

BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER"

mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 IŁAWA, ul. Sobieskiego 45
tel. +48 696 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl

Stadium projektowe :

PROJEKT BUDOWLANY :

- dokumenty formalno-prawne

Nazwa zadania :

UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH

ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W IŁAWIE

IŁAWA, dz. geod. nr :

- obręb 6 : 5/2, 8/1, 49/2.

- obręb 7 : 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55,
216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66,
216/72, 216/81, 216/109, 216/163, 216/164,
223/2, 225, 226, 228.

Temat :

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

- sieć wodociągowa

- sieć kanalizacji sanitarnej

Inwestor :

GMINA MIEJSKA IŁAWA

ul. Niepodległości 13

14-200 Iława

BRANŻA	FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	PODPIS
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	projektant	mgr inż. Rafał Wrzosek	WAM/0027/PCKK/12	
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	projektant	inż. Dariusz Roznerski	33/02/CL	
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	sprawdzający	mgr inż. Justyna Sokołowska	WAM/0047/FWOS/06	
ELEKTRYCZNA	projektant	inż. Adam Stefaniak	WAM/0168/POCE/04	

- grudzień 2015 -

Spis treści

1. Uzgodnienia
2. Protokół narady koordynacyjnej
3. Decyzje administracyjne
4. Warunki techniczne
5. Oświadczenie

- stalowy słup oświetleniowy 8m z wysięgnikiem 1/1,5 i oprawką LED
- kabel zasilający

BR. ELEKTRYCZNA - OŚWIETLENIE ULICZNE - wg odrębnego opracowania technicznego



- stalowy słup oświetleniowy



- kabel oświetleniowy



- uziemienie

BR. TELEKOMUNIKACYJNA - wg odrębnego opracowania technicznego



- kanał technologiczny



- teletechniczna studnia kablowa

INNE:



- drzewa/krzewy do usunięcia



- drzewa do zaadaptowania

ILAWSKIE WODOCIĄGI

Spółka z o.o.

14-202 Ilawa, ul. Wodna 2

tel. 89 648-51-23

NIP 744-09-93-911, Regon 510277178

Ilawskie Wodociągi Sp. z o.o.

uzgadnia: *projekt sieci wod-kan*
ork. 1-91

Ilawa, dn. 22.12.15 Podpis: *mgr inż. Piotr Detyna*
SPECIALISTA
DS. TECHNICZNYCH I INFORMATYKI

Ilawskie Wodociągi Sp. z o.o.
zapewnia dostarczanie wody
oraz odbiór ścieków
bytowych/komunalnych/przemysłowych
z *projektowanej sieci wod-kan*

Ilawa, dn. 22.12.15 Podpis: *mgr inż. Piotr Detyna*
SPECIALISTA
DS. TECHNICZNYCH I INFORMATYKI

1. ZAKRES ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NIE WYKRACZA POZA DZIAŁKI GEODEZYJNE OKREŚLONE W PROJEKIE BUDOWLANYM.
2. MAPA ELEKTRONICZNA ZGODNA Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH, WPISANĄ DO ZASOBÓW OŚRODKA GEODEZYJNEGO dn. 17.11.2015 pod nr P.2807.2015.1848.

				BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER" mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 ILAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 696 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl			
STADIUM PROJEKTOWE		PROJEKT BUDOWLANY				BRANŻA: - KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA - INŻYNIERIA ŚRODOWISKA - ELEKTRYCZNA	
PROJEKTOWAŁ BR. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		mgr inż. Rafał Wrzosek, upr. bud. nr WAM/PWOD/0049/12				PODPIS	
PROJEKTOWAŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA		inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/OL				PODPIS	
SPRAWDZIŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA		mgr inż. Justyna Sokółowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06				PODPIS	
PROJEKTOWAŁ BR. ELEKTRYCZNA		inż. Adam Stefaniak, upr. WAM/0168/POOE/04				PODPIS	
NAZWA ZADANIA		UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W ILAWIE ILAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 - obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/109, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 - obręb 7.				ILOŚĆ ARKUSZY 09	
						ARKUSZ NR 01	
						DATA 2015-12	
						PODZIAŁKA 1:500	
TEMAT		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				NR RYSUNKU PB.B-PZT-01	



UZGODNIENIE Nr 82802/TODDROU/P/2015

z dnia 11-12-2015r

Dotyczy: Projektu zagospodarowania terenu działki nr 16/34, obręb 7, ul. Jana Pawła II w Iławie. Sieć wodociągowa – dotyczy przewiertu sterowanego od W1 do W2.

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

1. Istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną / napowietrzną, będącą własnością Orange Polska, Technicznej Obsługi Klienta, zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej symbolem – T.
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska niezainwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić Orange Polska, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.

Kontakt:

w godzinach 8⁰⁰ – 16⁰⁰ od poniedziałku do piątku w dni robocze – Pan Kazimierz Dembowski, tel. 023 697 50 04; fax 023 697 50 56, w pozostałym czasie - Dysponent Uszkodzeniowy, tel. 0 89 525 30 30;

3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem, musi pisemnie powiadomić:

Orange Polska,
Dostarczanie i Serwis Usług,
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn,
10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a, e-mail: DISU.RNWUUIOI@orange.com,
o zamiarze rozpoczęcia prac, podając jednocześnie numer powyższego Uzgodnienia.


4. Podczas prowadzenia prac:

- ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy
- w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypianiem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach Orange Polska, należy skontaktować się z pracownikiem Orange Polska wymienionym w punkcie 2.
- przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury Orange Polska metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika Orange Polska,
- przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury Orange Polska,
- dokonać regulacji ram i pokryw studni kablowych do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne. Koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów studni podczas prowadzonych prac, ponosi Inwestor,

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie, w siedzibie właściwego, dla terenu inwestycji, Rejonu Dystrybucji Gazu, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwy, dla terenu inwestycji, Rejon Dystrybucji Gazu.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
6. Nie dopuszcza się obniżenia rzędnej terenu nad istniejącym gazociągiem/przyłączem średniego/niskiego ciśnienia, powodującego zmniejszenie wielkości jego przykrycia poniżej 0,80m.
7. Podczas wykonywania przewiertów sterowanych należy w miejscu skrzyżowania z gazociągiem wykonać przekop kontrolny.
8. Na gazociągu średniego ciśnienia dn90 na odcinku A-B należy założyć rurę ochronną prefabrykowaną, skręcaną, uszczelnioną na końcach pianką lub uszczelnieniami typu GP
9. Zagłębienie gazociągu pod jezdnią powinno wynosić min 1,0 m
10. Odbiór zabezpieczenia zgłosić do Rejonu Dystrybucji Gazu w Ostródzie

Pieczętka i podpis:

Specjalista
do Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Maciej Koczeń

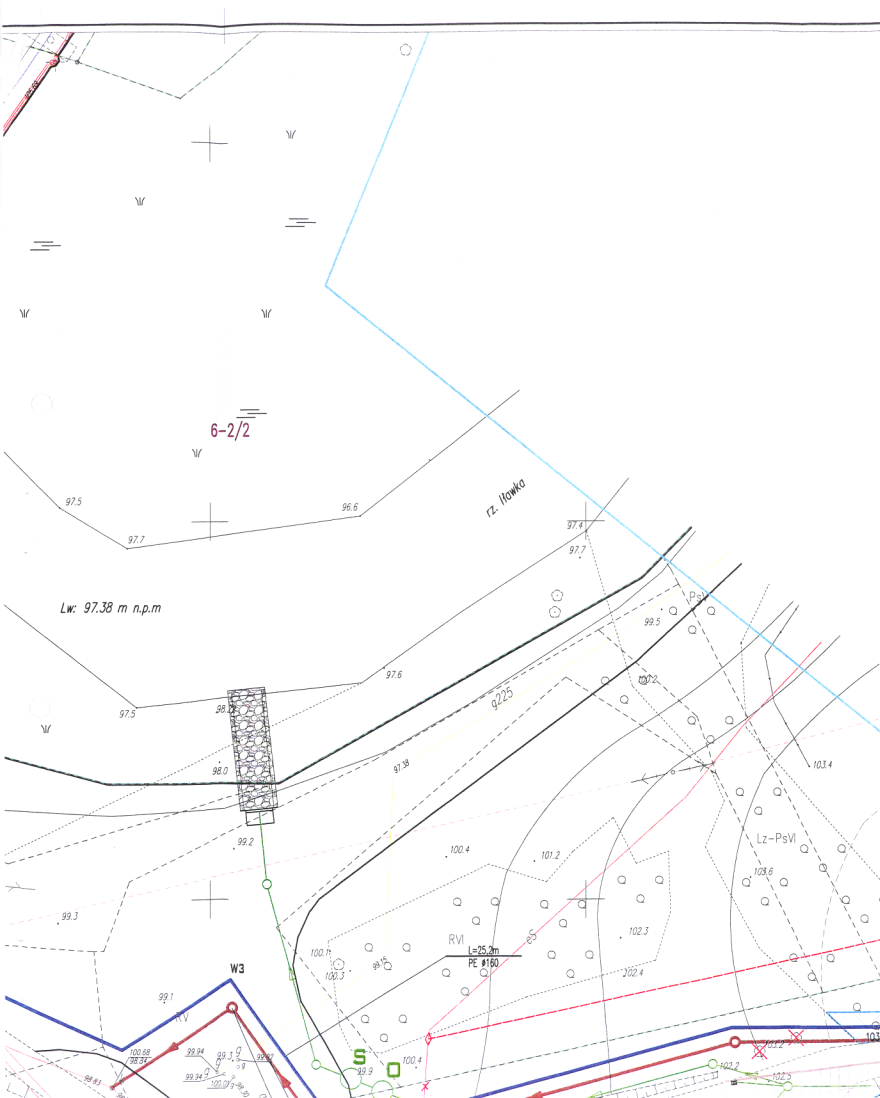
Osoba do kontaktu: Maciej Koczeń (maciej.koczen@olsztyn.psgaz.pl)

- w miejscach skrzyżowań oraz na planowanych wjazdach, na infrastrukturze Orange Polska zastosować osłonowe, dwudzielne rury Arota lub inne trwałe zabezpieczenie.
5. Orange Polska, Dostarczanie i Serwis Usług informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
 6. Orange Polska, Dostarczanie i Serwis Usług, zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
 7. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do Orange Polska w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
 8. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 12 miesięcy od daty jego wydania.

Tomasz Marciniak



Starszy Specjalista
ds. Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze



Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 6-Czysty

L.dz. 20
Uzgodniono z zastrzeżeniem uwagi 20
Wg przekazanego załącznika
Dokument 18.12.2015
Miejscowość Data Podpis

OZNACZENIA:

BR. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA:

- ① - ogrodzenie przepompowni ścieków P1
- - wodociąg
- +++++ - przewiert sterowany
- - kanalizacja sanitarne - grawitacyjna
- - kanalizacja sanitarne - tłoczna
- - kanalizacja deszczowa - wg odrębnego opracowania technicznego
- - rura osłonowa - montowana na przewodach projektowanych
- - rura osłonowa (dwudzielną) - montowana na przewodach istniejących
- × × - uzbrojenie podziemne i urządzenia do likwidacji
- + - zasuwka wodociągowa
- HP80 - hydrant przeciwpożarowy - HP80
- - przepompownia ścieków
- S - studnia rewizyjna
- - studnia rewizyjna Ø1200
- - studnia rewizyjna Ø425

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Gdańsku, Zakład w Olsztynie
ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztyn
tel. 89 538 30 00, faks 89 538 30 01



319000025215
e-Kancelaria 2015

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym (ZTI)
ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztyn
uzgodnienia.olsztyn@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 7866/BR/ZTI/2015 z dnia: 2015-12-10

Zadanie: Uzbrojenie terenów po byłych Zakładach Przemysłu Ziemniaczanego w Iławie

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu

Miejscowość: Iława (gm. m. Iława)

Adres: ul. Wojska Polskiego dz. nr 5/2, 8/1, 49/2, obr. 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 - obręb 7

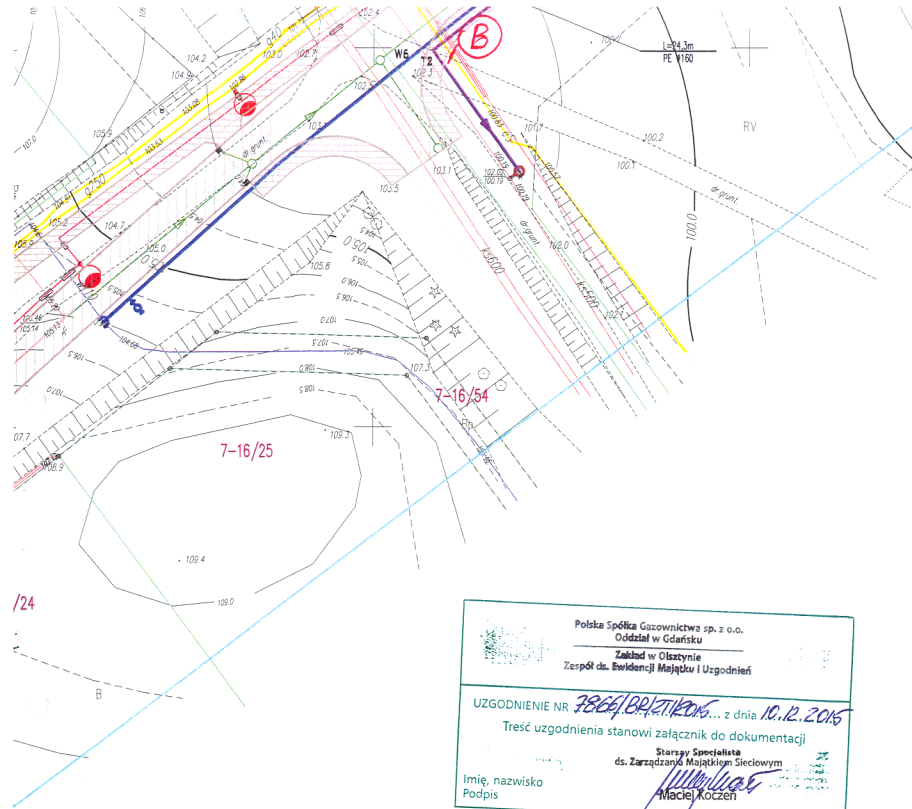
Projektant: Dariusz Roznerski, upr. nr: 33/02/OL

Inwestor: Gmina Miejska Iława Niepodległości 13 14-200 Iława

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

 	 <p>MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY I ROZWOJU</p>					
	<p>BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER"</p> <p>mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 ILAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 896 487 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl</p>					
<p>STADIUM PROJEKTOWE</p>	<p>PROJEKT BUDOWLANY</p>	<p>BRANŻA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA - INŻYNIERIA ŚRODOWISKA - ELEKTRYCZNA 				
<p>PROJEKTOWAL BI. ENERGETYKNO-BUDOWLAN</p>	<p>mgr inż. Rafał Wrzosek, upr. bud. nr WAM/PWOD/0049/12</p>	<p>PODPIS</p> 				
<p>PROJEKTOWAL BI. INŻ. ŚRODOWISKA</p>	<p>inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/OL</p>	<p>PODPIS</p> 				
<p>SPRAWOZDZ BI. INŻ. ŚRODOWISKA</p>	<p>mgr inż. Justyna Sokółowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06</p>	<p>PODPIS</p> 				
<p>PROJEKTOWAL BI. ELEKTRYCZNO</p>	<p>inż. Adam Stefanik, upr. WAM/0168/PODE/04</p>	<p>PODPIS</p>				
<p>NAZWA ZADANIA</p>	<p>UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMIANNICZANEGO W ILAWIE</p> <p>ILAWA, dz. geod. nr: 5/2, 8/1, 49/2 – obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 – obręb 7.</p>	<table border="1"> <tr> <td> <p>LIŚĆ ARKUSZY</p> <p>08</p> </td> <td> <p>ARKUSZ NR</p> <p>02</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>DATA</p> <p>2015-12</p> </td> <td> <p>PODZIAŁKA</p> <p>1:500</p> </td> </tr> </table>	<p>LIŚĆ ARKUSZY</p> <p>08</p>	<p>ARKUSZ NR</p> <p>02</p>	<p>DATA</p> <p>2015-12</p>	<p>PODZIAŁKA</p> <p>1:500</p>
<p>LIŚĆ ARKUSZY</p> <p>08</p>	<p>ARKUSZ NR</p> <p>02</p>					
<p>DATA</p> <p>2015-12</p>	<p>PODZIAŁKA</p> <p>1:500</p>					
<p>TEMAT</p>	<p>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</p>	<p>NR RYSUNKU</p> <p>PB.B-PZT-01</p>				



- BR. ELEKTRYCZNA:
- rzędną wlotu przewodu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej do przepompowni ścieków
- BR. TELEKOMUNIKACYJNA:
- kanał technologiczny - wg odrębnego opracowania technicznego
 - teletechniczna studnia kablowa - wg odrębnego opracowania technicznego
- INNE:
- drzewa do usunięcia
 - obszary zadrzewione/zakrzewione do usunięcia
 - granice geodezyjne
 - zasięg aktualizacji mapy

MAPA ELEKTRONICZNA ZGODNA Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH, WPISANĄ DO ZASOBY OŚRODKA GEODEZYJNEGO
dn. 17.11.2015 pod nr P.2807.2015.1848.

		BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER" mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-260 ILAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 896 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl			
STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY			BRANŻA: - KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA - INŻYNIERIA ŚCIEKOWA - ELEKTRYCZNA	
PROJEKTOWAŁ BR. INŻYNIER BUDOWLAN	mgr inż. Rafał Wrzosek, upr. bud. nr WAM/PW049/12			PODPIS	
PROJEKTOWAŁ BR. INŻYNIER	inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/01			PODPIS	
SPRAWDZIŁ BR. INŻYNIER	mgr inż. Justyna Sokółowska, upr. bud. nr WAM/0047/PW05/06			PODPIS	
PROJEKTOWAŁ BR. ELEKTRYCZNA	inż. Adam Stefaniak, upr. WAM/0168/PO0E/04			PODPIS	
NAZWA ZADANIA	UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W ILAWIE			LIŚĆ ARKUSZY 08	ARKUSZ NR 04
ILAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 - obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 - obręb 7.				DATA 2015-12	PODZIAŁKA 1:500
TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			NR RYSUNKU PB.B-PZT-01	

- słupowy słup oświetleniowy 8m z wysięgnikiem 1/1,5 i oprawką LED
- kabel zasilający

BR. ELEKTRYCZNA – OŚWIETLENIE ULICZNE – wg odrębnego opracowania technicznego



- stalowy słup oświetleniowy



- kabel oświetleniowy



- uziemienie

BR. TELEKOMUNIKACYJNA – wg odrębnego opracowania technicznego



- kanał technologiczny



- teletechniczna studnia kablowa

INNE:



- drzewa/krzewy do usunięcia



- drzewa do zaadaptowania

**PRZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOPOŻAROWYCH**

mgr inż. Julian M. LEMIECH Nr upr. 837/96

ILAWA 2015-12-14

(miejscowość, data)

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam

bez uwag







z uwagami

UZGODNIENIE DOTYCZY

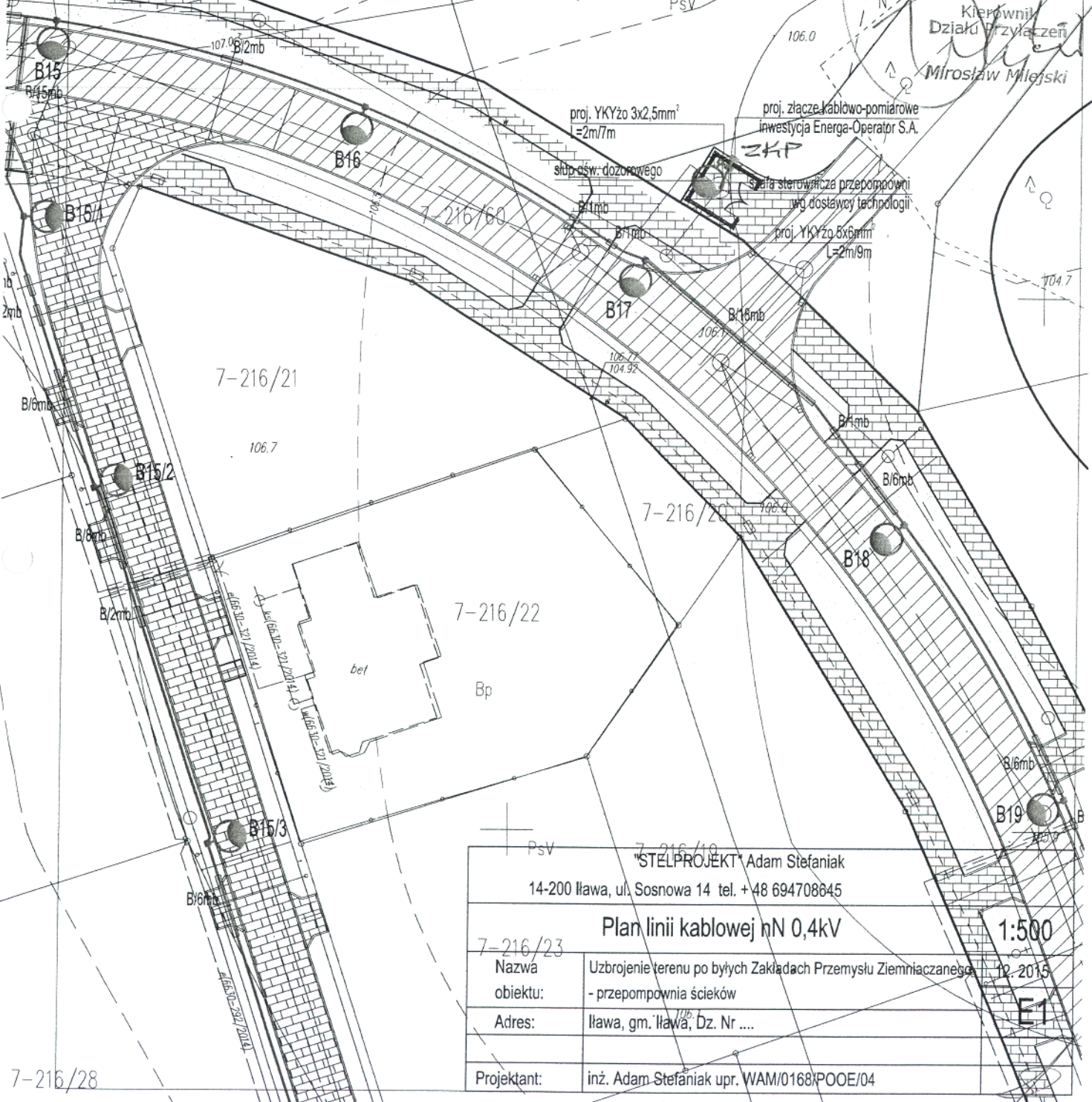
AKCJA 01 00 09

1. ZAKRES ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NIE WYKRACZA POZA DZIAŁKI GEODEZYJNE OKREŚLONE
W PROJEKCIE BUDOWLANYM.

2. MAPA ELEKTRONICZNA ZGODNA Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH, WPISANĄ DO ZASOBÓW OŚRODKA GEODEZYJNEGO
dn. 17.11.2015 pod nr P.2807.2015.1848.

		 <div>MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY I ROZWOJU</div>	
		<div>BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER"</div> <div>mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 ILAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 696 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl</div>	
STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: - KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA - INŻYNIERIA ŚRODOWISKA - ELEKTRYCZNA	
PROJEKTOWAŁ BR. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	mgr inż. Rafał Wrzosek, upr. bud. nr WAM/PWOD/0049/12	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA	inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/OL	PODPIS	
SPRAWDZIŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA	mgr inż. Justyna Sokółowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ BR. ELEKTRYCZNA	inż. Adam Stefaniak, upr. WAM/0168/POOE/04	PODPIS	
NAZWA ZADANIA	<div>UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W ILAWIE</div> <div>ILAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 – obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 – obręb 7.</div>	<div>ILÓŚĆ ARKUSZY</div> <div>09</div> <div>DATA</div> <div>2015-12</div>	<div>ARKUSZ NR</div> <div>01</div> <div>PODZIAŁKA</div> <div>1:500</div>
TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	NR RYSUNKU <div>PB.B-PZT-01</div>	

*Niepodpisane składowanie
starego kablowo-pomiarowego
(ZKP) jest nie zgodne z
mapą.
Olsztyn, dn. 04.12.2015*



PśV		7-216/19	
"STELPROJEKT" Adam Stefaniak			
14-200 Ilawa, ul. Sosnowa 14 tel. +48 694708845			
7-216/23		Plan linii kablowej nN 0,4kV	
Nazwa obiektu:	Uzbrojenie terenu po byłych Zakładach Przemysłu Ziemniaczanego - przepompownia ścieków		12.2015
Adres:	Ilawa, gm. Ilawa, Dz. Nr		E1
Projektant:	inż. Adam Stefaniak upr. WAM/0168/POOE/04		

1:500

12.2015

E1

2015-12-03

data

podpis

Z up. STAROSTY

Oksana Dobrowolska
SPECJALISTA
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Znak spr. WGN.6630.239.2015

Protokół

sporządzony w dniu 01.12.2015 r. z narady koordynacyjnej przeprowadzonej na posiedzeniu zainteresowanych podmiotów w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Starostwa Powiatowego w Iławie.

Przedmiot narady: Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej.

Adres inwestycji: Miasto Iława, obr. 6, dz.: 2/2, 34, obr.7, dz.: 5/2, 13/4, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/78, 216/81, 216/163, 216/164, 225, 226, 227, 228.

Dane wnioskodawcy:

- Imię i Nazwisko (Firma): **Biuro Projektowe Climader** Dariusz Roznerski
- Adres: ul. Szafirowa 23; 14-200 Nowa Wieś.

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	Ireneusz Rzepka	Uzgodniono z programem podanym i z załącznikiem do regulaminu w WGN.6630.239.2015 z dn. 01.12.2015r	ds. Dokumentacji Energetycznej Ireneusz Rzepka
2	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Gdańsku, Zakład w Olsztynie, Punkt Dystrybucji Iława	Janusz Gałkus	Uzgodniono. O rozpatrzeniu robót poinformować placówki Gorn. Stawie	Starszy Mistrz Sieci i Instalacji Gazowych Janusz Gałkus
3	Energetyka Ciepła Sp. z o.o.	S. Bielecki	Uzgodniono	DIREKTOR POS. TIEPŁO Inżynier Sławomir Piwowarski
4	Orange Polska S.A.			

2015-12-03

data

podpis

5	Urząd Miasta Iława			<p>Z up. STAROSTY</p> <p>Oksana Dobrowolska</p> <p>SPECJALISTA</p> <p>w Powiatowym Ośrodku Edukacji</p> <p>Goszczącej i Hospitacji</p>
6	WINDPROJEKT Sp. z o.o. S.K.A. Oddział w Inowrocławiu			
7	Iławskie Wodociągi Sp. z o.o.		<p>Uzgodniono w zakresie</p> <p>Wod-kan. sanit.</p>	<p>SPECJALISTA</p> <p>INFORMATYKI</p>
8	Ivendo Bartosz Kućmin			
9	Multimedia Polska S.A.			

Na naradę koordynacyjną, mimo zawiadomienia **nie stawili się** przedstawiciele następujących podmiotów:

- ~~Iławskie Wodociągi Spółka z o.o.~~
- ~~Energetyka Ciepła Spółka z o.o.~~
- ~~Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. Oddział w Gdańsku, Zakład w Olsztynie, Rejon Dystrybucji Iława~~
- ~~ENERGA OPERATOR Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Ostródzie~~
- Urząd Miasta Iławy
- ENERGA Oświetlenie sp. z o.o.
- Orange Polska S.A.
- WINDPROJEKT sp. z o.o. S.K.A.
- Ivendo Bartosz Kućmin



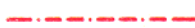
BR. ELEKTRYCZNA:



- stalowy słup oświetleniowy - wg odrębnego opracowania technicznego

- kabel oświetleniowy - wg odrębnego opracowania technicznego

BR. TELEKOMUNIKACYJNA:



- kanał technologiczny - wg odrębnego opracowania technicznego



- teletechniczna studnia kablowa - wg odrębnego opracowania technicznego

INNE:



- drzewa do usunięcia



- obszary zadrzewione/zakrzewione do usunięcia

- granice geodezyjne

- zasięg aktualizacji mapy

(nazwa organu koordynującego usytuowanie sieci uzbrojenia terenu)

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej:

1) Przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Ilawie,

w dn. 2015 r. - 11.4

Wniosek do usunięcia z rejestru przedsiębiorców komunikacji elektronicznej






WGN.6630 239.2015

Ilawa dn. 2015-12-01

Zip.S (EOSTY)

S. P. I. K. S. A.
w Fowliejnyn Ośrodku Dokumentacji
Géodézyjnej i Kartograficznej

MAPA ELEKTRONICZNA ZGODNA Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH, WPISANĄ DO ZASOBÓW OŚRODKA GEODEZYJNEGO
dn. pod nr 17.11.2015/P.2807.2015 1848

		 MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY I ROZWOJU		
 BIURO PROJEKTOWE		BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER" mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 ILAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 696 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl		
STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: - KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA - INŻYNIERIA ŚRODOWISKA - ELEKTRYCZNA	
PROJEKTOWAŁ BR. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	mgr inż. Rafał Wrzosek, upr. bud. nr WAM/PWOD/0049/12		PODPIS	
PROJEKTOWAŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA	inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/OL		PODPIS	
SPRAWDZIŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA	mgr inż. Justyna Sokołowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06		PODPIS	
PROJEKTOWAŁ BR. ELEKTRYCZNA	inż. Adam Stefaniak, upr. WAM/0168/POOE/04		PODPIS	
NAZWA ZADANIA	UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W ILAWIE ILAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 – obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 – obręb 7.		ILOŚĆ ARKUSZY 08	ARKUSZ NR 08
			DATA 2015-12	PODZIAŁKA 1:500
TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		NR RYSUNKU PB.B-PZT-01	

2023-12-03

data

podpis

Uwagi przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Do protokołu dorocznego walnego Energe Operator S.A.

Z up. STAROSTY

Oksana Dobrowolska
SPECJALISTA
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Z up. STAROSTY
Oksana Dobrowolska
SPECJALISTA
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 01.12. 2015 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. 89 6121540).
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. 89 6121540).
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 i zbliżeniach z kablami energetycznymi SN 15kV i nN 0,4kV na kablach energetycznych założyć dwudzielne osłony otaczające.
6. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
7. Wykonane zbliżenia i skrzyżowania zgłaszać do odbioru przed zasypaniem do Rejonu Dystrybucji w Ostródzie ul. Przemysłowa 13.
8. Uzgodnienie ważne jest do dnia 01.12. 2017r.

