

ostrożności, gdyż większość demontowanych elementów sieci podlega ponownemu wbudowaniu. Składowanie elementów z rozbiórki w sposób określony w stwiorb.

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
4

5.3.0.Roboty montażowe.

Po wykonaniu robót rozbiórkowych, przystąpić do robót montażowych. Projektowany do przebudowy przewód wodociągowy układać na podsypce z pospółki lub żwiru z domieszką piasku o grubości 15 cm. Następnie przystąpić do ponownego montażu rur pochodzących z rozbiórki (dla sieci głównej) oraz nowych rur przewodowych PCW Dn 80 (przedłużenie przyłączenia przebudowywanych hydrantów). Rury przewodowe łączyć na uszczelki systemowe. Następnie dokonać montażu elementów hydrantów – zasuw, podstaw i części nadziemnej hydrantów. W miejscach wskazanych na rysunkach szczegółowych, zamontować pochodzące z demontażu bloki oporowe. Ocieplenia sieci i przyłącza dokonywać odcinkami o długości równej długości otulin. Montażu otulin dokonywać zgodnie z instrukcją producenta. Po wykonaniu robót montażowych, dokonać ich zasypiania przebudowanych elementów sieci pospółką lub żwirem z domieszką piasku warstwą o grubości 20 cm. Podsypkę i zasypkę zagęścić. Do zasypiania pozostałej części wykopu, użyć gruntu uzyskanego z wykopu.

5.3.0.Roboty różne.

Po wykonaniu robót montażowych, przed zasypaniem wykopów, dokonać dezynfekcji przebudowanych odcinków sieci a następnie poddać próbie ciśnieniowej. Dokonać pomiaru geodezyjnego przebudowanych elementów.

5.0.0.Informacja bioz.

Informacja bioz dla zakresu projektowanej przebudowy sieci telekomunikacyjnych została zawarta w projekcie budowlanym wielobranżowym.

6.0.0.Zabezpieczenie istniejącej sieci gazowej niskiego ciśnienia.

W związku z projektowaną kolizją istniejącej sieci gazowej niskiego ciśnienia Dn 180 z projektowanym dojazdem do placu manewrowego przy separatorze i osadniku, projektuje się jej zabezpieczenie rurą ochronną stalową dwudzielną skręcaną Dn 250 o długości 7,0 m. Odkopania gazociągu dokonać ręcznie. W zamontowanej rurze zamontować wkładki dystansowe w odległościach nie mniejszych niż 1,0 m. Końce rury uszczelnić pianką poliuretanową. Na końcu rury po stronie zachodniej, poza projektowaną nawierzchnią dojazdu do placu manewrowego, wykonać sączek wężowy. Zamontowana rura winna być zabezpieczona antykorozyjnie. Zasypiania przewodu dokonać ręcznie gruntem pochodzącym z wykopu. Zasypkę zagęszczać warstwami gr. 20 cm. Całość robót prowadzić pod stałym nadzorem służb eksploatacyjnych PGNiG SPV 4 sp. z o.o. Zakład w Olsztynie.

7.0.0.Regulacja pionowa istniejących naziemnych elementów sieci infrastruktury technicznej.

W związku z projektowanym wykonaniem nowych nawierzchni ulic i chodników, zachodzi konieczność dostosowania poziomu posadowienia istniejących skrzynek zasuw i włączów do studni kanalizacyjnych do projektowanych rzędnych nawierzchni. Skrzynki zasuw posadawiać na betonie B-15 o warstwie grubości zależnej do poziomu posadowienia lecz nie mniejszej niż 15 cm. Włazy studzienek kanalizacji sanitarnej wyregulować poprzez ich demontaż z rurą teleskopową, posadowienie pierścienia odciążającego na właściwym poziomie a następnie ponownym montażu włączów wraz z rurami teleskopowymi na wymaganym poziomie, równym z poziomem projektowanych nawierzchni. Szczegółową lokalizację i ilość regulowanych elementów naziemnych sieci infrastruktury technicznej zawierają projekty wykonawcze branży drogowej.

