkach, zakłady przemysłowe, studnie itp.)

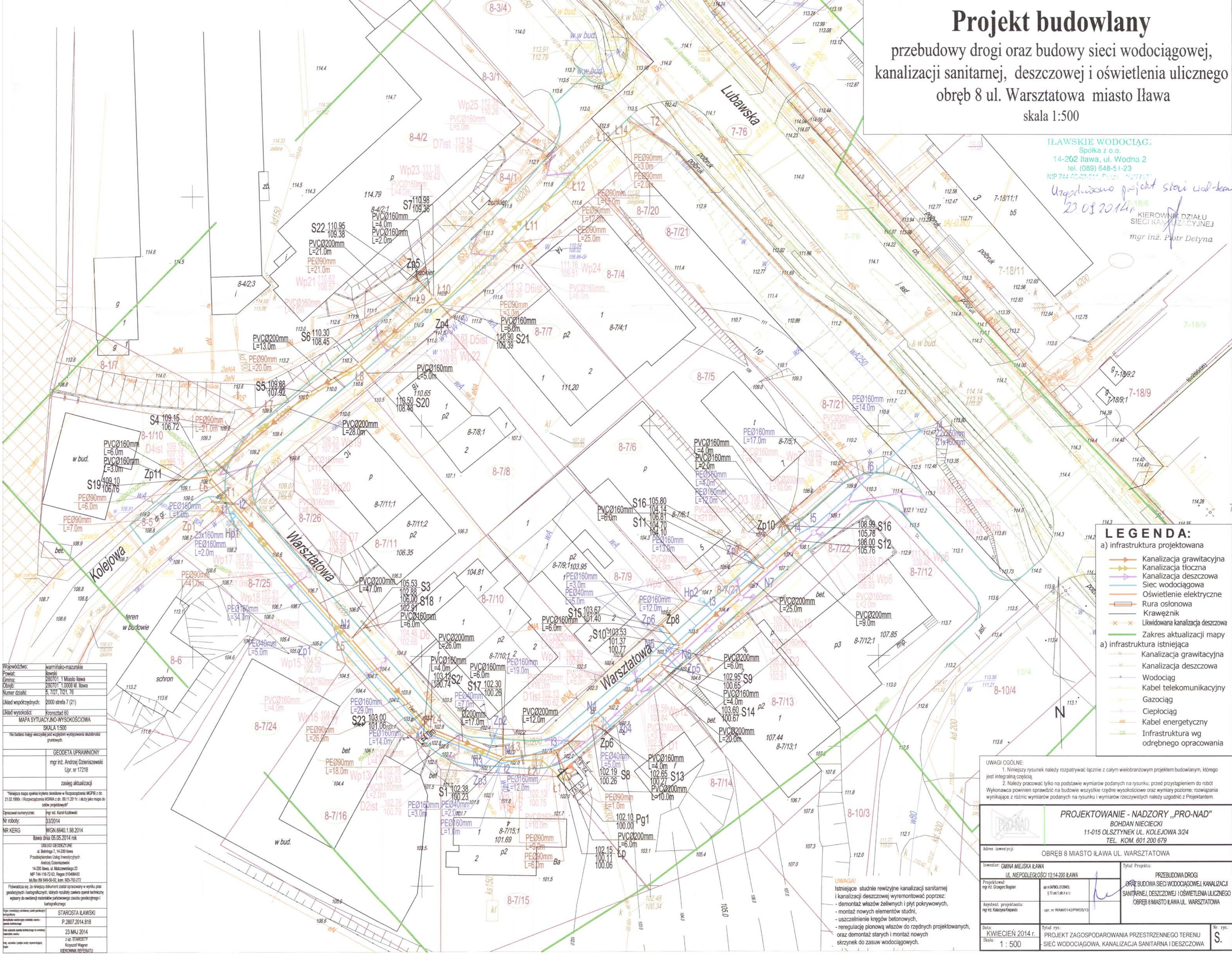
1. Wodomierze przystosowane do montażu nadajników radiowych pracujących w systemie dwukierunkowym, kompatybilnych z odczytem indukcyjnym oraz modułów z detekcją kierunku przepływu.

Projekt budowlany

przebudowy drogi oraz budowy sieci wodociągowej,
kanalizacji sanitarnej, deszczowej i oświetlenia ulicznego
obręb 8 ul. Warsztatowa miasto Iława
skala 1:500

IŁAWSKIE WODOCIĄG:
Spółka z o.o.
14-202 Iława, ul. Wodna 2
tel. (089) 648-51-23
NIP 744-00-00-011, REGON 1447717
*Uzgodniono projekt stacji wal-kan.
23.08.2014r.*
KIEROWNIK DZIAŁU
SIECI KANALIZACYJNEJ
mgr inż. Piotr Detyna

Województwo:	warmińsko-mazurskie
Powiat:	Iławski
Gmina:	280701 Miasto Iława
Osiedle:	280701/10003 Mi. Iława
Numer działki:	5, 7/2, 7/21, 76
Układ współrzędnych:	2000 strefa 7 (21)
Układ wysokości:	Kronsztad 60
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA	
SKALA 1:500	
Na budowę należy wnieść plan wytyczenia składowa składowych.	
GEODETA UPRAWNIONY	
mgr inż. Andrzej Dzieniszewski	
Upr. nr 172/16	
zasług aktualizacji	
"Niniejsza mapa spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu MOPB z dn. 21.02.1999 r. Rozporządzenia IGSMiA, z późn. zm. § 120" i służy jako mapa do celów projektowych"	
Opisowy numer projektu:	mgr inż. Kamil Kubiński
Nr roboczy:	33/2014
NR KERG:	WGN 6640.1.96.2014
Iława dnia 05.05.2014 rok	
USŁUGI GEODEZYJNE	
ul. Dąbrowski 7, 14-200 Iława	
Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich	
Andrzej Dzieniszewski	
14-200 Iława, ul. Mazowieckiego 20	
NIP 144-19-73-03, Regon 140949400	
M.Ś. 89 646 5002, K.M. 85 753 372	
Pobieżać się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisy techniczny włącznie do ewidencji materiałów planimetrycznego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Opis wykonawcy:	STAROSTA IŁAWSKI
Adres wykonawcy:	ul. Dąbrowski 7, 14-200 Iława
Adres wykonawcy:	P. 2807.2014.818
Adres wykonawcy:	23 MAJ 2014
Adres wykonawcy:	z up. STAROSTY
Adres wykonawcy:	Krzysztof Wagner
Adres wykonawcy:	GEODYMIK SEZERATU



LEGENDA:

a) infrastruktura projektowana

- Kanalizacja grawitacyjna
- Kanalizacja deszczowa
- Sieć wodociągowa
- Oświetlenie elektryczne
- Rura osłonowa
- Krzewnik
- Likwidowana kanalizacja deszczowa
- Zakres aktualizacji mapy

a) infrastruktura istniejąca

- Kanalizacja grawitacyjna
- Kanalizacja deszczowa
- Wodociąg
- Kabel telekomunikacyjny
- Gazociąg
- Ciepłociąg
- Kabel energetyczny
- Infrastruktura wg odrębnego opracowania

UWAGI OGÓLNE:

- Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranowym projektem budowlanym, którego jest integralną częścią.
- Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku, przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokości oraz wymiary poziome, rozwiązania wynikające z różnic wymiarów podanych na rysunku i wymiarów rzeczywistych należy uzgodnić z Projektantem.

PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD”
BOHDAN NIECIECKI
11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24
TEL. KOM. 601 200 679

Adres inwestycji: OBRĘB 8 MIASTO IŁAWA UL. WARSZTATOWA

Inwestor: GMINA MIEJSKA IŁAWA
UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13/14-200 IŁAWA

Tytuł Projektu: PRZEBUDOWA DROGI
ORAZ BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI
SANITARNEJ, DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA ULICZNEGO
OBRĘB 8 MIASTO IŁAWA UL. WARSZTATOWA

Projektował: mgr inż. Grzegorz Bagan

Kontrolował: mgr inż. Katarzyna Kijak

Data: KWIECIEŃ 2014 r.

Skala: 1 : 500

Nr rys.: S.

IŁAWA UL. WARSZTATOWA



Urząd Miasta Ławy

14-200 Ława, ul. Niepodległości 13
tel. 89 649 01 01, fax. 89 649 26 31
NIP:744-000-30-93 REGON 000524370

Ława, dnia 10.03.2014 r.

Nasz znak: IŚM.7012.2.3.2014

PROJEKTOWANIE-NADZORY

„PRO-NAD”

BOHDAN NIECIECKI

ul. Kolejowa 3/24

11-015 Olsztynek

Urząd Miasta Ławy podaje niżej wymienione warunki techniczne dotyczące projektowanego oświetlenia ulicznego ul. Warsztatowej w Ławie dz. nr 7/27, 7/21, 5 w obrębie 8:

1. Zasilenie projektowanego oświetlenia drogowego przy ul. Warsztatowej (dz. nr 8-7/27, 8-7/21) i części ul. Kolejowej (dz. nr 8-5) wykonać z najbliższego istniejącego słupa oświetleniowego zlokalizowanego na skrzyżowaniu ulic Lubawskiej i Kolejowej. Orientacyjnie słup oświetleniowy wskazano na załączonej mapce.
2. Istniejące obwody oświetleniowe przy ul. Lubawskiej są własnością Gminy Miejskiej Ława, zatem podłączenie nowego obwodu oświetleniowego ul. Warsztatowej nie wymaga dodatkowych uzgodnień z ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Moc zarezerwowana pozwala na powiększenie ilości opraw oświetleniowych bez konieczności rozbudowy pola bezpiecznikowego w istniejącej szafce SO.
3. Rodzaj i typy materiałów do wykonania oświetlenia:
 - słupy stalowe 8m ośmiokątne zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe z usytuowaniem oprawy bezpośrednio na słupie bez wysięgników,
 - oprawy sodowe energooszczędne o mocy źródła światła 100 W.
4. Na etapie projektowania uzgadniać z przedstawicielem Przedsiębiorstwa Usługowego Robót Energetycznych PERIMEX, p. Zenonem Łyżwą, tel. 509 218 240, które zajmuje się konserwacją i utrzymaniem oświetlenia ulicznego, szczegóły techniczne projektowanego oświetlenia.
5. Koncepcję projektu budowy oświetlenia należy przedłożyć w Wydziale Zarządzania Infrastrukturą Miejską, Środowiskiem i Mieniem Komunalnym niniejszego urzędu, celem akceptacji lub wprowadzenia zmian.
6. Projekt oświetlenia, przed uzgodnieniem w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Technicznej, uzgodnić pod względem technicznym w Wydziale Zarządzania Infrastrukturą Miejską, Środowiskiem i Mieniem Komunalnym niniejszego urzędu. Jedna kopia projektu dla Urzędu Miasta. Do projektu załączyć warunki wydane przez Urząd Miasta Ławy
7. Ważność warunków technicznych do 10.03.2015 r.
8. Dokonać odbioru technicznego oświetlenia przez przedsiębiorstwo zajmujące się konserwacją i utrzymaniem oświetlenia ulicznego i Wydział Zarządzania Infrastrukturą Miejską, Środowiskiem i Mieniem Komunalnym niniejszego urzędu. Przed odbiorem należy przedłożyć do ww. wydziału dokumentację powykonawczą zgodną z wymogami ustawy Prawo budowlane.