Specjalista
ds. Dokumentacji Energetycznej

Ireneusz Rzepka

BR. ELEKTRYCZNA:



- stalowy słup oświetleniowy - wg odrębnego opracowania technicznego
- kabel oświetleniowy - wg odrębnego opracowania technicznego

BR. TELEKOMUNIKACYJNA:



- kanał technologiczny - wg odrębnego opracowania technicznego
- teletechniczna studnia kablowa - wg odrębnego opracowania technicznego



INNE:



- drzewa do usunięcia



- obszary zadrzewione/zakrzewione do usunięcia



- granice geodezyjne



- zasięg aktualizacji mapy

STAROSTWO POWIATOWE W ILAWIE
ul. Sobieskiego 45
14-200 Iława
tel. 89 619 07 00, fax 89 619 66 00

(nazwa organu koordynującego użytkowanie sieci uzbrojenia terenu)

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej:

1. Przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Iławie,

2. z pomocą środków komunikacji elektronicznej

WGN.6630 23.9.2015

Iława dn. 2015

ZUBISTROSTY
Opracowanie dokumentacji
SPECALISTA
w zakresie projektowania i dokumentacji
inżynierskiej i architektonicznej

MAPA ELEKTRONICZNA ZGODNA Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH, WPISANA DO ZASOBÓW OŚRODKA GEODEZYJNEGO
dn. / pod nr 17.11.2015/P.2807.2015.1848

				BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER" mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 IŁAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 696 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl			
STADIUM PROJEKTOWE		PROJEKT BUDOWLANY				BRANŻA: - KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA - INŻYNIERIA ŚRODOWISKA - ELEKTRYCZNA	
PROJEKTOWAŁ BR. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANY		mgr inż. Rafał Wrzosek, upr. bud. nr WAM/PWOD/0049/12				PODPIS	
PROJEKTOWAŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA		inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/OL				PODPIS	
SPRAWDZIŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA		mgr inż. Justyna Sokółowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06				PODPIS	
PROJEKTOWAŁ BR. ELEKTRYCZNA		inż. Adam Stefaniak, upr. WAM/0168/PCOE/04				PODPIS	
NAZWA ZADANIA		UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W IŁAWIE IŁAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 - obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 - obręb 7.				ILOŚĆ ARKUSZY 08	
						ARKUSZ NR 01	
						DATA 2015-12	
						PODZIAŁKA 1:500	
TEMAT		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				NR RYSUNKU PB.B-PZT-01	

- rzeźnia Włotu przewodu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej do przepompowni ścieków



- BR. TELEKOMUNIKACYJNA:



- kanał technologiczny - wg odrębnego opracowania technicznego
- teletechniczna studnia kablowa - wg odrębnego opracowania technicznego



- drzewa do usunięcia



- obszary zadrzewione/zakrzewione do usunięcia



- granice geodezyjne





- zasięg aktualizacji mapy

odrębnego opracowania technicznego
wa - wg odrębnego opracowania technicznego

(nazwa organu koordynującego używanie sieci uzbrojenia terenu)
Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej:
Kde doprosunięcia w siedzibie Starostwa Powiatowego w Iławie,
w dn.
2/ za pomocą środków komunikacji elektronicznej
WGN.6630 239.20K
Iława dn. Z up. Starosty

Stwierdzono, że w tym celu należy przede wszystkim zrehabilitować dotychczasową historię i dotychczasowe osiągnięcia państwa. W tym celu należało przede wszystkim zrehabilitować dotychczasową historię i dotychczasowe osiągnięcia państwa.

MAPA ELEKTRONICZNA ZGODNA Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH, WPISANA DO ZASOBÓW OŚRODKA GEODEZYJNEGO
dn. / pod nr 17.11.2015 / P.2807.2015.1848

				 MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY I ROZWOJU				
				BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER" mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 ILAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 696 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl				
STADIUM PROJEKTOWE		PROJEKT BUDOWLANY			BRANŻA: - KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA - INŻYNIERIA ŚRODOWISKA - ELEKTRYCZNA			
PROJEKTOWAŁ BR. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		mgr inż. Rafał Wrzosek, upr. bud. nr WAM/PWOD/0049/12			PODPIS			
PROJEKTOWAŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA		inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/OL			PODPIS 			
SPRAWDZIŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA		mgr inż. Justyna Sokółowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06			PODPIS 			
PROJEKTOWAŁ BR. ELEKTRYCZNA		inż. Adam Stefaniak, upr. WAM/0168/POOE/04			PODPIS			
NAZWA ZADANIA		UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W ILAWIE ILAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 – obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 – obręb 7.			ILOŚĆ ARKUSZY		ARKUSZ NR	
					08		02	
					DATA		PODZIAŁKA	
					2015-12		1:500	
TEMAT		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			NR RYSUNKU			
					PB.B-PZT-01			

BR. ELEKTRYCZNA:



- stalowy słup oświetleniowy - wg odrębnego opracowania technicznego
- kabel oświetleniowy - wg odrębnego opracowania technicznego

BR. TELEKOMUNIKACYJNA:



- kanał technologiczny - wg odrębnego opracowania technicznego
- teletechniczna studnia kablowa - wg odrębnego opracowania technicznego

INNE:



- drzewa do usunięcia
- obszary zadrzewione/zakrzewione do usunięcia
- granice geodezyjne
- zasięg aktualizacji mapy

(nazwa organu koordynującego usytuowania sieci uzbrojenia terenu)
 Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej:
 1/ Przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Iławie,
 w dn. 22.05.2015 r.
 2/ za pomocą środków komunikacji elektronicznej
 WGN.6630 23.05.2015
 Iława dn. 22.05.2015 r. Z up. STAROSTY

mgr inż. Dariusz Roznerski
 SPECJALISTA
 w Projektowaniu i Wykonawstwie
 Geodezji i Kartografii

MAPA ELEKTRONICZNA ZGODNA Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH, WPISANA DO ZASOBÓW OŚRODKA GEODEZYJNEGO
 dn. / pod nr 17.11.2015/P.2807.2015.1848

			MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY I ROZWOJU		
		BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER"			
		mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 IŁAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 696 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl			
STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY			BRANŻA: - KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA - INŻYNIERIA ŚRODOWISKA - ELEKTRYCZNA	
PROJEKTOWAŁ BR. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	mgr inż. Rafał Wrzosek, upr. bud. nr WAM/PWOD/0049/12			PODPIS	
PROJEKTOWAŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA	inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/OL			PODPIS	
SPRAWDZIŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA	mgr inż. Justyna Sokółowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06			PODPIS	
PROJEKTOWAŁ BR. ELEKTRYCZNA	inż. Adam Stefaniak, upr. WAM/0168/POOE/04			PODPIS	
NAZWA ZADANIA	UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W IŁAWIE IŁAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 - obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 - obręb 7.			ILUŚĆ ARKUSZY	ARKUSZ NR
				08	03
TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			DATA	PODZIAŁKA
				2015-12	1:500
			NR RYSUNKU		
			PB.B-PZT-01		

BR. ELEKTRYCZNA:



- stalowy słup oświetleniowy - wg odrębnego opracowania technicznego
- kabel oświetleniowy - wg odrębnego opracowania technicznego

BR. TELEKOMUNIKACYJNA:



- kanał technologiczny - wg odrębnego opracowania technicznego
- teletechniczna studnia kablowa - wg odrębnego opracowania technicznego

INNE:



- drzewa do usunięcia



- obszary zadrzewione/zakrzewione do usunięcia



- granice geodezyjne



- zasięg aktualizacji mapy

(nazwa organu koordynującego użytkownika sieci uzbrojenia terenu)

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej:

2. za pomocą środków komunikacji elektronicznej

w dn.

WGN.6630 239.2015

ilawa dn.

Z up. STAROSTY

Określenie granic i zasięgu
SPEŁNIENIA
w Powiatowym Urzędzie Geodezji i Kartografii
Geodezji i Kartografii

MAPA ELEKTRONICZNA ZGODNA Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH, WPISANĄ DO ZASOBÓW OŚRODKA GEODEZYJNEGO
dn. / pod nr 17.11.2015/P.2807.2015.1848.

				BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER" mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 ILAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 696 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl			
STADIUM PROJEKTOWE		PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: - KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA - INŻYNIERIA ŚRODOWISKA - ELEKTRYCZNA			
PROJEKTOWAŁ BR. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANY		mgr inż. Rafał Wrzosek, upr. bud. nr WAM/PWOD/0049/12		PODPIS			
PROJEKTOWAŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA		inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/OL		PODPIS			
SPRAWDZIŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA		mgr inż. Justyna Sokółowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06		PODPIS			
PROJEKTOWAŁ BR. ELEKTRYCZNA		inż. Adam Stefaniak, upr. WAM/0168/POOE/04		PODPIS			
NAZWA ZADANIA		UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W ILAWIE ILAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 - obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 - obręb 7.		ILOŚĆ ARKUSZY		ARKUSZ NR	
				08		04	
				DATA		PODZIAŁKA	
				2015-12		1:500	
TEMAT		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		NR RYSUNKU			
				PB.B-PZT-01			

BR. ELEKTRYCZNA:



- stalowy słup oświetleniowy - wg odrębnego opracowania technicznego
- kabel oświetleniowy - wg odrębnego opracowania technicznego

BR. TELEKOMUNIKACYJNA:



- kanał technologiczny - wg odrębnego opracowania technicznego



- teletechniczna studnia kablowa - wg odrębnego opracowania technicznego

INNE:



- drzewa do usunięcia



- obszary zadrzewione/zakrzewione do usunięcia



- granice geodezyjne



- zasięg aktualizacji mapy

(nazwa organu koordynującego użytkowanie sieci uzbrojenia terenu)

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej:

1. Przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Iławie,

2. za pomocą środków komunikacji elektronicznej

WGN.6630

239. 2015

ilawa dn.

Z up. STAROSTY

Oficyna Inżynierska
S P E C J A L I S T A
w Projektowaniu, Wykonawstwo i Usługi
Geodezyjne i Kartograficzne

MAPA ELEKTRONICZNA ZGODNA Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH, WPISANĄ DO ZASOBÓW OŚRODKA GEODEZYJNEGO
dn. / pod nr 17.11.2015 / P.2807.2015.1848

				BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER" mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 IŁAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 696 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl			
STADIUM PROJEKTOWE		PROJEKT BUDOWLANY				BRANŻA: - KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA - INŻYNIERIA ŚRODOWISKA - ELEKTRYCZNA	
PROJEKTOWAŁ BR. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		mgr inż. Rafał Wrzosek, upr. bud. nr WAM/PWOD/0049/12				PODPIS	
PROJEKTOWAŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA		inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/OL				PODPIS	
SPRAWDZIŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA		mgr inż. Justyna Sokółowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06				PODPIS	
PROJEKTOWAŁ BR. ELEKTRYCZNA		inż. Adam Stefaniak, upr. WAM/0168/POOE/04				PODPIS	
NAZWA ZADANIA		UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W IŁAWIE IŁAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 - obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 - obręb 7.				ILOŚĆ ARKUSZY 08	
						ARKUSZ NR 05	
						DATA 2015-12	
						PODZIAŁKA 1:500	
TEMAT		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				NR RYSUNKU PB.B-PZT-01	

BR. ELEKTRYCZNA:



- stalowy słup oświetleniowy - wg odrębnego opracowania technicznego
- kabel oświetleniowy - wg odrębnego opracowania technicznego

BR. TELEKOMUNIKACYJNA:



- kanał technologiczny - wg odrębnego opracowania technicznego
- teletechniczna studnia kablowa - wg odrębnego opracowania technicznego

INNE:



- drzewa do usunięcia



- obszary zadrzewione/zakrzewione do usunięcia



- granice geodezyjne



- zasięg aktualizacji mapy

(nazwa organu koordynującego usytuowanie sieci uzbrojenia terenu)
 Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej:
 1. Przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Iławie,
 w dn. 2015-11-01
 2. za pomocą środków komunikacji elektronicznej
 WGM.6630 239. 2015
 2015-11-01
 Iława dn. 2015-11-01

Opisany Dariusz Roznerski
 SPECJALISTA
 w Sprawach Inżynierskich i Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

MAPA ELEKTRONICZNA ZGODNA Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH, WPISANĄ DO ZASOBÓW OŚRODKA GEODEZYJNEGO
 dn. 17.11.2015 pod nr P.2807.2015.1848.

		BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER" mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 ILAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 696 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl	
STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: - KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA - INŻYNIERIA ŚRODOWISKA - ELEKTRYCZNA
PROJEKTOWAŁ BR. INŻYNIERIA BUDOWLANA	mgr inż. Rafał Wrzosek, upr. bud. nr WAM/PWOD/0049/12		PODPIS
PROJEKTOWAŁ BR. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/0L		PODPIS
SPRAWDZIŁ BR. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	mgr inż. Justyna Sokółowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06		PODPIS
PROJEKTOWAŁ BR. ELEKTRYCZNA	inż. Adam Stefaniak, upr. WAM/0168/POOE/04		PODPIS
NAZWA ZADANIA	UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W ILAWIE ILAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 - obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 - obręb 7.		ILOŚĆ ARKUSZY 08
			ARKUSZ NR 06
			DATA 2015-12
			PODZIAŁKA 1:500
TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		NR RYSUNKU PB.B-PZT-01








- [Home](#)
[About Us](#)
[Services](#)
[Testimonials](#)
[Contact Us](#)

- 10

- [Home](#) |
 [Introduction](#) |
 [About Us](#) |
 [Contact Us](#) |
 [Privacy Policy](#) |
 [Terms of Service](#)

-

- 2015年12月15日 2015年12月15日 2015年12月15日

- | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|-----------|--|
|  | |  | |  <p>MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY
I ROZWOJU</p> | |  | | |
|  | | | | <p>BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER"</p> <p>mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 ILAWA, ul. Sobieskiego 45
tel.: +48 696 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl</p> | | | | |
| STADIUM PROJEKTOWE | | PROJEKT BUDOWLANY | | | BRANŻA:
- KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
- INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
- ELEKTRYCZNA | | | |
| PROJEKTOWAŁ
BR. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA | | mgr inż. Rafał Wrzosek, upr. bud. nr WAM/PWOD/0049/12 | | | PODPIS | | | |
| PROJEKTOWAŁ
BR. INŻ. ŚRODOWISKA | | inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/OL | | | PODPIS | | | |
| SPRAWDZIŁ
BR. INŻ. ŚRODOWISKA | | mgr inż. Justyna Sokółowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06 | | | PODPIS | | | |
| PROJEKTOWAŁ
BR. ELEKTRYCZNA | | inż. Adam Stefaniak, upr. WAM/0168/POOE/04 | | | PODPIS | | | |
| NAZWA ZADANIA | | UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH
PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W ILAWIE
ILAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 - obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4,
16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72,
216/81, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 - obręb 7. | | | ILOŚĆ ARKUSZY | | ARKUSZ NR | |
| | | | | | 08 | | 07 | |
| | | | | | DATA | | PODZIAŁKA | |
| | | | | | 2015-12 | | 1:500 | |
| TEMAT | | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | | | NR RYSUNKU | | | |
| | | | | | PB.B-PZT-01 | | | |

BR. ELEKTRYCZNA:



- stalowy słup oświetleniowy - wg odrębnego opracowania technicznego
- kabel oświetleniowy - wg odrębnego opracowania technicznego

BR. TELEKOMUNIKACYJNA:



- kanał technologiczny - wg odrębnego opracowania technicznego



- teletechniczna studnia kablowa - wg odrębnego opracowania technicznego

INNE:



- drzewa do usunięcia



- obszary zadrzewione/zakrzewione do usunięcia



- granice geodezyjne



- zasięg aktualizacji mapy

(nazwa organu koordynującego usytuowanie sieci uzbrojenia terenu)

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej:

1) Przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Iławie,

w dn. 2015-11-11
za pominięcia punktów komunikacji elektronicznej

WGN.6630 239.2015

Iława dn. 2015-11-11

Z up. S. STROSTY

OPRACOWANIE
S. STROSTA
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

MAPA ELEKTRONICZNA ZGODNA Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH, WPISANĄ DO ZASOBÓW OŚRODKA GEODEZYJNEGO
dn. pod nr 17.11.2015/P.2807.2015.1848

		BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER" mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 IŁAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 696 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl		
STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: - KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA - INŻYNIERIA ŚRODOWISKA - ELEKTRYCZNA	
PROJEKTOWAŁ BR. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	mgr inż. Rafał Wrzosek, upr. bud. nr WAM/PWOD/0049/12		PODPIS	
PROJEKTOWAŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA	inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/0L		PODPIS	
SPRAWDZIŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA	mgr inż. Justyna Sokółowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06		PODPIS	
PROJEKTOWAŁ BR. ELEKTRYCZNA	inż. Adam Stefaniak, upr. WAM/0168/POOE/04		PODPIS	
NAZWA ZADANIA	UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W IŁAWIE IŁAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 - obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 - obręb 7.		ILOŚĆ ARKUSZY 08	ARKUSZ NR 08
TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		DATA 2015-12	PODZIAŁKA 1:500
			NR RYSUNKU PB.B-PZT-01	

Znak: BU.6853.229.2015

DECYZJA Nr 229/LU/2015

Na podstawie art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r., poz. 460), § 1 ust. 1, § 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 19 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 140, poz. 1481) oraz art. 104 i art. 107 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku **Biura Projektowego CLIMANDER mgr inż. Dariusz Roznerski, Nowa Wieś, ul. Szafirowa 23, 14-200 Iława z dnia 02.12.2015 r.**

Burmistrz Miasta Iławy

wyraża zgodę na lokalizację **sieci wodociągowej w pasie drogowym Al. Jana Pawła II dz. nr 5/2, 8/1, 49/2 obr. 6 i dz. nr 5/2, 12/1, 16/4, 223/2 obr. 7 w Iławie**, zgodnie z wymienionymi warunkami:

1. Trasę **sieci wodociągowej** zlokalizować zgodnie z projektem zagospodarowania działki, stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji.
2. Wystąpić do zarządcy drogi z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz wbudowanie urządzenia niezwiązanego z ruchem drogowym.
3. W przypadku kolizji **sieci wodociągowej** z urządzeniami infrastruktury technicznej związanej i niezwiązanej z gospodarką drogową, inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia wyżej wymienionych urządzeń lub obiektów.
4. Koszty budowy lub przebudowy nawierzchni i urządzeń drogowych znajdujących się w pasie drogowym ponosi inwestor.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia, ponieważ decyzja w całości uwzględnia żądanie strony.

W wyniku powyższego orzeczono jak w sentencji.


Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zwolnione od opłaty skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015 r., poz. 783 t.j. z późn. zm.) – załącznik do ustawy część III, pkt 44, kol. 4, pkt 9

Otrzymują:

1. Biuro Projektowe CLIMANDER
mgr inż. Dariusz Roznerski
Nowa Wieś, ul. Szafirowa 23,
14-200 Iława
2. a/a


Zastępca Burmistrza
Mariola Zdrojewska

BR. ELEKTRYCZNA:

- stalowy słup oświetleniowy - wg odrębnego opracowania technicznego
- kabel oświetleniowy - wg odrębnego opracowania technicznego

BR. TELEKOMUNIKACYJNA:

- kanał technologiczny - wg odrębnego opracowania technicznego



- teletechniczna studnia kablowa - wg odrębnego opracowania technicznego

INNE:

- drzewa do usunięcia



- obszary zadrzewione/zakrzewione do usunięcia



- granice geodezyjne



- zasięg aktualizacji mapy

URZĄD MIASTA ILAWY
Wydział Bieżącego Utrzymania
ul. Niepodległości 13






14-200 Ilawa

3.12.2015r.

INSPEKTOR

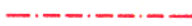
inż. Jacek Zajączkowski

MAPA ELEKTRONICZNA ZGODNA Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH, WPISANĄ DO ZASOBÓW OŚRODKA GEODEZYJNEGO
dn. 17.11.2015 pod nr P.2807.2015.1848.

				 <div>MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY I ROZWOJU</div>				
				<div>BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER"</div> <div>mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 ILAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 696 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl</div>				
STADIUM PROJEKTOWE		PROJEKT BUDOWLANY			BRANŻA: - KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA - INŻYNIERIA ŚRODOWISKA - ELEKTRYCZNA			
PROJEKTOWAŁ BR. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		mgr inż. Rafał Wrzosek, upr. bud. nr WAM/PWOD/0049/12			PODPIS			
PROJEKTOWAŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA		inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/OL			PODPIS			
SPRAWDZIŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA		mgr inż. Justyna Sokółowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06			PODPIS			
PROJEKTOWAŁ BR. ELEKTRYCZNA		inż. Adam Stefaniak, upr. WAM/0168/POOE/04			PODPIS			
NAZWA ZADANIA		UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W ILAWIE ILAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 – obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 – obręb 7.			ILOŚĆ ARKUSZY 08		ARKUSZ NR 01	
					DATA 2015-12		PODZIAŁKA 1:500	
TEMAT		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			NR RYSUNKU PB.B-PZT-01			

BR. ELEKTRYCZNA:

- stalowy słup oświetleniowy - wg odrębnego opracowania technicznego
- kabel oświetleniowy - wg odrębnego opracowania technicznego

BR. TELEKOMUNIKACYJNA:

- kanał technologiczny - wg odrębnego opracowania technicznego



- teletechniczna studnia kablowa - wg odrębnego opracowania technicznego

INNE:

- drzewa do usunięcia



- obszary zadrzewione/zakrzewione do usunięcia



- granice geodezyjne



- zasięg aktualizacji mapy

URZĄD MIASTA IŁAWY
Wydział Bieżącego Utrzymania
ul. Niepodległości 13
14-200 Iława

5.12.2015 r.

INSPEKTOR

inż. Jacek Żmudziński

MAPA ELEKTRONICZNA ZGODNA Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH, WPISANĄ DO ZASOBÓW OŚRODKA GEODEZYJNEGO
dn. 17.11.2015 pod nr P.2807.2015.1848.

				MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY I ROZWOJU					
BIURO PROJEKTOWE				BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER" mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 IŁAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 896 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl					
STADIUM PROJEKTOWE		PROJEKT BUDOWLANY				BRANŻA: - KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA - INŻYNIERIA ŚRODOWISKA - ELEKTRYCZNA			
PROJEKTOWAŁ BR. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		mgr inż. Rafał Wrzosek, upr. bud. nr WAM/PWOD/0049/12				PODPIS			
PROJEKTOWAŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA		inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/0L				PODPIS			
SPRAWDZIŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA		mgr inż. Justyna Sokółowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06				PODPIS			
PROJEKTOWAŁ BR. ELEKTRYCZNA		inż. Adam Stefaniak, upr. WAM/0168/POOE/04				PODPIS			
NAZWA ZADANIA		UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W IŁAWIE IŁAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 - obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 - obręb 7.				ILOŚĆ ARKUSZY 08		ARKUSZ NR 02	
TEMAT		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				DATA 2015-12		PODZIAŁKA 1:500	
						NR RYSUNKU		PB.B-PZT-01	

OS.6220.8.2015

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4, w związku z art. 71 ust. 2 i art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2013, poz. 1235 ze zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013, poz. 267) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Miejskiej Iława o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

orzekam:

1. stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na uzbrojeniu terenów po byłych Zakładach Przemysłu Ziemniaczanego w Iławie.
2. charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załączniki do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Dnia 18 sierpnia 2015 roku do Burmistrza Miasta Iławy wpłynął wniosek Gminy Miejskiej Iława, w imieniu której występuje Biuro Projektowe „CLIMADER” Dariusz Roznerski o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na uzbrojeniu terenów po byłych Zakładach Przemysłu Ziemniaczanego w Iławie.

Do wniosku wnioskodawca załączył:

3. kartę informacyjną przedsięwzięcia, spełniającą wymogi określone w art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
4. poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
5. wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Burmistrz Miasta Iławy, z dniem 18 sierpnia 2015 roku wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację powyższego przedsięwzięcia, o czym strony postępowania powiadomione zostały w drodze obwieszczenia.

Planowane przedsięwzięcie polegające na uzbrojeniu terenów pod budownictwo jednorodzinne, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami), znajduje się na liście przedsięwzięć, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane - § 3 ust. 1 pkt 60 i 79 (drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km (...); sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km (...)).

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wydanie takiej decyzji następuje przed uzyskaniem decyzji, o jakich mowa w art. 72 ust. 1 ustawy jak wyżej, jak również zgodnie z art. 72 ust. 1a w.w. ustawy przed dokonaniem zgłoszenia budowy lub wykonania robót budowlanych oraz zgłoszenia zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 - Prawo budowlane (Dz.U.2013.1409 j.t). W omawianym przypadku decyzją tą będzie pozwolenie na budowę.

Z mocy art. 75 ust. 1 pkt 4 powyższej ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Burmistrz Miasta.

W toku postępowania tutejszy organ ustalił i zważył, co następuje:

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Burmistrz Miasta wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz

Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Iławie o opinię, co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska postanowieniem z dnia 26 sierpnia 2015 r., znak: WOOŚ.4240.332.2015.MGu wyraził opinię, iż nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. Po przeanalizowaniu karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz uwzględnieniu łącznych uwarunkowań określonych w art. 63 ust.1 ustawy jak wyżej, a w szczególności rodzaju, charakteru, usytuowania oraz skali możliwego oddziaływania przedsięwzięcia stwierdzono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Iławie w opinii znak: ZNS.4083.72.2015 z dnia 1 września 2015 r. również stwierdził, że dla w.w. przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W ocenie PPIS w Iławie planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływała na środowisko w fazie realizacji jak i eksploatacji.

Przy rozstrzyganiu o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko uwzględniono uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust.1 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, które dla przedmiotowego przedsięwzięcia kształtują się następująco:

Planowana inwestycja polegać będzie na uzbrojeniu terenów po byłych Zakładach Przemysłu Ziemniaczanego w Iławie w zakresie budowy dróg gminnych, sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej, sieci kanalizacji deszczowej, kanału technologicznego, oświetlenia ulicznego oraz przebudowy kolizji sieci elektroenergetycznej nN i SN na odcinku od ul. Usługowej i al. Jana Pawła II oraz wokół obszaru przeznaczonego pod zabudowę mieszkalną jednorodzinną, wielorodzinną i usługową. Inwestycja zlokalizowana jest we wschodniej części miasta Iława. Obszar przeznaczony pod inwestycję od północy ograniczony jest rzeką Iławką i jeziorem Iławskim, od zachodu terenami usługowo-przemysłowymi i zabudową mieszkalną jednorodzinną oraz wielorodzinną przedzieloną enklawą zieleni. Od południa znajduje się teren inwestycyjny ograniczony obszarem leśnym.

Przedsięwzięcie obejmuje budowę:

- drogi gminnej klasy „L” o łącznej długości ok. 2,5 km, wykonanej z betonu asfaltowego o szerokości jezdni 6-7 m,
- dróg gminnych wewnętrznych o łącznej długości ok. 1,2 km, wykonanych z kostki brukowej betonowej,
- zjazdów na posesję o nawierzchni z kostki brukowej betonowej,
- ciągów pieszo – rowerowych wzdłuż dróg gminnych klasy „L”, o szerokości 2,5 m,
- przepustu pod jezdnią na odcinku drogi A-D w km ok. 0+170, wykonanego z blachy stalowej karbowanej o szer. ok. 4,49 m i wys. ok. 3082 m,
- sieci wodociągowej PE Ø90mm - Ø225mm o dł. ok. 4,8 km wraz z przyłączami,
- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC Ø160mm - Ø315mm o długości ok. 4 km wraz z przyłączami,
- sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej PE Ø125mm o długości ok. 1,5 km wraz z siecią przepompownią ścieków,
- sieci kanalizacji deszczowej PVC/PP Ø160mm – Ø1200mm odwadniającej projektowane drogi gminne i docelowo tereny przyległe o dł. ok. 4 km wraz z przyłączami do wpustów ulicznych,
- sieci kanalizacji deszczowej PVC/PP Ø200mm – Ø1200mm zlokalizowanej poza projektowanymi drogami gminnymi o dł. ok. 1,5 km wraz z urządzeniami do oczyszczania wód deszczowych oraz wylotem do rzeki Iławki i jeziora Iławskiego,
- oświetlenia ulicznego oraz przebudowę kolizji sieci elektroenergetycznej nN i SN wzdłuż projektowanych dróg gminnych,
- kanału technologicznego wzdłuż projektowanych dróg gminnych.

Teren objęty opracowaniem jest praktycznie w całości pokryty roślinnością łąkową (m.in. tymotka łąkowa, wyczyniec łąkowy, kostrzewa łąkowa, kupkówka pospolita, wiechlina łąkowa, smółka pospolita, krwawnica pospolita). Nie odnotowano gatunków chronionych.

Teren opracowania oraz całego projektowanego osiedla otoczony jest od strony północnej, wschodniej i południowej gęstym pasem roślinności drzewiastej i krzewiastej o następującym składzie gatunkowym: dąb bezszypułkowy, topola osika, brzoza brodawkowata, leszczyna zwyczajna, głóg, śliwa ałeczna, sosna zwyczajna. Punktowo na terenie występują pojedyncze egzemplarze bzu czarnego, głogu, brzozy brodawkowatej w wieku poniżej 10 lat oraz kilka mniejszych zakrzaczeń wierzby iwy. Po południowej stronie występują niewielkie grupy drzew składające się głównie z około 30-letnich okazów sosny (z niewielkim udziałem młodych samosiewów głogu, bzu czarnego, topoli osiki). Od

strony zachodniej (przy wjeździe od al. Jana Pawła II) rośnie kilka wiekowych, ponad 120-letnich, okazów lip drobnolistnych.

W czasie robót nastąpi czasowe zajęcie terenu o szerokości ok. 3-5 m. Długość wykopów otwartych uzbrojenia podziemnego nie będzie przekraczać jednorazowo kilkudziesięciu metrów, a po wykonaniu prób i odbiorów wykopy zostaną niezwłocznie zasypane. Po zakończeniu prac budowlanych teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego. Roboty ziemne prowadzone będą w sposób nie powodujący znacznych zniszczeń istniejącej szaty roślinnej, w tym drzewostanu. Prace prowadzone w pobliżu systemu korzeniowego drzew wykonywane będą ręcznie lub z zastosowaniem metody bezwykopowej, np. przecisku lub przewiertu. Odsłonięte korzenie drzew będą zabezpieczane przed wysychaniem poprzez obłożenie torfem i jutą oraz polewanie wodą. Pnie drzew narażonych na uszkodzenia na czas budowy będą osłaniane np. deskami. Ewentualna, niezbędna wycinka drzew będzie prowadzona poza okresem lęgowym ptaków oraz po uzyskaniu stosownych zezwoleń.

Oddziaływanie planowanej inwestycji na środowisko będzie niewielkie i związane przede wszystkim z etapem jej budowy. W okresie tym może nastąpić wzrost emisji spalin i zapylenia oraz poziomu hałasu spowodowanego pracą urządzeń oraz ruchem pojazdów po terenie inwestycji. W celu ich zminimalizowania, czas trwania prac budowlanych ograniczony będzie wyłącznie do godzin dziennych, w czasie trwania budowy Inwestor przewiduje używanie sprawnych technicznie maszyn i urządzeń. Na wielkość uciążliwości akustycznej wpływ będzie mieć czas realizacji procesu inwestycyjnego i ilość pracujących maszyn i urządzeń. W związku z powyższym, urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu nie powinny pracować jednocześnie.

Przewiduje się, że zasięg uciążliwości powodowanych w fazie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia, a emisja substancji zanieczyszczających oraz hałasu będzie miała charakter krótkoterminowy i ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych. Zaplecze budowy będzie wyposażone w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci przenośnych toalet. W trakcie prowadzonych robót powstawać będzie niewielka ilość odpadów, które będą gromadzone w selektywny sposób i przekazywane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia.