8.0.0.Informacja bioz.

Informacje do planu bioz zostały zawarte w projekcie zagospodarowania terenu.

9.0.0.Uwagi końcowe.

Projektowane roboty realizować zgodnie z ustaleniami niniejszego projektu oraz zapisami szczegółowych specyfikacji technicznych i zgodnie z wymaganiami norm i innymi przepisami związanymi. Przy realizacji robót przestrzegać przepisów BHP

w robotach elektroenergetycznych oraz przestrzegać uzgodnień instytucji opiniujących.
Dla wybudowanych urządzeń sporządzić geodezyjną dokumentację powykonawczą.
W przypadku napotkania w czasie robót ziemnych niezidentyfikowanych urządzeń infrastruktury technicznej należy ustalić ich użytkownika i dalsze prace prowadzić pod nadzorem jego przedstawiciela. Po zakończeniu robót, teren uporządkować. Roboty ziemne w zbliżeniu z istniejącymi urządzeniami infrastruktury technicznej oraz związane z przebudową istniejących sieci infrastruktury technicznej wykonywać pod nadzorem przedstawicieli instytucji będących ich właścicielami. Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych robót. Wszelkie zmiany projektowanych robót w trakcie realizacji wymagają zgody projektanta i stosownych wpisów w dzienniku budowy (dla nieistotnych odstępstw w myśl art. 36a ust 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane) lub opracowania i zatwierdzenia projektu zamiennego. Opracowanie niniejsze wraz z projektem zagospodarowania terenu, projektem budowlanym branży drogowej i elektrycznej stanowi integralną całość.

PROJEKTANT
inż. instalacji sanitarnych

Stanisław Lebandowski
Nr upr. GP. I. 7342/86/TO/92

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:500

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
-4-

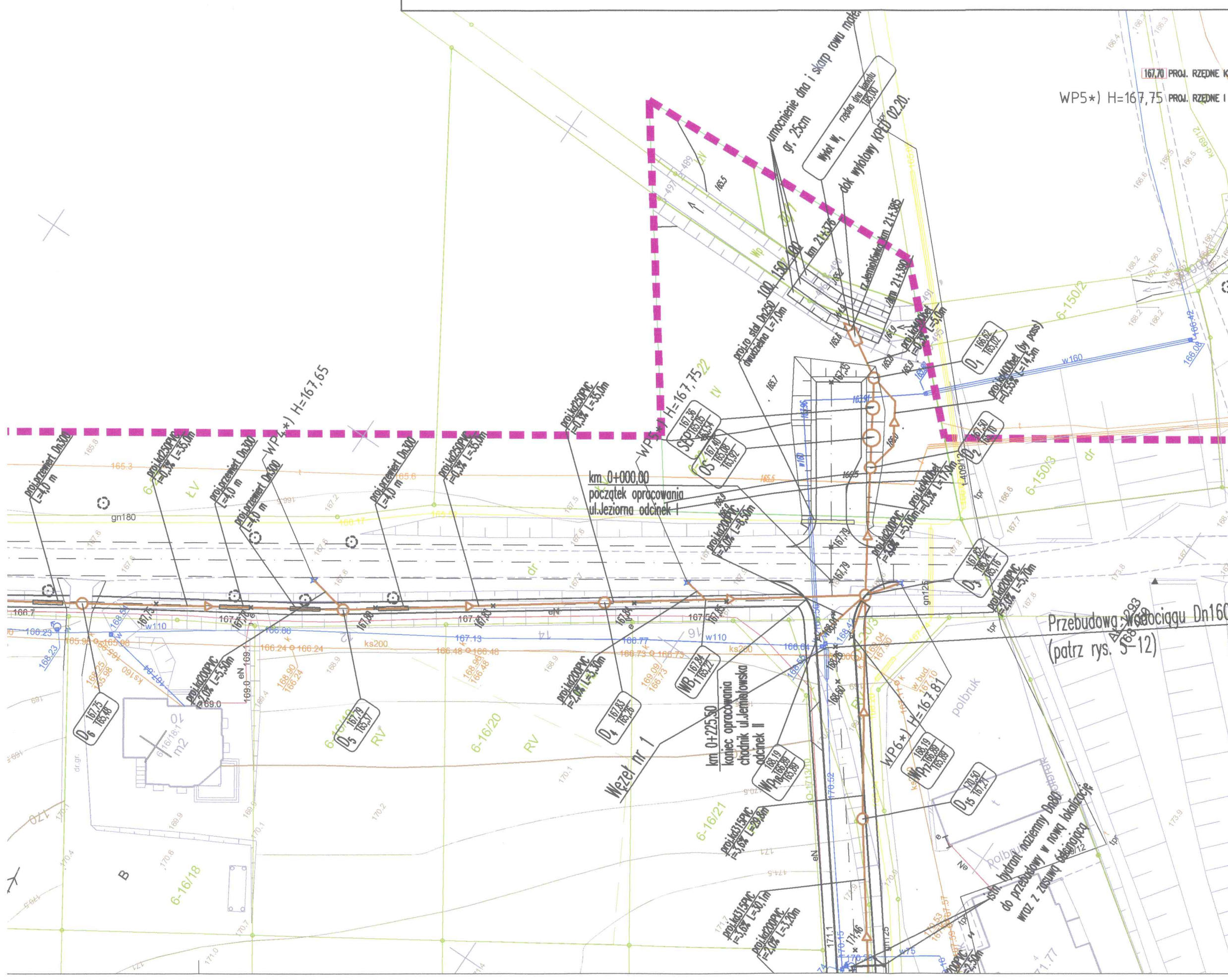
167.70 PROJ. RZĘDNE KRAWĘDZI JEZDNI WG PROJEKTU PSD OLSZTYŃ
WP5*) H=167,75 PROJ. RZĘDNE I LOKALIZACJA WPUSTÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ WG PROJEKTU PSD OLSZTYŃ