Załącznik:

Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
z zaznaczonym miejscem usytuowania słupa

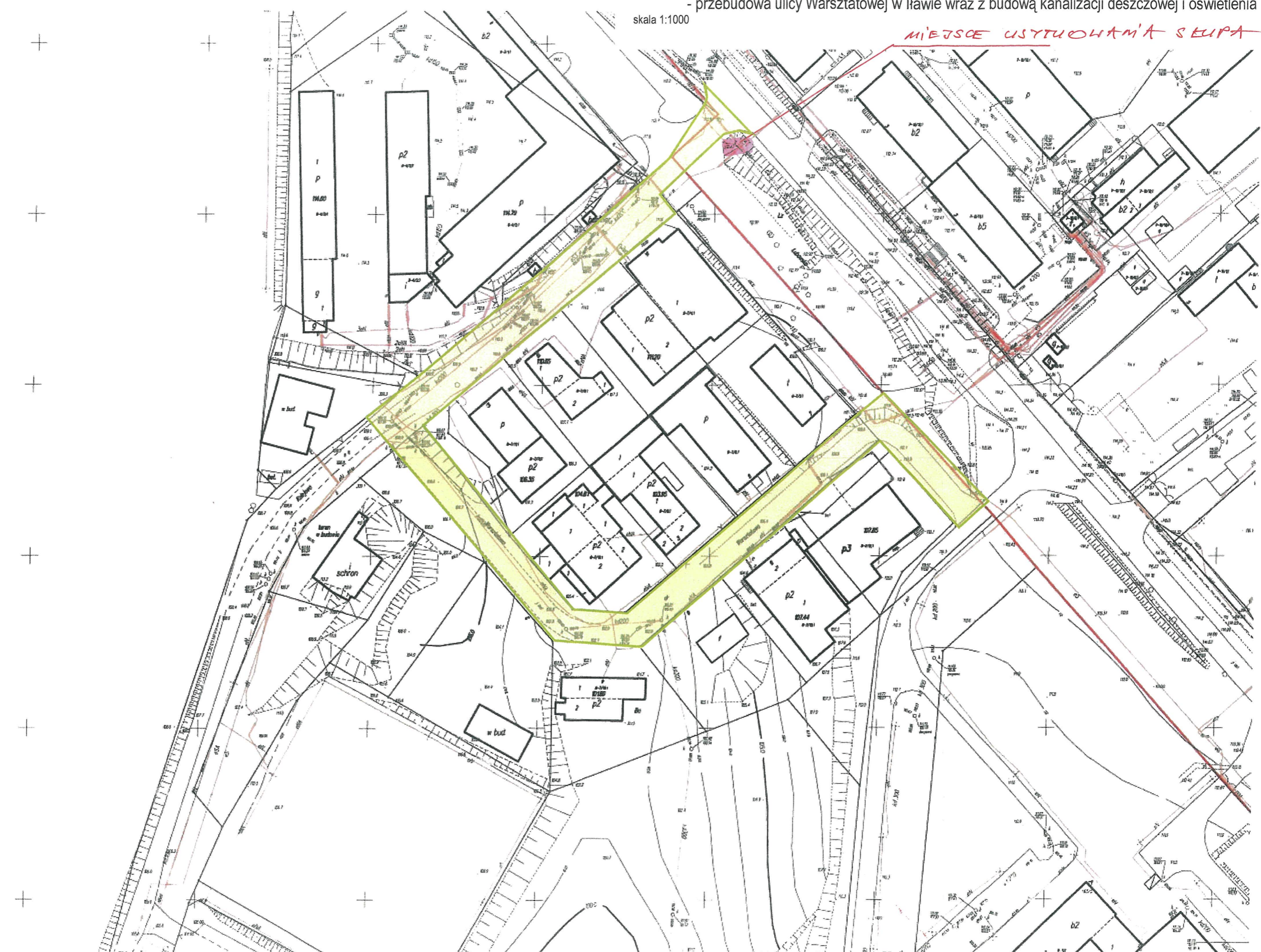
Do wiadomości:

1. PERIMEX Przedsiębiorstwo Usługowe Robót Energetycznych
ul. Kościuszki 31A, 14-200 Ława
2. a/a

BURMISTRZ
MIASTA ŁAWY

dr inż. Włodzimierz Ptasznik

MIEJSCE USTUŁOWANIĄ SŁUPA



OPIS TECHNICZNY
Do projektu budowlanego
NA PRZEBUDOWĘ UL. WARSZTATOWEJ W M. IŁAWA

1. Inwestor.

Inwestorem przebudowy ulicy Warsztatowej jest Gmina miejska Iława 14-200 Iława ul. Niepodległości 13.

Materiały wyjściowe.

- ❖ Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500 do celów projektowych
- ❖ Inwentaryzacja terenu
- ❖ Wizja lokalna
- ❖ Uzgodnienia i ustalenia z inwestorem
- ❖ Warunki techniczne wydane przez UM w Iławie.
- ❖ Uzgodnienie z ZUDP Iława
- ❖ Normy i obowiązujące przepisy
- ❖ Ustawa Prawo Budowlane
- ❖ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy ul. Warsztatowej w Iławie. W zakres przebudowy wchodzi:

Branża drogowa - przebudowa drogi,
Branża sanitarna - kanalizacja deszczowa.
Branża elektryczna - oświetlenie uliczne

Etapy wykonania zamierzenia inwestycyjnego:

1. **Etap - Przebudowa kanalizacji deszczowej**
2. **Etap - Przebudowa oświetlenia ulicznego**
3. **Etap - Przebudowa nawierzchni ulicy**

3. Lokalizacja.

14-200 Iława. Ul. Kolejowa i Warsztatowa. Działki nr ewidencyjny 76 obręb 7.

4. Stan istniejący oraz informacja o inwestycji.

Inwestycja polega na przebudowie nawierzchni ulicy. Obecnie nawierzchnia ulicy jest gruntowa z licznymi wybojami a po opadach deszczu z kałużami utrudniającymi się poruszanie pojazdów mechanicznych jak i osób pieszych oraz częściowo z płyt betonowych. Spadek podłużny ulicy jest ponad normatywny.

5. Istniejące uzbrojenie podziemne

Teren przeznaczony pod przebudowę miejsc postojowych uzbrojony jest w następujące sieci :

- - wodociąg,
- - kanał sanitarny,
- - gazociąg n/c,
- - kable energetyczne,
- - kable telefoniczne,
- Szczegóły przedstawione są na planie stacyjno-wysokościowym 1 : 500

6. Warunki gruntowo wodne.

Budowa geotechniczna podłoża projektowanego uzbrojenia nie jest zbyt zróżnicowana. Pod warstwą nasypu istniejącej nawierzchni ulicy i nasypów niekontrolowanych o miąższości ok. 0,30 m zalegają piaski drobne żółte. Poziom wody gruntowej występuje poniżej projektowanego uzbrojenia.

7. Stan projektowy.

7.a. Branża drogowa.

Powierzchnia ulicy w pasie drogi wojewódzkiej $-48,5 + 1,0 = 49,5 \cong 50,0 \text{ m}^2$

a) **Konstrukcja nawierzchni** Konstrukcja nawierzchni ulicy:

Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego SMA 11 lub 16	gr 5 cm
Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego SMA jw.	gr. 8 cm
Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego	gr. 10 cm
Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowane mechanicznie	gr. 20 cm
warstwa odsączająca o współczynniku wodoprzepuszczalności $k > 8\text{m/d}$.	gr. 25 cm
	razem gr. 68cm

Konstrukcja nawierzchni ulicy obramowana krawężnikiem betonowym najazdowym na ławie betonowej z oporem z betonu kl. B-15 (C12/15). Pochylenie poprzeczne ulicy daszkowe – 2%.

7.b. Branża sanitarna.

Kanalizacja tłoczna.

Stan istniejący.

Przy ul. Warsztatowej i Kolejowej nie ma kanalizacji sanitarnej. Najbliższa kanalizacja sanitarna znajduje się przy ul. Lubawskiej. Jest to istniejący kanał Dn 250 mm. Ze studni rozprężnej istniejącej wyprowadzony jest rurociąg tłoczny Dn 110 mm z rury PE na drugą stronę ul. Kolejowej. Rurociąg ten wybudowano dla włączenia rurociągu z projektowanej przepompowni ścieków przy ul. Warsztatowej.

Na terenie zakładów pracy znajdują się zbiorniki bezodpływowe na ścieki sanitarna. Ze zbiorników ścieki są wywożone wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków.

Rozwiązanie projektowe.

Kanalizacja sanitarna tłoczna w ul. Lubawskiej obejmuje budowę rurociągu tłoczego. Rurociąg tłoczny należy włączyć do istniejącego rurociągu tłoczego Dn 110 mm znajdującego się na skrzyżowaniu ul. Kolejowej z ul. Lubawską. Rurociąg tłoczny zaprojektowano z rur PE 100 PN 10 SDR 17. Rury łączyć ze sobą przez doczołowe zgrzewanie. W celu oznakowania trasy rurociągu należy nad rurę ułożyć taśmę lokalizacyjną do wykrywania i lokalizacji rurociągu.

Zakres rzeczowy kanalizacji tłocznej.

Długość projektowanej kanalizacji sanitarnej tłocznej PE Ø 90mm SDR 17 L= 6,0 m

Sieć wodociągowa

Stan istniejący.

Obecnie źródłem wody dla istniejących zakładów jest indywidualna sieć rozdzielcza wybudowana przez właścicieli zakładów i indywidualne studnie wiercone. Woda ujmowana z nich nie spełnia wymogów wody do picia.

Najbliższe wodociągi znajdują się przy ul. Lubawskiej i przy ul. Kolejowej. Są to wodociągi Dn 250 mm przy ul. Lubawskiej i Dn 160 mm przy ul. Kolejowej.

Dla terenów przemysłowych przy ul. Warsztatowej nie ma zabezpieczenia przeciwpożarowego.

Rozwiązanie projektowe.

Zaopatrzenie w wodę terenów przemysłowych i usługowych znajdujących się przy ul. Warsztatowej zaprojektowano w następujący sposób.

Początkiem projektowanego wodociągu jest istniejący wodociąg Dn 250 mm znajdujący się przy ul. Lubawskiej. Koniec wodociągu znajduje się na skrzyżowaniu ul. Warsztatowej i ul. Kolejowej. Projektowany wodociąg będzie włączony do istniejących wodociągów. Będzie wykonany pierścień przez połączenie dwóch wodociągów.

Wodociąg jest projektowany w pasie drogowym ul. Lubawskiej

W miejscu włączenia zaprojektowano zasuwy z kołnierzowe PN10 dla wodociągów.

Włączenie do istniejących rurociągów wykonać przy pomocy trójnika Dn 250x150 mm.

Wodociąg zaprojektowano z rur z polietylenu PE 100 o połączeniach zgrzewanych.

Odgałęzienie od wodociągu głównego należy wykonać przy pomocy trójnika redukcyjnego do połączeń zgrzewanych doczołowo lub nawiertek.

Zaprojektowany wodociąg pod względem przyjętych parametrów będzie zasilał w wodę zabudowę przemysłowo-usługową przy ul. Warsztatowej.

Materiały i uzbrojenie.

Wszystkie użyte do budowy wodociągu materiały powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. **Materiały stosowane w sieciach wodociągowych powinny być tak dobrane, aby ich skład a także**

wzajemne oddziaływanie nie powodowały pogorszenia jakości wody oraz zmian powodujących obniżenie trwałości sieci.

Zgodnie § 8 ust. 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 19 listopada 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 203 poz.1718) **rury, kształtki, armatura i każdy inny zastosowany materiał użyty w instalacjach i urządzeniach służących do uzdatniania i przesyłania wody winne uzyskać zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego** wydaną na podstawie atestu higienicznego Państwowego Zakładu Higieny

Rury i armatura stosowana w budowie sieci winna posiadać aprobatę techniczną lub deklarację zgodności.

Na przewodach wodociągowych powinna być zamontowana armatura o nominalnym ciśnieniu odcinek A - 1,0 MPa (10,0 bar).

Skrzynki zasuw, nawiertak i hydranty ppoż. powinny być umocnione prefabrykowanymi płytami betonowymi i oznakowane tablicami na słupkach betonowych.

Wodociąg zaprojektowano z rur PE 100 PN 10 SDR 17 (zgodnie z warunkami technicznymi).

Przewody PE układać wg. instrukcji producenta rur. Uzbrojenie sieci wodociągowej stanowią zasuwę odcinającą, żeliwne do rur PE, rozmieszczone na odcinkach prostych i w węzłach wodociągowych i przed hydrantami przeciwpożarowymi.

Zasuwę odcinającą na sieci przyjęto żeliwne z klinem ogumowanym.

W miejscu włączenia projektowanego wodociągu do wodociągu istniejącego zaprojektowano zasuwę kołnierzową PN 10.

Zasuwę zaopatrzyć w obudowy teleskopowe ze skrzynką żeliwną do zasuw. Należy zastosować obudowy teleskopowe produkcji Hawle które nie ulegają przy nacisku pojazdów samochodowych blokowaniu się. Możliwe jest zastosowanie kolumn innego producenta pod warunkiem spełnienia w/w warunków.

Przebieg projektowanej sieci wodociągowej pokazano na mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:500.

Wodociąg w gruncie układać zgodnie z profilami podłużnymi. Teren wokół uzbrojenia umocnić elementami betonowymi.