Etap eksploatacji planowanych dróg gminnych i wewnętrznych zapewni sprawny dojazd do terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkalną jednorodzinną i wielorodzinną z usługami nieuciążliwymi oraz do terenów zabudowy turystycznej, rekreacyjnej i sportowej. Ponadto, uporządkowana zostanie gospodarka wodno-ściekowa pod planowaną inwestycję, co spowoduje kontrolowany sposób dostarczania wody i odbioru ścieków bytowych. Na projektowanym odcinku drogi, wody opadowe z jezdni i chodników, a także z planowanych terenów mieszkaniowych odprowadzane będą do projektowanego układu kanalizacji deszczowej. Wody te będą podczyszczane w separatorach wyposażonych w łapacze substancji ropopochodnych oraz osadniki piasku. Wody po oczyszczeniu odprowadzone zostaną do rzeki Ilawki i jeziora Ilawskiego.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach przyrodniczo cennych, objętych ochroną w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (j.t. Dz. U. z 2013 r., poz. 627 z późn. zm.), w tym obszarach Natura 2000. Najbliżej położony jest *Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Dolnej Drwęcy*, otaczający inwestycję od północy, wschodu i południa. Z uwagi na rodzaj, skalę i zasięg oddziaływania przedmiotowej inwestycji oraz biorąc pod uwagę jej odległość od ww. obszaru nie przewiduje się negatywnego wpływu na walory przyrodnicze i krajobrazowe obszarów przyrodniczo chronionych. Najbliżej położony obszar Natura 2000 stanowi obszar mający znaczenie dla Wspólnoty *Dolina Drwęcy* (PLH 280001), oddalony od analizowanego terenu ok. 1,8 km w kierunku południowo-wschodnim.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w regionie wodnym Dolnej Wisły, w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych *Ilawka do wypływu z jez. Ilawskiego* PLRW200025285693, której stan oceniono jako zły. Jest ona również zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia lub utrzymania co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i stanu chemicznego wód powierzchniowych do roku 2015. Teren przedsięwzięcia znajduje się także w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW240040 (JCWPd Nr 40), której stany ilościowy i chemiczny oceniono jako dobry i niezagrożony. Z uwagi na rodzaj, zakres i charakter przedsięwzięcia stwierdza się, że jego realizacja i eksploatacja nie będzie wpływać na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (M.P. z dn. 21 czerwca 2011 r. Nr 49, poz. 549).

Z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny (bez ryzyka transgranicznych oddziaływań) i nie spowodują istotnych zmian w środowisku, jak również nie powinny wpłynąć negatywnie na istniejące walory krajobrazowe. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych, obszarach wybrzeży, leśnych czy też górskich. Teren inwestycji nie leży również w zasięgu stref ochronnych ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na

obszarze ochrony uzdrowiskowej. W jego obrebie nie stwierdzono obszarów o szczególnych walorach historycznych, kulturowych lub archeologicznych.

Po przeanalizowaniu dokumentacji załączonej do wniosku, wzięto pod uwagę uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określone w art. 63 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. W szczególności uwzględniono rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, wielkość emisji i innych uciążliwości; usytuowanie względem zabudowy mieszkaniowej oraz obszarów objętych ochroną, dotychczasowy sposób użytkowania terenu oraz rodzaj i skalę możliwego oddziaływania i zagrożenia dla środowiska.

W związku z powyższym w ocenie organu prowadzącego postępowanie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na uzbrojeniu terenów po byłych Zakładach Przemysłu Ziemniaczanego w Iławie w zakresie budowy dróg gminnych, sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej, sieci kanalizacji deszczowej, kanału technologicznego, oświetlenia ulicznego oraz przebudowy kolizji sieci elektroenergetycznej NN i SN nie jest konieczne. Postanowieniem z dnia 4 września 2015 roku, znak: OŚ.6220.8.2015 organ postanowił o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia.

Postanowienie wpisane zostało do publicznie dostępnego wykazu danych jako Formularz B z datą 2015-09-04. W trakcie postępowania nie wpłynęły uwagi stron.

Zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...), z uwagi na liczbę stron postępowania przekraczającą 20, organ zastosował przepisy art. 49 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, tj. zawiadomił strony o wszczęciu postępowania, możliwości zapoznania się z dokumentacją oraz składania uwag i wniosków w sposób zwyczajowo przyjęty, przez zamieszczenie obwieszczeń na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Iławy, Biuletynie Informacji Publicznej oraz w miejscu realizacji planowanego przedsięwzięcia. W ten sam sposób strony były informowane o podejmowanych działaniach na każdym etapie postępowania.

Zgodność z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, zatwierdzonym uchwałą nr XXIV/228/12 z dnia 11 maja 2012 r. Rady Miejskiej w Iławie teren, na którym planowana jest realizacja inwestycji, objęty jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego całego obszaru miasta Iławy, zgodnie z którym obejmuje głównie tereny strefy komunikacji oznaczone jako drogi lokalne i dojazdowe KDL i KDD.

W tym stanie należało orzec jak na wstępie.

Pouczenie: Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 lub 1a ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko; złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Informacja o niniejszej decyzji podlega ujawnieniu w publicznie dostępnym wykazie danych.

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu, za pośrednictwem Burmistrza Miasta Iławy, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Otrzymują:

1. Gmina Miejska Iława
ul. Niepodległości 13, 14-200 IŁAWA
2. Biuro Projektowe „Climader” Dariusz Roznerski
Nowa Wieś, ul. Szafirowa 23
14-200 Iława

Strony postępowania - poprzez obwieszczenie

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie
ul. Dworcowa 60, 10-437 Olsztyn
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Iławie
ul. Sienkiewicza 10, 14-200 Iława

Decyzja niniejsza uprawomocniła się
Stanowisko ds. Ochrony Środowiska
INSPEKTOR
dnia 28.10.2015 r.
mgr inż. S. Bogdanowicz-Bonafant

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiotem inwestycji jest budowa dróg gminnych na odcinku od ul. Usługowej i al. Jana Pawła II oraz wokół obszaru przeznaczonego pod zabudowę mieszkalną jednorodzinną, wielorodzinną i usługową wraz z uzbrojeniem.

Na terenie objętym opracowaniem zostanie dokonany podział działek geodezyjnych zgodnie z obowiązującym obecnie Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Iławy.

Przedsięwzięcie obejmuje budowę:

- drogi gminnej klasy „L” – łączna dł. ok. 2.500 m,
 - dróg gminnych wewnętrznych – łączna dł. ok. 1.200 m,
 - jezdni drogi lokalnej – nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego,
 - jezdni dróg wewnętrznych – nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej,
 - zjazdów na posesję – nawierzchnia z kostki brukowej betonowej,
 - ciągów pieszo – rowerowych wzdłuż dróg gminnych klasy „L”,
 - przepustu pod jezdnią na odcinku drogi A-D w km ok. 0+170,
 - rekultywacja zieleni.
- uzbrojenia podziemnego:
 - sieci wodociągowej PE Ø90 mm - Ø225 mm o dł. ok. 4.800 m wraz z przyłączami PE Ø40 mm - Ø50 mm,
 - sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC Ø160 mm - Ø315 mm o dł. ok. 4.000 m wraz z przyłączami PVC Ø160 mm - Ø200 mm,
 - sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej PE Ø125 mm o dł. ok. 1.500 m wraz z siecią przepompownią ścieków,
 - sieci kanalizacji deszczowej PVC/PP Ø160 mm – Ø1200 mm odwadniającej projektowane drogi gminne i docelowo tereny przyległe o dł. ok. 4.000 m wraz z przyłączami do wpustów ulicznych,
 - sieci kanalizacji deszczowej PVC/PP Ø200 mm – Ø1200 mm zlokalizowanej poza projektowanymi drogami gminnymi o dł. ok. 1.500 m wraz urządzeniami do oczyszczania wód deszczowych oraz wylotem do rzeki Iławki i jeziora Iławskiego,
 - oświetlenia ulicznego oraz przebudowę kolizji sieci elektroenergetycznej nN i SN wzdłuż projektowanych dróg gminnych,
 - kanału technologicznego wzdłuż projektowanych dróg gminnych.

Długość projektowanych do budowy dróg lokalnych (klasy L) wyniesie łącznie ok. 2.500m. Nawierzchnia dróg lokalnych będzie wykonana z betonu asfaltowego, a ich powierzchnia zajmie ok. 15.000 m².

Długość projektowanych do budowy dróg wewnętrznych z placami manewrowymi wynosi łącznie ok. 1.200 m. Nawierzchnia dróg wewnętrznych będzie wykonana z kostki brukowej betonowej a ich powierzchnia zajmie ok. 9.800 m².

Trasa drogi w planie jak i w przekroju podłużnym została dostosowana do istniejącego odcinka drogi, konfiguracji terenu oraz granic pasa drogowego przy zachowaniu parametrów zgodnych z obowiązującymi w zakresie projektowania dróg przepisami.

Cały odcinek budowy zakłada korektę spadków podłużnych wraz z profilowaniem spadów poprzecznych jezdni, chodników i zjazdów.


Zastępca Burmistrza
MARIOLA ZDROJEWSKA

Numer P/15/052931	Miejscowość Ostróda	Data 01-12-2015
-------------------	---------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: przepompownia ścieków
Adres (Nr działki): Ilawa
gm. Ilawa, działka numer 7-216/81
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Ilawa Wschód [77]
Linia 15 kV OSIEDLE LUBAWSKIE [7709]
Stacja SN/nn [zaprojektowana]
Obwód nn [zaprojektowany obwód nr 2]
Obiekt Ciąg liniowy [SN] OSIEDLE LUBAWSKIE [7709]
--
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
Zaciski prądowe, odejściowe, rozłączniko-bezpiecznika, zainstalowanego w złączu kablowo-pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
--
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
--
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Wybudować linię kablową z zacisków prądowych, listwy rozgałęźnej, zainstalowanej w części złączowej zaprojektowanego złącza kablowo-pomiarowego, usytuowanego na granicy działek nr 216/14 i 216/15, zasilanego ze stacji transformatorowej, zaprojektowany obwód nr 2.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
--
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
--
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
--
 - 7.1.7. Demontaże:
--
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:
Wnioskujący jest zobligowany do dokonania uzgodnienia lokalizacji złącza kablowo-pomiarowego dla przedmiotowej działki lub terenu.
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron.
Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
Złącze kablowo-pomiarowe posadowione przy ogrodzeniu przepompowni. Szczegółowa lokalizacja złącza kablowo-pomiarowego zostanie ustalona w opracowanej przez ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie dokumentacji technicznej
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego:
Wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
Zapewnić selektywność działania zabezpieczenia przedlicznikowego z zabezpieczeniem w złączu
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Ilawa Wschód
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
Moc transformatora stacji - 400kVA
Zaprojektowany kabel YAKXS 4x240mm² długości 438m, zaprojektowany kabel YAKXS 4x120mm² długości 183m, projektowany kabel
Zabezpieczenie obwodu na stacji wynosi $I_b=160A$
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| -- | -- | -- | -- |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Opracować projekt budowlany - wykonawczy (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić go z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, Rejon Dystrybucji w Ostródzie - Dział Dokumentacji Energetycznej.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
--
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
--
- 12.4. Inne wymagania:
W celu zasilenia placu budowy należy wystąpić z odrębnym wnioskiem o określenie warunków przyłączenia.
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

Technik ds. Przyłączeń


Krzysztof Domeracki



Energa
operator

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Domeracki Krzysztof

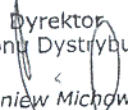
OPRACOWAŁ

tel. 89 6121705

Technik ds. Przyłączeń


Krzysztof Domeracki

ZATWIERDZIŁ


Dyrektor
Rejonu Dystrybucji
Zbigniew Michowski

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Ostródzie
ul. Przemysłowa 13, 14-100 Ostróda
- 

BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER"

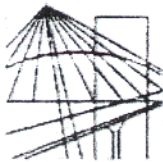
mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 IŁAWA, ul. Sobieskiego 45
tel. +48 696 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl

Iława, dn. 10.12.2015

O ś w i a d c z e n i e

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o zmianie ustawy - Prawo Budowlane oświadczam, że projekt budowlany pn. „Uzbrojenie terenów po byłych Zakładach Przemysłu Ziemniaczanego w Iławie” w zakresie sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanych w Iławie na dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 - obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/109, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	PODPIS
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	projektant	mgr inż. Rafał Wrzosek	WAM/0027/PCKK/12	
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	projektant	inż. Dariusz Roznerski	33/02/CL	
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	sprawdzający	mgr inż. Justyna Sokołowska	WAM/0047/EWOS/06	
ELEKTRYCZNA	projektant	inż. Adam Stefaniak	WAM/0168/PCOE/04	



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM/OKK/U/55/12

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 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 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 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
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

nadaje

Panu RAFAŁOWI ANDRZEJOWI WRZOSEK

magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. dnia 20 sierpnia 1977 r. w Nowym Mieście Lubawskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0027/POOK/12

DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

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

Olsztyn, 21 października 2002 r.

RR.II.7131/13/02

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 ze zm./, § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz.38 ze zmian/ oraz dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego przygotowania zawodowego i pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane

n a d a j ę

Panu DARIUSZOWI GABRIEŁOWI ROZNIERSKIEMU
inżynierowi inżynierii środowiska
ur. 27 lutego 1966 r. w Hawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 33/02/OL

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.**

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

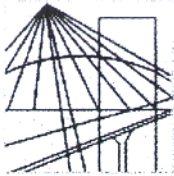
Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wojewody Warmińsko – Mazurskiego.

Otrzymuje :

1. Pan Dariusz Gabriel Roznerski
14-200 Hawa
ul. Gen. Maczka 1c
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
3. a/a



z up. Wojewody Warmińsko-Mazurskiej
Marian Staszewski
p.o. Dyrektora Wydziału
Rozwoju Regionalnego



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/56/06

Olsztyn, dnia 12 czerwca 2006 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 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, **§ 28 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/, w związku z **§ 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1** rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Pani JUSTYNIE SOKOŁOWSKIEJ

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 15 października 1971 r. w Nowym Mieście Lubawskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0047/PWOS/06

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej

**w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.**

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.

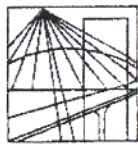
Pouczenie :

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 czternastu dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz



WARMIŃSKO - MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/82/04

Olsztyn, dnia 16 grudnia 2004 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 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 ze zm./ oraz art. 104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje
Panu ADAMOWI STEFANIAKOWI
inżynierowi elektrotechniki
ur. 08 lipca 1975 r. w Hawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. WAM/0168/POOE/04

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. 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 do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

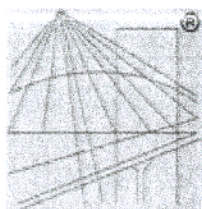


Otrzymuje:

1. Pan Adam Stefaniak
14-200 Iława, ul. 1-Maja 15B/47
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład orzekający OKK:

1. Janusz Palmowski
2. Elżbieta Lasmanowicz
3. Andrzej Rawłuszko



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:

WAM-Y32-H18-SVY *

Pan Rafał Andrzej Wrzosek o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0100/12
adres zamieszkania ul. M. C. Skłodowskiej 2 B / 27, 14-202 Ława
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-15 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-A13-P5G-6KJ *

Pan Dariusz Roznerski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0467/03

adres zamieszkania ul. Nowa Wieś 32C, 14-200 Ława

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

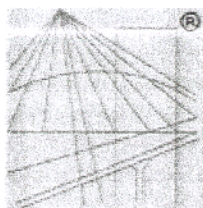
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-05-06 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, 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.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-DWZ-MSK-M5Q *

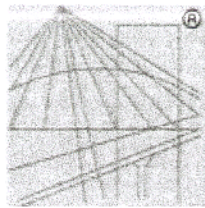
Pani Justyna Sokołowska o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0191/06
adres zamieszkania ul. Ostródzka 48 F/19, 14-200 Iława
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-10 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, 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.



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:

WAM-USZ-PCG-N7Q *

Pan Adam Stefaniak o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0174/05
adres zamieszkania ul. Sosnowa 14, 14-200 Łąta
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-08-17 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, 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.

BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER"

mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 IŁAWA, ul. Sobieskiego 45
tel. +48 696 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl

Stadium projektowe :

PROJEKT BUDOWLANY :

- część opisowa
- część graficzna

Nazwa zadania :

UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH

ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W IŁAWIE

IŁAWA, dz. geod. nr :

- obręb 6 : 5/2, 8/1, 49/2.
- obręb 7 : 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/109, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228.

Temat :

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU :

- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji sanitarnej

Inwestor :

GMINA MIEJSKA IŁAWA

ul. Niepodległości 13

14-200 Iława

BRANŻA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	PODPIS
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	projektant	mgr inż. Rafał Wrzosek	WAM/0027/BOOK/12	
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	projektant	inż. Dariusz Roznerski	33/02/OL	
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	sprawdzający	mgr inż. Justyna Sokołowska	WAM/0047/PWOS/06	
ELEKTRYCZNA	projektant	inż. Adam Stefaniak	WAM/0168/POCE/04	

- grudzień 2015 -

Spis treści

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot inwestycji
3. Zakres opracowania
4. Istniejący stan zagospodarowania terenu
5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu
6. Dane informujące, czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków
7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego
8. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych
9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych
10. Obszar oddziaływania obiektu
11. Zastosowane rozwiązania techniczne
12. Obszar oddziaływania obiektu
13. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

ZAŁĄCZNIKI

Tabela 1. Wykaz drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia

RYSUNKI TECHNICZNE

- | | |
|--|--------------------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu | - rys. PB.B-PZT-01 |
| 2. Ogrodzenie przepompowni ścieków | - rys. PB.B-KB-01 |
| 3. Sieć wodociągowa - profil | - rys. PB.B-IŚ-01 |
| 4. Sieć sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- profil | - rys. PB.B-IŚ-02 |
| 5. Sieć sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej
- profil | - rys. PB.B-IŚ-03 |
| 6. Schemat blokowy zasilania | - rys. PB.B-E-01 |

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego pn. „Uzbrojenie terenów po byłych Zakładach Przemysłu Ziemniaczanego w Iławie” w zakresie budowy sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora,
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Iławy,
- wytyczne inwestora w zakresie rozwiązań technicznych sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej,
- aktualna kopia mapy zasadniczej w skali 1:500,
- obowiązujące normy i przepisy prawne,
- ustalenia z Inwestorem.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest uzbrojenie terenów po byłych Zakładach Przemysłu Ziemniaczanego w Iławie w zakresie budowy dróg gminnych, sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej, sieci kanalizacji deszczowej, kanału technologicznego i oświetlenia ulicznego.

Całe zadanie inwestycyjne zostało podzielone na dwa zakresy opracowania:

- budowę dróg gminnych wraz siecią deszczową, oświetleniem ulicznym i kanałem technologicznym - stanowiącym odrębne opracowanie techniczne,
- budowę sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej - stanowiącej przedmiot niniejszego opracowania.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę sieci wodociągowej wraz z odcinkami przyłączy,
- budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odcinkami przyłączy,
- budowę sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej wraz z siecią przepompowni ścieków,
- budowę ogrodzenia przepompowni ścieków,
- zasilanie energetyczne przepompowni ścieków.

Do zasilania terenu w wodę przewidziano wykonanie pierścieniowej sieci wodociągowej zasilanej z dwóch punktów - projektowanej spinki wodociągowej (od ul. Piaskowej do Al. Jana Pawła II) oraz z istniejącej sieci w ul. Usługowej.

Natomiast ścieki sanitarne zostaną odprowadzone do istniejącej miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej przebiegającej od ul. Usługowej do Al. Jana Pawła II.

Z uwagi na konfigurację terenu konieczne jest wykonanie sieciowej przepompowni ścieków obsługującej obszar zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej.

Dla stworzenia możliwości etapowania całej inwestycji odprowadzenie ścieków z sieciowej przepompowni ścieków przewidziano do istniejącej miejskiej sieci w ul. Usługowej.

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestycja zlokalizowana jest na obszarze miasta Iława w jego wschodniej części. Obszar przeznaczony pod inwestycję od północy ograniczony jest rzeką Iławką i jeziorem Iławskim, od zachodu terenami usługowo-przemysłowymi i zabudową mieszkalną jednorodziną oraz wielorodziną przedzieloną enklawą zieleni. Od południa teren inwestycyjny ograniczony obszarem leśnym kompleksu leśnego Leśnictwa Smolniki.

Obecnie do terenów inwestycyjnych prowadzi istniejąca droga gruntowa na odcinku od łącznika do al. Jana Pawła II o długości ok. 100m. Droga stanowi dojazd do położonych w pobliżu ogródków działkowych. Pozostałą część stanowi teren niezagospodarowany, który jest praktycznie w całości pokryty roślinnością łąkową i nielicznymi drzewami i krzewami.

Na części opracowania przebiegającej przez ogrody działkowe znajdują się różnorodne nasadzenia drzew i krzewów ozdobnych typowe dla ogrodów przydomowych. Na terenie występują niewielkie grupy drzew oraz pojedyncze drzewa i krzewy. Teren otoczony jest od strony północnej, wschodniej i gęstym pasem roślinności drzewiastej i krzewiastej.

Na terenie objętym opracowaniem nie występują żadne czynne sieci uzbrojenia podziemnego.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Opracowanie obejmuje zakresem następujące działki geodezyjne:

- **obręb 6:** 5/2, 8/1, 49/2.

- **obręb 7:** 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/109, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228.

Branża konstrukcyjno-budowlana:

Ogrodzenie przepompowni P:

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| - powierzchnia zabudowy | - 27,9m ² |
| - powierzchnia utwardzona | - 22,6m ² |

Branża inżynieria środowiska:

- | | |
|---------------------------------------|----------------|
| - wodociąg: | |
| - sieć | - dł. 4.296,1m |
| - odcinki przyłączy | - dł. 993,0m* |
| - kanalizacja sanitarna grawitacyjna: | |
| - sieć | - dł. 3.011,2m |
| - odcinki przyłączy | - dł. 747,5m* |
| - kanalizacja sanitarna tłoczna: | |
| - sieć | - dł. 963,5m |

(*) - podane długości przewodów w rozumieniu ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków określają długość odcinków przyłączy sanitarnych, natomiast zgodnie z wytycznymi w sprawie kwalifikowalności wydatków POIiŚ 2014-2020 stanowią odcinki sieci sanitarnych.

Branża elektryczna:

- zasilanie przepompowni ścieków - dł. 16,0m

6. DANE INFORMUJĄCE, CZY TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW

Przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Nie dotyczy.

8. INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH

Ze względu na zakres i rodzaj przedsięwzięcia nie przewiduje się oddziaływania na formy ochrony przyrody zarówno na etapie budowy, jak i etapie eksploatacji. Zastosowane rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne spowodują, że oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie przekroczy standardów jakości środowiska poza granicami terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny, zarówno na etapie realizacji jak i w okresie jego użytkowania.

Przyjęty sposób wykonania planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje negatywnego oddziaływania na gatunki i siedliska, dla ochrony których wyznaczony został obszar Natura 2000, oraz na integralność sieci Natura 2000.

Realizacja inwestycji nie będzie znacząco oddziaływać na powyższe obszary i nie będzie miała negatywnego wpływu na siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt.

Podczas planowanej realizacji inwestycji przewiduje się wycinkę drzew i krzewów.

Inwentaryzacją zieleni objęto 215 sztuk drzew i krzewów oraz ich skupin. W obrębie zadrzewień nie odnotowano występowania gatunków chronionych roślin.

Do usunięcia przewidziano 173 drzewa oraz 6 krzewów lub ich skupin o łącznej powierzchni 77m².

Wykaz inwentaryzacyjny drzew i krzewów oraz wykaz drzew i krzewów do usunięcia stanowi załącznik do opracowania.

Numeracji drzew na planszy graficznej odpowiadają liczby porządkowe „Tabeli - Inwentaryzacja drzew i krzewów”, który zawiera szczegółowy opis egzemplarzy wraz z ewentualnymi uwagami oraz „Tabeli - wykaz drzew i krzewów do usunięcia”, która zawiera spis roślin przeznaczonych do usunięcia. Dane

przedstawione w ww. tabeli sporządzono w celu wystąpienia posiadacza nieruchomości do odpowiedniego organu w celu uzyskania stosownego zezwolenia na ich usunięcie.

9. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Nie występują.

10. ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

10.1. BRANŻA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

Przedmiotem opracowania jest budowa ogrodzenia przepompowni ścieków oznaczonej w projekcie zagospodarowania terenu jako przepompownia P.

Ogrodzenie przepompowni P

Fundamenty pod ogrodzenie przepompowni wykonać jako monolityczne, wylewane z betonu B-15, zbrojone stalą A-II (pręty główne) i A-0 (pręty konstrukcyjne - strzemiona). Stosować beton z dodatkiem środków uszczelniających dla uzyskania stopnia wodoszczelności W4.

Wykonać słupki żelbetowe o przekroju 30x30cm, posadowione 1,0m poniżej poziomu terenu, na zagęszczonym gruncie rodzimym nośnym. W przypadku występowania gruntów o słabych parametrach technicznych, wykonać podkład z chudego betonu gr. 10cm.

Słupki do poziomu +0,14m ponad grunt zazbroić czterema prętami średnicy $\phi 12$ mm oraz strzemionami średnicy $\phi 6$ mm w rozstawie max. 25cm. Z fundamentu słupka wyprowadzić cztery pręty (startery) średnicy $\phi 10$ mm, zagłębione w fundamencie na 50cm, spięte strzemionami średnicy $\phi 6$ mm w rozstawie co 20cm, do wykonania rdzenia słupka.

Zbrojenie rdzenia słupka obmurować warstwą cegły klinkierowej gr. 12cm na zaprawie cementowo-wapiennej pozostawiając pustkę wewnątrz o przekroju 14x14cm. Po wymurowaniu zewnętrznej warstwy słupka, jego wnętrze, wcześniej już zazbrojone, wylać betonem B-15. Następnie ułożyć na warstwie zaprawy cementowo-wapiennej czapę klinkierową z elementów gotowych.

Ściankę ogrodzeniową należy wymurować na podwalinie betonowej, monolitycznej, wylanej z betonu B-15 (stosować beton z dodatkiem środków uszczelniających dla uzyskania stopnia wodoszczelności W4), zbrojonej stalą A-II (pręty główne - 6 szt.) oraz A-0 (strzemiona w rozstawie 30cm), zagłębionej w gruncie na 60cm. Podwalinę należy połączyć monolitycznie z fundamentami słupków, wpuszczając jej zbrojenie w przekrój słupków. Całość fundamentów, tj. zarówno fundament pod słupki jak i podwaliny zazbroić i zalewać jednocześnie.

Na wylanej podwalinie wymurować ścianki ogrodzeniowe gr. 12cm z cegły klinkierowej na zaprawie cementowo-wapiennej. Ściankę zakończyć czapką klinkierową z elementów gotowych układanych na zaprawie cementowo-wapiennej.

Do wykonania części ogrodzenia z elementów stalowych, w celu umożliwienia mocowania słupków stalowych ogrodzenia, do podwaliny w czasie jej wylewania, zatopić w podwalinie w miejscach mocowania tych słupków marki stalowe z blachy gr. 5mm z wąsami średnicy $\phi 10$ mm i długości 20cm, o wymiarach umożliwiających przyspawanie słupka do zatopionej marki.

W przypadku zastosowania środków uszczelniających beton - nie ma konieczności wykonywania izolacji przeciwwilgociowej fundamentów.

Dopuszcza się jedynie możliwość wykonania izolacji pionowej tylko na powierzchni pionowej fundamentów poniżej gruntu.

Od frontu przepompowni wykonać ogrodzenie stalowe o wys. 130cm z profilu stalowego o przekroju 60mm x 60mm z prętem stalowym $\phi 20$ mm wewnątrz.

Profile ogrodzeniowe zamocować z jednej strony do słupków betonowych, a z drugiej do słupków metalowych z profilu zamkniętego 160mm x 160mm.

Słupki metalowe wyposażać w zawiasy, na których umieścić dwuskrzydłową bramę stalową o wym. 300cm x 130cm, z zamknięciem na kłódkę.

Bramę wykonać z profilu stalowego o przekroju 60mm x 60mm z prętem stalowym $\phi 20$ mm wewnątrz.

Wszystkie elementy metalowe przed zamontowaniem należy ocynkować, a po zamontowaniu pomalować dwukrotnie gruntoemalią akrylową w kolorze grafitowym.

Teren wewnątrz ogrodzenia przepompowni do krawężnika betonowego najazdowego 15cm x 22cm wykonać jako utwardzony o konstrukcji:

- | | |
|--|---------------|
| - warstwa ścieralna - kostka granitowa | - gr. 15/17cm |
| - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 | - gr. 5cm |
| - podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego | |
| stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm | - gr. 15cm |
| - warstwa odsączająca z piasku | - gr. 15cm |

10.2. BRANŻA INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Wodociąg

Projekt budowlany obejmuje budowę pierścieniowej sieci wodociągowej wraz z odcinkami przyłączy zakończonymi zasuhami.

Sieć wodociągowa zasilana będzie z dwóch punktów - projektowanej spinki wodociągowej (od ul. Piaskowej do Al. Jana Pawła II) oraz z istniejącej sieci w ul. Usługowej. Włączenie projektowanych odcinków sieci wodociągowej do istniejących sieci wykonać poprzez trójniki.

Sieć wodociągową układaną w wykopie otwartym i w rurach osłonowych oraz odcinki przyłączy wodociągowych wykonać z rur PE100 typoszeregu SDR17 o średnicy $\phi 40$ mm- $\phi 225$ mm.

Sieć wodociągową układaną metodą przewiertu sterowanego wykonać z rur PE 100 typoszeregu SDR11 o średnicy $\phi 225$ mm z wewnętrzną i zewnętrzną warstwą ochronną z tworzywa sztucznego.

Przewód wodociągowy układać w wykopie wąskoprzestrzennym na głębokości min. 1,6m p.p.t. na wypoziomowanej luźno ułożonej podsypce piaskowej o grubości około 10cm. Podsypka nie może zawierać ziaren o średnicy większej niż 20mm. Po ułożeniu rury wykonać obsypkę piaskową (lub z gruntu rodzimego) do poziomu przynajmniej 20cm (po zagęszczeniu) powyżej górnej powierzchni rury. Obsypkę ubijać warstwami o maksymalnej grubości 25cm, po czym przejść do całkowitego wypełnienia wykopu.

Przewody wodociągowe pod drogami prowadzić w rurach osłonowych. Rury osłonowe układane metodą przewiertu sterowanego wykonać z rur PE 100 typoszeregu SDR11 o średnicy $\phi 355$ mm z wewnętrzną i zewnętrzną warstwą ochronną z tworzywa sztucznego.

Przewody wodociągowe prowadzone w rurach osłonowych układać na płozach ślizgowych. Na zakończeniach rur osłonowych zamontować pierścienie termokurczliwe.

Na sieci wodociągowej zamontować zasuwę dn100-dn200 z obudową i skrzynką uliczną, natomiast na projektowanych odcinkach przyłączy wodociągowych - zasuwę 1¼" z obudową i skrzynką uliczną. Trzpień każdej zasuwę wyprowadzić ponad powierzchnię terenu przy pomocy teleskopowego przedłużenia wrzeczona zasuwę i zakończyć skrzynką uliczną osadzoną na bloku betonowym.

W celu zabezpieczenia przeciwpożarowego budynków przewidziano hydranty zewnętrzne HP80. Na każdym odcinku przewodu zasilającego hydrant należy zamontować zasuwę odcinającą dn80 w odległości nie mniejszej niż 1,0m od hydrantu i pozostawić ją w położeniu otwartym. Trzpień każdej zasuwę wyprowadzić ponad powierzchnię terenu przy pomocy teleskopowego przedłużenia wrzeczona zasuwę i zakończyć skrzynką uliczną osadzoną na bloku betonowym.

Nowoprojektowany wodociąg poddać próbie szczelności zgodnie z PN-81/B-10725, a po pomyślnym wyniku próby przeprowadzić płukanie, dezynfekcję (przez chlorowanie) i zgłosić wykonany odcinek do odbioru właścicielowi sieci.

Przebieg trasy sieci wodociągowej i odcinków przyłączy przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu dołączonym do opisu technicznego.

Kanalizacja sanitarna

Projekt budowlany obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej i odcinków przyłączy z odprowadzeniem ścieków do istniejącej miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej przebiegającej od ul. Usługowej do Al. Jana Pawła II.