OZNACZENIA (OBIEKTY ISTNIEJĄCE)

- ISTN. GRANICE I NUMERY DZIAŁEK (NIERUCHOMOŚCI)
- ISTN. ZABUDOWA KUBATUROWA
- ISTN. SIĘĆ I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE
- ISTN. SIĘĆ I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
- ISTN. LINIE NAPIĘTYCH ENERGETYCZNE
- ISTN. LINIE NAPIĘTYCH ENERGETYCZNE DO PRZEBUDOWY
- ISTN. LINIE KABLOWE ENERGETYCZNE
- ISTN. SIECI I PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNE KABLOWE
- ISTN. SIECI I PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNE NAPIĘTYCH
- ISTN. SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA DO ROZBIÓRKI LUB PRZEBUDOWY
- ISTN. ZADRZEWIENIE

OZNACZENIA (OBIEKTY PROJEKTOWANE)

- PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI ULIC Z KOSTKI BETONOWEJ
- PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI ULIC BITUMICZNA
- PROJ. NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ
- PROJ. NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ
- PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA
- PROJ. WPUSTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- PROJ. LINIA KABLOWA TELEKOMUNIKACYJNA PO PRZEBUDOWIE
- PROJ. LINIA KABLOWA ENERGETYCZNA PO PRZEBUDOWIE
- PROJ. LINIA NAPIĘTYCH ENERGETYCZNA PO PRZEBUDOWIE
- PROJ. OPRAWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO - ZMIANA LOKALIZACJI
- ISTN. ZADRZEWIENIE DO USUNIĘCIA



Investor: **Gmina Olsztynek**

Biurowiec: **Biuro Inwestycyjne UNIBUD.KO** ul. Sportowa 35 11-015 Olsztynek
NIP 956-220-65-91