Węzły wodociągowe jak: trójniki, kolana, uzbrojenie, łuki, należy zabezpieczyć blokami oporowymi z betonu B-12,5. Wymienione bloki przyjąć wg. instrukcji wykonania i odbioru zewnętrznych przewodów z rur PE. Próby sieci wodociągowej wykonać zgodnie z PN-74/B-10733 dla rur PCV-PE. Ciśnienie próbne przyjąć 10 barów. Dezynfekcję sieci wodociągowej przeprowadzić przy pomocy roztworu podchlorynu sodu. Warunki techniczne po trasie projektowanego wodociągu przyjęto grunt kat III. Trasę rurociągu w ziemi należy oznakować taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną.

Zakres rzeczowy projektowanego wodociągu.

Dn 160 mm rury PE PN 10 SDR 17 L = 7,0 m

7.c. Branża elektryczna.

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy drogi, budowy kanalizacji deszczowej oraz za licznikowej sieci oświetlenia ulicznego w mieście Ława, zakres branży elektrycznej.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na podstawie zlecenia Inwestora w oparciu o:

- wytyczne i uzgodnienia branżowe;
- obowiązujące normy i przepisy;
- ustawę Prawo Budowlane.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt budowlany obejmuje:

- budowę za licznikowej sieci energetycznej oświetleniowej nn-0,4kV wraz z punktami oświetleniowymi,
- zabezpieczenie istniejącej sieci energetycznej w obszarze prowadzonych prac,
- ochronę przeciwporażeniową.

4. UZBROJENIE TERENU I STAN ISTNIEJĄCY

Uzbrojenie terenu jest naniesione na planie sytuacyjno-wysokościowym w skali 1:500 do celów projektowych. Występuje infrastruktura:

- wodociągową,
- kanalizacji sanitarnej i deszczowej,
- energetyczna nN-0,4 kV, SN-15kV.

Stwierdza się, że poza uzbrojeniem podziemnym wyszczególnionym na planszach sytuacyjnych może występować uzbrojenie nie zinwentaryzowane. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia podziemne należy traktować jako czynne i zachować warunki niezbędnego bezpieczeństwa. Napotkane kolizje zgłaszać inspektorowi nadzoru i służbom Inwestora zajmującą się eksploatacją poszczególnych sieci.

5. ZASILANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Zasilanie sieci oświetleniowej wykonać zgodnie z wydanymi warunkami z istniejącego słupa oświetleniowego. Zasilanie sieci oświetleniowej projektuje się w ramach istniejącej mocy.

Położenie projektowanych elementów pokazano na rysunku nr: E-1.

Projektowana sieć elektroenergetyczna nn-0,4 kV obejmuje:

- za licznikową linię kablową od istniejącego słupa do punktów oświetleniowych:

zaprojektowano: *YAKXS 4x25 + bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4*

Sieć kablową oświetlenia zewnętrznego należy traktować jako sieć obcą, zatem w miejscach wskazanych na planie, w miejscach skrzyżowań z innymi instalacjami i drogami, każdy przewód zasilający poszczególne odbiory należy układać w niezależnej rurze ochronnej. Sieć kablową wykonać zgodnie z wytycznymi z pkt. 8.

6. OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE

Rozmieszczenie opraw instalacji oświetleniowej przedstawiono na rysunku nr: E-1.

Dla celów oświetlenia zewnętrznego zaprojektowano oprawy uliczne z sodowymi źródłami światła o mocy 100W montowane na słupach ośmiokątnych stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe o wysokości 8m.

Słupy ustawiać w jednakowej odległości od osi jezdni. W słupach przelotowych stosować tabliczki słupowe przelotowe, natomiast w słupach z podziałem sieci stosować tabliczki podziałowe.

Słupy należy mocować na prefabrykowanym fundamencie betonowym maksymalnie na wysokość 5cm nad poziomem zieleńca. Fundamenty należy zabezpieczyć w całości abizolem lub inną masą bitumiczną.

Fundamenty zostały dobrane uwzględniając występowanie średnich i dobrych gruntów pod fundamentem. W przypadku wykrycia występowania czynników mogących wpływać na nośność gruntów lub pracę konstrukcji (np.: wilgoć, występowanie kurzawki, obciążenie gruntu znajdującymi się w pobliżu) należy zastosować wzmocniony fundament.

Wszystkie słupy oświetleniowe oświetlające należy wyposażyć w złącza słupowe z gniazdami bezpiecznikowymi dla wkładek Wt, oddzielnymi dla każdej lampy. Instalację elektryczną wewnątrz słupa należy wykonać przewodem typu YDYżo 3x2,5mm.

Lampy zewnętrznego oświetlenia ulicznego należy zasilić z istniejącej szafki oświetleniowej w SOU oraz zasilić kablami YAKXS 4x25.

Projektowane słupy oświetleniowe należy uziemić. W tym celu należy ułożyć bednarke ocynkowaną typu FeZn 25x4 mm, we wspólnym wykopie z kablem oświetlenia ulicznego, którą należy dołączyć do obudowy wspornika stalowego lub do tabliczki słupowej. Rozwiązanie uzgodnić z inspektorem nadzoru.

7. ZASADY BUDOWY LINII KABLOWYCH

Linie kablowe należy wykonywać zgodnie z postanowieniami norm, w szczególności należy uwzględnić następujące wytyczne:

- promień gięcia kabla – 10 krotna zewnętrzna średnica kabla dla kabli o izolacji polietylenowej i powłoce polwinitowej
- głębokość zakopania kabla:
 - **80** cm dla kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 15kV
 - **70** cm dla kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV
 - **50** cm dla kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV przeznaczonych do oświetlenia ulicznego – układanych pod chodnikiem
- kabel należy układać na warstwie piasku o grubości 10 cm
- ułożony kabel należy przysypać warstwą piasku o grubości 10 cm,
- na warstwie piasku ułożyć magistralę uziemiającą wykonaną z taśmy stalowej ocynkowanej FeZn 30x4mm /dotyczy linii nN/, a następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości nie mniejszej niż 15 cm (przy przewiertach taśmę stalową ocynkowaną przeciągać wraz z rurami umieszczając ją na zewnątrz rur);
- następnie przysypać warstwą gruntu rodzimego o grubości nie mniejszej niż 15 cm;
- ułożyć folię z tworzywa sztucznego o trwałym kolorze czerwonym / dla kabli - SN / lub niebieskim / dla kabli – nN / o grubości co najmniej 0,5 mm, szerokość folii nie mniejsza niż 20 cm, odległość folii od kabla powinna wynosić co najmniej 25 cm
- w wykopie kabel należy układać linią falistą z zapasem 1 – 3 % długości wykopu dla skompensowania możliwych przesunięć gruntu
- przy wprowadzaniu kabla do muf, tuneli, kanałów lub przepustów należy pozostawić zapas kabla wynoszący:
 - **3m** dla kabli o napięciu do 15 kV;
 - **1m** dla kabli o napięciu do 1 kV
- kabel, na całej długości, należy wyposażyć w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie przekraczających 10 m oraz przy mufach.
Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej:
 - symbol i numer ewidencyjny linii;
 - oznaczenie kabla wg odpowiedniej normy;
 - znak fazy / dla kabli jednożyłowych /;

- rok ułożenia kabla.

ODLEGŁOŚCI:

- | | |
|--|---------------|
| a/ od kabli elektroenergetycznych na napięcie do 1 kV | |
| pionowa , przy skrzyżowaniu | - 25 cm |
| pozioma, przy zbliżeniu | - 10 cm |
| b/ od kabli elektroenergetycznych o napięciu wyższym od 1 kV | |
| pionowa , przy skrzyżowaniu | - 50 cm |
| pozioma, przy zbliżeniu | - 10 cm |
| c/ od kabli teletechnicznych | |
| pionowa , przy skrzyżowaniu | - 50 cm |
| pozioma, przy zbliżeniu | - 50 cm |
| d/ od rurociągów wodociągowych, ściekowych, ciepłych, gazowych z gazami niepalnymi oraz z gazami palnymi o ciśnieniu do 0,5 at. | |
| przy średnicy rurociągu do 250 cm | |
| pionowa , przy skrzyżowaniu | - 80 cm |
| lub | - 50 cm |
| przy zastosowaniu osłony z rury stalowej | |
| przy średnicy rurociągu większej od 250 cm, | - 150 cm |
| lub | - 80 cm |
| przy zastosowaniu osłony z rury stalowej | |
| pozioma, przy zbliżeniu | -50 cm |
| e/ od rurociągów z gazami palnymi o ciśnieniu wyższym od 0,5 at lecz nie przekraczającym 4 at. | |
| pionowa , przy skrzyżowaniu | - jak p-kt. d |
| pozioma, przy zbliżeniu | - 100 cm |
| f/ od rurociągów z gazami palnymi o ciśnieniu wyższym od 4 at – odległości - określa BN – 71 / 8976 – 31 | |
| g/ od części podziemnych linii napowietrznych | |
| pozioma, przy zbliżeniu | - 80 cm |
| h/ od ścian budynków | |
| pozioma, przy zbliżeniu | - 50 cm |
| i/ od urządzeń ochrony budowli od wyładowań atmosferycznych: | |
| przy rezystancji uziomu nie większej niż 10 Ω | - 75 cm |
| przy rezystancji uziomu większej niż 10 Ω | - 100 cm |

WYKONANIE:

- linię kablową należy krzyżować z drogami, ulicami oraz innymi kablami i urządzeniami podziemnymi pod kątem zbliżonym do **90°** ;
- wykonanie skrzyżowań i zbliżeń kabli między sobą: linia wyższego napięcia powinna być
- ułożona głębiej niż linia niższego napięcia, a linia elektroenergetyczna, lub sygnalizacyjna
- głębiej niż telekomunikacyjna.

W przypadku gdy z uzasadnionych względów odległości minimalne nie mogą być spełnione, **dopuszczalne** jest ich zmniejszenie pod warunkiem zastosowania przegród, przykryć, lub osłon otaczających /rury stalowe, tworzyw sztucznych, betonowe, kamionkowe itp./. Kabel należy chronić w miejscu skrzyżowania na długości po 50 cm od zewnętrznego obrysu obiektu krzyżowanego.

- wykonanie skrzyżowań i zbliżeń kabli z rurociągami:
 - kable należy układać nad rurociągami;
 - ochrona: podwójne przykrycie kabla;

- długość ochrony: średnica obiektu krzyżowanego z dodaniem co najmniej po 50 cm z każdej strony.
- wykonanie skrzyżowań i zbliżeń kabli z kanałami ciepłowniczymi:
 - kable należy układać pod kanałami c.o.;
 - ochrona: osłona otaczająca z rury stalowej lub PCV o odpowiedniej do przekroju kabla, średnicy;
 - długość ochrony: szerokość kanału c.o. z dodaniem co najmniej 50 cm z każdej strony skrzyżowania.
- wykonanie skrzyżowań z drogami kołowymi:
 - najmniejsza odległość pionowa między górną powierzchnią osłony kabla a dolną powierzchnią trwałego podłoża powinna wynosić **co najmniej 20cm**
 - natomiast od górnej powierzchni drogi – nie mniej niż **100 cm**
 - ochrona: rura stalowa lub z PCV ciśnieniowa o odpowiedniej do przekroju kabla średnicy
 - długość ochrony: szer. drogi z dodaniem co najmniej **50 cm** z każdej strony skrzyżowania
- w ciągu linii kablowej biegnącej w chodniku dopuszcza się układanie kabla przeznaczonego do zasilania oświetlenia ulicznego nad kablem elektroenergetycznym o napięciu **do 1 kV** tak, aby:
 - odległość pionowa pomiędzy kablami wynosiła co najmniej **25 cm**
 - oraz aby kabel oświetleniowy układany był na głębokości niemniejszej niż **50 cm**

8. OCHRONA OD PORAŻEŃ

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim zrealizowano przez zastosowanie izolacji podstawowej przewodów i osprzętu oraz obudów o stopniu ochrony IP 2X. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosowano: „samoczynne wyłączenie napięcia” w układzie TN-C-S wg PN - IEC 60364 w czasie nie dłuższym niż 5s dla linii kablowych.

Obudowy metalowe rozdzielnic oraz części dostępne montowanego osprzętu należy połączyć z przewodami ochronnymi „PE” instalacji.

Po wykonaniu sieci i instalacji, przed oddaniem jej do eksploatacji należy wykonać wymagane badania i pomiary ochronne przez uprawnione osoby. Pomiary sprawdzające ochrony przeciwporażeniowej należy wykonać we wszystkich punktach oświetleniowych z uwzględnieniem podziałów sieciowych.