Do odprowadzenia ścieków z terenu zabudowy jednorodzinnej przewidziano siećową przepompownię ścieków, odprowadzającą ścieki do istniejącej miejskiej sieci w ul. Usługowej.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odcinkami przyłączy wykonać z rur litych PVC klasy SN8 o średnicy $\phi 160\text{mm}-\phi 315\text{mm}$.

Na sieci kanalizacyjnej zamontować studnie rewizyjne żelbetowe z betonu klasy B45 o średnicy $\phi 1200\text{mm}$ oraz studnie PP o średnicy $\phi 425\text{mm}$. Studnie wyposażać w płyty nastudzienne oraz włazy, a studnie betonowe dodatkowo w żeliwne stopnie złazowe.

Na studniach zlokalizowanych w drogach i parkingach montować włazy z żeliwa sferoidalnego - typu D400, natomiast na studniach umieszczonych na terenach zielonych i chodnikach - włazy z żeliwa sferoidalnego - typu B125.

Na wszystkich studniach zlokalizowanych w pasach jezdnych dróg montować pierścienie odciążające.

Włączenie odcinków przyłączy do projektowanej sieci kanalizacyjnej wykonać poprzez studnie rewizyjne oraz trójniki.

Przewody kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej układać w wykopach wąskoprzestrzennych na wypoziomowanej luźno ułożonej (nie ubitej) podsypce piaskowej o wysokości min. 10cm. Podsypka nie może zawierać ziaren o średnicy większej niż 20mm, ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

Po ułożeniu rury wykonać obsypkę piaskową (lub z gruntu rodzimego) do poziomu powyżej 20-30cm (po zagęszczeniu) górnej powierzchni rury. Obsypkę ubijać warstwami o maksymalnej grubości 25cm, po czym przejść do całkowitego wypełnienia wykopu.

Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej wykonać z rur PE100 typoszeregu SDR17 o średnicy $\phi 125\text{mm}$.

Przewód w wykopie wąskoprzestrzennym układać na głębokości min. 1,6m p.p.t. na wypoziomowanej luźno ułożonej podsypce piaskowej o grubości około 10cm. Podsypka nie może zawierać ziaren o średnicy większej niż 20mm. Po ułożeniu rury wykonać obsypkę piaskową (lub z gruntu rodzimego) do poziomu przynajmniej 20cm (po zagęszczeniu) powyżej górnej powierzchni rury. Obsypkę ubijać warstwami o maksymalnej grubości 25cm, po czym przejść do całkowitego wypełnienia wykopu.

W studni rozprężnej przewód tłoczny kanalizacji sanitarnej zakończyć deflektorem.

Zastosować studnię rozprężną żelbetową z betonu klasy B45 o średnicy $\phi 1200\text{mm}$ wyposażoną w płytę nastudzienną oraz właz klasy B125 i dodatkowo w żeliwne stopnie złazowe. Studnię rozprężną wyposażyć w filtr antyodorowy.

Na projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano siećową przepompownię ścieków sanitarnych - oznaczoną - P.

Charakterystyka sieciowej przepompowni ścieków:

- zbiornik prefabrykowany wykonany z polimerobetonu,
- ilość pomp zatapialnych - 2szt.
- typ wirnika - otwarty z wolnym przelotem,
- korpus pompy i wirnika wykonany z żeliwa,
- wyposażenie przepompowni - stal nierdzewna,
- obieg płuczacy z obsługą z poziomu terenu,
- rozdzielnia sterowania pomp,
- moduł telemetryczny GSM/GPRS.

Wyposażenie zbiornika:

- podest obsługowy - stal nierdzewna,
- drabinka złazowa z stopniami żarowymi antypoślizgowymi - stal nierdzewna,
- właz wejściowy kopertowy - stal nierdzewna,
- skosy antysedymencyjne,
- belka wsporcza - stal nierdzewna,
- poręcz - stal nierdzewna,
- prowadnice - stal nierdzewna,
- łańcuchy do pomp i regulatorów pływakowych - stal nierdzewna,
- zasuwy z klinem gumowanym żeliwne + przedłużenie trzpienia (przegubowy) ze stali nierdzewnej szt.2, których zamykanie i otwieranie jest wyprowadzone po otwarciu włazu w świetle jego otworu (wyłącznie obsługa z poziomu terenu),
- obieg płuczacy stal nierdzewna + przedłużenie trzpienia (przegubowy) ze stali nierdzewnej szt.1 (wyłącznie obsługa z poziomu terenu) wraz z zasuwą z klinem gumowanym - żeliwna, którego zamykanie i otwieranie jest wyprowadzone po otwarciu włazu w świetle jego otworu,
- zawory zwrotne kulowe kolanowe - żeliwo - szt.2,

- połączenie pionów tłocznych kształtkami niskooporowymi (trójnik orłowy) - nie dopuszcza się zastosowania połączeń spawanych pod kątem prostym,
- przewody tłoczne - stal nierdzewna,
- połączenia kołnierzowe nierdzewne ,
- elementy złączne - stal nierdzewna,
- układ tłoczny wyprowadzony na zewnątrz zbiornika,
- nasada T-52 z pokrywą - 1 szt.,
- wspornik, obciążnik regulatorów pływakowych,
- kominiek wentylacyjny DN100 nawiewny - stal nierdzewna - szt. 1,
- kominiek wentylacyjny DN100 wywiewny z filtrem antyodorowym - stal nierdzewna - szt.1.

Wymagane parametry przepompowni ścieków:

- wydajność tłoczenia $Q_{pp} = 9,0 \text{ dm}^3/\text{s}$,
- wysokość podnoszenia $H_{pp} = 27,0 \text{ mH}_2\text{O}$.

Pokrywą żelbetową sieciowej przepompowni ścieków posadowić 0,20m poniżej poziomu terenu, natomiast właz zamontować 5cm nad poziomem terenu.

Projektowana sieciowa przepompownia ścieków zostanie objęta rozbudową istniejącego systemu wizualizacji i monitoringu w oparciu o pakietową transmisję danych GPRS, który jest zainstalowany i funkcjonuje w m. Iława.

Oprogramowanie nowej przepompowni powinno być zintegrowane i kompatybilne z istniejącym systemem monitoringu. Rozbudowę systemu należy zrealizować poprzez naniesienie nowych przepompowni ścieków na istniejącej mapie synoptycznej w Stacji Dyspozytorskiej mieszczącej się w siedzibie eksploatatora gminnych sieci kanalizacyjnych.

Nie dopuszcza się możliwości współdziałania dwóch czy więcej odmiennych systemów sterowania i monitoringu z uwagi na bezpieczeństwo eksploatowanych rozproszonych obiektów wodno-ściekowych oraz kosztów z tym związanych.

Przebieg sieci kanalizacji sanitarnej i odcinków przyłączy, spadki, średnice oraz lokalizację studnie rewizyjnych i przepompowni ścieków sanitarnych przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu dołączonym do opisu technicznego.

Uwagi ogólne

Trasa rurociągów powinna być geodezyjnie wytyczona przed rozpoczęciem robót, a przed zasypaniem wykopów należy wykonać inwentaryzację powykonawczą przebiegu sieci, odcinków przyłączy i rzędnych posadowienia przewodów, studni rewizyjnych i przepompowni ścieków.

Przed przystąpieniem do robót należy zawiadomić właścicieli uzbrojenia podziemnego o terminie i zakresie rozpoczęcia robót, zgodnie z treścią załączonych uzgodnień.

Wszystkie napotkane, niezainwentaryzowane sieci i przyłącza traktować jako czynne, powiadamiając o ich odkryciu ewentualnych użytkowników i uzgadniając z nimi sposób zabezpieczenia lub likwidacji.

Wykopy pod rurociągi do głębokości 1,5m wykonywać jako nieszalowane o skarpach pionowych. Wykopy o głębokości większej należy wykonywać w terenie nieurbanizowanym jako szerokoprzestrzenne o nachyleniu skarp właściwym dla klasy gruntu oraz jako szalowane o skarpach pionowych w ulicach i przy zbliżeniu do istniejącej zabudowy. Zabezpieczenie ścian wykopów wykonywać

szalunkami systemowymi przystosowanymi do głębokości wykopu max.6,0m zgodnie z normą PN-68/B-06050. Wszystkie wykopy powinny być wykonywane bez zbędnego ich przegłębiania.

W miejscach występowania wód gruntowych podczas prowadzenia robót ziemnych w zależności od poziomu i intensywności napływu wody stosować obudowy szczelne wykopów oraz igłofiltry współpracujące z agregatem pompowym wspomagany pompami zapuszczonymi bezpośrednio do wykopu lub stosować obudowy szczelne wykopów z odwodnieniem pompami szlamowymi zapuszczanymi bezpośrednio do wykopu.

Podczas prowadzonych robót ziemnych należy zachowywać szczególną uwagę przy zbliżeniu wykonywanych sieci i przyłączy z uzbrojeniem podziemnym, a wszystkie roboty w obrębie istniejącego uzbrojenia należy wykonywać ręcznie.

W miejscach skrzyżowania projektowanych sieci i odcinków przyłączy sanitarnych z przewodami elektrycznymi, na istniejących kablach elektrycznych należy zamontować dwudzielne rury osłonowe o średnicy wynikającej z przekroju przewodu elektrycznego i długości obejmującej odcinek min. 1,0m poza krawędź zewnętrzną przewodu z każdej strony.

W przypadku rozbieżności posadowienia rzędnych istniejącego uzbrojenia podziemnego od założonych w projekcie budowlanym należy dalszy sposób prowadzenia prac ziemnych ustalić z projektantem.

Roboty montażowe przebudowy sieci sanitarnych prowadzić na podstawie opracowanych projektów wykonawczych.

Odcinek sieci wodociągowej i sieci tłocznej kanalizacji sanitarnej od projektowanego ronda do ul. Usługowej, prowadzić w projektowanym odrębnym opracowaniu nasypie drogowym.

Przewody układane nad przepustem drogowym zaizolować termicznie obudową z polistyrenu ekstrudowanego.

Wszystkie roboty instalacyjne wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych" oraz zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych" wydanymi przez „COBRTI INSTAL”.

10.3. BRANŻA ELEKTRYCZNA

Zasilanie szafy sterowniczej przepompowni - Wewnętrzna Linia Zasilająca WLZ

Zasilanie przepompowni ścieków projektuje się, zgodnie z warunkami przyłączenia, z sieci ENERGA-OPERATOR S.A. ze złącza kablowo-pomiarowego zlokalizowanego przy ogrodzeniu.

Ze złącza kablowo-pomiarowego wyprowadzić WLZ - YKYżo 5x10mm².

Zasilanie pomp - Wewnętrzna Linia Zasilająca WLZ

Zasilanie pomp przepompowni ścieków projektuje się z szafy sterowniczej kablem YKYżo 5x6mm². Projektowany kabel zabezpieczyć wyłącznikiem nadprądowym czterobiegunowym C25A, np. CLS6-C25/4. Wyłącznik zabudować w szafie sterowniczej.

Szafa sterownicza przepompowni

Dla potrzeb sterowania i zasilania urządzeniami technologicznymi, na terenie przepompowni posadowić wolnostojącą szafę sterowniczą.

Zasilanie awaryjne przepompowni

Projektuje się awaryjne zasilanie przepompowni poprzez przełącznik sieć-agregat 60A, który należy zabudować w szafie sterowniczej przepompowni. Na obudowie szafy zainstalować gniazdo wtykowe 32A/5P, do którego możliwe będzie podłączenie agregatu prądotwórczego.

Zasilanie oświetlenia dozorowego przyległego terenu

Zasilanie oświetlenia dozorowego przyległego terenu projektuje się z szafy sterowniczej przepompowni. Jako zabezpieczenie obwodu projektuje się wyłącznik nadprądowy S301 B6A.

Oświetlenie dozorowe przyległego terenu - linia kablowa

Oświetlenie dozorowe przyległego terenu projektuje się kablem YKYżo 3x2,5mm² L=2/7m.

Słup i oprawa oświetlenia dozorowego

Zgodnie z wytycznymi Inwestora oświetlenie dozorowe projektuje się na bazie ośmiokątnego słupa stalowego o wysokości h=7m. Wysokość zawieszenia oprawy h=7m. Konstrukcję słupa posadowić na fundamencie prefabrykowanym.

Sterowanie oświetleniem

Sterowanie oświetleniem dozorowym przyległego terenu przepompowni ścieków projektuje się za pomocą czujnika zmierzchowego.

Instalacja ochrony przeciwporażeniowej

Projektowana instalacja elektryczna w układzie sieci TN-S

Jako ochronę od porażenia zastosowano samoczynne wyłączanie przy pomocy wyłączników przeciwporażeniowych różnicowoprądowych o czułości I_{ΔN}= 30 mA.

Z punktem PE połączyć metalowe obudowy opraw oświetleniowych, urządzeń technologicznych itp.

Uziom szafy sterowniczej

Projektowaną szafę sterowniczą przepompowni należy uziemić. Do uziemienia szafy wykorzystać pręty stalowe miedziowane Ø 17,2mm dł. 3m. Pręty połączyć bednarką ocynkowaną FeZn 30x4mm. Wymagana rezystancja uziemienia R≤10Ω.

Uwagi końcowe

Instalacje wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót elektrycznych. Po zakończeniu robót wykonać badania i pomiary sprawdzające (skuteczność ochrony przeciwporażeniowej, izolacji przewodów i kabli) potwierdzone stosownymi protokołami oraz należy opracować dokumentację powykonawczą.

W/w prace mogą wykonać wyłącznie osoby z odpowiednimi ważnymi uprawnieniami w

11. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania inwestycji został wyznaczony wg następujących obowiązujących norm i przepisów prawnych:

- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. z 2013 r., poz. 640),
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami).

Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza działki geodezyjne określone w projekcie budowlanym.

12. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zakres robót dla całego zamierzenia oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odcinkami przyłączy metodą wykopu otwartego i przewiertu sterowanego:

- wykonanie wykopów pod rurociągi wraz z szalowaniem,
- ewentualne odwodnienia wykopów przy pomocy igłofiltrów,
- wykonanie przewiertów sterowanych,
- wykonanie podsypki piaskowej,
- montaż studni rewizyjnych,
- montaż przepompowni ścieków,
- montaż rurociągów wraz z uzbrojeniem,
- wykonanie obsypki piaskowej,
- zasyпка wykopów z równoczesnym demontażem szalunków i zagęszczeniem zasyпки,
- budowa ogrodzenia przepompowni ścieków,
- zasilanie energetyczne przepompowni ścieków,
- odtworzenia i uporządkowanie terenu po budowie.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych związanych z przedmiotową budową

- zabudowa rekreacyjna - ogródki działkowe,
- sieć wodociągowa - w sąsiedztwie,
- sieć kanalizacji sanitarnej - w sąsiedztwie,
- sieć gazowa - w sąsiedztwie,
- sieć energetyczna - w sąsiedztwie.

Wskazanie elementów zagospodarowania terenu budowy, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

a. możliwość natrafienia w trakcie wykonywania wykopów na niezainwentaryzowane urządzenia, w tym sieci gazowe, sieci elektroenergetyczne lub niewybuchy,

b. składowanie materiałów przeznaczonych do wbudowania:

- materiały będą składowane centralnie w miejscu wyznaczonego zaplecza budowy oraz dowożone na bieżąco na kolejne odcinki budowy z zaplecza lub bezpośrednio od dostawcy.

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożenia oraz miejsce i czas ich występowania

- a. wejście osób postronnych na teren prowadzenia robót – możliwość wypadku;
- b. praca w wykopach w trakcie układania podsypki i rurociągów oraz montażu armatury – możliwość zawalenia się ścian wykopów,
- c. okresowe zablokowanie drogi dojazdowej do budynków na trasie sieci – możliwość zablokowania drogi ewakuacyjnej,
- d. praca w zasięgu oddziaływania maszyn budowlanych : dźwigu, koparki – możliwość okaleczenia,
- e. praca przy użyciu urządzeń niezbędnych do wykonywania określonych robót, jak: wiertarki, piły spalinowe i elektryczne, betoniarki, wciągarki ręczne i mechaniczne, pompy odwodnieniowe – możliwość porażenia prądem i okaleczenia.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Ze względu na charakter warunków realizacji robót należy przed przystąpieniem do pracy pracowników przeprowadzić instruktaż ogólny oraz instruktaż stanowiskowy osobny dla obsługi poszczególnych maszyn i urządzeń, które będą stosowane w trakcie budowy.

Instruktaż ogólny obejmuje:

- przekazanie pracownikom, jaki zakres i rodzaj robót będzie wykonywany w danym elemencie robót, rozdział zadań i odpowiedzialności dla poszczególnych pracowników,
- zapoznanie pracowników z zagrożeniami mogącymi występować podczas realizacji robót,
- wyznaczenie stref zagrożeń,
- zapoznanie pracowników z organizacją robót oraz organizacją transportu materiałów i organizacją komunikacji,
- sprawdzenie i uzupełnienie w miarę potrzeb wyposażenia pracowników w sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną, itp.,
- sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonywania robót,
- przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami,
- określenie zasad i sposobu zabezpieczenia terenu realizacji robót i używania sprzętu budowlanego.

Instruktaż stanowiskowy obejmuje:

- sprawdzenie i uzupełnienie wyposażenia pracowników w niezbędny na danym stanowisku sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną dla poszczególnych pracowników itp.,
- sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonywania robót na danym stanowisku - zapoznanie pracownika lub pracowników z instrukcjami obsługi urządzenia, do którego obsługi został przydzielony,
- przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami, ze szczególnym zwróceniem uwagi na prawidłowość ich użytkowania,
- instruktaż w zakresie przestrzegania zasad bhp dotyczących używania powierzonego do użytkowania sprzętu budowlanego oraz sposobu oceny jego sprawności i zabezpieczeń przed narażeniem zdrowia i życia w trakcie jego obsługi.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

a. środki techniczne:

- sprzęt ochrony indywidualnej,
- narzędzia i sprzęt budowlany (szalunki, drabiny, betoniarki, koparka, dźwig) sprawny technicznie i wykorzystywany zgodnie z jego przeznaczeniem, instrukcją użytkowania i zasadami bhp.
- tablice informacyjne oraz barierki lub taśmy uniemożliwiające wejście osobom postronnym na teren budowy podczas wykonywania robót.

b. środki organizacyjne:

- zabezpieczenie miejsca wykonywania robót przed dostępem osób postronnych,
- w trakcie realizacji robót musi być zapewniona komunikacja - przejście umożliwiające w każdej chwili ewakuację osób,
- ustalić z pracownikami harmonogram realizacji poszczególnych elementów robót budowlanych, w tym robót o szczególnym zagrożeniu bezpieczeństwa, w celu wywołania szczególnej ostrożności przy wykonywaniu tych czynności.

Postanowienia ogólne

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się, jeżeli:

- w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w ust. 2 art. 21 Ustawy Prawo Budowlane,
- przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

Zgodnie z prawem budowlanym do sporządzenia planu BIOZ zobowiązany jest kierownik budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych.

Opracował:

br. konstrukcyjno-budowlana
mgr inż. Rafał Wrzosek, upr. nr WAM/0027/POOK/12

br. inżynieria środowiska
inż. Dariusz Roznerski, upr. nr 33/02/OL

br. elektryczna
inż. Adam Stefaniak, upr. nr WAM/0168/POOE/04

Tabela 1. Inwentaryzacja drzew i krzewów

I.p.	gatunek	Ilość sztuk	obwód / pow. (cm/m ²)	wys. (m)	rzut korony (m)	wiek przybliżony (lata)	uwagi
1	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	1	365	25	12	pow.120	
2	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	1	290	25	12	120	
3	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	2	170, 140	16	10	100	
4	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	1	300	25	15	120	
5	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	1	64	7	8	35	
6	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	1	115	9	8	60	
9	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	1	100	9	10	50	
10	<i>Prunus padus</i> Czeremcha zwyczajna	1	35	7	3	15	
14	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	1	196	17	10	80	
19	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	30	7	3	15	
20	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	1	56	8	5	30	
22	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	1	28	5	2	15	
25	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	2	57,51	10	5	30	
26	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	65	10	4	30	
27	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	2	60, 70	10	4	35	
28	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	53	8	3	30	
29	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	70	10	4	35	
30	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	50	10	4	30	
31	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	78	8	5	35	
32	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	84	10	6	40	
33	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	51	10	5	30	
34	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	64	10	6	30	
35	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacjowa	1	50	8	4	30	
36	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	2	46,52	8	5	30	
37	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	55	8	4	30	
38	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	57	8	4	30	
39	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	62	9	4	30	
43	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	2	52,57	8	5	30	
51	<i>Picea abies</i> L. Świerk pospolity	1	56	11	4	30	
52	<i>Picea abies</i> L. Świerk pospolity	1	34	9	2	20	
53	<i>Picea abies</i> L. Świerk pospolity	1	59	11	4	30	
54	<i>Picea abies</i> L. Świerk pospolity	1	39	9	3	25	
55	<i>Picea abies</i> L. Świerk pospolity	1	44	10	3	25	
56	<i>Picea abies</i> L. Świerk pospolity	1	38	9	2	25	
57	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	1	95	10	3	30	
58	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	1	54	10	2	20	
59	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	1	90	10	2	30	

60	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	1	68	10	5	25	
61	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	1	64	10	4	25	
73	zadrzewienie samosiewów o obwodach pni <25cm (dąb szypułkowy,		19m2				nie jest wymagane zezwolenie na usunięcie
74	zadrzewienie samosiewów o obwodach pni <25cm (topola osika)		94m2				nie jest wymagane zezwolenie na usunięcie
75	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	125	14	14	60	
76	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	107	14	13	60	
77	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	85	8	10	50	
78	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	130	14	10	55	
79	<i>Salix caprea</i> Wierzba iwa	1	86	12	7	pow.10	
80	<i>Salix caprea</i> Wierzba iwa	8	63, 40, 38, 41, 35, 36, 37, 39	10	7	pow. 10	
81	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	34	7	3	15	
82	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	28	7	2,5	15	
83	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	80	12	5,5	40	
84	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	28	7	3	15	
85	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	52	11	5	30	
86	<i>Salix caprea</i> Wierzba iwa	1	83	6	6	20	
87	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	2	77,87	14	8	45	
88	<i>Salix caprea</i> Wierzba iwa	4	77, 56, 64, 85	11	9	20	
89	<i>Crataegus media</i> Głóg pośredni	1	30	7	2,5	ok. 20	
90	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarzab pospolity	2	22,25	3,5	3	ok. 20	
91	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	2	72,74	14	7	40	
92	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	2	68,77	13	9	40	
93	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	2	74,56	13	5	40	
94	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	31	4	7,5	20	
95	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	2	48,38	5	5,5	25	
96	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	62	6	5	35	
97	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	36	5	3	20	
98	<i>Salix caprea</i> Wierzba iwa	1	20m ²			pow. 10	
99	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	40	5	3	20	
100	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	44	8	4	20	
101	<i>Salix caprea</i> Wierzba iwa	1	9m2			pow. 10	
102	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	43	8	3	20	
103	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	50	5	2,5	30	
104	<i>Sambucus nigra</i> L. Bez czarny	2	4m ² , 6m ²			pow.10	
105	<i>Sambucus nigra</i> L. Bez czarny	1	6m ²			pow.10	
106	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	177	15	16	80	
107	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	155	15	7	70	
108	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	215	15	14	100	
109	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	135	17	8	65	
110	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	114	17	6	55	

111	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	35	6	2,5	15	
112	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	28	6	2,5	15	
113	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	28	5	2,5	15	
114	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	28	5	2,5	15	
115	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1	105	16	7	70	
116	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1	72	16	5	50	
117	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1	80	16	5	55	
118	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1	106	18	8	70	
119	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1	110	18	9	70	
120	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	140	20	8	60	
121	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1	60	12	7	35	
122	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1	123	17	11	80	
123	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	177	15	11	80	
124	<i>Sambucus nigra</i> L. Bez czarny	3	9m ² , 6m ² , 5m ²			pow.10	
125	<i>Sambucus nigra</i> L. Bez czarny	1	6m ²			pow.10	
126	<i>Sambucus nigra</i> L. Bez czarny	3	6m ² , 2m ² , 4m ²			pow.10	
127	<i>Prunus cerasifera</i> Śliwa alycza	1	49	5	5	pow.10	
128	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	157	15	8	70	
129	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	89	14	4,5	40	
130	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1	120	12	10	80	
131	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1	186	14	13	120	
132	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	104	11	7	50	
133	<i>Prunus cerasifera</i> Śliwa alycza	1	62	6	8	pow.10	
134	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	62	5	9	30	
135	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	48	8	4	30	
136	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	40	7	4	20	
137	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	40	6	5	20	
138	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	32	6	5	15	
139	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	53	7	7	30	
140	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	2	39,36	8	5	20	
141	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	56	8	6	30	
142	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	55	11	6	30	
143	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	97	14	8	45	
144	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	3	47, 80, 84	16	12	40	
145	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	2	70, 86	16	10	40	
146	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	68	10	7	40	
147	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	54	9	6	30	
148	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	58	9	6	30	
149	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	83	10	7	45	
150	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	65	10	4	40	
151	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	45	8	4	30	

152	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	34	8	3	20	
153	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	32	8	3	20	
154	<i>Prunus padus</i> Czeremcha zwyczajna	3	53, 65, 78	7	8	30	
155	<i>Prunus padus</i> Czeremcha zwyczajna	1	36	6	3	15	
156	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	29	7	2	15	
157	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	65	8	7	30	
158	<i>Prunus padus</i> Czeremcha zwyczajna	2	30,29	7	4	15	
159	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	40	6	3	20	
160	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	39	5	3	20	
161	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	50	7	7	30	
162	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	60	5	6	30	
163	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	47	7	5	30	
164	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	2	37, 28	7	3,5	20	
165	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	2	53, 28	7	6	30	
166	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	28	6	3	15	
167	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	60	9	4	30	
168	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	30	6	3	20	
169	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	28	6	3	15	
170	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	47	8	7	30	
171	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	31	5	3,5	20	
172	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	3	63, 52, 28	6,5	7	30	
173	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	62	6	6,5	30	
174	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	40	5	5	35	
175	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	40	5	4	35	
176	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	26	5	3	15	
177	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	56	7	5	30	
178	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	54	7	5	30	
179	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	54	8	4,5	30	
180	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	55	7	4	30	
181	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	2	35, 28	6	5	20	
182	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	38	6	4	20	
183	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	2	60, 48	7	7	30	
184	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	59	7	6	35	
185	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	33	6	3,5	20	
186	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	3	55, 30, 28	7	5	30	
187	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	3	26, 28, 26	5	4	15	
188	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	34	5	4	20	
189	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	3	60, 57, 28	7	8	30	
190	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	2	38,32	7	5	20	
191	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	30	7	4	15	
192	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	28	6	3	15	

193	<i>Pinus sylvestris</i> .L Sosna zwyczajna	2	37, 63	7	8	30	
194	<i>Pinus sylvestris</i> .L Sosna zwyczajna	2	43, 52	7	6	25	
195	<i>Pinus sylvestris</i> .L Sosna zwyczajna	2	50, 36	8	4	25	
196	<i>Pinus sylvestris</i> .L Sosna zwyczajna	1	50	8	4	30	
197	<i>Pinus sylvestris</i> .L Sosna zwyczajna	1	36	6	3	20	
198	<i>Pinus sylvestris</i> .L Sosna zwyczajna	1	50	8	4	30	
199	<i>Pinus sylvestris</i> .L Sosna zwyczajna	1	76	6	6	40	
200	<i>Pinus sylvestris</i> .L Sosna zwyczajna	1	50	6,5	5	30	
201	<i>Pinus sylvestris</i> .L Sosna zwyczajna	2	37, 40	7	6	20	
202	<i>Pinus sylvestris</i> .L Sosna zwyczajna	2	38, 38	6,5	5	20	
203	<i>Pinus sylvestris</i> .L Sosna zwyczajna	1	45	6	5	25	
204	<i>Pinus sylvestris</i> .L Sosna zwyczajna	3	35, 28, 32	5	5	20	
205	<i>Pinus sylvestris</i> .L Sosna zwyczajna	1	35	5	4	20	
206	<i>Pinus sylvestris</i> .L Sosna zwyczajna	1	30	4	3,5	15	
207	<i>Pinus sylvestris</i> .L Sosna zwyczajna	1	62	7	5	30	
208	<i>Pinus sylvestris</i> .L Sosna zwyczajna	1	54	7	4	30	
209	<i>Pinus sylvestris</i> .L Sosna zwyczajna	1	60	7	5	30	
210	<i>Pinus sylvestris</i> .L Sosna zwyczajna	1	60	6	4	30	
211	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	2	150, 104	9	10	80	Drzewo nadpalone, w kolejnych sezonach wegetacyjnych nie rokuje na przeżycie
212	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	32	5	2,5	15	Drzewo nadpalone, w kolejnych sezonach wegetacyjnych nie rokuje na przeżycie
213	<i>Pinus sylvestris</i> .L Sosna zwyczajna	1	178	20	9	80	Drzewo nadpalone, w kolejnych sezonach wegetacyjnych nie rokuje na przeżycie
214	<i>Salix alba</i> Wierzba biała	1	254	16	18	70	Drzewo nadpalone, w kolejnych sezonach wegetacyjnych nie rokuje na przeżycie
215	<i>Pinus sylvestris</i> .L Sosna zwyczajna	1	78	8	6	20	