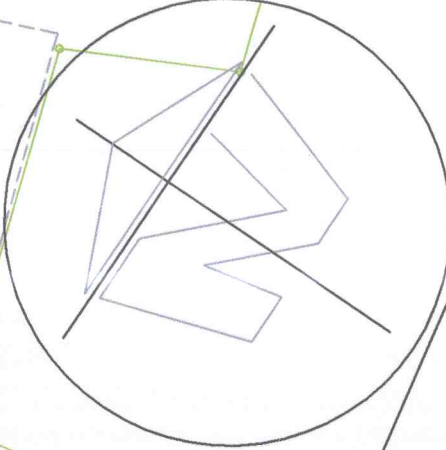
Lokalizacja: działki nr 13/1, 16/8, 22, 20/3, 21, 17/1, 17/2, 17/3, 17/4, 17/5, 18, 19, 27 obr. 6 m. Olsztynek
działki nr 21/2, 28, 29, 48 obr. Jermolowa gm. Olsztynek, działki nr 481/3, 483/2 obr. Krowkowsko gm. Olsztynek

Nazwa obiektu: **Budowa ulic Wędkarskiej, Żeglarskiej i Jeziornej w Olsztyнку**

Pracownik: **Projekt zagospodarowania terenu - branża sanitarna.**

Projektował: inż. Stanisław Lewandowski Sprawdził: mgr inż. Jacek Wasilewski

Data: lipiec 2013 Skala: 1:500 Rysunek: S-1 Stadium: P.B.



km 0+000.00
początek opracowania
chodnik ul. Jermiłowaska
odcinek I

km 0+012.00
koniec opracowania
chodnik ul. Jermiłowaska
odcinek I

km 0+000.00
początek opracowania
chodnik ul. Jermiłowaska
odcinek II

X: 5870450.00
Y: 4522250.00
obwód 6

km 0+000.00
początek opracowania
ul. Wędkarska

WP 1
167.14
167.38
167.47

proj. k200PVC
F=0.3% L=11.2m

WP 12
167.67
168.15

proj. k200PVC
F=2.0% L=4.4m

WP 2
167.25
167.38

proj. k200PVC
F=2.0% L=2.4m

WP 10
167.14
167.16

proj. k200PVC
F=2.0% L=3.8m

proj. k200PVC
F=0.3% L=32.0m

WP 2(*)
H=167.45

proj. M10PS L=22.0m

WP 8
167.32
167.38

proj. k200PVC
F=2.0% L=5.0m

proj. M10PS L=11.5m

WP 2
167.25
167.32

WP 3(*)
H=167.60

WP 6
167.25
167.38

proj. k200PVC
F=0.3% L=5.0m

WP 4(*)
H=167.65

proj. k200PVC
F=0.3% L=7.0m

WP 3
167.67
168.15

proj. k200PVC
F=2.0% L=4.4m

WP 4
167.67
168.15

proj. k200PVC
F=2.0% L=2.4m

proj. siet gazowa Dn 125
wg projektu PNIG Spz 4 sp. z o.o.

WP 9
167.14
167.16

proj. M10PS L=13.0m

proj. k200PVC
F=2.0% L=2.0m

proj. M10PS L=19.5m

WP 1
167.25
167.32

proj. k200PVC
F=2.0% L=2.0m

proj. M10PS L=19.5m

WP 7
167.22
167.38

proj. k200PVC
F=2.0% L=7.0m

proj. M10PS L=11.5m

WP 2
167.25
167.32

proj. k200PVC
F=0.3% L=5.0m

proj. M10PS L=11.5m

WP 4(*)
H=167.65

proj. k200PVC
F=0.3% L=5.0m

proj. k200PVC
F=0.3% L=7.0m

WP 3
167.67
168.15

proj. k200PVC
F=2.0% L=4.4m

WP 4
167.67
168.15

proj. k200PVC
F=2.0% L=2.4m

proj. siet gazowa Dn 125
wg projektu PNIG Spz 4 sp. z o.o.