Odbiorniki włączane do projektowanej sieci winny spełniać aktualne przepisy i warunki techniczne oraz postanowienia wieloarkuszowej normy PN - IEC 60364.

8. Informacja o wpisie do rejestru zabytków.

Przedmiotowy teren nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej. Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków.

9. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej.

Przedmiotowa inwestycja nie leży na terenie eksploatacji górniczej ani w jej granicach.

10. Wpływ inwestycji na środowisko.

Ze względu na niewielki rozmiar inwestycji nie przewiduje się dodatkowych środków chroniących środowisko. Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko

i nie kwalifikuje się również jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie negatywnie oddziaływać na środowisko zgodnie z rozporządzeniem RM z dnia 09.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. /Dz. U. Nr 213 Po z. 1397/ , jednocześnie poprawi komfort osób korzystających z parkingu.

Zakres oddziaływania ograniczony jest w granicach działek, na których planowana jest inwestycja. Technologia przyjęta w rozwiązaniu projektowym umożliwi uzyskanie szczelności układu rurociągów.

Roboty budowlane przy budowie rurociągów nie wpłyną niekorzystnie na środowisko z uwagi na zastosowane materiały obojętne ekologicznie jak również nie powodują degradacji środowiska ponieważ nie przewiduje się wprowadzania zmian stosunków gruntowo-wodnych. Odpady budowlane w postaci elementów betonowych, rur i nadmiaru gruntu należy składować na komunalnym wysypisku. Teren budowy po zakończeniu robót należy uporządkować i przywrócić w ramach robót odtworzeniowych nawierzchnie dróg i wjazdów na posesje do stanu istniejącego. Również przebudowa oświetlenia ulicznego nie wpłynie negatywnie na hałas jak i środowisko.

Teren na którym będzie budowa znajduje się poza obszarem chronionym.

11.Obszar oddziaływania.

Obszar oddziaływania nie przekracza granic działek inwestycji.

12.Odniesienie się do uwag Protokołu z narady koordynacyjnej znak.WGN.6630.447.2014

Uwagi dotyczące informacji bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Branża: Drogowa.

1 Podstawa opracowania

Podstawą prawną opracowania jest ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. z dnia 25 sierpnia 1994 r.) z późniejszymi zmianami, ustawa z dnia 27 lipca 2001 roku o zmianie ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. 2001 r. Nr 129, poz. 1439), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

Zgodnie z ww. ustawą do obowiązków projektanta należy (Art.20.ust.1 pkt. 1 b) sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniając w planie bezpieczeństwa i ochronę zdrowia wiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie ww. planu przed rozpoczęciem budowy (Art. 21 a. ust. 1).

W planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Art. 21 a. ust. 2), należy uwzględnić specyfikę następujących rodzajów robót:

1. Których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania materiałami sypkimi gromadzonymi do podbudów nawierzchni drogi oraz studni chłonnych
2. Przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

3. Prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych.
 4. Prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych.
- 2 Zakres całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
- Oznakowanie robót
 - Wytyczenie chodnika
 - Roboty przygotowawcze
 - Wykonanie robót ziemnych
 - Wykonanie podbudowy
 - Wykonanie konstrukcji nawierzchni chodnika
 - Roboty wykończeniowe, plantowanie pomocy drogi
 - Zdjęcie oznakowania robót

3 Istniejące obiekty budowlane

Przebudowa inwestycji jest prowadzona na istniejącej zabudowie.

- 4 Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi będzie stwarzał ruch kołowy po wymienionym odcinku drogi podczas wykonywaniu robót.

- 5 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

- 5.1. Roboty, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,

- **Ruch kołowy**

- 5.2. Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi;

- **Mie występują.**

- 4.3. Roboty prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:

- **Przy przebudowie drogi roboty będą wykonywane w sąsiedztwie ruchu kołowego samochodów i maszyn budowlanych.**

- 4.4. Roboty prowadzone przy montażu lub demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych:

- **Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub widłaka: rozładunek kostki betonowej i krawężnika betonowego na paletach.**

W planie Bioz należy przewidzieć zaplanowanie i podjęcie działań ograniczających potencjalne ryzyko związane z prowadzeniem budowy.

W szczególności należy mieć na uwadze:

- Odpowiednie przygotowanie do prowadzenia budowy,
- Organizację terenu budowy zapewniającą bezpieczeństwo z uwagi na konieczność utrzymania ruchu kołowego oraz ruchu pieszego,
- Zapewnienie bezpieczeństwa pracy w głębokich wykopach oraz przy montażu elementów ciężkich,
- Właściwe użytkowanie sprzętu mechanicznego
- Zachowanie szczególnej ostrożności przy wykonywaniu prac w terenach uzbrojonych
- Zapewnienie bezpieczeństwa przy wykonywaniu prac, przy których występuje działanie substancji toksycznych, trujących, wysokiej temperatury

Zasady postępowania w trakcie przygotowania i prowadzenia robót zawarte są w instrukcjach BHP oraz przepisach prawnych min. Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129, poz. 844 z 1997 r), Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych (Dz. U. Nr. 47, poz. 401), Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2001 r. nr 118 poz. 1263) oraz rozporządzeniu Ministra Komunikacji i Ministra Administracji, Gospodarki terenowej i Ochrony Środowiska w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz. U. nr 7, poz. 30 z 1977 r.)

Ad. 1. Odpowiednie przygotowanie do prowadzenia budowy.

Zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas trwania budowy zależy w dużym stopniu od odpowiedniego przygotowania do prowadzenia inwestycji.

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie budowy – kierownik budowy zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym (Dz. U. z 2001 r. Nr 129, poz. 14390) jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, przed rozpoczęciem budowy (Art. 21 a. ust. 1) Jednocześnie zobowiązany jest (Art. 22. Ust. 3c) do wprowadzenia niezbędnych zmian w informacji do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (opracowanej przez projektanta) oraz w planie, wynikających z postępu prac budowlanych.

Właściwe przygotowanie inwestycji obejmować będzie m. in.:

- Określenie zakresu i rodzaju prac oraz przygotowanie szczegółowego harmonogramu realizacyjnego
- Przygotowanie kadry – sprawdzenie kwalifikacji, stanu zdrowia, przeprowadzenie szkoleń,
- Zaplanowanie i zagospodarowanie placu budowy
- Zorganizowanie, sprawdzenie i przygotowanie do pracy sprzętu zmechanizowanego, pomocniczego i wszelkich niezbędnych urządzeń,

- Przygotowanie materiałów podstawowych i pomocniczych,
- Zapewnienie ochrony osobistej dla pracowników (odpowiednia odzież ochronna) i pierwszej pomocy. Szczegółowe wytyczne zawarte są w przepisach prawnych i instrukcjach BHP

Przed dopuszczeniem na stanowisko pracy każdy pracownik powinien być przeszkolony przez kierownika budowy lub robót w zakresie przestrzegania przepisów bhp, a powyższy fakt powinien być odnotowany w książeczce bhp.

Ad.2. Organizacja terenu budowy zapewniająca bezpieczeństwo z uwagi na konieczność utrzymania ruchu kołowego i pieszego.

Bezpieczeństwo w trakcie wykonywania prac budowlanych w terenie gdzie utrzymany ma być ruch kołowy i pieszego zapewnić ma odpowiednio opracowany plan organizacji ruchu. Roboty na drodze należy prowadzić po ustawieniu oznakowania według projektu tymczasowej organizacji ruchu. Pracownicy muszą pracować w ubraniach ochronnych o jaskrawych kolorach, zaopatrzonych w elementy odblaskowe, aby byli dobrze widoczni dla kierowców jadących drogą.

Należy zwrócić szczególną uwagę na oznakowanie i odgródzenie terenu budowy w sposób uniemożliwiający wejście na teren budowy osób postronnych. Dotyczy to szczególnie wykopów. Bezpieczna i sprawna organizacja ruchu jest istotnym elementem procesu budowlanego i etap ten należy przygotować ze szczególną starannością, a w trakcie realizacji robót dbać o przestrzeganie przyjętych warunków.

Ad.3. Zapewnienie bezpieczeństwa pracy w głębokich wykopach oraz przy montażu elementów ciężkich.

Przy wykonywaniu wykopów przestrzegać należy bezwzględnie wymagań określonych w obowiązujących przepisach prawnych. Przy planowaniu prac związanych z wykopami należy w szczególności pamiętać o potrzebie właściwego oznakowania i zabezpieczenia miejsca oraz zapewnienia bezpieczeństwa w trakcie prac, a w szczególności:

- Przy wykonywaniu wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy wokół wykopów przewidzieć poręczę ochronne i oznakować je w widoczny sposób.
- W sytuacjach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop powinien być szczelnie przykryty balami.
- Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną.
- Przy wykonywaniu wykopów wąsko przestrzennych osoby współpracujące z operatorem mogą znajdować się wyłącznie w zabezpieczonej części wykopu. Ponadto niedopuszczalne jest jednocześnie prowadzenie w tym samym miejscu innych robót oraz przebywanie osób niezatrudnionych.
- Konieczna jest stała kontrola stanu wykonywanych robót ziemnych, szczególnie po intensywnych opadach atmosferycznych.
- Należy zwrócić uwagę na bezpieczne składowanie elementów , uniemożliwiając ich przypadkowe bądź wymuszone stoczenie lub przewrócenie się.

Ad.4. Właściwe użytkowanie sprzętu mechanicznego.

Użytkowanie sprzętu mechanicznego stanowić będzie istotne źródło zagrożenia bezpieczeństwa w czasie pracy, zarówno dla osób obsługujących sprzęt jak i przebywających w jego zasięgu. W związku z tym należy przewidzieć odpowiednie działania ograniczające ryzyko powstania zagrożenia. Działania te opierać się powinny o istniejące przepisy prawne. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2001 r. nr 118 poz. 1263), sprzęt używany do wszystkich rodzajów prac powinien w szczególności:

- Być sprawny i spełniać stawiane mu wymogi techniczne
- Powinien być obsługiwany przez wykwalifikowanych pracowników posiadających stosowne uprawnienia
- Powinien być używany wyłącznie w celach do których jest przeznaczony zgodnie z zasadami określonymi w instrukcji obsługi.
- Po skończeniu pracy powinien być pozostawiony w wyznaczonym miejscu i zabezpieczony przed uruchomieniem przez osoby postronne.

Ponadto;

- Niedopuszczalne jest dokonywanie zmian konstrukcyjnych w maszynach roboczych.
- Wykonywanie konserwacji i napraw maszyn roboczych będących w ruchu.
- Czyszczenie i odtłuszczenie powierzchni maszyn substancjami, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Podczas obsługi maszyn należy zwrócić szczególną uwagę na bezpieczeństwo pracy w terenach uzbrojonych, w pobliżu budynków, w sąsiedztwie napowietrznych linii energetycznych oraz w wykopach szerokoprzestrzennych, na pochyłościach lub stokach a także przy współpracy z dodatkowym osprzętem. Stosować wówczas należy środki bezpieczeństwa i zasady BHP określone w instrukcjach obsługi urządzeń. W zakresie obsługi sprzętu mechanicznego zapewnić należy przestrzeganie powyższych zasad, poprzez odpowiednie przeszkolenie pracowników oraz systematyczną kontrolę i konserwację sprzętu.

Ad.5. Zachowanie szczególnej ostrożności przy wykonywaniu prac w terenach uzbrojonych.

Przed rozpoczęciem budowy (na 14 dni) należy bezwzględnie powiadomić właścicieli urządzeń obcych.

Ad.6. Zapewnienie bezpieczeństwa przy wykonywaniu prac przy których występuje działanie substancji toksycznych, trujących, wysokiej temperatury, hałasu itp.

Planowana inwestycja opiera się w głównej mierze na zastosowaniu materiałów , bądź technologii stwarzających stosunkowo niewielkie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia. Należy jednak zapewnić właściwe stosowanie materiałów i technologii tj. zgodnie z wiedzą techniczną i instrukcją producenta. Z uwagi na to, że powszechnie stosowane surowce oraz technologie podlegają ciągłemu ulepszaniu i modernizacji, przed rozpoczęciem prac należy dokładnie zapoznać się z zasadami bezpiecznego postępowania z używanymi materiałami. Ponadto przestrzegać należy ogólnych zasad wynikających z przepisów BHP w szczególności korzystania z odzieży ochronnej i stosowania w wymaganych pracach nauszników wygłuszających.