Tabela 2. Wykaz drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia

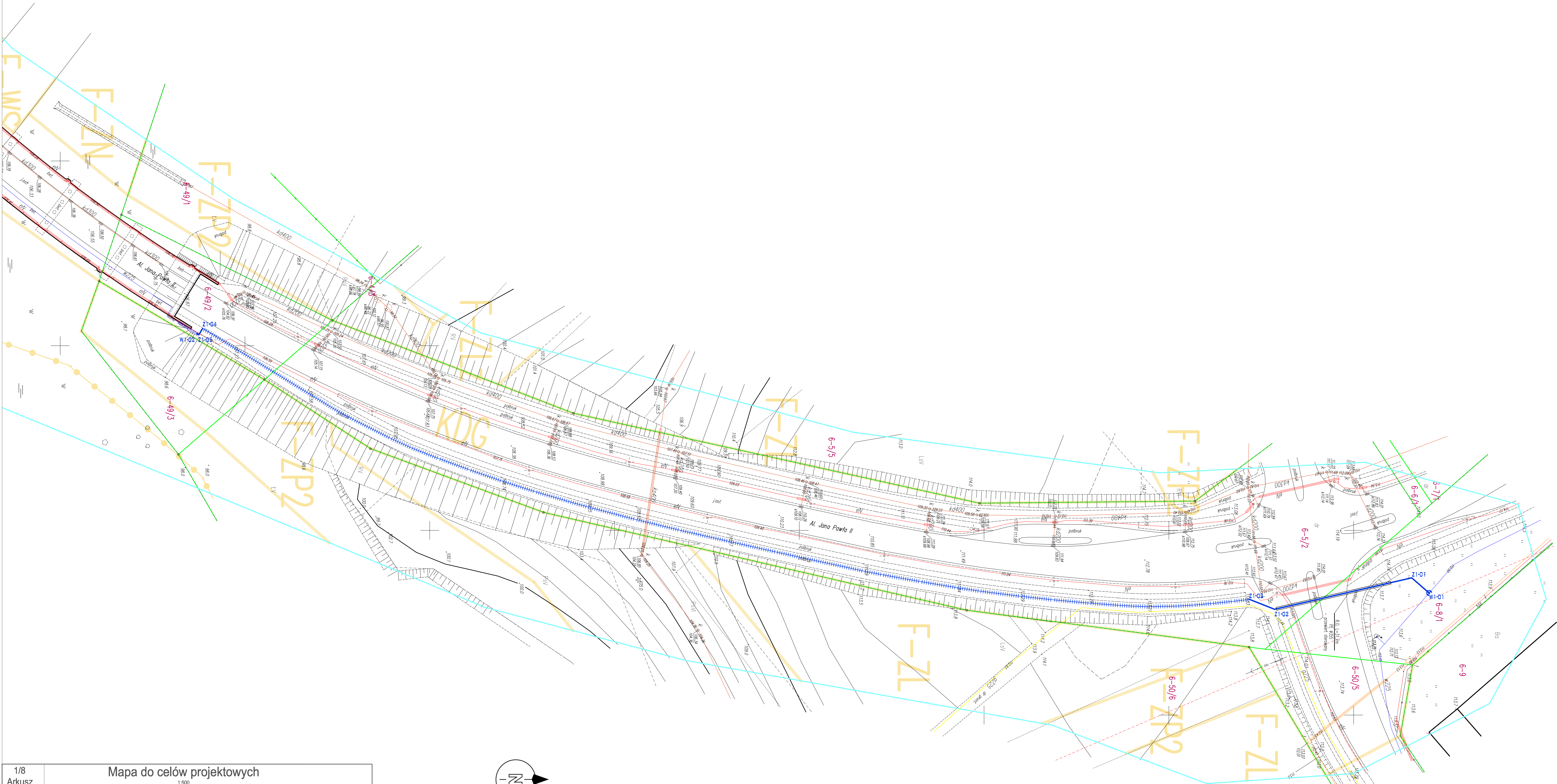
I.p.	nr z inwentaryzacji	gatunek	Ilość sztuk	obwód / pow. (cm/m2)	wysokość (m)	rzut korony (m)	miąższość drewna (m3)	uwagi
1	1	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	1	365	25	12	8,26	
2	2	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	1	290	25	12	6,34	
3	3	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	2	170, 140	16	10	3,10	
4	4	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	1	300	25	15	5,47	
5	5	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	1	64	7	8	0,11	
6	6	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	1	115	9	8	0,47	
7	9	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	1	100	9	10	0,37	
8	10	<i>Prunus padus</i> Czeremcha zwyczajna	1	35	7	3	0,03	
9	14	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	1	196	17	10	2,54	
10	19	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	30	7	3	0,02	
11	20	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	1	56	8	5	0,10	
12	22	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	1	28	5	2	0,02	
13	25	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	2	57, 51	10	5	0,23	
14	26	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	65	10	4	0,16	
15	27	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	2	60, 70	10	4	0,30	
16	28	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	53	8	3	0,09	
17	29	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	70	10	4	0,19	
18	30	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	50	10	4	0,10	
19	31	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	78	8	5	0,20	
20	32	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	84	10	6	0,29	
21	33	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	51	10	5	0,10	
22	34	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	64	10	6	0,16	
23	35	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacjowa	1	50	8	4	0,08	
24	36	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	2	46, 52	8	5	0,17	
25	37	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	55	8	4	0,10	
26	38	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	57	8	4	0,10	
27	39	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	62	9	4	0,14	
28	43	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	2	52, 57	8	5	0,23	
29	51	<i>Picea abies</i> L. Świerk pospolity	1	56	11	4	0,14	
30	52	<i>Picea abies</i> L. Świerk pospolity	1	34	9	2	0,04	
31	53	<i>Picea abies</i> L. Świerk pospolity	1	59	11	4	0,12	
32	54	<i>Picea abies</i> L. Świerk pospolity	1	39	9	3	0,06	
33	55	<i>Picea abies</i> L. Świerk pospolity	1	44	10	3	0,08	
34	56	<i>Picea abies</i> L. Świerk pospolity	1	38	9	2	0,05	
35	57	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	1	95	10	3	0,35	
36	58	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	1	54	10	2	0,11	
37	59	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	1	90	10	2	0,33	

38	60	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	1	68	10	5	0,19	
39	61	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	1	64	10	4	0,17	
43	78	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	130	14	10	0,92	
44	79	<i>Salix caprea</i> Wierzba iwa	1	86	12	7	0,34	
45	80	<i>Salix caprea</i> Wierzba iwa	8	63, 40, 38, 41, 35, 36, 37, 39	10	7	0,35	
46	81	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	34	7	3	0,03	
47	82	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	28	7	2,5	0,02	
48	83	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	80	12	5,5	0,32	
49	84	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	28	7	3	0,02	
50	85	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	52	11	5	0,11	
51	86	<i>Salix caprea</i> Wierzba iwa	1	83	6	6	0,16	
52	87	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	2	77, 87	14	8	0,67	
53	88	<i>Salix caprea</i> Wierzba iwa	4	77, 56, 64, 85	11	9	0,91	
54	89	<i>Crataegus media</i> Głóg pośredni	1	30	7	2,5	0,03	
55	90	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	2	22, 25	3,5	3	0,02	
56	91	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	2	72,74	14	7	0,61	
57	92	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	2	68,77	13	9	0,61	
58	93	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	2	74, 56	13	5	0,44	
59	94	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	31	4	7,5	0,02	
60	95	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	2	48, 38	5	5,5	0,08	
61	96	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	62	6	5	0,09	
62	97	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	36	5	3	0,02	
63	98	<i>Salix caprea</i> Wierzba iwa	1	20m ²				
64	99	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	40	5	3	0,03	
65	100	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	44	8	4	0,06	
66	101	<i>Salix caprea</i> Wierzba iwa	1	9m2				
67	102	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	43	8	3	0,06	
68	103	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	50	5	2,5	0,05	
69	104	<i>Sambucus nigra</i> L. Bez czarny	2	4m ² , 6m ²				
70	105	<i>Sambucus nigra</i> L. Bez czarny	1	6m ²				
71	106	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	177	15	16	2,46	
72	107	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	155	15	7	1,96	
73	108	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	215	15	14	3,74	
74	109	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	135	17	8	1,60	
75	110	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	114	17	6	1,12	
76	111	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	35	6	2,5	0,03	
77	112	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	28	6	2,5	0,02	
78	113	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	28	5	2,5	0,02	
79	114	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	28	5	2,5	0,02	
80	115	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1	105	16	7	0,60	
81	116	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1	72	16	5	0,29	

82	117	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1	80	16	5	0,49	
83	118	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1	106	18	8	0,73	
84	119	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1	110	18	9	0,77	
85	120	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	140	20	8	1,91	
86	121	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1	60	12	7	0,17	
87	122	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1	123	17	11	1,03	
88	123	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	177	15	11	2,46	
89	124	<i>Sambucus nigra</i> L. Bez czarny	3	9m ² , 6m ² , 5m ²				
90	125	<i>Sambucus nigra</i> L. Bez czarny	1	6m ²				
91	126	<i>Sambucus nigra</i> L. Bez czarny	3	6m ² , 2m ² , 4m ²				
92	127	<i>Prunus cerasifera</i> Śliwa ałcza	1	49	5	5	0,05	
93	128	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	157	15	8	1,96	
94	129	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	89	14	4,5	0,55	
95	130	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1	120	12	10	0,68	
96	131	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1	186	14	13	1,91	
97	132	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	104	11	7	0,46	
98	133	<i>Prunus cerasifera</i> Śliwa ałcza	1	62	6	8	0,10	
99	134	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	62	5	9	0,08	
100	135	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	48	8	4	0,07	
101	136	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	40	7	4	0,05	
102	137	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	40	6	5	0,04	
103	138	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	32	6	5	0,02	
104	139	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	53	7	7	0,08	
105	140	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	2	39, 36	8	5	0,05	
106	141	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	56	8	6	0,10	
107	142	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	55	11	6	0,14	
108	143	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	97	14	8	0,53	
109	144	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	3	47, 80, 84	16	12	1,02	
110	145	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	2	70, 86	16	10	0,76	
111	146	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	68	10	7	0,19	
112	147	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	54	9	6	0,10	
113	148	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	58	9	6	0,11	
114	149	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	83	10	7	0,27	
115	150	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	65	10	4	0,15	
116	151	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	45	8	4	0,06	
117	152	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	34	8	3	0,04	
118	153	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	32	8	3	0,03	
119	154	<i>Prunus padus</i> Czeremcha zwyczajna	3	53, 65, 78	7	8	0,38	
120	155	<i>Prunus padus</i> Czeremcha zwyczajna	1	36	6	3	0,03	
121	156	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	29	7	2	0,02	
122	157	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	65	8	7	0,14	

123	158	<i>Prunus padus</i> Czeremcha zwyczajna	2	30, 29	7	4	0,06	
124	159	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	40	6	3	0,04	
125	160	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	39	5	3	0,03	
126	161	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	50	7	7	0,07	
127	162	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	60	5	6	0,07	
128	163	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	47	7	5	0,06	
129	164	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	2	37, 28	7	3,5	0,06	
130	165	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	2	53, 28	7	6	0,10	
131	166	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	28	6	3	0,02	
132	167	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	60	9	4	0,13	
133	168	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	30	6	3	0,02	
134	169	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	28	6	3	0,02	
135	170	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	47	8	7	0,07	
136	171	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	31	5	3,5	0,02	
137	172	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	3	63, 52, 28	6,5	7	0,16	
138	173	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	62	6	6,5	0,09	
139	174	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	40	5	5	0,03	
140	175	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	40	5	4	0,03	
141	176	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	26	5	3	0,01	
142	177	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	56	7	5	0,09	
143	178	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	54	7	5	0,08	
144	179	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	54	8	4,5	0,09	
145	180	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	55	7	4	0,09	
146	181	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	2	35, 28	6	5	0,06	
147	182	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	38	6	4	0,03	
148	183	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	2	60, 48	7	7	0,16	
149	184	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	59	7	6	0,10	
150	185	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	33	6	3,5	0,03	
151	186	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	3	55, 30, 28	7	5	0,14	
152	187	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	3	26, 28, 26	5	4	0,04	
153	188	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	34	5	4	0,02	
154	189	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	3	60, 57, 28	7	8	0,21	
155	190	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	2	38, 32	7	5	0,07	
156	191	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	30	7	4	0,03	
157	192	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	28	6	3	0,02	
158	193	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	2	37, 63	7	8	0,15	
159	194	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	2	43, 52	7	6	0,09	
160	195	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	2	50, 36	8	4	0,12	
161	196	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	50	8	4	0,08	
162	197	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	36	6	3	0,03	
163	198	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	50	8	4	0,08	

164	199	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	76	6	6	0,14	
165	200	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	50	6,5	5	0,06	
166	201	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	2	37, 40	7	6	0,09	
167	202	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	2	38, 38	6,5	5	0,08	
168	203	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	45	6	5	0,05	
169	204	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	3	35, 28, 32	5	5	0,07	
170	205	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	35	5	4	0,02	
171	206	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	30	4	3,5	0,02	
172	207	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	62	7	5	0,11	
173	208	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	54	7	4	0,08	
174	209	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	60	7	5	0,10	
175	210	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	60	6	4	0,09	
176	211	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	2	150, 104	9	10	1,14	
177	212	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	32	5	2,5	0,02	
178	213	<i>Pinus sylvestris</i> .L. Sosna zwyczajna	1	178	20	9	3,06	
179	214	<i>Salix alba</i> Wierzba biała	1	254	16	18	3,55	
Łącznie szacowana ilość drewna do pozyskania:							78,25	



OZNACZENIA:

- BR. DROGOWA – wg odrębnego opracowania technicznego
- 0+000 – proj. kilometr jezdn
 - proj. os jezdn
 - proj. krawężnik betonowy zwykły 15x30cm na +12cm
 - proj. krawężnik betonowy pojazdowy 15x22 cm na +4cm
 - proj. krawężnik betonowy pojazdowy 15x22 cm na +2cm
 - proj. opornik betonowy 12x25cm na ±0cm
 - proj. opornik kamienny 12x25cm na ±0cm
 - proj. obrzeże betonowe 8x30cm na –1cm
 - proj. rura osłonowa (dłuzdzieln) – montowana na przewodach istniejących
 - proj. rura osłonowa (stalowa) – montowana na gazociągu
 - proj. nawierzchnia jezdn z betonu asfaltowego gr. 5 cm
 - proj. nawierzchnia jezdn i zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8cm
 - proj. nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6cm
 - proj. nawierzchnia z kostki granitowej 15/17mm
 - proj. wpust uliczny 60x40cm – klasy D400
 - proj. brawnik
 - proj. skrzy
 - proj. przepust z rury stalowej karbowanej
 - proj. bariery sprężyste NZS
 - proj. spadek poprzeczny jezdn i chodników

BR. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA:

- 1 – ogrodzenie przepompowni ścieków P
- wodociąg
- +++++ – wodociąg – przewiert sterowany
- kanalizacja sanitarne – grawitacyjna
- kanalizacja sanitarne – tłoczna
- kanalizacja deszczowa – wg odrębnego opracowania technicznego
- rura osłonowa – montowana na przewodach projektowanych
- rura osłonowa (dłuzdzieln) – montowana na przewodach istniejących
- uzbrojenie podziemne i urządzenia do likwidacji
- zasawa wodociągowa
- hydrant przepięzopozorowy – HP80
- punkt przyłączeniowy wody
- przepompownia ścieków
- studnia rewizyjna
- punkt przyłączeniowy kanalizacji sanitarnej
- studnia rewizyjna Ø1200
- studnia rewizyjna Ø425
- rzeźna pokrywy przepompowni ścieków
- rzeźna wlotu przewodu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej do przepompowni ścieków

BR. ELEKTRYCZNA – ZASILANIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW:

- stałowy słup oświetleniowy 8m z wysięgnięciem 1/1,5 i oprawą LED
- kabel zasilający

BR. ELEKTRYCZNA – OŚWIETLENIE ULICZNE – wg odrębnego opracowania technicznego

- stałowy słup oświetleniowy
- kabel oświetleniowy
- uziemienie

BR. TELEKOMUNIKACYJNA – wg odrębnego opracowania technicznego

- kanał technologiczny
- teletechniczna studnia kablowa

INNE:

- drzewo/krzew do usunięcia
- drzewo do zaoptimalizowania

- ZAKRES ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NIE WYKRACZA POZA DZIAŁKI GEODEZYJNE OKREŚLONE W PROJEKcie BUDOWLANym.
- MAPA ELEKTRONICZNA ZŁOŻONA Z MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH, WPISANĄ DO ZASOBÓW OŚRODKA GEODEZYJNEGO dn. 17.11.2015 pod nr P.2807.2015.1848.

CLIMADER BIURO PROJEKTOWE	BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER" mgr inż. Dorusław Rzymowski, 14-200 ILAWA, ul. Sobieskiego 45 tel. +48 886 447 856, biuro@climader.pl, e-mail: climader@climader.pl
STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTOWY BR. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANY	mgr inż. Rafał Wrozek, upr. bud. nr WAM/0027/P00K/12
PROJEKTOWY BR. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	inż. Dorusław Rzymowski, upr. bud. nr 33/02/0L
SPRAWCZ BR. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	mgr inż. Justyna Sokółowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06
PROJEKTOWY BR. ELEKTRYCZNA	inż. Adam Stefanik, upr. WAM/0168/P00E/04
NAZWA ZADANIA	UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNICZANEGO W ILAWIE
ILAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 – obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/3A, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/109, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 – obręb 7.	ILAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 – obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/3A, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/109, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 – obręb 7.
TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
LIŚCIE ARKUSZY	09
ARKUSZ NR	01
DATA	2015-12
PROJEKTA	1:500
NR RYSUNKU	PB.B-PZT-01

1/8
Arkusz

Mapa do celów projektowych
1:500

woj. warmińsko-mazurskie
pow. ilawski
jedn. ewid.: 280701_1, Miasto Iława
obr. ewid.: 280701_1, 0007
dz. wielo dzialek
L164/34

- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone
ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności
gruntowych obciążających grunty położone w
granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem
zielonym.

SZKIC ORIENTACYJNY

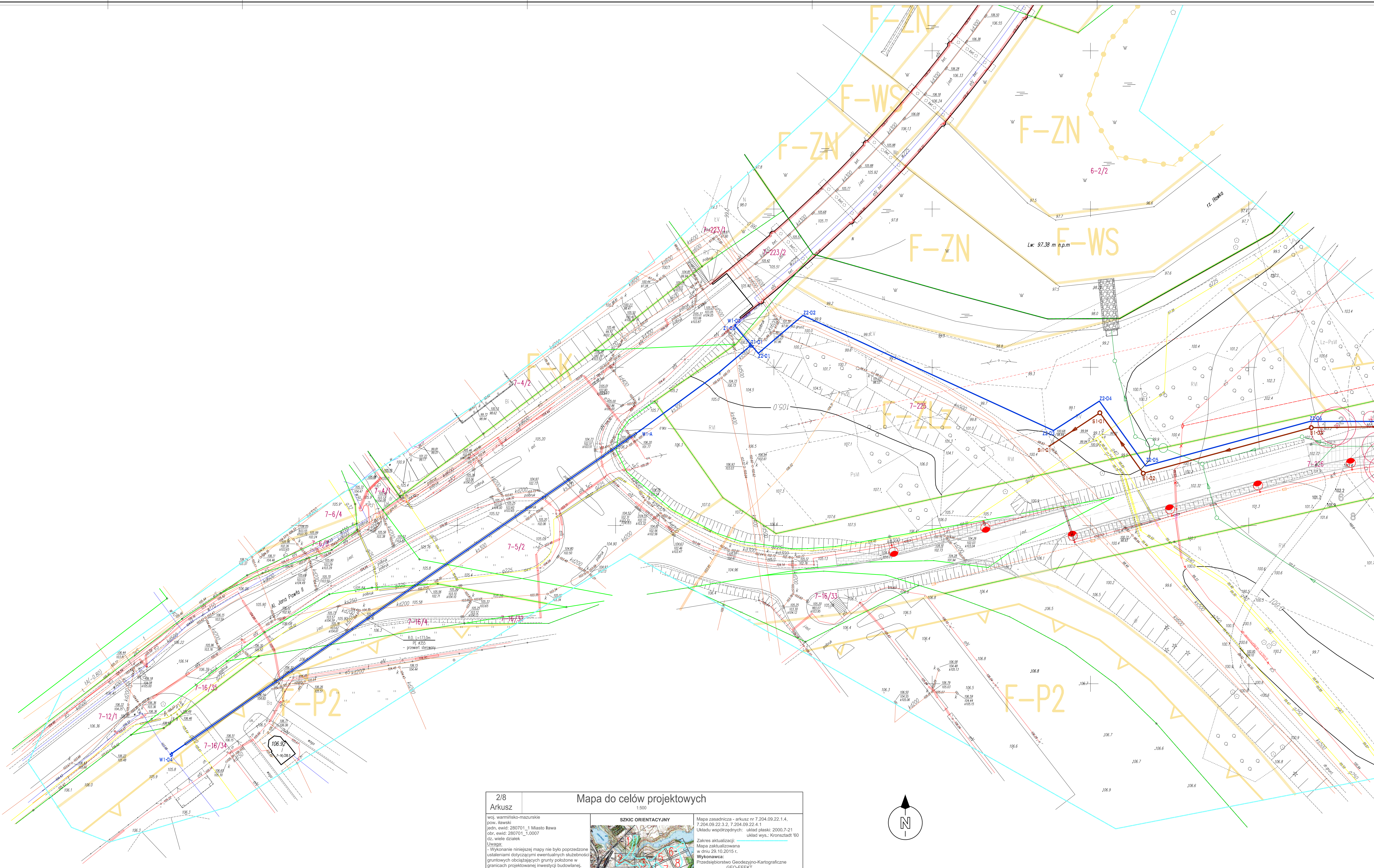
Mapa zasadnicza – arkusz nr 7.204.09.22.1.2,
7.204.09.22.1.4, 7.204.09.22.2.1, 7.204.09.22.2.3
Układ współrzędnych: układ płaski: 2000.7-21
układ wys.: Kronsztadt 60

Zakres aktualizacji:
Mapa zaktualizowana
w dniu 29.10.2015 r.

Wykonawca:
Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne
GEO-EFERT
14-200 Iława, ul. Dąbrowskiego 15A/1a

KERG: 6640.1.834.2015

Nr rob.: GE-1251/15



- OZNACZENIA:**
- BR. DROGOWA – wg odrębnego opracowania technicznego
- 0+000 – proj. kilometr żądni
 - proj. os. jezdni
 - proj. krawężnik betonowy zwykły 15x30cm na +12cm
 - proj. krawężnik betonowy pojazdowy 15x22 cm na +4cm
 - proj. krawężnik betonowy pojazdowy 15x22 cm na +2cm
 - proj. opornik betonowy 12x25cm na 30cm
 - proj. opornik kamienisty 12x25cm na 30cm
 - proj. obrzeże betonowe 8x30cm na -1cm
 - proj. rura osłonowa (długość) – montowana na przewodach istniejących
 - proj. rura osłonowa (stalowa) – montowana na gazociągach
 - proj. nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego gr. 5 cm
 - proj. nawierzchnia jezdni i zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8cm
 - proj. nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6cm
 - proj. nawierzchnia z kostki granitowej 15/17mm
 - proj. wpust uliczny 60x40cm – klasy D400
 - proj. brawnik
 - proj. skrzyż
 - proj. przepust z rury stalowej karbowanej
 - proj. bariery sprężyste NZS
 - proj. spadek poprzeczny jezdni i chodników

- BR. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA:
- ① – ogrodzenie przepompowni ścieków P
 - wodociąg
 - +++++ – wodociąg – przewiert sterowany
 - kanalizacja sanitarne – grawitacyjna
 - kanalizacja sanitarne – tłoczna
 - kanalizacja deszczowa – wg odrębnego opracowania technicznego
 - rura osłonowa – montowana na przewodach projektowanych
 - rura osłonowa (długość) – montowana na przewodach istniejących
 - uzbrojenie podziemne i urządzenia do likwidacji
 - + – zasawa wodociągowa
 - hydrant przeciwpożarowy – HP80
 - punkt przyłączeniowy wody
 - przepompownia ścieków
 - studnia rewizyjna
 - punkt przyłączeniowy kanalizacji sanitarnej
 - studnia rewizyjna #1200
 - studnia rewizyjna #425
 - rzeźna pokrywy przepompowni ścieków
 - rzeźna wlotu przewodu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej do przepompowni ścieków

- BR. ELEKTRYCZNA – ZASILANIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW:
- słupowy słup oświetleniowy 8m z wysięgnikiem 1/1,5 i oprawą LED
 - kabel zasilający

- BR. ELEKTRYCZNA – OŚWIETLENIE ULICZNE – wg odrębnego opracowania technicznego
- słupowy słup oświetleniowy
 - kabel oświetleniowy
 - uziemienie

- BR. TELEKOMUNIKACYJNA – wg odrębnego opracowania technicznego
- kanał technologiczny
 - teletechniczne studnia kablowa

- INNE:
- drzewa/krzewy do usunięcia
 - drzewa do zaoptowania

1. ZAKRES ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NIE WYKRACZA POZA DZIAŁKI GEODEZYJNE OKREŚLONE W PROJEKcie BUDOWLANYM.

2. MAPA ELEKTRONICZNA ZGODNA Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH, WPISANĄ DO ZASOBY OŚRODKA GEODEZYJNEGO dn. 17.11.2015 pod nr P.2807.2015.1848.

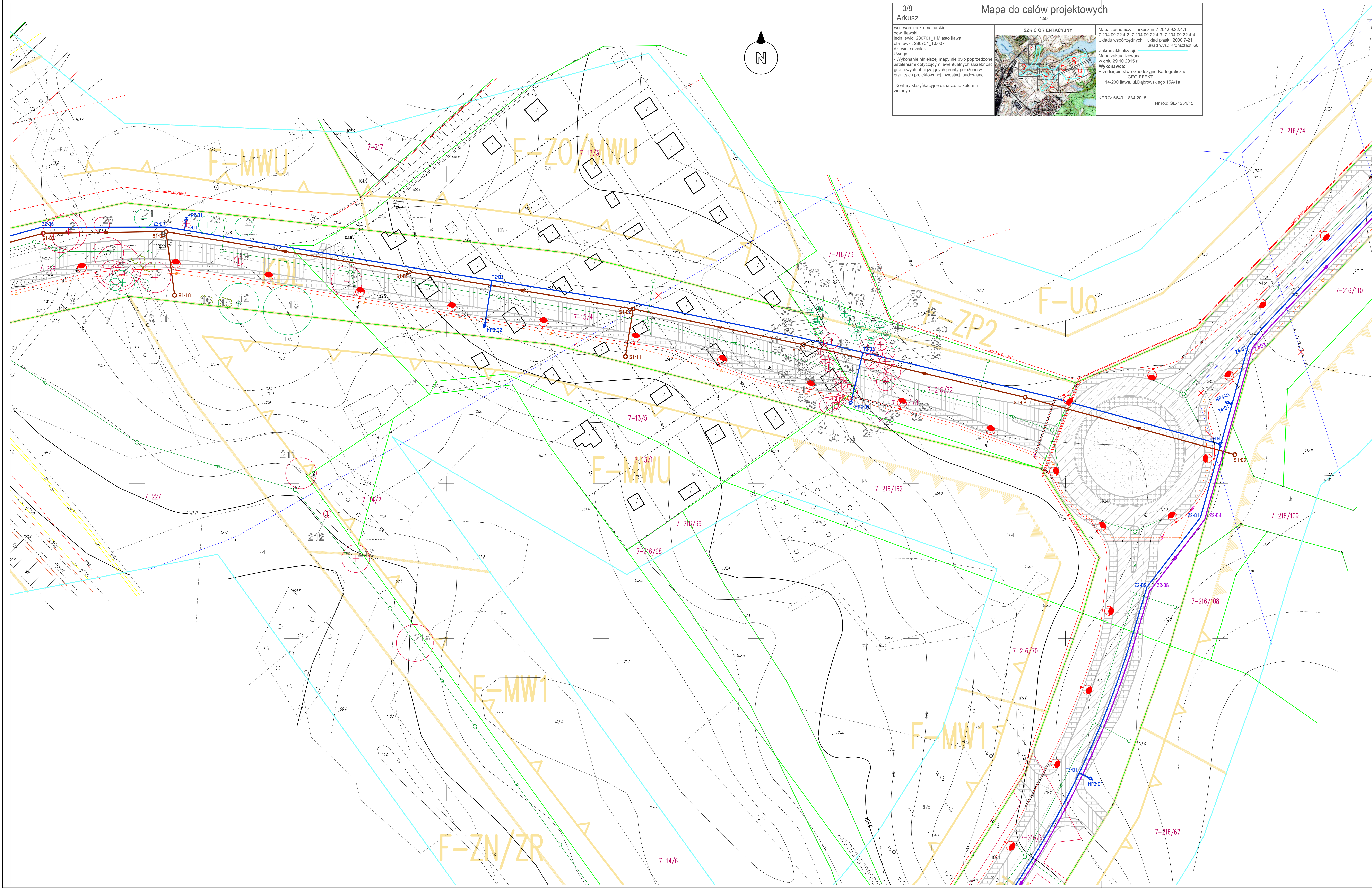
BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER" mgr inż. Dorota Rymasz, 14-200 KAWA, ul. Sobieskiego 45 tel. +48 66 467 856, biuro: climader, e-mail: climader@climader.pl			
STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻY: — KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA — INŻYNIERIA ŚRODOWISKA — ELEKTRYCZNA	
PROJEKTOWA BR. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	mgr inż. Rafał Wroński, upr. bud. nr WAM/0027/P00K/12	PODPIS	
PROJEKTOWA BR. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	inż. Dorota Rymasz, upr. bud. nr 33/02/OL	PODPIS	
SPRAWCZ BR. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	mgr inż. Justyna Sokółowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06	PODPIS	
PROJEKTOWA BR. ELEKTRYCZNA	inż. Adam Stefanik, upr. WAM/0168/P00E/04	PODPIS	
NAZWA ZADANIA	UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNICZANEGO W ILAWIE	LIŚĆ ARKUSZY	ARKUSZ NR
KAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 – obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/109, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 – obręb 7.		09	02
DATA		2015-12	PROJEKTA
TEMAT		NR RYSUNKU	PB.B-PZT-01

2/8
Arkusz

Mapa do celów projektowych
1:500

woj. warmińsko-mazurskie
pow. iławski
jedn. ewid. 280701_1 Miasto Bawa
obr. ewid. 280701_1.0007
dz. wiele działek
Uwaga:
- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone
uzyskaniem dotychczasowymi ewentualnych służebności
gruntywnych obciążających grunty położone w
granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczone kolorem
zielonym.

Mapa zasadnicza - arkusz nr 7.204.09.22.1.4,
7.204.09.22.3.2, 7.204.09.22.4.1
Układ współrzędnych: układ płaski 2000, 7-21
Układ wys.: Kronsztadt '90
Zakres aktualizacji:
Mapa zaktualizowana
w dniu 29.10.2015 r.
Wykonawca:
Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne
GEO-EFECT
14-200 Bawa, ul. Dobrowskiego 15A/1a
KERG: 6640.1.834.2015
Nr rob: GE-125/1/15



3/8
Arkusz

Mapa do celów projektowych
1:500

woj. warmińsko-mazurskie
pow. iławski
jedn. ewid. 280701_1 Miasto Iława
obr. ewid. 280701_1.0007
dz. wielo dzialek
Uwaga:
- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone
ustaleniami dotyczącymi ewentualnych skutków
gruntowych obciążających grunty położone w
granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem
zielonym.