WP 9
167.14
167.16

proj. M10PS L=13.0m

proj. k200PVC
F=2.0% L=2.0m

proj. M10PS L=19.5m

WP 1
167.25
167.32

proj. k200PVC
F=2.0% L=2.0m

proj. M10PS L=19.5m

WP 7
167.22
167.38

proj. k200PVC
F=2.0% L=7.0m

proj. M10PS L=11.5m

WP 2
167.25
167.32

proj. k200PVC
F=0.3% L=5.0m

proj. M10PS L=11.5m

WP 4(*)
H=167.65

proj. k200PVC
F=0.3% L=5.0m

proj. k200PVC
F=0.3% L=7.0m

WP 3
167.67
168.15

proj. k200PVC
F=2.0% L=4.4m

WP 4
167.67
168.15

proj. k200PVC
F=2.0% L=2.4m

proj. siet gazowa Dn 125
wg projektu PNIG Spz 4 sp. z o.o.

WP 9
167.14
167.16

proj. M10PS L=13.0m

proj. k200PVC
F=2.0% L=2.0m

proj. M10PS L=19.5m

WP 1
167.25
167.32

proj. k200PVC
F=2.0% L=2.0m

proj. M10PS L=19.5m

WP 7
167.22
167.38

proj. k200PVC
F=2.0% L=7.0m

proj. M10PS L=11.5m

WP 2
167.25
167.32

proj. k200PVC
F=0.3% L=5.0m

proj. M10PS L=11.5m

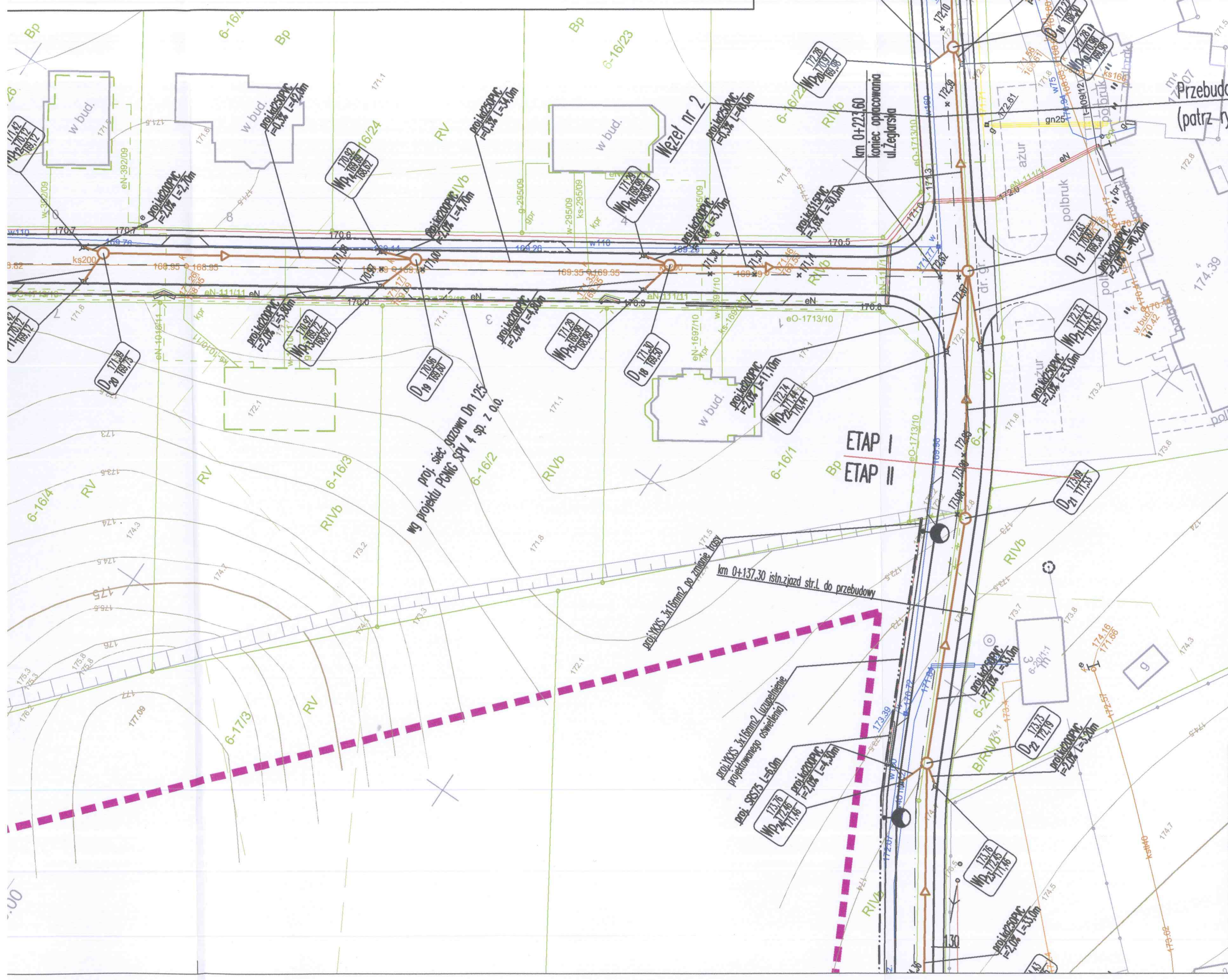
WP 4(*)
H=167.65

proj. k200PVC
F=0.3% L=5.0m

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

skala 1:500

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
-4-



OZNACZENIA (OBIEKTY ISTNIEJĄCE)	
	ISTN. GRANICE I NUMERY DZIAŁEK (NIERUCHOMOŚCI)
	ISTN. ZABUDOWA KUBATUROWA
	ISTN. SIĘĆ I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE
	ISTN. SIĘĆ I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
	ISTN. LINIE NAPOWIETRZNE ENERGETYCZNE
	ISTN. LINIE NAPOWIETRZNE ENERGETYCZNE DO PRZEbudOWY