5. Uwagi.

1. Kierownik budowy zobowiązany jest do wprowadzenia niezbędnych zmian w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wynikających z postępu prac budowlanych. Wszelkie prace wykonywać należy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, wytycznymi odnośnie wykonawstwa robót, instrukcją BHP oraz wytycznymi producentów urządzeń i materiałów.

Branża: Sanitarna.

1. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania są

- art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7.07.1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U z 2000 r. Nr 106. poz. 1126 z późniejszymi zmianami) § 2
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23czerwca 2003 r. w sprawie dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z.U.03.120.1126.

2.Obiekt.

kanalizacja sanitarna tłoczna i sieć wodociągowa

3.Inwestor:

Gmina Iława ul. Niepodległości 13; 14-200 Iława

4. Pracownia Projektowa.

PROJEKTOWANIE – NADZORY „PRO-NAD” Bohdan Nieciecki 11-015 Olsztynek ul. Kolejowa 3/24

Projektant:

mgr inż. Grzegorz Bogdan

5. Branża sanitarna

5.1. Kanalizacja tłoczna.

_____ Stan istniejący.

Przy ul. Warsztatowej i Kolejowej nie ma kanalizacji sanitarnej. Najbliższa kanalizacja sanitarna znajduje się przy ul. Lubawskiej. Jest to istniejący kanał Dn 250 mm. Ze studni rozprężnej istniejącej wyprowadzony jest rurociąg tłoczny Dn 110 mm z rury PE na drugą stronę ul. Kolejowej. Rurociąg ten wybudowano dla włączenia rurociągu z projektowanej przepompowni ścieków przy ul. Warsztatowej. Na terenie zakładów pracy znajdują się zbiorniki bezodpływowe na ścieki sanitarna. Ze zbiorników ścieki są wywożone wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków.

_____ Rozwiązanie projektowe.

Kanalizacja sanitarna tłoczna w ul. Lubawskiej obejmuje budowę rurociągu tłoczego.

Rurociąg tłoczny należy włączyć do istniejącego rurociągu tłoczego Dn 110 mm znajdującego się na skrzyżowaniu ul. Kolejowej z ul. Lubawską.

Rurociąg tłoczny zaprojektowano z rur PE 100 PN 10 SDR 17

Rury łączyć ze sobą przez doczołowe zgrzewanie.

W celu oznakowania trasy rurociągu należy nad rurę ułożyć taśmę lokalizacyjną do wykrywania i lokalizacji rurociągu.

Zakres rzeczowy kanalizacji tłocznej.

Długość projektowanej kanalizacji sanitarnej tłocznej PE Ø 90mm SDR 17 L= 6,0 m

5.2 Sieć wodociągowa

Stan istniejący.

Obecnie źródłem wody dla istniejących zakładów jest indywidualna sieć rozdzielcza wybudowana przez właścicieli zakładów i indywidualne studnie wiercone. Woda ujmowana z nich nie spełnia wymogów wody do picia.

Najbliższe wodociągi znajdują się przy ul. Lubawskiej i przy ul. Kolejowej. Są to wodociągi Dn 250 mm przy ul. Lubawskiej i Dn 160 mm przy ul. Kolejowej.

Dla terenów przemysłowych przy ul. Warsztatowej nie ma zabezpieczenia przeciwpożarowego.

Rozwiązanie projektowe.

Zaopatrzenie w wodę terenów przemysłowych i usługowych znajdujących się przy ul. Warsztatowej zaprojektowano w następujący sposób.

Początkiem projektowanego wodociągu jest istniejący wodociąg Dn 250 mm znajdujący się przy ul. Lubawskiej. Koniec wodociągu znajduje się na skrzyżowaniu ul. Warsztatowej i ul. Kolejowej. Projektowany wodociąg będzie włączony do istniejących wodociągów. Będzie wykonany pierścień przez połączenie dwóch wodociągów.

Wodociąg jest projektowany w pasie drogowym ul. Lubawskiej

W miejscu włączenia zaprojektowano zasuwy z kołnierzowe PN10 dla wodociągów. Włączenie do istniejących rurociągów wykonać przy pomocy trójnika Dn 250x150 mm.

Wodociąg zaprojektowano z rur z polietylenu PE 100 o połączeniach zgrzewanych. Odgałęzienie od wodociągu głównego należy wykonać przy pomocy trójnika redukcyjnego do połączeń zgrzewanych doczołowo lub nawiertek.

Zaprojektowany wodociąg pod względem przyjętych parametrów będzie zasilał w wodę zabudowę przemysłowo-usługową przy ul. Warsztatowej.

Materiały i uzbrojenie.

Wszystkie użyte do budowy wodociągu materiały powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. Materiały stosowane w sieciach wodociągowych powinny być tak dobrane, aby ich skład a także wzajemne oddziaływanie nie powodowały pogorszenia jakości wody oraz zmian powodujących obniżenie trwałości sieci.

Zgodnie § 8 ust. 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 19 listopada 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 203 poz.1718) rury, kształtki, armatura i każdy inny zastosowany materiał użyty w instalacjach i urządzeniach służących do uzdatniania i przesyłania wody winne uzyskać zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego wydaną na podstawie atestu higienicznego Państwowego Zakładu Higieny

Rury i armatura stosowana w budowie sieci winna posiadać aprobatę techniczną lub deklarację zgodności.

Na przewodach wodociągowych powinna być zamontowana armatura o nominalnym ciśnieniu odcinek A - 1,0 MPa (10,0 bar).

Skrzynki zasuw, nawiertak i hydranty ppoż. powinny być umocnione prefabrykowanymi płytami betonowymi i oznakowane tablicami na słupkach betonowych.

Wodociąg zaprojektowano z rur PE 100 PN 10 SDR 17 (zgodnie z warunkami technicznymi).

Przewody PE układać wg. instrukcji producenta rur. Uzbrojenie sieci wodociągowej stanowią zasuwy odcinające, żeliwne do rur PE, rozmieszczone na odcinkach prostych i w węzłach wodociągowych i przed hydrantami przeciwpożarowymi.

Zasuwy odcinające na sieci przyjęto żeliwne z klinem ogumowanym.

W miejscu włączenia projektowanego wodociągu do wodociągu istniejącego zaprojektowano zasuwy kołnierzowe PN 10.

Zasuwy zaopatrzyć w obudowy teleskopowe ze skrzynką żeliwną do zasuw. Należy zastosować obudowy teleskopowe produkcji Hawle które nie ulegają przy nacisku pojazdów samochodowych blokowaniu się.

Możliwe jest zastosowanie kolumn innego producenta pod warunkiem spełnienia w/w warunków.

Przebieg projektowanej sieci wodociągowej pokazano na mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:500 .

Wodociąg w gruncie układać zgodnie z profilami podłużnymi. Teren wokół uzbrojenia umocnić elementami betonowymi.

Węzły wodociągowe jak: trójniki, kolana, uzbrojenie, łuki, należy zabezpieczyć blokami oporowymi z betonu B-

12,5. Wymienione bloki przyjąć wg. instrukcji wykonania i odbioru zewnętrznych przewodów z rur PE. Próby sieci wodociągowej wykonać zgodnie z PN-74/B-10733 dla rur PCV-PE. Ciśnienie próbne przyjąć 10 barów.

Dezynfekcję sieci wodociągowej przeprowadzić przy pomocy roztworu podchlorynu sodu. Warunki techniczne po trasie projektowanego wodociągu przyjęto grunt kat III. Trasę rurociągu w ziemi należy oznakować taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną.

Zakres rzeczowy projektowanego wodociągu.
Dn 160 mm rury PE PN 10 SDR 17 L = 7,0 m

6. Kolejność wykonywanych robót

6.1. Wytyczenie osi kanałów i rurociągów.

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinien obejmować: -szkolenie pracowników w zakresie bhp, -zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, -zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,

- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

7. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na placu budowy występuje jeden budynek piwnica.

8. Zagospodarowanie placu budowy.

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- wykonania dróg dojazdowych,
 - doprowadzenie do placu budowy wody,
 - odprowadzenia ścieków do istniejącej kanalizacji,
 - urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
 - zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
 - urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

9. Roboty ziemne.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),

-potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką nawet w czasie postoju jest zabronione.

10. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.

Zagrożenia występujące podczas wykonywania robót montażowych z użyciem maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu);
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi)

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz urządzenia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca używający maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy maszyn budowlanych, kierowcy maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

11. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracownika z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 - miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy. Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiska :h pracy, na których występują szczególnie zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe -nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników.
 - obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
 - postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
 - udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

12. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń

dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy:
 - nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
 - niewłaściwe polecenia przełożonych,
 - brak nadzoru.
 - brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
 - tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
 - brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
 - dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
- b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
 - niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
 - nieodpowiednie przejścia i dojścia,
 - brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór
 - przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:
- c) niewłaściwy stan czynnika materialnego:
 - wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
 - niewłaściwa stateczność czynnika materialnego.
 - brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające.
 - brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
 - brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
- d) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego: zastosowanie materiałów zastępczych, niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- e) wady materiałowe czynnika materialnego;
- f) ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
- g) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
 - nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
 - niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
 - niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
 - dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby.
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:
 - zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
 - zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

13. Przed rozpoczęciem budowy sieci kanalizacji tłocznej należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Podstawa prawna opracowania:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)
- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207 poz.2016)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz. 1321 z późn.zm.) -
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz. 1256)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z późn.zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w* sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).

Branża: Elektryczna.

1. Podstawa prawna:
 - Artykuły 20 i 21a Prawa Budowlanego - ustawy z 7 lipca 1994 (tekst jednolity w Dz. U. nr 106, poz. 1126).
 - 1. Paragraf 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz. U. nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
 - oraz kolejność realizacji :
2. Zakres robót opisuje dokumentacja a kolejność realizacji poszczególnych zadań przy budowie instalacji elektrycznych zostanie ustalona przez kierownika robót.
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - drogi, ulice i ruch kołowy związany z obsługą istniejącej infrastruktury;
 - czynna sieć kablowa nN-0,4kV;
 - czynne rozdzielnice, złącza kablowe i związane z nimi sieci nN-0,4kV;
 -

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

<i>lp.</i>	rodzaj zagrożenia	<i>skala zagrożenia</i>	<i>miejsce</i>	<i>czas wystąpienia</i>
1	potrącenie przez pojazdy i samobieżne urządzenia poruszające się po placu budowy i w jego sąsiedztwie	wysoka	plac budowy i jego sąsiedztwo	cały czas trwania budowy
2	upadek z dużej wysokości, konkretnie z dachu lub z rusztowań	niska	dach i rusztowania	wykonywanie instalacji odgromowej
3	porażenie prądem o napięciu 230 lub 400 V	wysoka	plac budowy, a szczególnie instalacje elektryczne	wprowadzanie i podłączanie kabli i przewodów w rozdzielnicach i w łączach kablowych, wykonywanie pomiarów i prób pomontażowych
4	porażenie prądem o napięciu powyżej 1 kV	średnia	istniejące urządzenia elektroenergetyczne tj. kabel elektroenergetyczny	cały czas trwania robót

5. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Sposób instruktażu należy dostosować do potrzeb i możliwości uwzględniając obowiązujące przepisy, zwyczaje panujące w przedsiębiorstwie wykonującym prace, zdolności instruowanych pracowników do percepcji i do zapamiętania przekazywanych informacji. Szczególną uwagę należy zwrócić na zrozumienie i utwalenie wiedzy o ponad przeciętnych zagrożeniach, w tym zagrożeniu od poruszających się pojazdów i urządzeń oraz o zagrożeniach porażeniem prądem elektrycznym. Poza ogólnym szkoleniem przed rozpoczęciem budowy, które powinno być odnotowane w formie pisemnej, informacje o tych zagrożeniach należy ustnie przekazywać wszystkim pracownikom każdego dnia przed rozpoczęciem pracy.

6. Istniejące obiekty budowlane

Roboty prowadzone będą na terenach, na których występuje typowa infrastruktura miejska.

- wodociągową,
- kanalizacji sanitarnej i deszczowej,
- energetyczne SN-15 kV,
- energetyczne nn-0,4 kV,
- telekomunikacyjne,

Istniejące i projektowane uzbrojenie terenu jest naniesione na planie sytuacyjno-wysokościowym w skali 1:500 do celów projektowych. Stwierdza się, że poza uzbrojeniem podziemnym wyszczególnionym na planszach sytuacyjnych może występować uzbrojenie nie zinwentaryzowane. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia podziemne należy traktować jako czynne i zachować warunki niezbędnego bezpieczeństwa. Napotkane nie zinwentaryzowane uzbrojenie (kolizje) zgłaszać inspektorowi nadzoru, służbom Inwestora oraz instytucjom i firmom zajmującym się eksploatacją poszczególnych sieci.

7. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- pracownicy wykonujący prace w rejonie stacji transformatorowej i prace ziemne w pobliżu istniejących kabli elektroenergetycznych muszą być poinformowani o istniejącym zagrożeniu, a technologię prac dostosować do istniejącego zagrożenia, na przykład prace ziemne wykonywać tylko sprzętem ręcznym a każde napotkane kable traktować jako czynne i zagrażające porażeniem prądem elektrycznym;
- pracownicy wykonujący prace montażowe i instalacyjne powinni być przeszkoleni i posiadać odpowiednie uprawnienia energetyczne oraz wykonywać prace zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcjami, w szczególności zgodnie z instrukcjami zakładowymi oraz zgodnie z

- rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 17 września 1999 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. nr 80, poz. 912);
- pracownicy powinni mieć pozytywne wyniki aktualnych badań lekarskich dopuszczających ich do wykonywanych prac a pracownicy wykonujący prace na wysokości powinni mieć dodatkowo uprawnienia do pracy na wysokości;
 - teren robót należy wygrodzić barierami (wykopy) oraz folią w kolorach koloru białym i czerwonym (miejsca rozładunku i montażu urządzeń i materiałów);
 - robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności;
 - bezpieczną i sprawną komunikację zapewnia droga dojazdowa do placu budowy, sposób korzystania z niej należy ustalić z kierownikiem budowy;
 - wprowadzenie włącznika do złącza oraz jego podpięcie wykonywać przy wyłączonym napięciu;
 - pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów;
 - dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne do potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej;
 - do wykonywania prac za pomocą narzędzi i urządzeń, w szczególności urządzeń o napędzie mechanicznym powinni być upoważnieni tylko pracownicy odpowiednio przeszkoleni.

Na podstawie powyższej informacji Kierownik Budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.

Opracowali:

mgr inż. Agnieszka Nieciecka

mgr inż. Grzegorz Bogdan

mgr inż. Łukasz Ruskań

Kierownik Pracowni Bohdan Nieciecki



Urząd Miasta Iławy

14-200 Iława, ul. Niepodległości 13

tel. 89 649 01 01, fax. 89 649 26 31

NIP:744-000-30-93

REGON 000524370

Iława, dnia 09.10.2014 r.

Nasz znak: IŚM.7012.2.3.2014

PROJEKTOWANIE-NADZORY

„PRO-NAD”

BOHDAN NIECIECKI

ul. Kolejowa 3/24

11-015 Olsztynek

Urząd Miasta Iławy uzgadnia projekt budowy oświetlenia ulicznego dla projektowanego zadania „Przebudowa ul. Warsztatowej w Iławie” dz. nr 7/27, 7/21, 5 w obrębie 8 z uwagami:

- w opisie projektu w pkt. 6 zmienić zapis dotyczący zasilenia sieci oświetleniowej na zgodny z wydanymi warunkami technicznymi IŚM.7012.2.3.2014 z dnia 10.03.2014 r., tj. „Zasilenie projektowanego oświetlenia drogowego przy ul. Warsztatowej (dz. nr 8-7/27, 8-7/21) i części ul. Kolejowej (dz. nr 8-5) wykonać z najbliższego istniejącego słupa oświetleniowego zlokalizowanego na skrzyżowaniu ulic Lubawskiej i Kolejowej. Orientacyjnie słup oświetleniowy wskazano na załączonej mapce.”,
- w opisie projektu w pkt. 6 jest zapis – „Zasilenie sieci oświetleniowej objętej zakresem prac zrealizować poprzez projektowaną szafkę oświetleniową”, który jest niezgodny z wydanymi warunkami technicznymi.

z up. Burmistrza
Zastępcą Burmistrza
mgr inż. Ryszard Ławrynowicz

Załącznik:

Projekt budowlany

Do wiadomości:

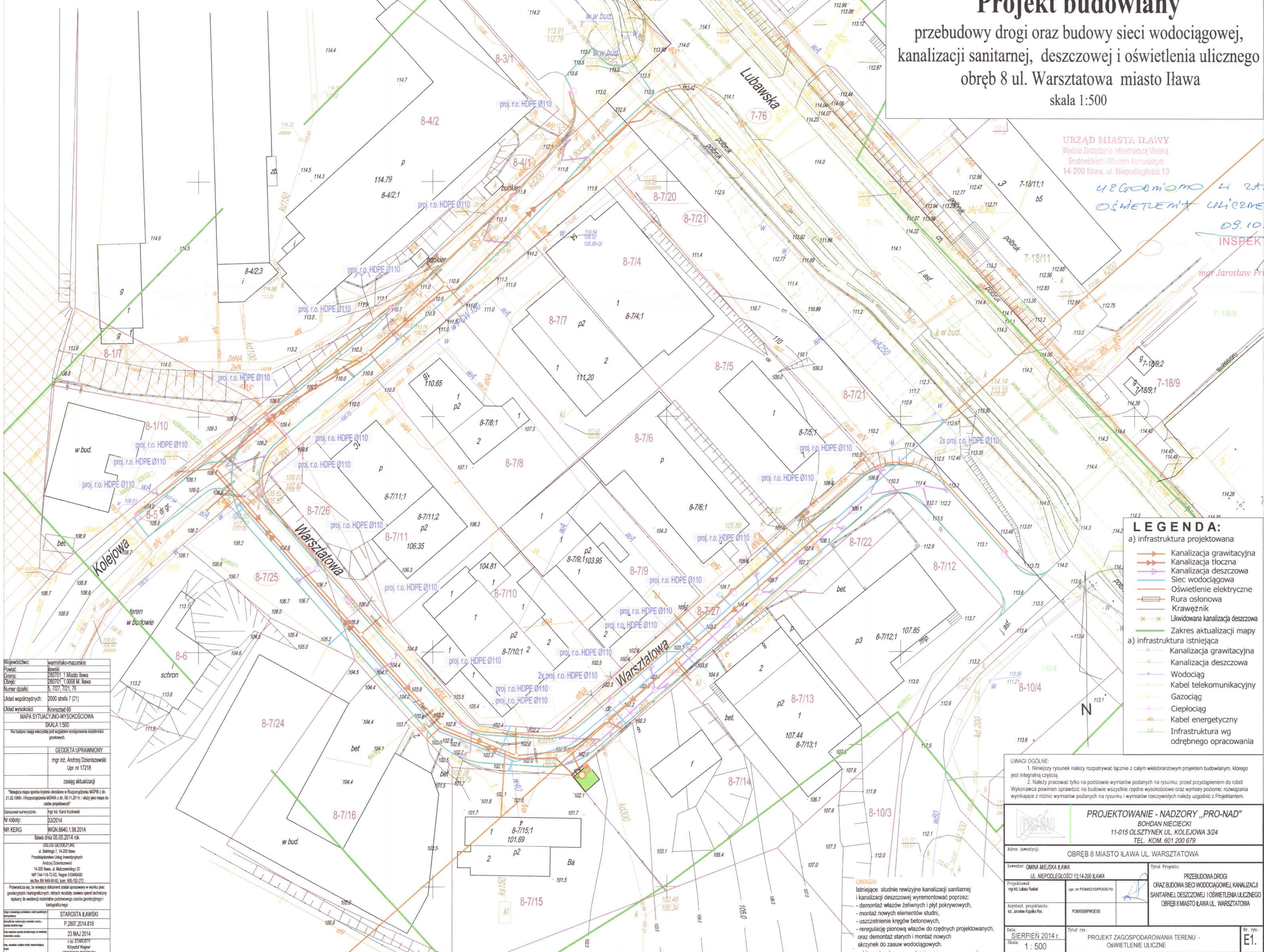
1. PERIMEX Przedsiębiorstwo Usługowe
Robót Energetycznych
ul. Kościuszki 31A, 14-200 Iława
2. Wydział PIM
3. a/a

Projekt budowlany

przebudowy drogi oraz budowy sieci wodociągowej,
kanalizacji sanitarnej, deszczowej i oświetlenia ulicznego
obręb 8 ul. Warsztatowa miasto Iława
skala 1:500

URZĄD MIASTA IŁAWY
Wydział Zarządzania Infrastruktura Miejską
Środowiskiem i Dzielni Komunalnym
14-200 Iława, ul. Niepodległości 13

*48 Godzinom 4 strona
oświetlenia ulicznego
09.10.2014
INSPEKTOR
mgr Jarosław Fruchniewski*



LEGENDA:

a) infrastruktura projektowana

- Kanalizacja grawitacyjna
- Kanalizacja deszczowa
- Sieć wodociągowa
- Oświetlenie elektryczne
- Rura osłonowa
- Krawężnik
- Likwidowana kanalizacja deszczowa
- Zakres aktualizacji mapy

a) infrastruktura istniejąca

- Kanalizacja grawitacyjna
- Kanalizacja deszczowa
- Wodociąg
- Kabel telekomunikacyjny
- Gazociąg
- Ciepłociąg
- Kabel energetyczny
- Infrastruktura wg odrębnego opracowania

Województwo:	warmińsko-mazurskie
Powiat:	Iławski
Gmina:	2827011 1 Miasto Iława
Objekt:	2827011 1 0008 M. Iława
Numer działki:	5, 7/27, 7/21, 7/5
Układ współrzędnych:	2000 strefa 7 (21)
Układ wysokości:	Kronsztadt 60
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA	
SKALA 1:500	
Nie badano stanu wycieków pod względem występowania szkodliwych substancji.	
GEODETA UPRAWNIENY	
mgr inż. Andrzej Dzieliszewski Upr. nr 17218	
zasęgni aktualizacji	
*Najnowsza mapa spełniająca wymagania określone w Rozporządzeniu MGPB z dn. 21.12.1986 r. (Rozporządzenie MGPB z dn. 01.11.2011 r. - w tym zakresie mapy do celów projektowych)	
Opisany numerem:	mgr inż. Karol Kuczkowski
Nr roboty:	03/2014
NR KERG:	WGN.6640.1.98.2014
Iława dnia 05.05.2014 rok	
OSŁONA GEODETYZM AIN	
ul. Dzieliszewskiego 1, 14-200 Iława	
Przebieg linii i stan istniejących	
Andrzej Dzieliszewski	
14-200 Iława, ul. Młoczyńskiego 20	
NIP 144-19-72-03, NIPEN 519404040	
M. Inż. 69 549-50-92, kom. 695-752-272	
Podpisz się, to niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wspierający do ewidencji materiałów planimetrycznych zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Starosta powiatu:	STAROSTA IŁAWSKI
Podpisz się, to niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wspierający do ewidencji materiałów planimetrycznych zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	P. 2807.2014.818
23 MAJ 2014	
z up. STAROSTY Krzysztof Wagner	
NIEPODLEGŁOŚCI	

UWAGI OGÓLNE:

1. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranowym projektem budowlanym, którego jest integralną częścią.
2. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku; przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokości oraz wymiary poziome; rozwiązania wynikające z różnic wymiarów podanych na rysunku i wymiarów rzeczywistych należy uzgodnić z Projektantem.

PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD”
BOHDAN NIECIECKI
11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24
TEL. KOM. 601 200 679

Adres inwestycji:		OBRĘB 8 MIASTO IŁAWA UL. WARSZTATOWA	
Inwestor:		GMINA MIEJSKA IŁAWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13, 14-200 IŁAWA	
Projektant:		mgr inż. Bohdan Nieciecki ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława	
Asystent projektanta:		mgr inż. Jarosław Fruchniewski ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława	
Data:		sierpień 2014 r.	
Skala:		1 : 500	
Tytuł rys.:		PRZEBUDOWA DRUGI ORAZ BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ, DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA ULICZNEGO OBRĘB 8 MIASTO IŁAWA UL. WARSZTATOWA	
Nr rys.:		E1	

UWAGI:

Istniejące studnie rewizyjne kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej wyremontować poprzez:
- demontaż wazów żelaznych i płyt pokrywowych,
- montaż nowych elementów studni,
- uszczelnienie kręgów betonowych,
- regulację pionową wzdłuż osi rzędnych projektowanych, oraz demontaż starych i montaż nowych skrzynek do zasuw wodociągowych.