SZCZEGÓLNY
Zakres aktualizacji:
Mapa zaktualizowana
w dniu 29.10.2015 r.
Wykonawca:
Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne
GEO-EFECT
14-200 Iława, ul. Dąbrowskiego 15A/1a
KRG: 6640.1.834.2015
Nr rob: GE-1251/15

OZNACZENIA:

BR. DROGOWA – wg odrębnego opracowania technicznego

- 0+000 – proj. kilometr jezdn
- proj. os jezdn
- proj. krawężnik betonowy zwykły 15x30cm na +12cm
- proj. krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm na +4cm
- proj. krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm na +2cm
- proj. opornik betonowy 12x25cm na 30cm
- proj. opornik kamienisty 12x25cm na 30cm
- proj. obrzeże betonowe 8x30cm na -1cm
- proj. rura osłonowa (dłuzienna) – montowana na przewodach istniejących
- proj. rura osłonowa (stalowa) – montowana na gazociągach
- proj. nawierzchnia jezdn z betonu asfaltowego gr. 5 cm
- proj. nawierzchnia jezdn i zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8cm
- proj. nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6cm
- proj. nawierzchnia z kostki granitowej 15/17mm
- proj. wpust uliczny 60x40cm – klasy D400
- proj. brawnik
- proj. skłapy
- proj. przepust z rury stalowej karbowanej
- proj. bariery sprężyste NZS
- proj. spadek poprzeczny jezdn i chodników

BR. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA:

- ogrodzenie przepompowni ścieków P
- wodociąg
- wodociąg – przewiert sterowany
- kanalizacja sanitarne – grawitacyjna
- kanalizacja sanitarne – tłoczna
- kanalizacja deszczowa – wg odrębnego opracowania technicznego
- rura osłonowa – montowana na przewodach projektowanych
- rura osłonowa (dłuzienna) – montowana na przewodach istniejących
- uzbrojenie podziemne i urządzenia do likwidacji
- zasawa wodociągowa
- hydrant przeciwpożarowy – HP80
- punkt przyłączeniowy wody
- przepompownia ścieków
- studnia rewizyjna
- punkt przyłączeniowy kanalizacji sanitarnej
- studnia rewizyjna ø1200
- studnia rewizyjna ø425
- rzędna pokrywy przepompowni ścieków
- rzędna wlotu przewodu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej do przepompowni ścieków

BR. ELEKTRYCZNA – ZASILANIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW:

- stosy słup oświetleniowy 8m z wysięgnikiem 1/1,5 i oprawą LED
- kabel zasilający

BR. ELEKTRYCZNA – OŚWIETLENIE ULICZNE – wg odrębnego opracowania technicznego

- stosy słup oświetleniowy
- kabel oświetleniowy
- uziemienie

BR. TELEKOMUNIKACYJNA – wg odrębnego opracowania technicznego

- kanal technologiczny
- teletechniczna studnia kablowa

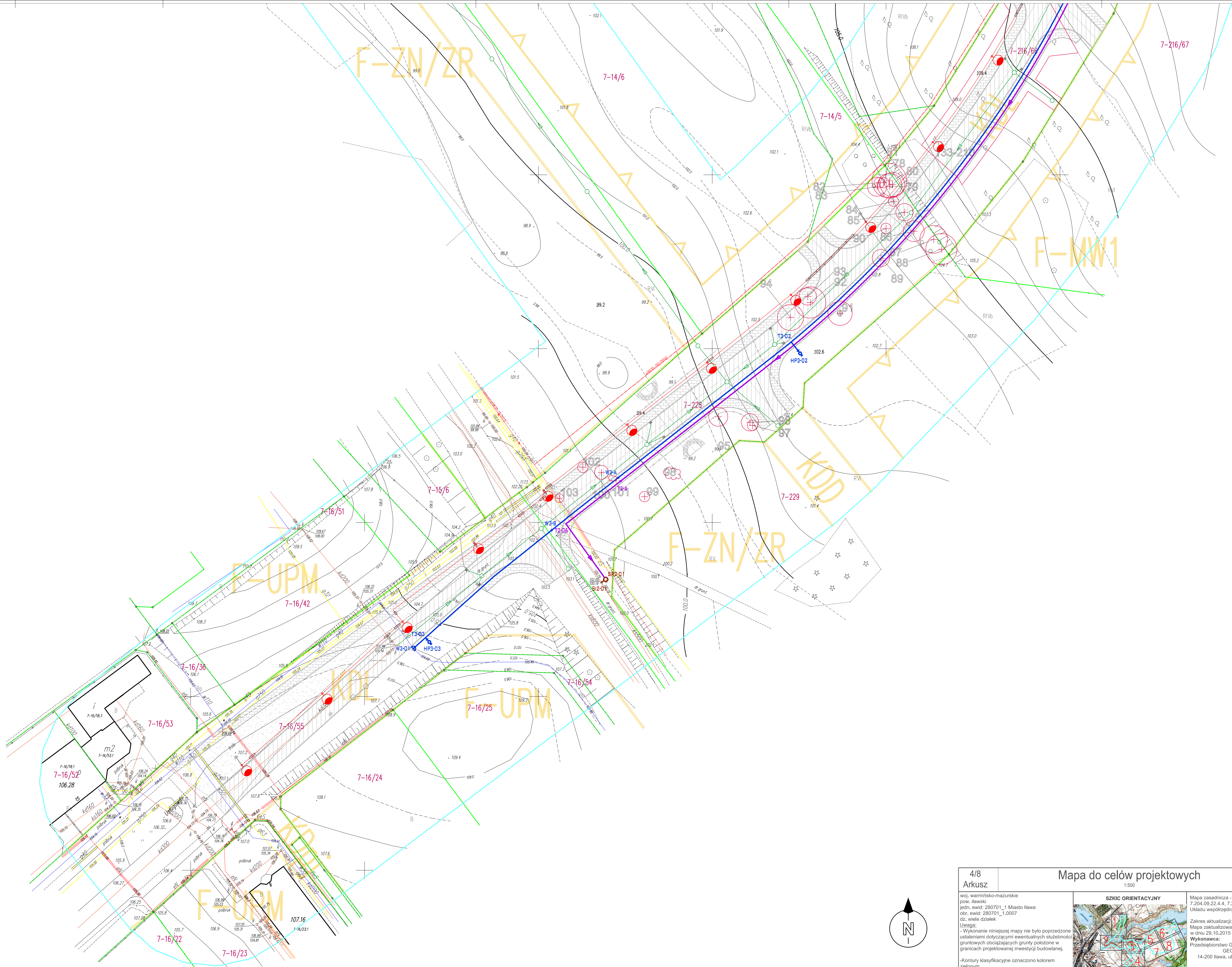
INNE:

- drzewa/krzewy do usunięcia
- drzewa do zaostrzania

1. ZAKRES ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NIE WYKRACZA POZA DZIAŁKI GEODEZYJNE OKREŚLONE W PROJEKcie BUDOWLANym.

2. MAPA ELEKTRONICZNA ZGODNA Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTYWNYCH, WPISANĄ DO ZASOÓB OŚRODKA GEODEZYJNEGO dn. 17.11.2015 pod nr P.2807.2015.1848.

		BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER" mgr inż. Dorusław Rymaszko, 14-200 IŁAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 666 467 894, biuro: +48 666 467 894, e-mail: climader@onet.pl	
STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: - KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA - INŻYNIERIA ŚRODOWISKA - ELEKTRYCZNA	
PROJEKTOWA BR. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	mgr inż. Rafał Wrozek, upr. bud. nr WAM/0027/P00K/12	PROPS	
PROJEKTOWA BR. INŻ. ŚRODOWISKA	inż. Dorusław Rymaszko, upr. bud. nr 33/02/01	PROPS	
SPRAWOZDANIE BR. INŻ. ŚRODOWISKA	mgr inż. Justyna Sokółowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06	PROPS	
PROJEKTOWA BR. ELEKTRYCZNA	inż. Adam Stefanik, upr. WAM/0168/P00E/04	PROPS	
NAZWA ZADANIA	UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W IŁAWIE	LIŚCIE ARKUSZY	ARKUSZ NR
	IŁAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 – obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/3A, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/109, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 – obręb 7.	09	03
		DATA	PROJEKTA
		2015-12	1:500
TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	NR RYSUNKU	PB.B-PZT-01



OZNACZENIA:

- BR. DROGOWA – wg odrębnego opracowania technicznego
- proj. kilometr żelazny
 - proj. os. żelazny
 - proj. krawężnik betonowy zwykły 15x30cm na +12cm
 - proj. krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm na +4cm
 - proj. krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm na +2cm
 - proj. opornik betonowy 12x25cm na 30cm
 - proj. opornik kamienisty 12x25cm na 30cm
 - proj. obrzeże betonowe 8x30cm na -1cm
 - proj. rura osłonowa (dwudzielna) – montowana na przewodach istniejących
 - proj. rura osłonowa (stalowa) – montowana na gazociągach
 - proj. nawierzchnia żelazna z betonu asfaltowego gr. 5 cm
 - proj. nawierzchnia żelazna i zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8cm
 - proj. nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6cm
 - proj. nawierzchnia z kostki granitowej 15/17mm
 - proj. wpust uliczny 60x40cm – klasy D400
 - proj. brawnik
 - proj. skrzyż
 - proj. przepust z rury stalowej karbowanej
 - proj. bariery sprężyste NZS
 - proj. spadek poprzeczny jezdni i chodników

BR. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA:

- ogrodzenie przepompowni ścieków P
- wodociąg
- wodociąg – przewiert sterowany
- kanalizacja sanitarne – grawitacyjna
- kanalizacja sanitarne – tłoczna
- kanalizacja deszczowa – wg odrębnego opracowania technicznego
- rura osłonowa – montowana na przewodach projektowanych
- rura osłonowa (dwudzielna) – montowana na przewodach istniejących
- uzbrojenie podziemne i urządzenia do likwidacji
- zasawa wodociągowa
- hydrant przeciwpożarowy – HP80
- punkt przyłączeniowy wody
- przepompownia ścieków
- studnia rewizyjna
- punkt przyłączeniowy kanalizacji sanitarnej
- studnia rewizyjna #1200
- studnia rewizyjna #425
- rzeźba pokrywy przepompowni ścieków
- rzeźba wlotu przewodu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej do przepompowni ścieków

BR. ELEKTRYCZNA – ZASILANIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW:

- słupowy słup oświetleniowy 8m z wysięgnikiem 1/1,5 i oprawą LED
- kabel zasilający

BR. ELEKTRYCZNA – OŚWIETLENIE ULICZNE – wg odrębnego opracowania technicznego

- słupowy słup oświetleniowy
- kabel oświetleniowy
- uziemienie

BR. TELEKOMUNIKACYJNA – wg odrębnego opracowania technicznego

- kanał technologiczny
- teletechniczna studnia kablowa

INNE:

- drzewa/krzewy do usunięcia
- drzewa do zaostrzania

1. ZAKRES ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NIE WYKRACZA POZA DZIAŁKI GEODEZYJNE OKREŚLONE W PROJEKcie BUDOWLANYM.
2. MAPA ELEKTRYCZNA ZŁOŻONA Z MAPY DO CELÓW PROJEKTYWNYCH, WPISANA DO ZASOBY OŚRODKA GEODEZYJNEGO dn. 17.11.2015 pod nr P.2807.2015.1848.

STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	
PROJEKTOWA BR. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	mgr inż. Rafał Wroński, upr. bud. nr WAM/0027/P00K/12	– KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
PROJEKTOWA BR. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	inż. Doruż Roznerski, upr. bud. nr 33/02/OL	– INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	
PROJEKTOWA BR. ELEKTRYCZNA	mgr inż. Justyna Sokółowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06	– ELEKTRYCZNA	
PROJEKTOWA BR. ELEKTRYCZNA	inż. Adam Stefanik, upr. WAM/0168/P00E/04		
NAZWA DZIAŁA	UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W ILAWIE	LIŚCIE ARKUSZY	ARKUSZ NR
	ILAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 – obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/109, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 – obręb 7.	DATA	PROJEKTA
		2015-12	1:500
TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	NR RYSUNKU	
			PB.B-PZT-01

4/8
Arkusz

Mapa do celów projektowych
1:500

Woj. warmińsko-mazurskie
pow. ilawski
jedr. ewid. 280701_1 Miasto Ilawa
obr. ewid. 280701_1.0007
dz. wlecie działek
Leczenie:
– Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone
ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności
gruntywnych obciążających grunty położone w
granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
– Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem
zielonym.

Mapa zasadnicza – arkusz nr 7.204.09.22.4.3.
7.204.09.22.4.4, 7.203.09.02.2.1, 7.203.09.02.2.2
Układu współrzędnych: układ płaski 2000.7-21
układ wys. Krasnoczi 80
Zakres aktualizacji:
– Mapa zaktualizowana
w dniu 28.10.2015 r.
Wykonawca:
Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne
GEO-EFERT
14-200 Ilawa, ul. Dąbrowskiego 15A/1a
KRG: 6640.1.834.2015
Nr rob. GE-1251/15

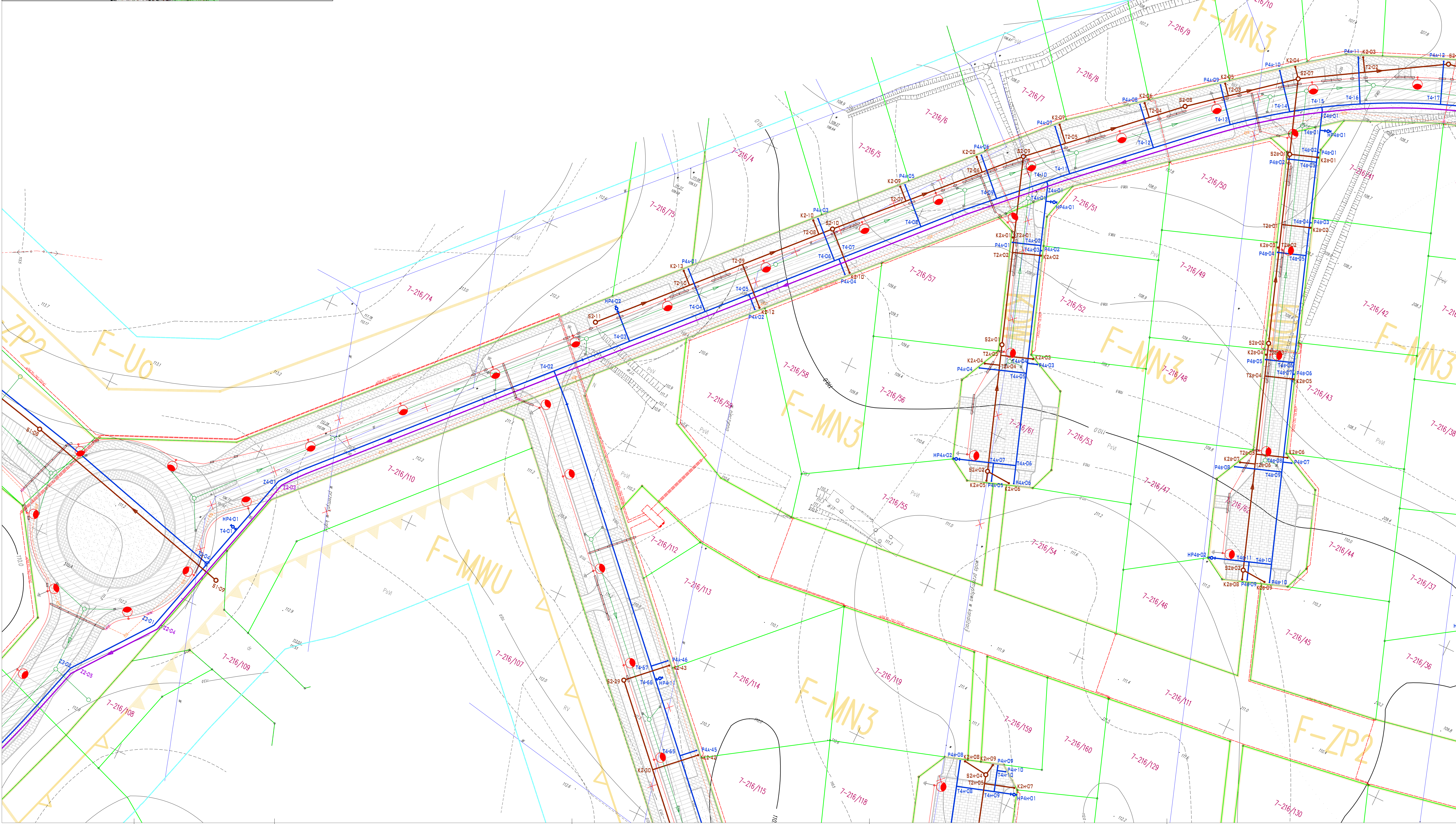
5/8
Arkusz

Mapa do celów projektowych
1:500

woj. warmińsko-mazurskie
pow. iławski
jedn. ewid. 280701_1
obr. ewid. 280701_1.0007
dz. wielo działek

SZKIC ORIENTACYJNY

Mapa zasadnicza - arkusz nr 7.204.09.22.2.3,
7.204.09.22.2.4, 7.204.09.22.4.1, 7.204.09.22.4.2
Układ współrzędnych: układ płaski: 2000.7.21
układ wys.: Kronsztadt 60
Zakres aktualizacji:
Mapa zaktualizowana
w dniu 29.10.2015 r.
Wykonawca:
Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne
GEO-EFECT
14-200 Iława, ul. Dąbrowskiego 15A/1a
KERG: 6640.1.834.2015
Nr rob. GE-1251/15



- OZNACZENIA:**
- BR. DROGOWA – wg odrębnego opracowania technicznego**
- 0+000 – proj. kilometr jazdy
 - proj. os. jazdy
 - proj. krawężnik betonowy zwykły 15x30cm na +12cm
 - proj. krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm na +4cm
 - proj. krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm na +2cm
 - proj. opornik betonowy 12x25cm na 30cm
 - proj. opornik kamienny 12x25cm na 30cm
 - proj. obrzeże betonowe 8x30cm na –1cm
 - proj. rura osłonowa (dłuzżelna) – montowana na przewodach istniejących
 - proj. rura osłonowa (stalowa) – montowana na gazociągach
 - proj. nawierzchnia jazdy z betonu asfaltowego gr. 5 cm
 - proj. nawierzchnia jazdy i zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8cm
 - proj. nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6cm
 - proj. nawierzchnia z kostki granitowej 15/17mm
 - proj. wpuł uliczny 60x40cm – klasy D400
 - proj. brawnik
 - proj. skrzyż
 - proj. przepust z rury stalowej karbowanej
 - proj. bariery sprężyste NZS
 - proj. spadek poprzeczny jazdy i chodników

- BR. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA:**
- 1 – ogrodzenie przepompowni ścieków P
 - wodociąg
 - +++++ – przewiert sterowany
 - kanalizacja sanitarla – grawitacyjna
 - kanalizacja sanitarla – tłoczna
 - kanalizacja deszczowa – wg odrębnego opracowania technicznego
 - rura osłonowa – montowana na przewodach projektowanych
 - rura osłonowa (dłuzżelna) – montowana na przewodach istniejących
 - uzbrojenie podziemne i urządzenia do likwidacji
 - zasawa wodociągowa
 - hydrant przeciwpożarowy – HP80
 - punkt przyłączeniowy wody
 - przepompownia ścieków
 - studnia rewiacyjna
 - punkt przyłączeniowy kanalizacji sanitarnej
 - studnia rewiacyjna ø1200
 - studnia rewiacyjna ø425
 - rzeźna pokrywy przepompowni ścieków
 - rzeźna wlotu przewodu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej do przepompowni ścieków

- BR. ELEKTRYCZNA – ZASILANIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW:**
- słupowy słup oświetleniowy 8m z wysięgnikiem 1/1,5 i oprawą LED
 - kabel zasilający

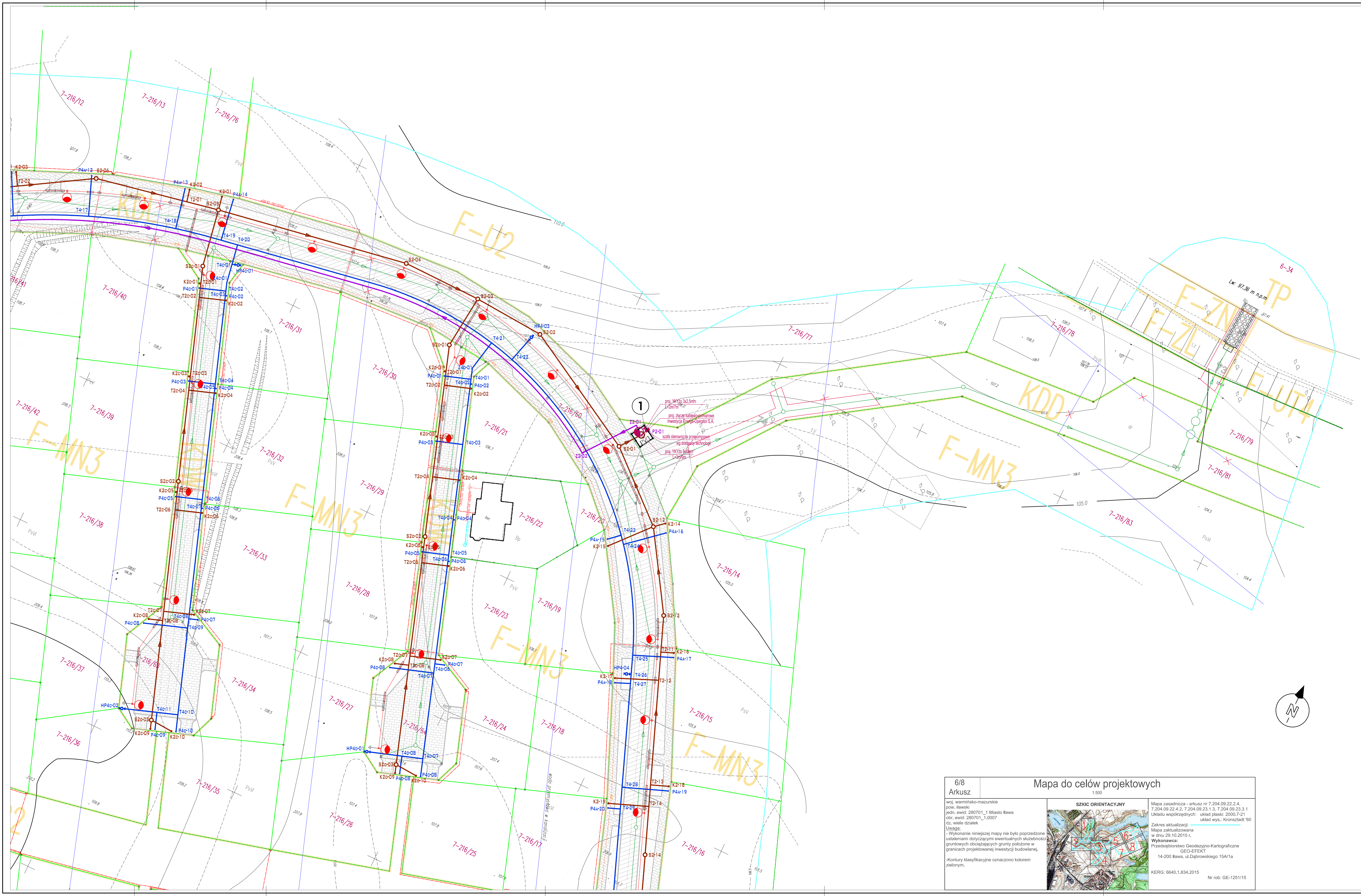
- BR. ELEKTRYCZNA – OŚWIETLENIE ULICZNE – wg odrębnego opracowania technicznego**
- słupowy słup oświetleniowy
 - kabel oświetleniowy
 - uziemienie

- BR. TELEKOMUNIKACYJNA – wg odrębnego opracowania technicznego**
- kanał technologiczny
 - teletechniczne studnia kablowa

- INNE:**
- drzewa/krzewy do usunięcia
 - drzewa do zaoświadczenia

1. ZAKRES ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NIE WYKRACZA POZA DZIAŁKI GEODEZYJNE OKREŚLONE W PROJEKcie BUDOWLANym.
2. MAPA ELEKTRONICZNA ZGODNA Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH, WPISANĄ DO ZASOÓB OŚRODKA GEODEZYJNEGO dn. 17.11.2015 pod nr P.2807.2015.1848.

STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTOWY BR. KONTROLNY-BUDOWA	mgr inż. Rafał Wrozek, upr. bud. nr WAM/0027/P00K/12
PROJEKTOWY BR. N. SŁOWNIK	inż. Doruż Roznerski, upr. bud. nr 33/02/0L
SPRAWCZ BR. N. SŁOWNIK	mgr inż. Justyna Sokółowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06
PROJEKTOWY BR. EDRICZ	inż. Adam Stefanik, upr. WAM/0168/P00E/04
NAZWA DZIAŁA	UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W ILAWIE
PROJEKTOWY BR. KONTROLNY-BUDOWA – INŻYNIERIA ŚRODOWISKA – ELEKTRYCZNA	LOŚĆ ARKUSZY 09
PROJEKTOWY BR. KONTROLNY-BUDOWA – INŻYNIERIA ŚRODOWISKA – ELEKTRYCZNA	ARKUSZ NR 05
DATA 2015-12	PROJEKTOWY 1:500
TEMAT PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	NR RYSUNKU PB.B-PZT-01



OZNACZENIA:

- BR. DROGOWA – wg odrębnego opracowania technicznego
- 0+000 – proj. kilometr żłaz
 - proj. os żłaz
 - proj. krawaznik betonowy zwykły 15x30cm na +12cm
 - proj. krawaznik betonowy nożazowy 15x22 cm na +4cm
 - proj. krawaznik betonowy nożazowy 15x22 cm na +2cm
 - proj. opornik betonowy 12x25cm na 30cm
 - proj. opornik kamienny 12x25cm na 30cm
 - proj. obrzete betonowe 8x30cm na –1cm
 - proj. rura osalonna (dwużłazna) – montowana na przewodach istniejących
 - proj. rura osalonna (stalowa) – montowana na gazociagu
 - proj. nawierzchnia żłaz z betonu asfaltowego gr. 5 cm
 - proj. nawierzchnia żłaz i zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8cm
 - proj. nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6cm
 - proj. wpust uliczny 60x40cm – klasy D400
 - proj. rownik
 - proj. skapy
 - proj. przepust z rury stalowej karbowanej
 - proj. barierę sprzżylę NZS
 - proj. spadek poprzeczny żłaz i chodników

BR. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA:

- ogrodzenie przepompowni szkieł P
- wodociąg
- kanalizacja sanitarla – grawitacyjna
- kanalizacja sanitarla – tłoczna
- kanalizacja deszczowa – wg odrębnego opracowania technicznego
- rura osalonna – montowana na przewodach projektowanych
- rura osalonna (dwużłazna) – montowana na przewodach istniejących
- uzbrójenie podziemne i urzżżenie do likwidacji
- zasawa wodociągowa
- hydrot przepięzozarowy – HP80
- punkt przyłżżeniowy wody
- przepompownia szkieł
- studnia rewizyjna
- punkt przyłżżeniowy kanalizacji sanitarnej
- studnia rewizyjna #1200
- studnia rewizyjna #425
- rżżżna pokrywy przepompowni szkieł
- rżżżna wlotu przewodu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej do przepompowni szkieł

BR. ELEKTRYCZNA – ZASILANIE PRZEPOMPOWNI SZKIEŁ:

- stalowy szup oświetleniowy 8m z wysięgnięciem 1/1,5 i oprawę LED
- kabel zasilający

BR. ELEKTRYCZNA – OŚWIETLENIE ULICZNE – wg odrębnego opracowania technicznego

- stalowy szup oświetleniowy
- kabel oświetleniowy
- uzimienie

BR. TELEKOMUNIKACYJNA – wg odrębnego opracowania technicznego

- kanal technologiczny
- teletechniczna studnia kablowa

INNIE:

- drzewa/krzewy do usunięcia
- drzewa do zaoopodowania

1. ZAKRES ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NIE WYKRACZA POZA DZIAŁKI GEODEZYJNE OKREŚLONE W PROJEKcie BUDOWLANYM.
2. MAPA ELEKTRONICZNA ZŁOŻONA Z MAPY DO CEŁÓW PROJEKTYWNYCH, WPISANA DO ZASOBÓW OŚRODKA GEODEZYJNEGO dn. 17.11.2015 pod nr P.2807.2015.1848.

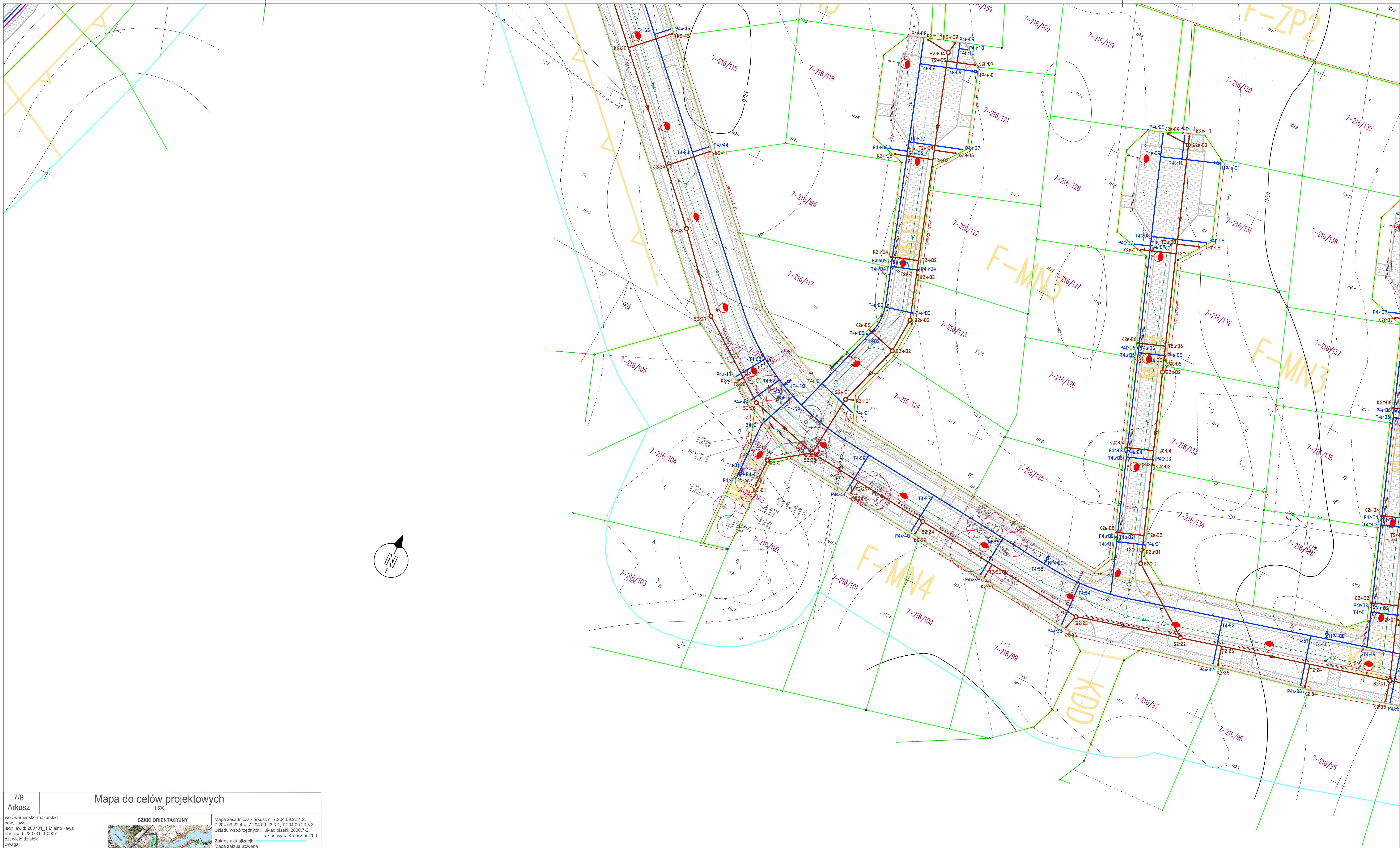
CLIMADER BIURO PROJEKTOWE		BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER" mgr inż. Dorużaz Raznerski, 14-200 KAWA, ul. Sobieskiego 45 tel. +48 66 467 856, biuro: climader@climader.pl	
STUDIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: – KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA – INŻYNIERIA ŚRODOWISKA – ELEKTRYCZNA	
PROJEKTOWA BR. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	mgr inż. Rafał Wirożek, upr. bud. nr WAM/0027/P00K/12	PODPIS	
PROJEKTOWA BR. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	inż. Dorużaz Raznerski, upr. bud. nr 33/02/01	PODPIS	
SPRAWICZ BR. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	mgr inż. Justyna Sokalowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06	PODPIS	
PROJEKTOWA BR. ELEKTRYCZNA	inż. Adam Stefaniak, upr. WAM/0168/P00E/04	PODPIS	
NAZWA ZADANIA	UZBRÓJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W ILAWIE	LIŚĆ ARKUSZY	ARKUSZ NR
KAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 – obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/109, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 – obręb 7.		DATA	PROZORNA
		2015-12	1:500
TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	NR RYSUNKU	PB.B-PZT-01

6/8
Arkusz

Mapa do celów projektowych
1:500

woj. warmińsko-mazurskie
pow. ilawski
jedn. ewid. 280701.1 Miasto Ilawa
obr. ewid. 280701.1.0007
dz. wiele działek
Uwaga:
- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone
ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności
gruntowych obciążających grunty położone w
granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczone kolorem
zielonym.