	ISTN. LINIE KABLOWE ENERGETYCZNE
	ISTN. SIĘCI I PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNE KABLOWE
	ISTN. SIĘCI I PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNE NAPOWIETRZNE
	ISTN. SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA DO ROZBIÓRKI LUB PRZEbudOWY
	ISTN. ZADRZEWIENIE
OZNACZENIA (OBIEKTY PROJEKTOWANE)	
	PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI ULIC Z KOSTKI BETONOWEJ
	PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI ULIC BITUMICZNA
	PROJ. NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ
	PROJ. NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ
	PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA
	PROJ. WPUSZTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
	PROJ. LINIA KABLOWA TELEKOMUNIKACYJNA PO PRZEbudOWIE
	PROJ. LINIA KABLOWA ENERGETYCZNA PO PRZEbudOWIE
	PROJ. LINIA NAPOWIETRZNA ENERGETYCZNA PO PRZEbudOWIE
	PROJ. OPRAWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO - ZMIANA LOKALIZACJI
	ISTN. ZADRZEWIENIE DO USUNIĘCIA

Investor: **Gmina Olsztyn**

Biuo Inwestycyjne **UNIBUD.KO** ul. Sportowa 35 11-015 Olsztyn
NIP 956-220-65-91

Lokalizacja: działki nr 13/1, 16/8, 22, 20/3, 21, 17/1, 17/2, 17/3, 17/4, 17/5, 18, 19, 27 obr. 6 m.Olsztyn
działki nr 21/2, 20, 29, 48 obr. Jemiołowo-gn.Olsztyn, działki nr 481/5, 483/2 obr. Kółkowo-gn.Olsztyn