IŁAWA UL. WARSZTATOWA

CZĘŚĆ RYSUNKOWA



GRUNWALDZKA
T. KOSCIUSZKI
Szkoła Wyższa im. P. Włodkowica

Jezioro Iławskie

Cmentarz komunalny
Al. Jana Pawła II
Kwiatowa
T.emieszewska

Prekarska
Władysława Jasińskiego
Słiska
M. Kopernika
Targowisko
Urząd Gminy Starostwo Powiatowe
Sąd Rejonowy Prokuratura Rejonowa
Urząd Skarbowy
W. Andersa

KARD. S. WYSZYŃSKIEGO
Wojści Polskiego
Ogrodnowa
PKS
Dworcowa
S. Zeromskiego
Kolejowa

Iławka
Al. Jana Pawła II
Sładowa
ABIMR
Kolejowa
Warszawska

OSIEDLE LUBAWSKIE
Orlik

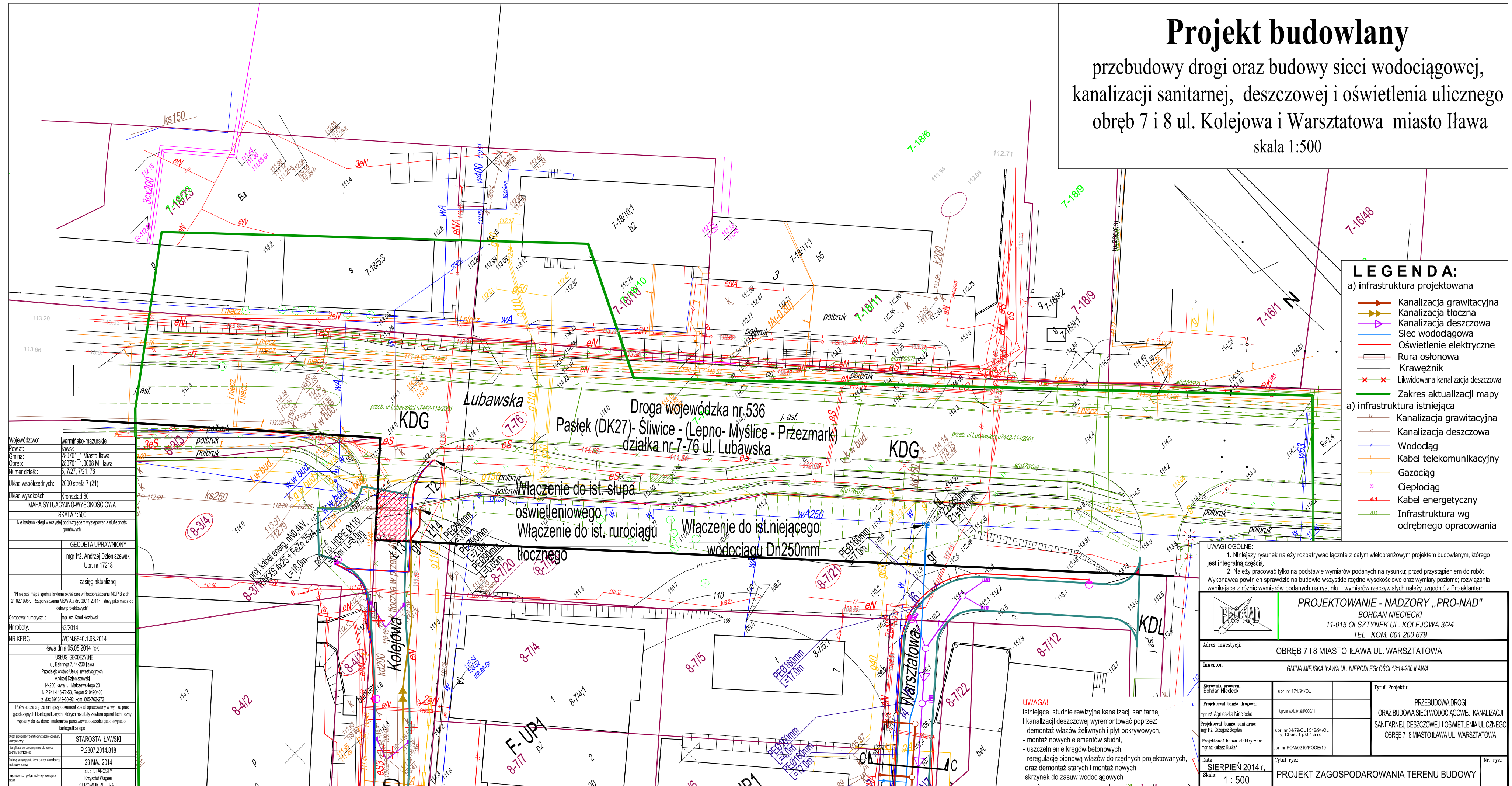
LUBAWSKA
Ustugowa
Dolna
Dolna
Długa
Krota
Szeroka
Krota
Waska
Słoneczna
Urząd Celný
Celný
Kominarbia

LUBAWA TORUŃ
108,7

G m i n a
I ł a w a

Projekt budowlany

przebudowy drogi oraz budowy sieci wodociągowej,
kanalizacji sanitarnej, deszczowej i oświetlenia ulicznego
obręb 7 i 8 ul. Kolejowa i Warsztatowa miasto Iława
skala 1:500



LEGENDA:

a) infrastruktura projektowana

- Kanalizacja grawitacyjna
- Kanalizacja tłoczna
- Kanalizacja deszczowa
- Siec wodociągowa
- Oświetlenie uliczne
- Rura osłonowa
- Krawężnik
- Likwidowana kanalizacja deszczowa
- Zakres aktualizacji mapy

a) infrastruktura istniejąca

- Kanalizacja grawitacyjna
- Kanalizacja deszczowa
- Wodociąg
- Kabel telekomunikacyjny
- Gazociąg
- Ciepłociąg
- Kabel energetyczny
- Infrastruktura wg odrębnego opracowania

Województwo:	warmińsko-mazurskie
Powiat:	kawski
Gmina:	280701-1 Miastko Iława
Obręb:	280701-1.0008 M. Iława
Numer działki:	5, 7/27, 7/21, 7/6
Układ współrzędnych:	2000 strefa 7 (21)
Układ wysokości:	Kronsztad 60
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA	
SKALA 1:500	
Nie badano kałej więcej pod względem występowania służebności gruntowych.	
GEODETA UPRAWNIONY	
mgr inż. Andrzej Dziemiszewski Upr. nr 17218	
zasieg aktualizacji	
"Niniejsza mapa spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu MGPIB z dn. 21.02.1999r. i Rozporządzeniu MSWA z dn. 09.11.2011r. i study jako mapa do celów projektowych"	
Doradców numerycznie:	mgr inż. Karol Kozłowski
Nr roboty:	33/2014
NR KERG	WGN.6640.1.98.2014
Iława dnia 05.05.2014 rok	
USŁUGI GEODEZYJNE ul. Behringa 7, 14-200 Iława Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych Andrzej Dziemiszewski 14-200 Iława, ul. Malczewskiego 20 NIP 744-116-72-53, Regon 510490400 tel./fax 891 648-50-92, kom. 605-762-272	
Pozwódcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny włączony do ewidencji materiałów parafianego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Pracownicy parafianego zasobu geodezyjnego	STAROSTA IŁAWSKI
Pracownicy ewidencji materiałów zasobu technicznego	P.2807.2014.818
Data wydania operat techniczny do ewidencji materiałów zasobu	23 MAJ 2014
Wzrost i inne dane osobowe	z up. STAROSTY Krzysztof Wagner
Wzrost i inne dane osobowe	KIEROWNIK BEZPIECZA

Lubawska
Droga wojewódzka nr 536
Pasłek (DK27)- Śliwice - (Lepno- Myślice - Przezmark)
działka nr 7-76 ul. Lubawska

Włączenie do ist. słupa oświetleniowego
Włączenie do ist. rurociągu tłoczego
Włączenie do ist.niejącego wodociągu Dn250mm

UWAGA!
Istniejące studnie rewizyjne kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej wyremontować poprzez:
- demontaż włazów żeliwnych i płyt pokrywowych,
- montaż nowych elementów studni,
- uszczelnienie kregów betonowych,
- reregulację pionową włazów do rzędnych projektowanych, oraz demontaż starych i montaż nowych skrzynek do zasuw wodociągowych.

UWAGI OGÓLNE:

- Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranżowym projektem budowlanym, którego jest integralną częścią.
- Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku; przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe oraz wymiary poziome; rozwiązania wynikające z różnic wymiarów podanych na rysunku i wymiarów rzeczywistych należy uzgodnić z Projektantem.

PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD”
BOHDAN NIECIECKI
11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24
TEL. KOM. 601 200 679

Adres inwestycji: OBREB 7 I 8 MIASTO IŁAWA UL. WARSZTATOWA

Inwestor: GMINA MIEJSKA IŁAWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13;14-200 IŁAWA

Kierownik pracowni: Bohdan Nieciecki	upr. nr 17191AOL	Tytuł Projektu:
Projektował baza drogową: mgr inż. Agnieszka Nieciecka	upr. nr WAW0138PO0011	PRZEBUDOWA DROGI ORAZ BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ, DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA ULICZNEGO OBREB 7 I 8 MIASTO IŁAWA UL. WARSZTATOWA
Projektował baza sanitarne: mgr inż. Grzegorz Bogdan	upr. nr 3479/OI.1512/94/OI.13 ust.1 p.8k.4 a i c	
Projektował baza elektryczna: mgr inż. Lukasz Ruski	upr. nr POM0210/POE0110	

Data: SIERPIEŃ 2014 r.
Skala: 1 : 500

Tytuł rys.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWY

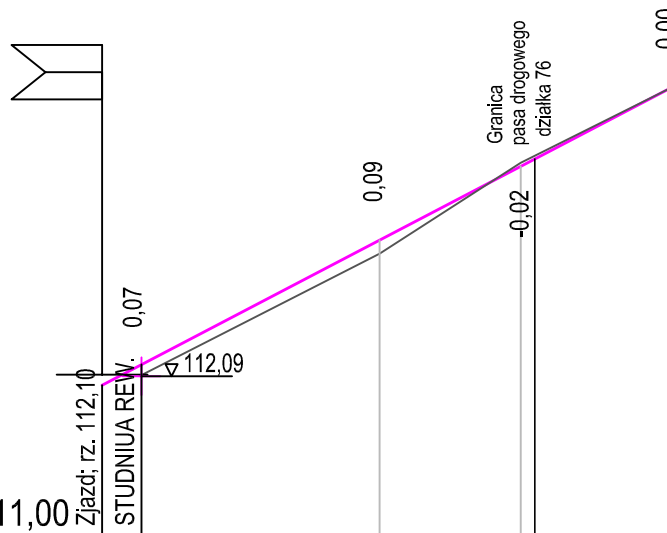
Nr. rys.:

IŁAWA UL. WARSZTATOWA

PROFIL PODŁUŻNY UL. KOLEJOWEJ
 skrzyżowanie z ul. Lubawską
 skala 1:50/500

UL. KOLEJOWA

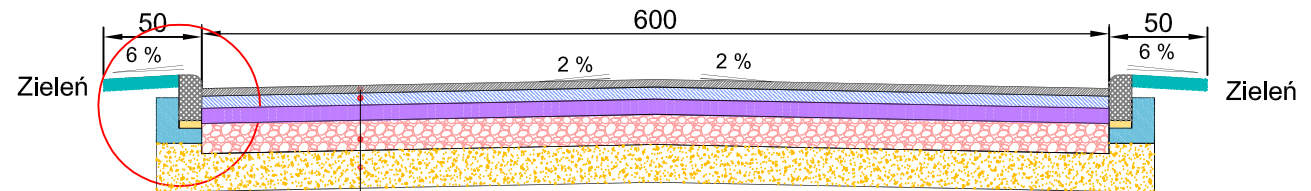
Skala pionowa 1:50
 Skala pozioma 1:500



RZĘDNE NIWELETY	112,03	112,16	112,17	112,99	113,48	114,00
ELEMENTY NIWELETY	$i=5,224\%$ $L=47,15m$					
RZĘDNE TERENU	112,09	112,90	113,50	114,00		
ELEMENTY TRASY W PLANIE						
ODLEGŁOŚCI	22,30	24,75	24,90	40,65	50,00	51,00
KILOMETRY I HEKTOMETRY					9,00	60,00