SZKIC ORIENTACYJNY
Zakres aktualizacji:
– Mapa zakwalifikowana
w dniu 28.10.2015 r.
Wykonawca:
Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne
GEO-EFEKT
14-200 Ilawa, ul. Dąbrowskiego 15A/1a
KERG: 6640.1.834.2015
Nr rob. GE-1251/15



OZNACZENIA:

- BR. DROGOWA – wg odrębnego opracowania technicznego
- □+000 – proj. kilometr jezdn
 - proj. os jezdn
 - proj. krawężnik betonowy zwykły 15x30cm na +12cm
 - proj. krawężnik betonowy pojazdowy 15x22 cm na +4cm
 - proj. krawężnik betonowy pojazdowy 15x22 cm na +2cm
 - proj. opornik betonowy 12x25cm na 30cm
 - proj. opornik kamienisty 12x25cm na 30cm
 - proj. obrzeże betonowe 8x30cm na -1cm
 - proj. rura osłonowa (dwudzielna) – montowana na przewodach istniejących
 - proj. rura osłonowa (stalowa) – montowana na gazociąg
 - proj. nawierzchnia jezdn z betonu asfaltowego gr. 5 cm
 - proj. nawierzchnia jezdn i zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8cm
 - proj. nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6cm
 - proj. nawierzchnia z kostki granitowej 15/17mm
 - proj. wpust uliczny 60x40cm – klasy D400
 - proj. brawnik
 - proj. skłapy
 - proj. przepust z rury stalowej karbowanej
 - proj. bariery sprężyste NZMS
 - proj. spadek poprzeczny jezdn i chodników

BR. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA:

- ① – ogrodzenie przepompowni ścieków P
- wodociąg
- +++++ – wodociąg – przewiert sterowany
- kanalizacja sanitarne – grawitacyjna
- kanalizacja sanitarne – tłoczna
- kanalizacja deszczowa – wg odrębnego opracowania technicznego
- rura osłonowa – montowana na przewodach projektowanych
- rura osłonowa (dwudzielna) – montowana na przewodach istniejących
- uzbrojenie podziemne i urządzenia do likwidacji
- + – zasawa wodociągowa
- OP – hydrant przepiępoworowy – HP80
- P – punkt przyłączeniowy wody
- PP – przepompownia ścieków
- S – studnia rewiacyjna
- K – punkt przyłączeniowy kanalizacji sanitarnej
- O – studnia rewiacyjna #1200
- – studnia rewiacyjna #425
- rzdna pokrywy przepompowni ścieków
- rzdna wkłu przewodu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej do przepompowni ścieków

BR. ELEKTRYCZNA – ZASILANIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW:

- stacyjny słup oświetleniowy 8m z wysięgnięciem 1/1,5 i oprawę LED
- kabel zasilający

BR. ELEKTRYCZNA – OŚWIETLENIE ULICZNE – wg odrębnego opracowania technicznego

- stacyjny słup oświetleniowy
- kabel oświetleniowy
- uziemienie

BR. TELEKOMUNIKACYJNA – wg odrębnego opracowania technicznego

- kanal technologiczny
- teletechniczna studnia kablowa

INNE:

- drzewa/krzewy do usunięcia
- drzewa do zaoświadczenia

1. ZAKRES ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NIE WYKRACZA POZA DZIAŁKI GEODEZYJNE OKREŚLONE W PROJEKCE BUDOWLANYM.
2. MAPA ELEKTRONICZNA ZŁOŻONA Z MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH, WPISANĄ DO ZASOBY OŚRODKA GEODEZYJNEGO dn. 17.11.2015 pod nr P.2807.2015.1848.

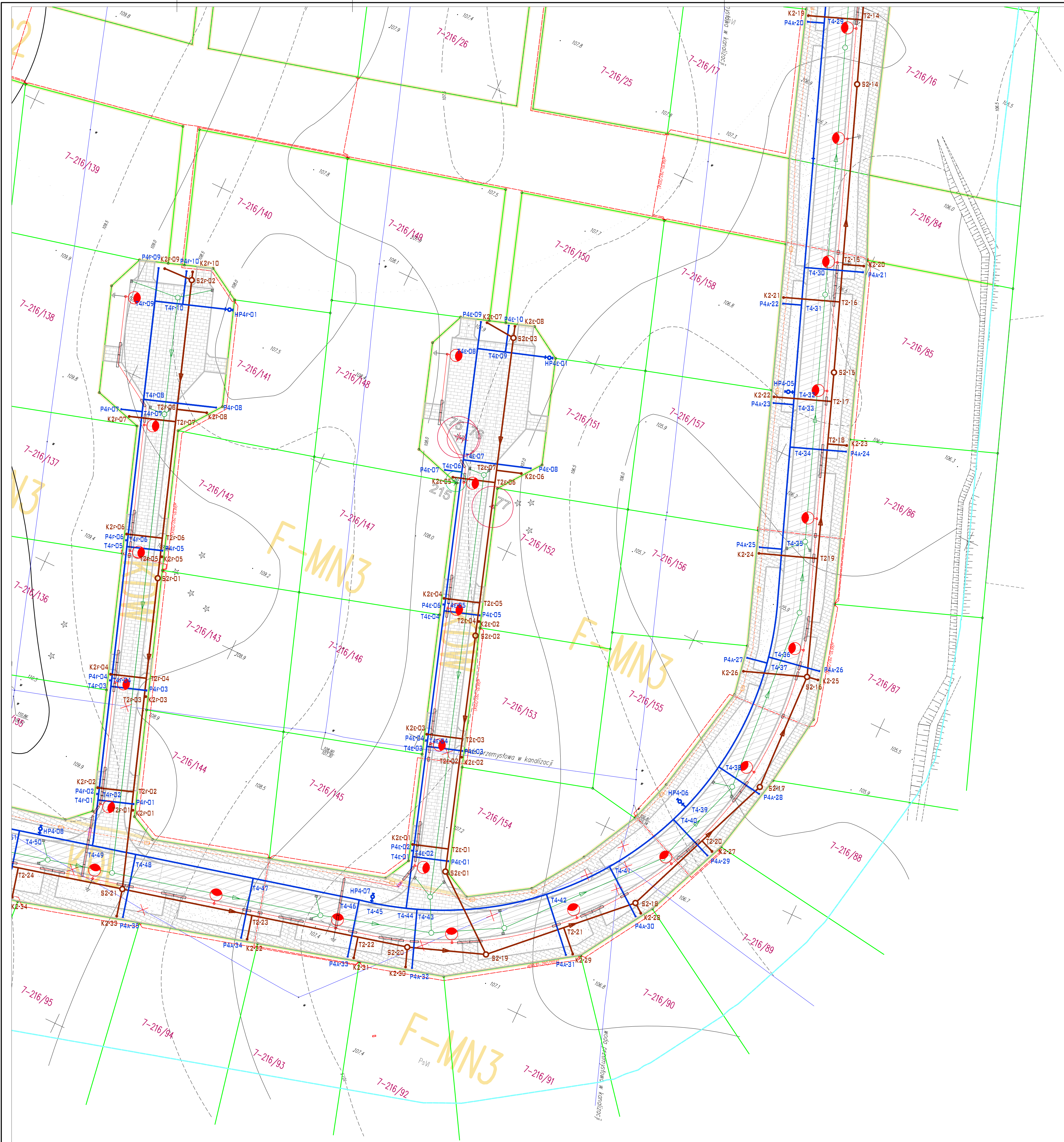
CLIMADER BIURO PROJEKTOWE		BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER" mgr inż. Doruszy Rzymowski, 14-200 KAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 66 467 856, biuro: climader, e-mail: climader@onet.pl	
STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: — KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA — INŻYNIERIA ŚRODOWISKA — ELEKTRYCZNA	
PROJEKTOWY BR. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLAN	mgr inż. Rafał Wroński, upr. bud. nr WAM/0027/P00K/12	PODPIS	
PROJEKTOWY BR. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	inż. Doruszy Rzymowski, upr. bud. nr 33/02/0L	PODPIS	
SPRAWICZ BR. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	mgr inż. Justyna Sokółowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06	PODPIS	
PROJEKTOWY BR. ELEKTRYCZNA	inż. Adam Stefanik, upr. WAM/0168/P00E/04	PODPIS	
NAZWA ZADANIA	UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMIANNICZANEGO W ILAWIE	LIŚCIE ARKUSZY	ARKUSZ NR
	ILAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 – obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/109, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 – obręb 7.	09	07
		DATA	PROJEKTA
		2015-12	1:500
TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	NR RYSUNKU	
			PB.B-PZT-01

7/8
Arkusz

Mapa do celów projektowych
1:500

woj. warmińsko-mazurskie
pow. ilawski
jedn. ewid. 280701_1 Miasto Iława
obr. ewid. 280701_10007
dz. wiele działek
Uwaga:
- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone
ustaleniami dotyczącymi ewentualnych skłębności
gruntowych dotyczących granic położone w
granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem
zielonym.

SZKIC ORIENTACYJNY
Mapa zaktualizowana
w dniu 29.10.2015 r.
Wykonawca:
Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne
GEO-EFECT
14-200 Iława, ul. Dąbrowskiego 15A/1a
KERG: 6640.1.834.2015
Nr rob. GE-1251/15



OZNACZENIA:

- BR. DROGOWA – wg odrębnego opracowania technicznego
- 0+000 – proj. kilometr jezdn
 - proj. os jezdn
 - proj. krawężnik betonowy zwykły 15x30cm na +12cm
 - proj. krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm na +4cm
 - proj. krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm na +2cm
 - proj. opornik betonowy 12x25cm na ±0cm
 - proj. opornik kamienny 12x25cm na ±0cm
 - proj. obrzeże betonowe 8x30cm na -1cm
 - proj. rura osłonowa (dłuziżna) – montowana na przewodach istniejących
 - proj. rura osłonowa (stalowa) – montowana na gazociągu
 - proj. nawierzchnia jezdn z betonu asfaltowego gr. 5 cm
 - proj. nawierzchnia jezdn i zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8cm
 - proj. nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6cm
 - proj. nawierzchnia z kostki granitowej 15/17mm
 - proj. wpust uliczny 60x40cm – klasy D400
 - proj. brawnik
 - proj. skłapy
 - proj. przepust z rury stalowej karbowanej
 - proj. bariery sprężyste NZS
 - proj. spadek poprzeczny jezdn i chodników

BR. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA:

- ① – ogrodzenie przepompowni ścieków P
- wodociąg
- +++++ – przewiert sterowany
- kanalizacja sanitarne – grawitacyjna
- kanalizacja sanitarne – tłoczna
- kanalizacja deszczowa – wg odrębnego opracowania technicznego
- rura osłonowa – montowana na przewodach projektowanych
- rura osłonowa (dłuziżna) – montowana na przewodach istniejących
- uzbrojenie podziemne i urządzenia do likwidacji
- zasawa wodociągowa
- hydrant przeciwpożarowy – HP80
- punkt przyłączeniowy wody
- przepompownia ścieków
- studnia rewizyjna
- punkt przyłączeniowy kanalizacji sanitarnej
- studnia rewizyjna #1200
- — studnia rewizyjna #425
- rzeźna pokrywy przepompowni ścieków
- rzeźna wlotu przewodu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej do przepompowni ścieków

BR. ELEKTRYCZNA – ZASILANIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW:

- słupowy słup oświetleniowy 8m z wysięgnikiem 1/1,5 i oprawą LED
- kabel zasilający

BR. ELEKTRYCZNA – OŚWIETLENIE ULICZNE – wg odrębnego opracowania technicznego

- słupowy słup oświetleniowy
- kabel oświetleniowy
- uziemienie

BR. TELEKOMUNIKACYJNA – wg odrębnego opracowania technicznego

- kanał technologiczny
- teletechniczna studnia kablowa

INNIE:

- drzewa/krzewy do usunięcia
- drzewa do zaoptowania

1. ZAKRES ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NIE WYKRACZA POZA DZIAŁKI GEODEZYJNE OKREŚLONE W PROJEKcie BUDOWLANYM.
2. MAPA ELEKTRYCZNA ZŁOŻONA Z MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH, WPISANA DO ZASOBY OŚRODKA GEODEZYJNEGO dn. 17.11.2015 pod nr P.2807.2015.1848.

CLIMADER BIURO PROJEKTOWE	BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER" mgr inż. Dorota Rymasz, 14-200 ŁAWA, ul. Sobieskiego 45 tel. +48 66 467 856, biuro@climader.pl, e-mail: climader@climader.pl	
STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: – KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA – INŻYNIERIA ŚRODOWISKA – ELEKTRYCZNA
PROJEKTOWA BR. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	mgr inż. Rafał Wrozek, upr. bud. nr WAM/0027/P00K/12	PROPS
PROJEKTOWA BR. INŻ. ŚRODOWISKA	inż. Dorota Rymasz, upr. bud. nr 33/02/01	PROPS
SPRAWCZ BR. INŻ. ŚRODOWISKA	mgr inż. Justyna Sokółowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06	PROPS
PROJEKTOWA BR. ELEKTRYCZNA	inż. Adam Stefanik, upr. WAM/0168/P00E/04	PROPS
NAZWA ZADANIA	UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W ŁAWIE	LIŚCIE ARKUSZY 09
DATA	2015-12	PROJEKT 1:500
TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	NR RYSUNKU PB.B-PZT-01

8/8
Arkusz

Mapa do celów projektowych
1:500

woj. warmińsko-mazurskie
pow. iławski
jedr. ewid: 280701_1 Miasto Ława
obr. ewid: 280701_1.0007
dz. wielo działek

Uwaga:
- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone
ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności
gruntowych obciążających grunty położone w
granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

*Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem
zielonym.

SZKIC ORIENTACYJNY

Zakres aktualizacji:
— Mapa zasadnicza - arkusz nr 7.204.09.22.4.2.
7.204.09.23.1.3, 7.204.09.23.1.1
Układu współrzędnych: układ płaski: 2000, 7-21
układ wys.: Kronsztadt '60

Mapa zakualifikowana
w dniu 28.10.2015 r.

Wykonawca:
Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne
GEO-EFEKT
14-200 Ława, ul. Dąbrowskiego 15A/1a
KERG: 6640.1.834.2015

Nr rob. GE-1251/15

WODOCIĄG			
Odcinek		Średnica	Długość
-		mm	m
W1-01	Z1-01	φ225	6,2
Z1-02	Z1-02	φ225	38,1
Z1-02	Z1-03	φ225	7,3
Z1-02	Z1-04	φ225	297,3
Z1-02	Z1-05	φ225	2,0
Z1-02	W1-02	φ225	0,5
W1-03	Z1-06	φ225	0,3
Z1-06	T1-01	φ225	8,1
T1-01	W1-04	φ225	224,5
T1-01	Z2-01	φ160	3,4
Z2-01	Z2-02	φ160	18,5
Z2-02	Z2-03	φ160	87,1
Z2-03	Z2-04	φ160	17,2
Z2-04	Z2-05	φ160	25,2
Z2-05	Z2-06	φ160	53,7
Z2-06	Z2-07	φ160	40,1
Z2-07	T2-01	φ160	6,1
T2-01	T2-02	φ160	100,6
T2-02	T2-03	φ160	122,1
T2-03	T2-04	φ160	119,4
T2-04	Z3-01	φ160	24,5
Z3-01	Z3-02	φ160	28,4
Z3-02	T3-01	φ160	63,9
T3-01	T3-02	φ160	133,8
T3-02	T3-03	φ160	135,3
T3-03	W3-01	φ160	4,6
T2-04	T4-01	φ160	13,6
T4-01	Z4-01	φ160	19,4
Z4-01	T4-02	φ160	89,8
T4-02	T4-03	φ125	24,5
T4-03	T4-10	φ125	135,1
T4-10	T4-15	φ125	86,4
T4-15	T4-20	φ125	84,9
T4-20	T4-21	φ125	96,9
T4-21	T4-22	φ125	8,5
T4-22	T4-26	φ125	112,9
T4-26	T4-32	φ125	133,2
T4-32	T4-39	φ125	106,4
T4-39	T4-44	φ125	74,5
T4-44	T4-45	φ125	8,5
T4-45	T4-49	φ125	68,9
T4-49	T4-50	φ125	13,1
T4-50	T4-53	φ125	69,4
T4-53	T4-55	φ125	23,0
T4-55	T4-59	φ125	91,5
T4-59	T4-60	φ125	3,9
T4-60	T4-61	φ125	4,4
T4-61	T4-66	φ125	142,6
T4-66	T4-02	φ125	98,3
T4-10	T4a-01	φ110	7,0
T4a-01	T4a-06	φ90	80,5
T4a-06	HP4a-02	φ90	18,2
T4-15	T4b-01	φ110	7,0
T4b-01	T4b-10	φ90	132,1
T4b-10	HP4b-02	φ90	18,2
T4-20	T4c-01	φ110	6,5
T4c-01	T4c-10	φ90	146,4
T4c-10	HP4c-02	φ90	18,2
T4-21	T4d-07	φ90	137,2
T4d-07	HP4d-01	φ90	18,2
T4-44	T4e-08	φ90	136,6
T4e-08	HP4e-01	φ90	17,5
T4-49	T4f-09	φ90	132,6
T4f-09	HP4f-01	φ90	18,2
T4-53	T4g-09	φ90	138,8
T4g-09	HP4g-01	φ90	18,2
T4-59	T4h-08	φ90	118,5
T4h-08	HP4h-01	φ90	17,6
T4-60	T4i-01	φ90	28,6
T4i-01	HP4i-01	φ90	2,1

KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA - SYSTEM S1		
Nr studni	Rzędna pokrywy studni	Rzędna dna studni/przewodu głównego
-	m n.p.m.	m n.p.m.
S1-01	100,20	99,12
S1-02	100,40	99,21
S1-03	103,20	99,48
S1-04	103,90	99,59
S1-05	105,10	100,63
S1-06	107,50	101,58
S1-07	109,30	106,28
S1-08	111,10	106,94
S1-09	111,65	107,50
S1-10	103,60	99,73
S1-11	105,90	101,70
Sr-01	102,00	100,72

KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA - SYSTEM S1				
Odcinek		Średnica	Długość	Spadek
-		mm	m	%
S1-01	S1-01	φ315	19,1	0,4
S1-01	S1-02	φ315	23,5	0,4
S1-02	S1-03	φ315	55,0	0,4
S1-03	S1-04	φ315	40,1	0,4
S1-04	S1-05	φ315	80,0	1,3
S1-05	S1-06	φ315	73,3	1,3
S1-06	S1-07	φ315	56,3	3,0
S1-07	S1-08	φ315	81,4	0,8
S1-08	S1-09	φ250	62,5	0,8
S1-04	S1-10	φ250	20,7	0,4
S1-06	S1-11	φ250	15,6	0,4

KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA - SYSTEM S2		
Nr studni	Rzędna pokrywy studni	Rzędna dna studni/przewodu głównego
-	m n.p.m.	m n.p.m.
S2-01	106,15	102,37
S2-02	106,72	102,61
S2-03	107,03	103,71
S2-04	107,46	104,88
S2-05	108,18	105,14
S2-06	108,28	105,31
S2-07	107,62	105,50
S2-08	107,72	105,73
S2-09	108,14	106,04
S2-10	109,47	107,84
S2-11	111,30	109,00
S2-12	106,02	102,84
S2-13	106,13	102,96
S2-14	106,94	103,27
S2-15	106,34	103,55
S2-16	106,27	103,83
S2-17	106,54	103,97
S2-18	106,80	104,14
S2-19	107,08	104,30
S2-20	107,24	105,50
S2-21	108,79	105,79
S2-22	110,42	107,10
S2-23	111,02	107,32
S2-24	111,27	107,61
S2-25	111,42	107,82
S2-26	111,32	107,94
S2-27	111,11	108,10
S2-28	110,67	108,25
S2-29	110,85	108,70
S2a-01	109,62	107,47
S2a-02	110,70	109,01
S2b-01	107,73	105,66
S2b-02	108,56	106,32
S2b-03	110,95	108,60
S2c-01	108,29	105,28
S2c-02	108,75	106,36
S2c-03	109,20	106,75
S2d-01	106,92	103,85
S2d-02	106,72	104,17
S2d-03	106,35	104,55
S2e-01	107,29	104,44
S2e-02	107,52	104,73
S2e-03	107,75	105,10
S2f-01	109,07	106,22
S2f-02	108,85	106,59
S2g-01	111,02	108,21
S2g-02	111,25	108,52
S2g-03	111,38	108,88
S2h-01	111,20	108,17
S2h-02	111,15	108,28
S2h-03	111,07	108,34
S2h-04	111,30	108,77
Sr2-01	102,02	102,22
S2i-01	102,02	100,19

KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA - SYSTEM S2				
Odcinek		Średnica	Długość	Spadek
-		mm	m	%
P2-01	S2-01	φ315	7,0	0,4
S2-01	S2-02	φ315	44,2	0,4
S2-02	S2-03	φ315	23,1	0,4
S2-03	S2-04	φ250	25,7	4,5
S2-04	S2-05	φ250	63,0	0,4
S2-05	S2-06	φ250	40,7	0,4
S2-06	S2-07	φ250	45,7	0,4
S2-07	S2-08	φ200	35,2	0,5
S2-08	S2-09	φ200	51,2	0,5
S2-09	S2-10	φ200	61,8	2,9
S2-10	S2-11	φ200	77,1	1,5
S2-01	S2-12	φ250	28,1	1,4
S2-12	S2-13	φ250	28,9	0,4
S2-13	S2-14	φ250	77,4	0,4
S2-14	S2-15	φ250	70,0	0,4
S2-15	S2-16	φ250	74,0	0,4
S2-16	S2-17	φ250	29,0	0,4
S2-17	S2-18	φ250	41,2	0,4
S2-18	S2-19	φ250	38,2	0,4
S2-19	S2-20	φ250	19,1	0,4
S2-20	S2-21	φ250	70,4	0,4
S2-21	S2-22	φ250	67,3	0,4
S2-22	S2-23	φ200	33,6	0,5
S2-23	S2-24	φ200	55,8	0,5
S2-24	S2-25	φ200	41,0	0,5
S2-25	S2-26	φ200	23,7	0,5
S2-26	S2-27	φ200	30,7	0,5
S2-27	S2-28	φ200	28,6	0,5
S2-28	S2-29	φ200	88,4	0,5
S2-09	S2a-01	φ200	57,3	2,5
S2a-01	S2a-02	φ200	38,5	4,0
S2-07	S2b-01	φ200	23,0	0,5
S2b-01	S2b-02	φ200	57,5	0,5
S2b-02	S2b-03	φ200	69,0	3,3
S2-05	S2c-01	φ200	18,8	0,5
S2c-01	S2c-02	φ200	69,8	0,5
S2c-02	S2c-03	φ200	77,4	0,5
S2-03	S2d-01	φ200	17,4	0,5
S2d-01	S2d-02	φ200	62,3	0,5
S2d-02	S2d-03	φ200	74,1	0,5
S2-19	S2e-01	φ200	22,3	0,5
S2e-01	S2e-02	φ200	57,6	0,5
S2e-02	S2e-03	φ200	72,6	0,5
S2-21	S2f-01	φ200	75,7	0,5
S2f-01	S2f-02	φ200	72,6	0,5
S2-22	S2g-01	φ200	26,6	0,5
S2g-01	S2g-02	φ200	60,1	0,5
S2g-02	S2g-03	φ200	72,0	0,5
S2-25	S2h-01	φ200	19,8	0,5
S2h-01	S2h-02	φ200	21,3	0,5
S2h-02	S2h-03	φ200	11,2	0,5
S2h-03	S2h-04	φ200	85,2	0,5
Sr2-01	Sr2-01	φ250	1,5	2,0

KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA			
Odcinek		Średnica	Długość
-		mm	m
P2-01	Z2-01	φ 125	3,5
Z2-01	Z2-02	φ 125	19,6
Z2-02	Z2-03	φ 125	553,3
Z2-03	Z2-04	φ 125	57,5
Z2-04	Z2-05	φ 125	29,3
Z2-05	Z2-06	φ 125	280,6
Z2-06	Sr2-01	φ 125	19,7

OZNACZENIA:

BR. DROGOWA – wg odrębnego opracowania technicznego

- □+000 – proj. kilometr jezdn
- – proj. os jezdn
- – proj. krawężnik betonowy zwykły 15x30cm na +12cm
- – proj. krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm na +4cm
- – proj. krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm na +2cm
- – proj. opornik betonowy 12x25cm na ±0cm
- – proj. opornik kamienny 12x25cm na ±0cm
- – proj. obrzeże betonowe 8x30cm na –1cm
- – proj. rura osłonowa (stalowa) – montowana na przewodach istniejących
- – proj. rura osłonowa (stalowa) – montowana na gazociągu
- – proj. nawierzchnia jezdn z betonu asfaltowego gr. 5 cm
- – proj. nawierzchnia jezdn i zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8cm
- – proj. nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6cm
- – proj. nawierzchnia z kostki granitowej 15/17mm
- – proj. wjazd uliczny 80x40cm – klasy D400
- – proj. brawnik
- – proj. skrzyż
- – proj. przepust z rury stalowej karbowanej
- – proj. bariery sprężyste NZS
- – proj. spadek poprzeczny jezdn i chodników

BR. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA:

- ① – ogrodzenie przepompowni ścieków P
- – wodociąg
- +++++ – przewiert sterowany
- – kanalizacja sanitarne – grawitacyjna
- – kanalizacja sanitarne – tłoczna
- – kanalizacja deszczowa – wg odrębnego opracowania technicznego
- – rura osłonowa – montowana na przewodach projektowanych
- – rura osłonowa (dłuziżna) – montowana na przewodach istniejących
- – uzbrojenie podziemne i urządzenia do likwidacji
- + – zasawa wodociągowa
- Ö – hydrant przeciwpożarowy – HP80
- P – punkt przyłączeniowy wody
- P – przepompownia ścieków
- S – studnia rewizyjna
- K – punkt przyłączeniowy kanalizacji sanitarnej
- O – studnia rewizyjna #1200
- – studnia rewizyjna #425
- 100.00 – rzędna pokrywy przepompowni ścieków
- 98.50 – rzędna wlotu przewodu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej do przepompowni ścieków

BR. ELEKTRYCZNA – ZASILANIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW:

- – stalowy słup oświetleniowy 8m z wysięgnikiem 1/1,5 i oprawę LED
- – kabel zasilający

BR. ELEKTRYCZNA – OŚWIETLENIE ULICZNE – wg odrębnego opracowania technicznego

- – stalowy słup oświetleniowy
- – kabel oświetleniowy
- – uziemienie

BR. TELEKOMUNIKACYJNA – wg odrębnego opracowania technicznego

- – kanal technologiczny
- – teletechniczna studnia kablowa

INNE:

- – drzewa/krzewy do usunięcia
- – drzewa do zaosadzania

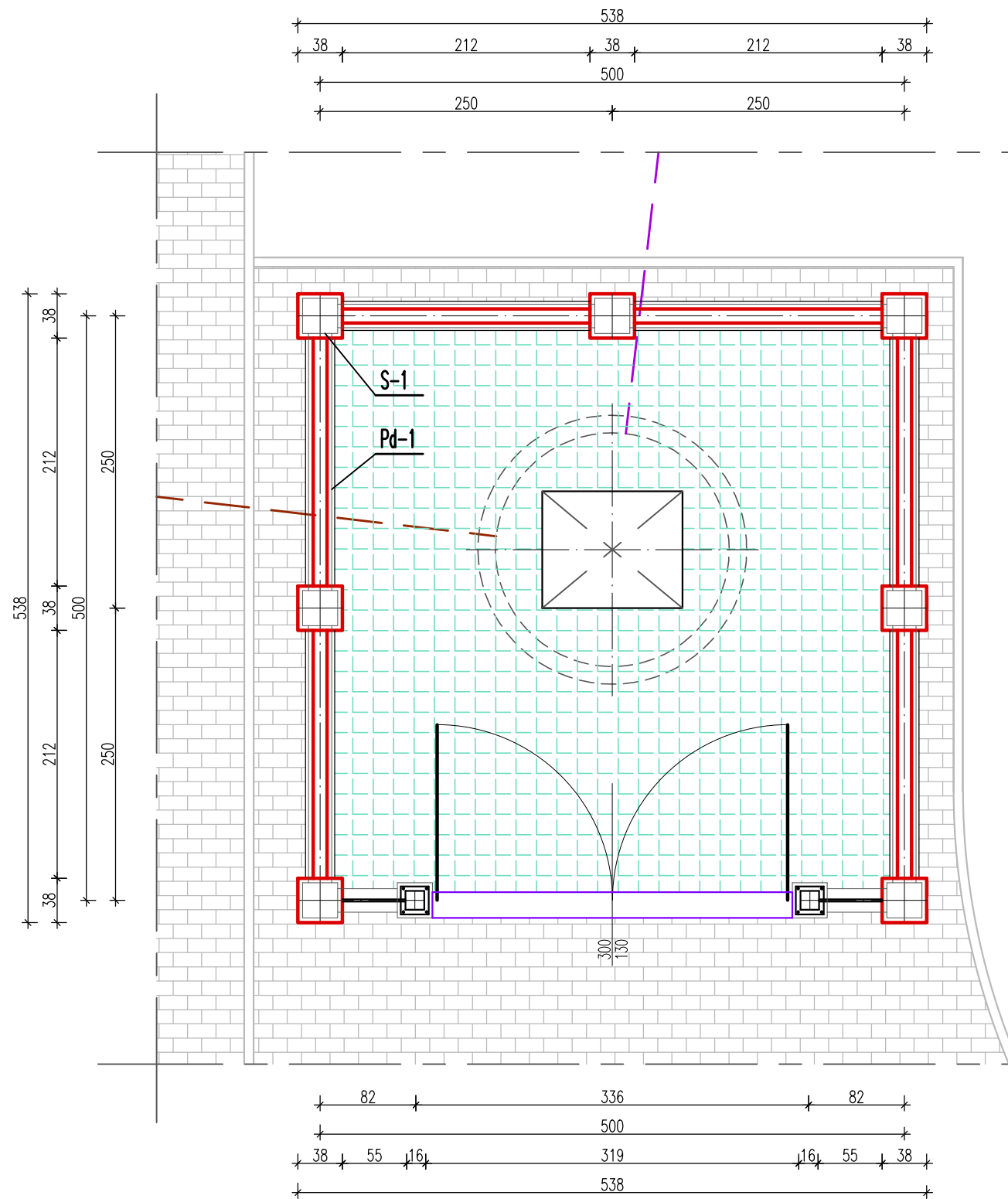
1. ZAKRES ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NIE WYKRACZA POZA DZIAŁKI GEODEZYJNE OKREŚLONE

W PROJEKCE BUDOWLANYM.





2. MAPA ELEKTRYCZNA ZŁOŻONA Z MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH, WPISANA DO ZASOBY OŚRODKA GEODEZYJNEGO






dn. 17.11.2015 pod nr P.2807.2015.1848.

		BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER" mgr inż. Dorusiz Rzymerski, 14-200 KAWA, ul. Sobieskiego 45 tel. +48 66 467 856, biuro: climader, e-mail: climader@onet.pl	
STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: — KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA — INŻYNIERIA ŚRODOWISKA — ELEKTRYCZNA	
PROJEKTOWE BR. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	mgr inż. Rafał Wrozek, upr. bud. nr WAM/0027/P00K/12	PROPS	
PROJEKTOWE BR. INŻ. ŚRODOWISKA	inż. Dorusiz Rzymerski, upr. bud. nr 33/02/OL	PROPS	
SPRAWCZĘ BR. INŻ. ŚRODOWISKA	mgr inż. Justyna Sokółowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06	PROPS	
PROJEKTOWE BR. ELEKTRYCZNA	inż. Adam Stefanik, upr. WAM/0168/P00E/04	PROPS	
NAZWA ZADANIA	UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNICZANEGO W ILAWIE	LIŚCIE ARKUSZY 09	ARKUSZ NR 09
	ILAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 – obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/109, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 – obręb 7.	DATA 2015-12	PROJEKTA
TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	NR RYSUNKU PB.B-PZT-01	

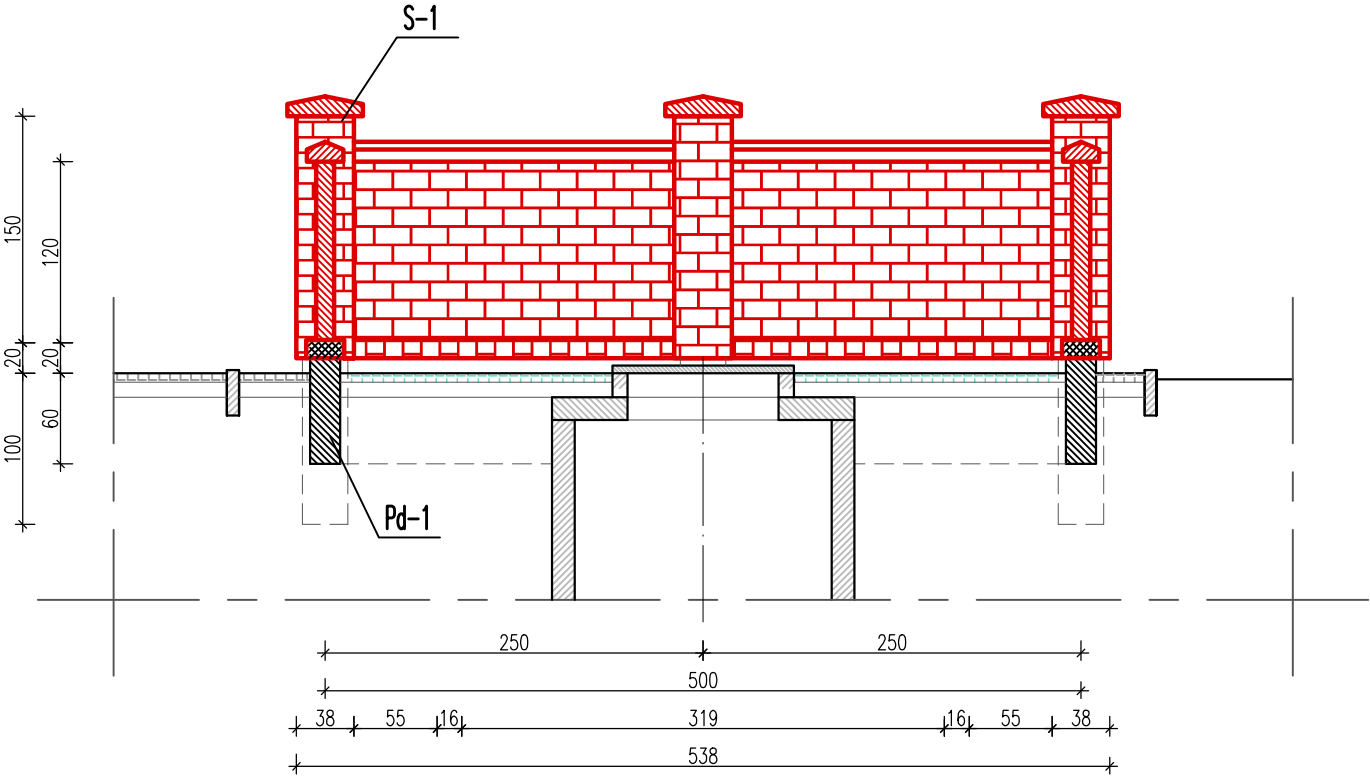


OZNACZENIA:

-  - proj. krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm na +2cm
-  - proj. obrzeże betonowe 8x30cm na -1cm - wg odrębnego opracowania
-  - proj. nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6cm - wg odrębnego opracowania
-  - proj. nawierzchnia z kostki granitowej 15/17mm






			 MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY I ROZWOJU			
 BIURO PROJEKTOWE			BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER" mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 ŁAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 696 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl			
STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY				BRANŻA: - KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Rafał Wrzosek, upr. bud. nr WAM/0027/P00K/12				PODPIS	
OPRACOWAŁ	inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/OL				PODPIS	
NAZWA ZADANIA	UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMIACZANEGO W ŁAWIE ŁAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 - obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/109, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 - obręb 7.				IŁOŚĆ ARKUSZY 04	ARKUSZ NR 01
					DATA 2015-12	PODZIAŁKA 1:50
TEMAT	OGRODZENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW - P - rzut				NR RYSUNKU PB.B-KB-01	

PRZEKRÓJ A-A

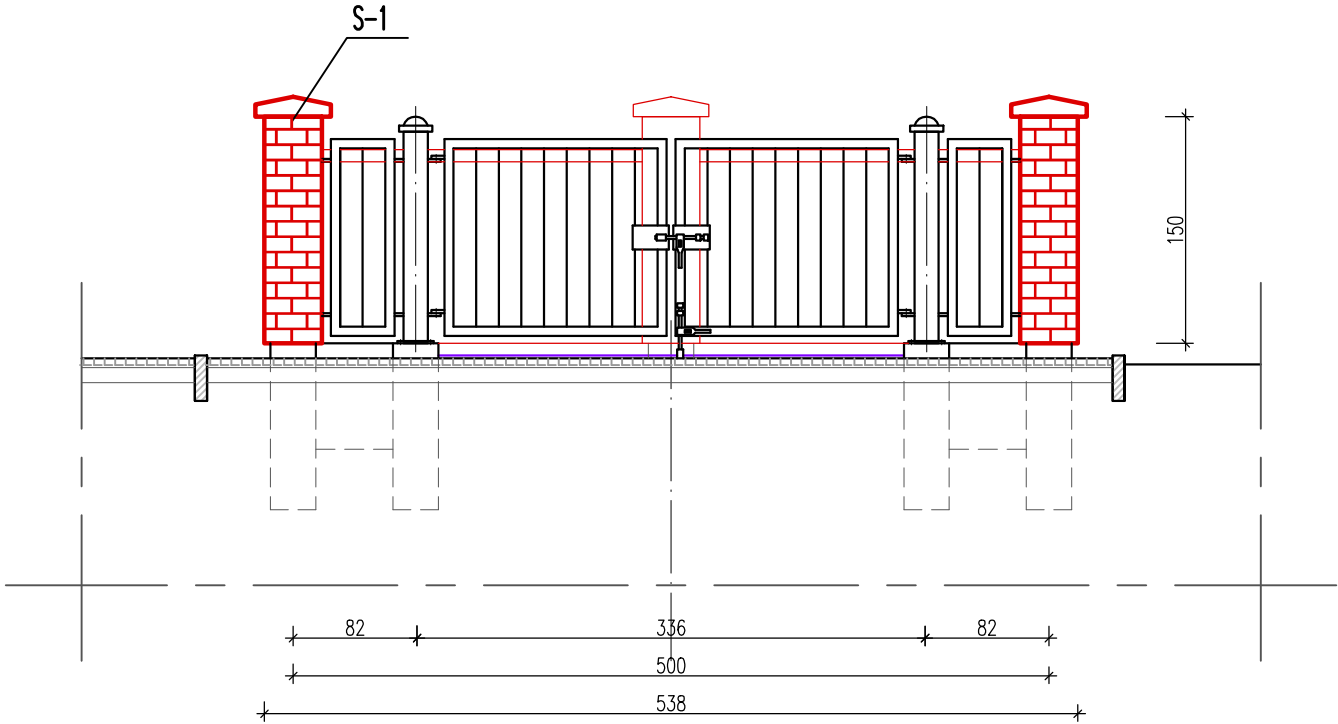


OZNACZENIA:

- proj. krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm na +2cm
- proj. obrzeże betonowe 8x30cm na -1cm - wg odrębnego opracowania
- proj. nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6cm - wg odrębnego opracowania
- proj. nawierzchnia z kostki granitowej 15/17mm






		 <div>MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY I ROZWOJU</div>	
		<div>BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER"</div> <div>mgr inż. Dariusz Roznerski, 14–200 ŁAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 696 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl</div>	
STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: – KONSTRUKCYJNO–BUDOWLANA	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Rafał Wrzosek, upr. bud. nr WAM/0027/P00K/12	PODPIS	
OPRACOWAŁ	inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/OL	PODPIS	
NAZWA ZADANIA	UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W ŁAWIE ŁAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 – obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/109, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 – obręb 7.	IŁOŚĆ ARKUSZY 04	ARKUSZ NR 02
		DATA 2015–12	PODZIAŁKA 1:50
TEMAT	OGRODZENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW – P – przekrój A–A	NR RYSUNKU PB.B–KB–01	

PRZEKRÓJ B-B

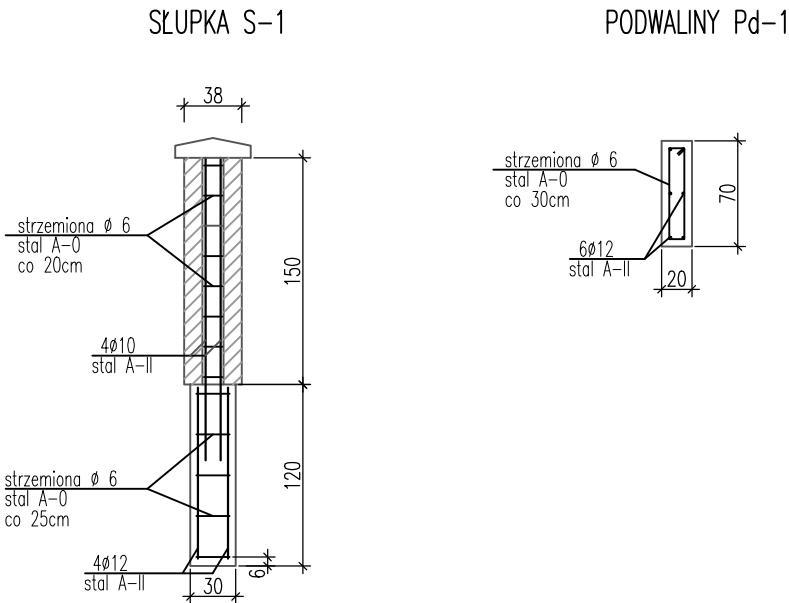


OZNACZENIA:

- proj. krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm na +2cm
- proj. obrzeże betonowe 8x30cm na -1cm - wg odrębnego opracowania
- proj. nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6cm - wg odrębnego opracowania
- proj. nawierzchnia z kostki granitowej 15/17mm

		 MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY I ROZWOJU		
		BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER" mgr inż. Dariusz Roznerski, 14–200 ŁAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 696 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl		
STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: – KONSTRUKCYJNO–BUDOWLANA	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Rafał Wrzosek, upr. bud. nr WAM/0027/P00K/12		PODPIS	
OPRACOWAŁ	inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/OL		PODPIS	
NAZWA ZADANIA	UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W ŁAWIE ŁAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 – obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/109, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 – obręb 7.		IŁOŚĆ ARKUSZY 04	ARKUSZ NR 03
			DATA 2015–12	PODZIAŁKA 1:50
TEMAT	OGRODZENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW – P – przekrój B–B		NR RYSUNKU PB.B–KB–01	

SZCZEGÓŁ ZBROJENIA

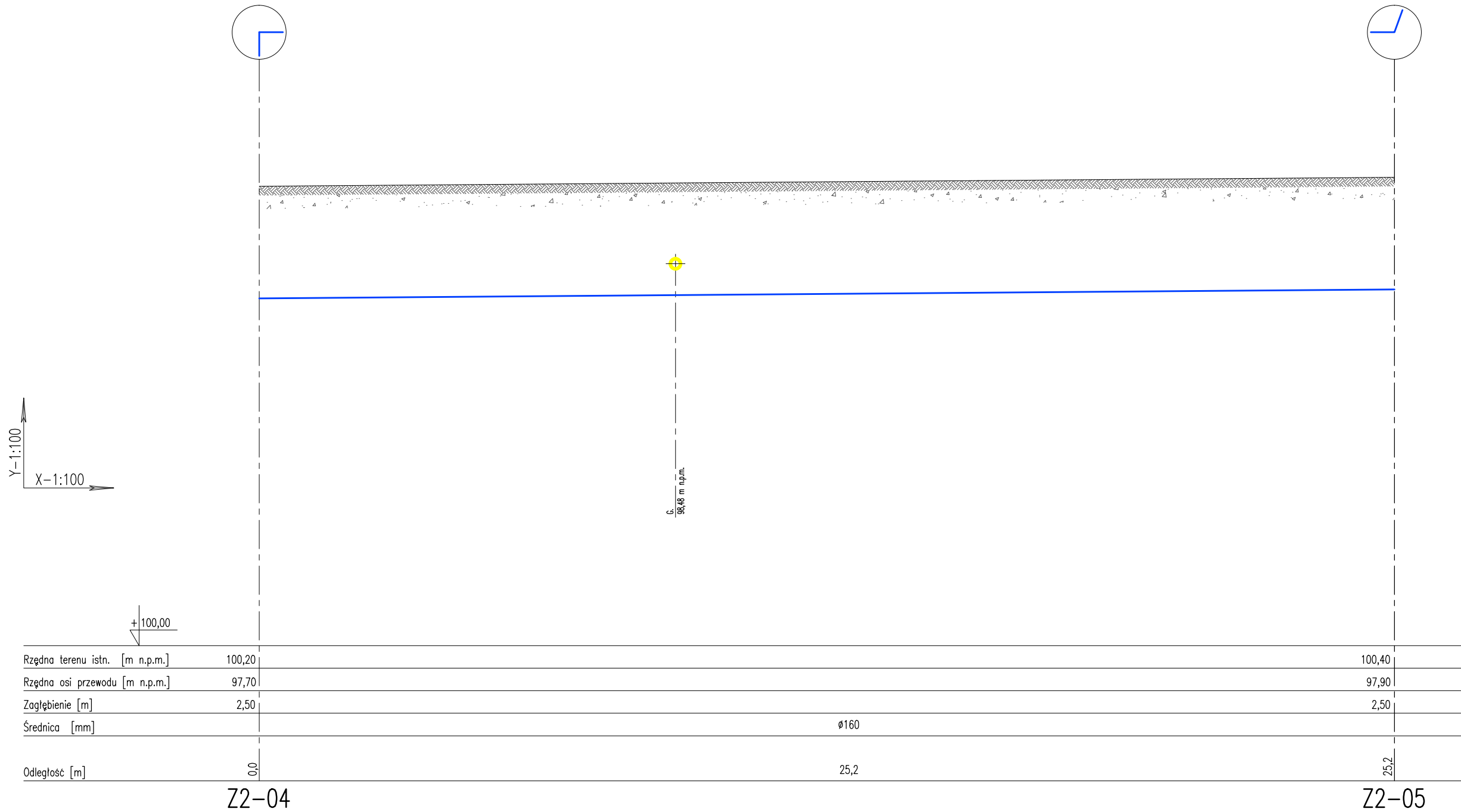







OZNACZENIA:

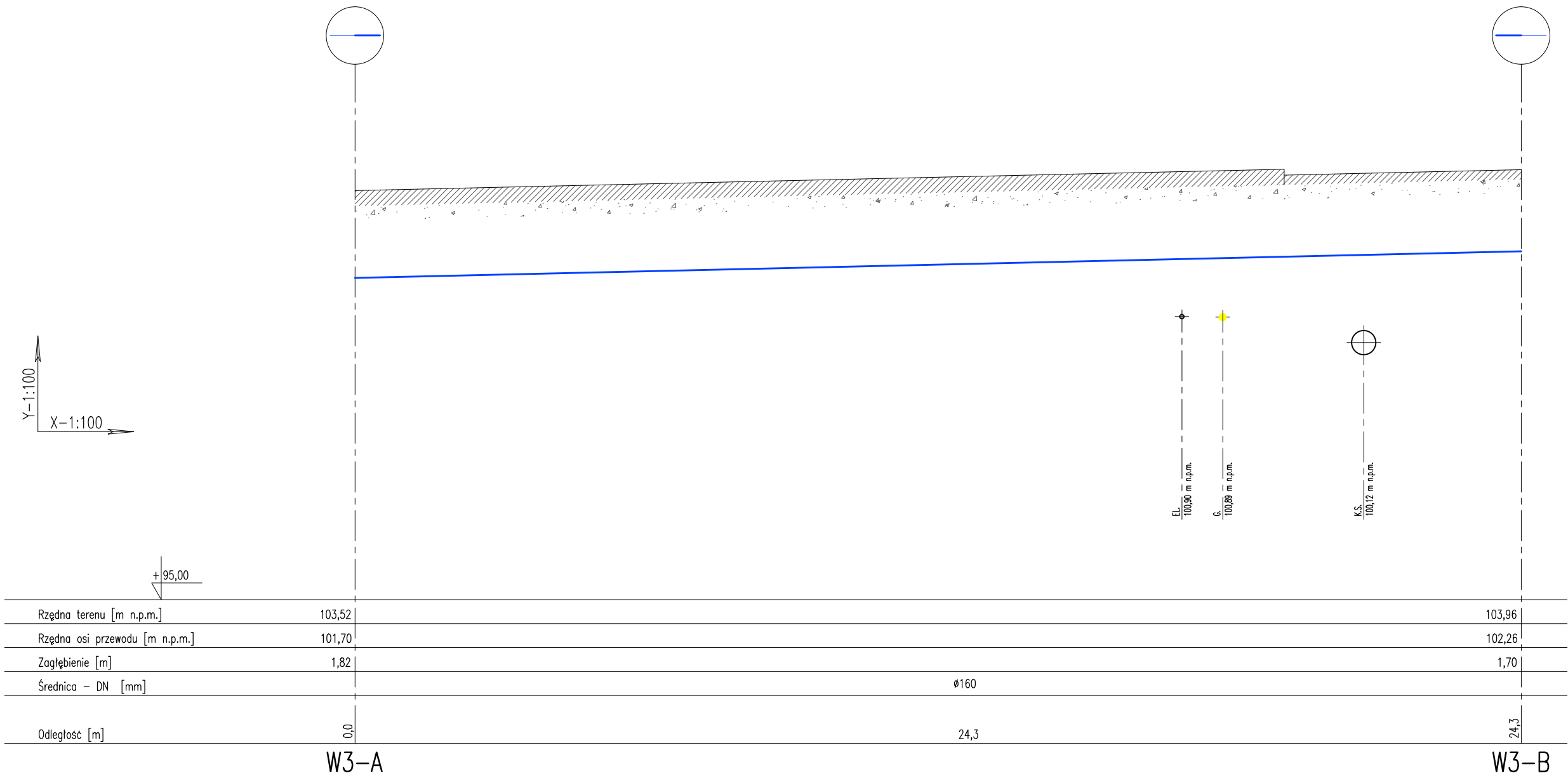
-
- proj. krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm na +2cm
-
- proj. obrzeże betonowe 8x30cm na -1cm - wg odrębnego opracowania
-
- proj. nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6cm - wg odrębnego opracowania
-
- proj. nawierzchnia z kostki granitowej 15/17mm

		MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY I ROZWOJU	
BIURO PROJEKTOWE		BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER" mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 ŁŁAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 696 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl	
STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: - KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Rafał Wrzosek, upr. bud. nr WAM/0027/P00K/12		PODPIS
OPRACOWAŁ	inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/OL		PODPIS
NAZWA ZADANIA	UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMIACZANEGO W ŁŁAWIE ŁŁAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 - obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/109, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 - obręb 7.		IŁOŚĆ ARKUSZY 04
			ARKUSZ NR 04
TEMAT	OGRODZENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW - P - szczegół zbrojenia		DATA 2015-12
			PODZIAŁKA 1:50
		NR RYSUNKU PB.B-KB-01	

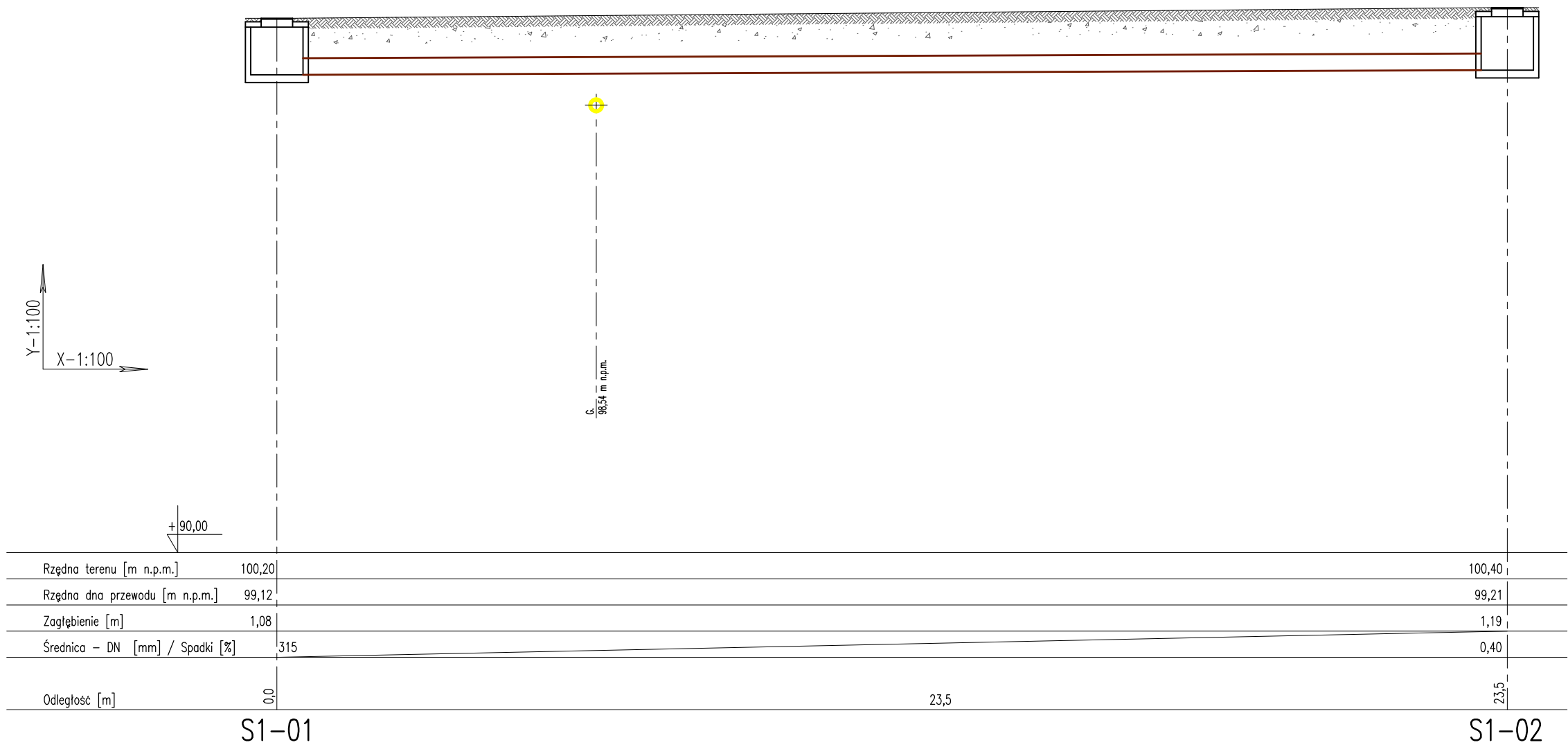

BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER"
 mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 ILAWA, ul. Sołtysów 10
 tel.: +48 896 467 656, skype: climader, e-mail: clim@climader.pl








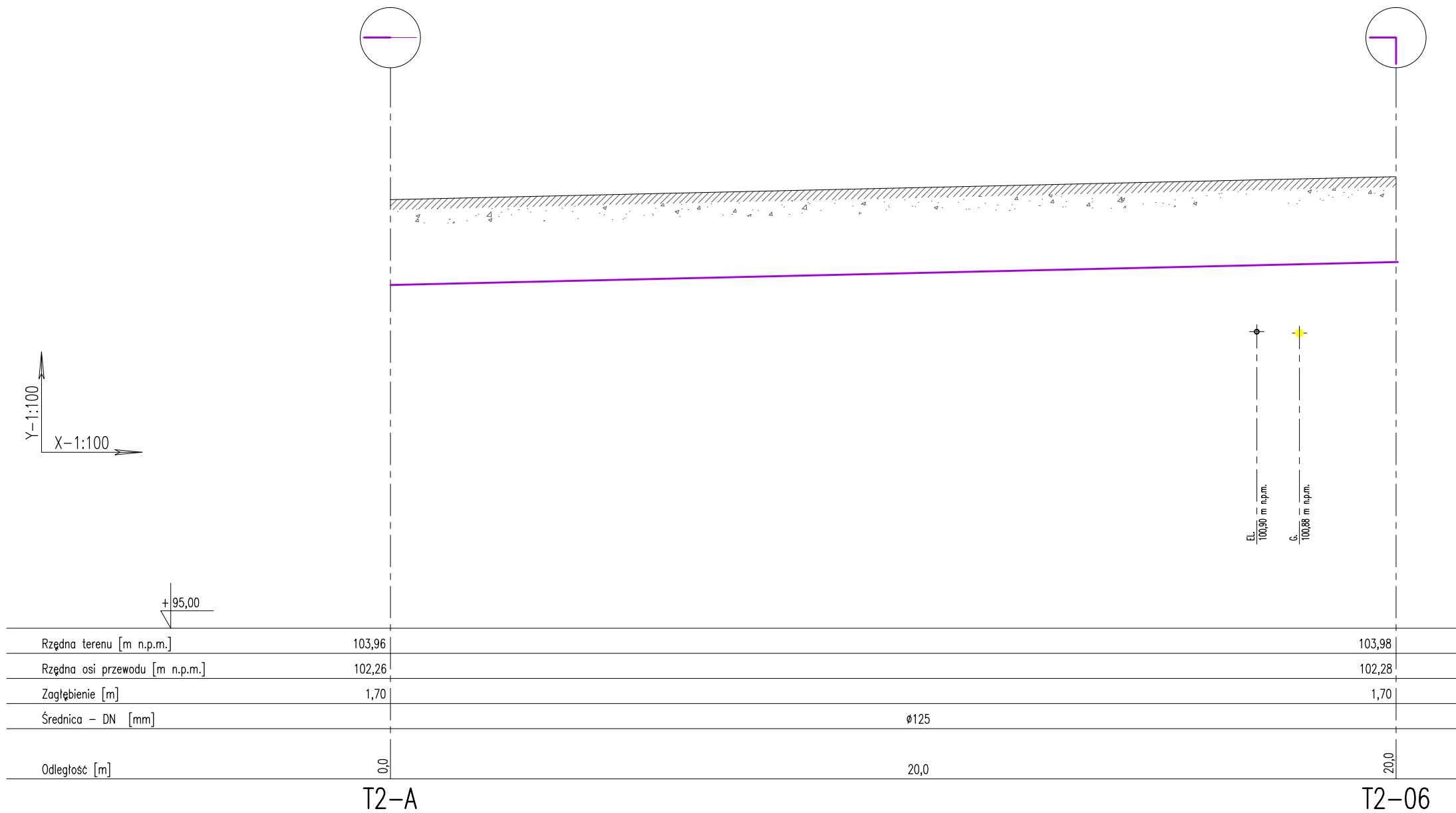
		 <div>MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY I ROZWOJU</div>		
		<div>BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER"</div> <div>mgr inż. Dariusz Roznerski, 14–200 ŁŁAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 696 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl</div>		
STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: – INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	
PROJEKTOWAŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA	inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/OL		PODPIS	
SPRAWDZIŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA	mgr inż. Justyna Sokołowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06		PODPIS	
NAZWA ZADANIA	<div>UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W ŁŁAWIE</div> <div>ŁŁAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 – obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 – obręb 7.</div>		ILÓŚĆ ARKUSZY 03	ARKUSZ NR 02
			DATA 2015–12	PODZIAŁKA 1:100
TEMAT	SIEĆ WODOCIAŁOWA – profil		NR RYSUNKU PB.B–IS–01	



		BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER" mgr inż. Dariusz Roznerski, 14–200 ŁAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 696 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl		
STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: – INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	
PROJEKTOWAŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA	inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/OL		PODPIS	
SPRAWDZIŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA	mgr inż. Justyna Sokołowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06		PODPIS	
NAZWA ZADANIA	UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W ŁAWIE ŁAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 – obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 – obręb 7.		ILUŚĆ ARKUSZY 03	ARKUSZ NR 03
			DATA 2015–12	PODZIAŁKA 1:100
TEMAT	SIEĆ WODOCIĄGOWA – profil		NR RYSUNKU PB.B–IS–01	

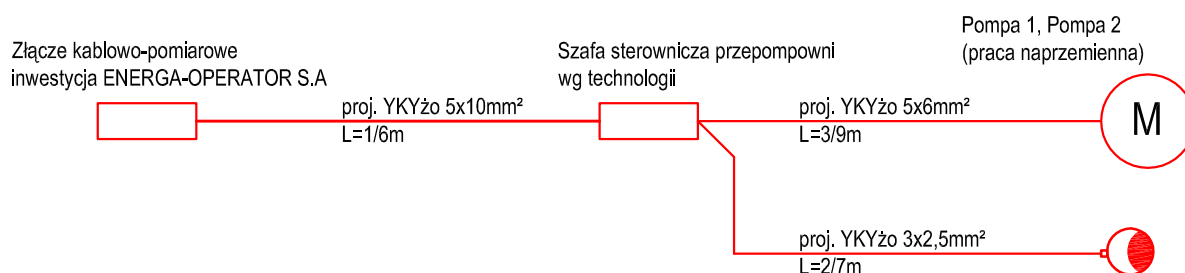







		 MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY I ROZWOJU		
		BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER" <small>mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 ILAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 696 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl</small>		
STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: – INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	
PROJEKTOWAŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA	inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/OL		PODPIS	
SPRAWDZIŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA	mgr inż. Justyna Sokołowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06		PODPIS	
NAZWA ZADANIA	UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W ILAWIE ILAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 – obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 – obręb 7.		ILÓŚĆ ARKUSZY 01	ARKUSZ NR 01
			DATA 2015-12	PODZIAŁKA 1:100
TEMAT	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ – GRAWITACYJNEJ – profil		NR RYSUNKU PB.B-ÍS-02	



		BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER" mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 ŁAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 696 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl		
STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: - INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	
PROJEKTOWAŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA	inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/OL		PODPIS	
SPRAWDZIŁ BR. INŻ. ŚRODOWISKA	mgr inż. Justyna Sokołowska, upr. bud. nr WAM/0047/PWOS/06		PODPIS	
NAZWA ZADANIA	UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W ŁAWIE ŁAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 – obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 – obręb 7.		ILÓŚĆ ARKUSZY 01	ARKUSZ NR 01
			DATA 2015-12	PODZIAŁKA 1:100
TEMAT	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ – TŁOCZNEJ - profil		NR RYSUNKU PB.B-ÍS-03	

Schemat blokowy zasilania ZPZ, miasto Łława



		 <div>MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY I ROZWOJU</div>		
		<div>BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER"</div> <div>mgr inż. Dariusz Roznerski, 14–200 ŁŁAWA, ul. Sobieskiego 45 tel.: +48 696 467 656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl</div>		
STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: – ELEKTRYCZNA	
PROJEKTOWAŁ BR. ELEKTRYCZNA	inż. Adam Stefaniak, upr. WAM/0168/P00E/04		PODPIS	
NAZWA ZADANIA	<div>UZBROJENIE TERENÓW PO BYŁYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO W ŁŁAWIE</div> <div>ŁŁAWA, dz. geod. nr : 5/2, 8/1, 49/2 – obręb 6 i 5/2, 12/1, 13/4, 16/4, 16/34, 16/55, 216/60, 216/61, 216/62, 216/63, 216/64, 216/66, 216/72, 216/81, 216/163, 216/164, 223/2, 225, 226, 228 – obręb 7.</div>		IŁOŚĆ ARKUSZY <div>01</div>	ARKUSZ NR <div>01</div>
			DATA <div>2015–12</div>	PODZIAŁKA
TEMAT	Schemat blokowy zasilania		NR RYSUNKU <div>PB.B–E–01</div>	