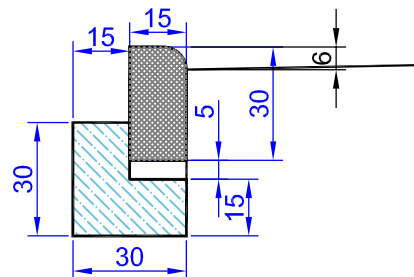
	PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD” BOHDAN NIECIECKI 11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24 TEL. KOM. 601 200 679		
	Adres inwestycji: MIASTO IŁAWA UL. WARSZTATOWA		
Inwestor: GMINA MIEJSKA IŁAWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13:14-200 IŁAWA		Tytuł Projektu: PRZEBUDOWA UL. WARSZTATOWEJ	
Projektował: mgr inż. Agnieszka Nielecka	Upr. nr WAM/0139/POOD/11		
Opracował: Bohdan Nielecki	Upr. 171/91/OL		
Data: SIERPIEŃ 2014 r.	Tytuł rys.: PRZEKRÓJ PODŁUŻNY		Nr. rys.: 2.
Skala: 1 : 50/500			

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ULICY KDD. Odc. wjazdowy



Droga klasy KDD i kategoria D

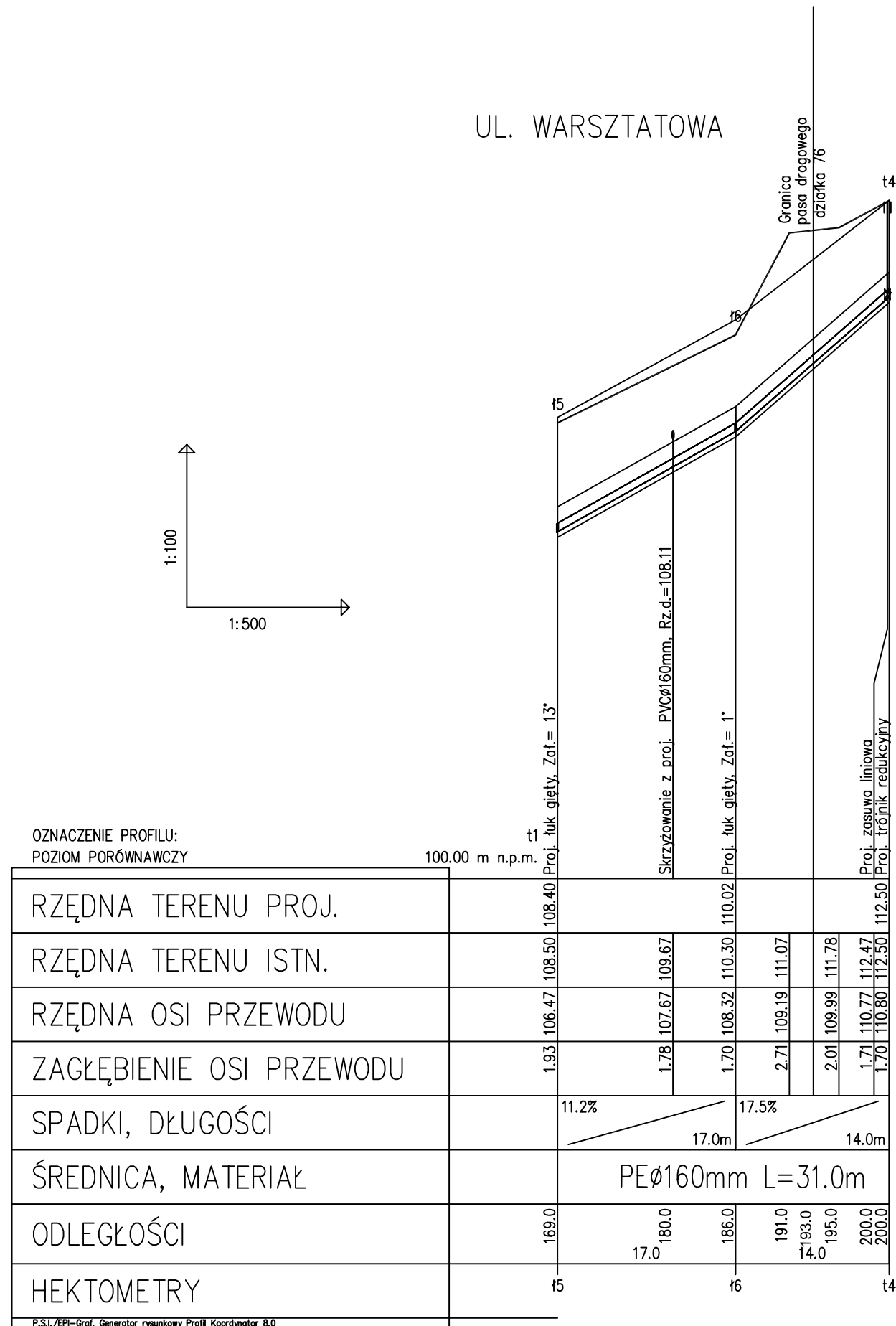
Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego MSA 11-16	5
Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego SMA 11-16	8
Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego	10
Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego lub tłucznia stab. mech.	20
Warstwa odsączająca z piasku o wsp. wodoprzepuszczalności $k > 8$ m/dobę	25
	68





		PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD” BOHDAN NIECIECKI 11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24 TEL. KOM. 601 200 679	
Adres inwestycji: MIASTO IŁAWA UL. WARSZTATOWA			
Inwestor: GMINA MIEJSKA IŁAWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13;14-200 IŁAWA		Tytuł Projektu:	
Projektował: mgr inż. Agnieszka Nieciecka	Upr. nr WAM/0139/ #POOD/11	PRZEBUDOWA UL. WARSZTATOWEJ	
Opracował: Bohdan Nieciecki	Upr. 171/91/OL		
Data: SIERPIEŃ 2014 r.	Tytuł rys.: PRZEKRÓJ POPRZECZNY		Nr. rys.:
Skala: 1 : 50			3.

UL. WARSZTATOWA

Profil podłużny sieci wodociągowej
miasto Iława ul. Warsztatowa
skala 1:100/500



LEGENDA:

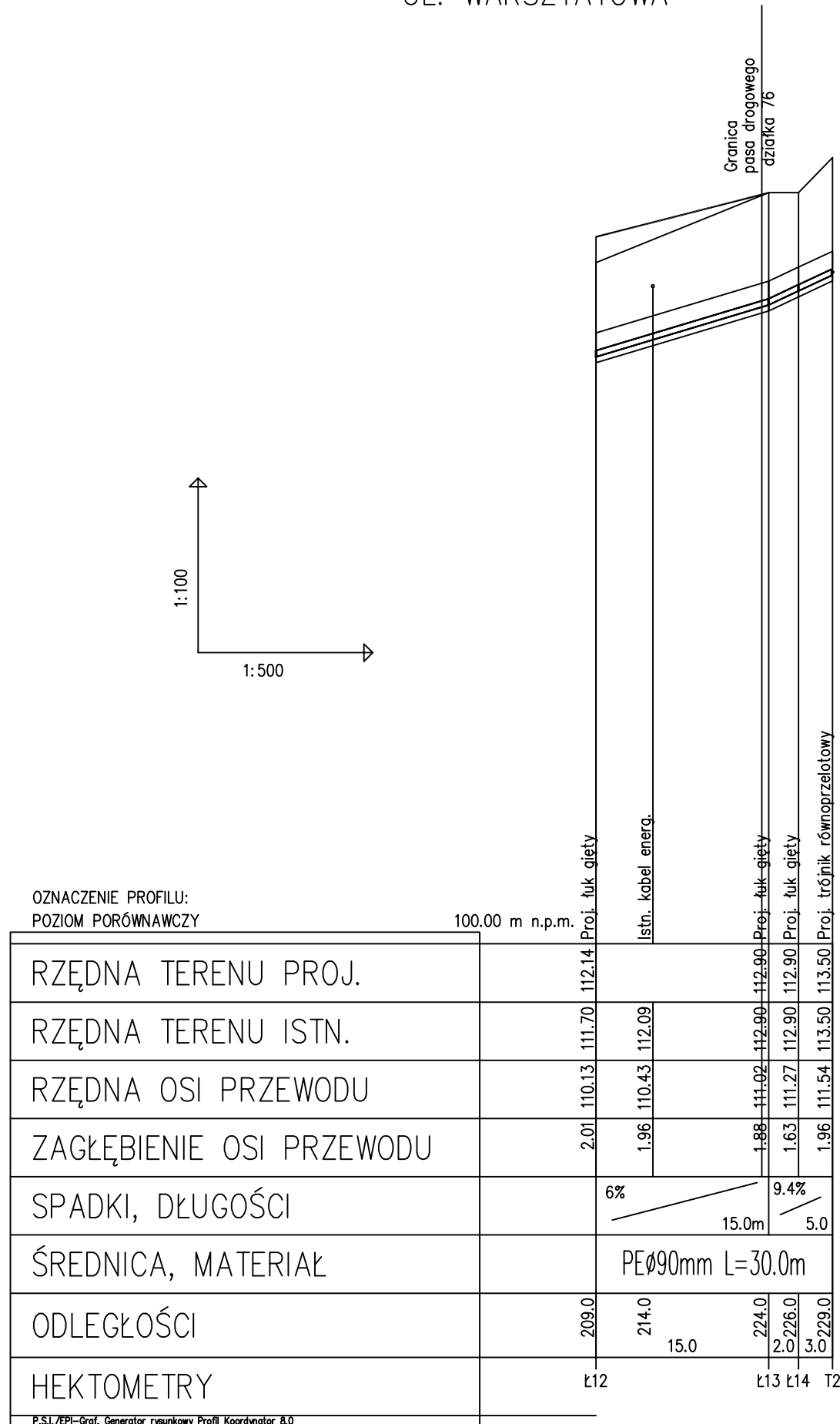
-  - Obsypka 30cm
-  - Podsypka 10cm
- t_{nr} - Trójnik
- ł_{nr} - Łuk gięty
- N_{nr} - Obejma z nawiertką
- H_p - Hydrant nadziemny
- Z_p - Zaśleпка

	PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD” BOHDAN NIECIECKI 11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24 TEL. KOM. 601 200 679	
	Adres inwestycji: MIASTO IŁAWA UL. WARSZTATOWA	
Inwestor: GMINA MIEJSKA IŁAWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13;14-200 IŁAWA	Tytuł Projektu: PRZEBUDOWA DROGI ORAZ BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ, DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEŚCIE IŁAWA PRZY UL. WARSZTATOWEJ	
Projektował: mgr inż. Grzegorz Bogdan	upr. nr 34/79/OL/151294/OL § 13 ust.1 pkt.4 a i c	
Asystent projektanta: mgr inż. Katarzyna Klepando	upr. nr WAM/0143/PWOS/13	
Data: SIERPIEŃ 2014 r.	Tytuł rys.: PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ W PASOE DROGOWYM	Nr. rys.: S.
Skala: 1 : 100/500		

SIEĆ WODOCIĄGOWA UL. WARSZTATOWA

UL. WARSZTATOWA

Profil podłużny kanalizacji tłocznej
miasto Ława ul. Warsztatowa
skala 1:100/500



LEGENDA:

- Obsypka 30cm
- Podsypka 10cm
- T_{nr} - Trójnik
- Ł_{nr} - Łuk gięty
- P_g - Przepompownia ścieków
- Z_p - Zaśllepka

		PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD” BOHDAN NIECIECKI 11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24 TEL. KOM. 601 200 679	
		Adres inwestycji: MIASTO ŁAWA UL. WARSZTATOWA	
Inwestor: GMINA MIEJSKA ŁAWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13;14-200 ŁAWA		Tytuł Projektu: PRZEBUDOWA DROGI ORAZ BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ, DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEŚCIE ŁAWA PRZY UL. WARSZTATOWEJ	
Projektował: mgr inż. Grzegorz Bogdan	upr.nr 3479/OL/151294/OL § 13 ust.1 pkt.4 a i c		
Asystent projektanta: mgr inż. Katarzyna Klepando	upr. nr WAM/0143/PWOS/13		
Data: SIERPIEŃ 2014 r.	Tytuł rys.: PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI TŁOCZNEJ W PASIE DROGOWYM	Nr. rys.: S.	
Skala: 1 : 100/500			

KANALIZACJA TŁOCZNA UL. WARSZTATOWA