Nazwa obiektu: **Budowa ulic Wędkarskiej, Żeglarskiej i Jeziornej w Olsztynie**

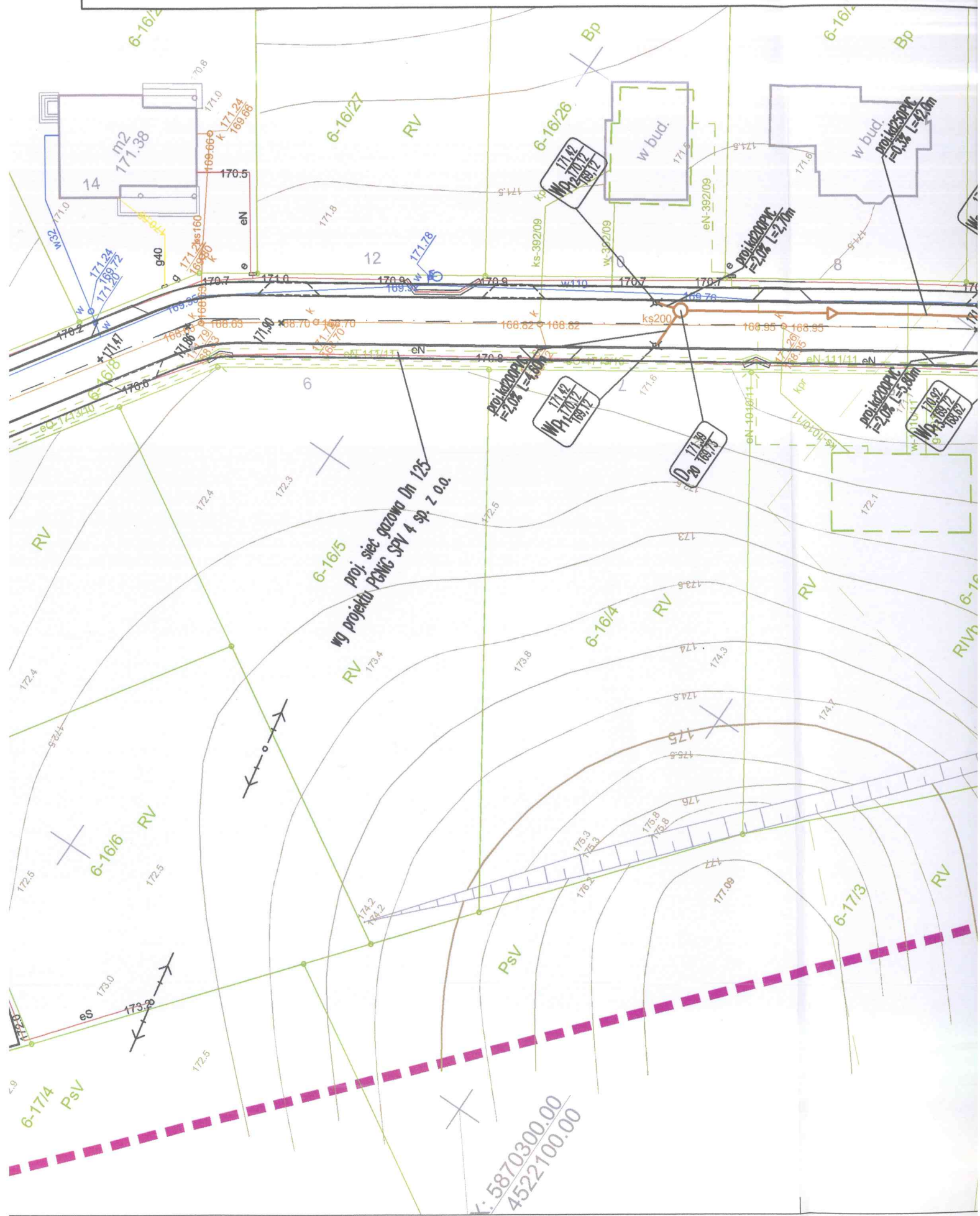
Pracownik: **Projekt zagospodarowania terenu - branża sanitarna.**

Projektował: inż. Stanisław Leszczyński Sprawdził: mgr inż. Jacek Wasowski

Data: lipiec 2013 Skala: 1:500 Pracej nr: S-2 Stanowisko: P.B.

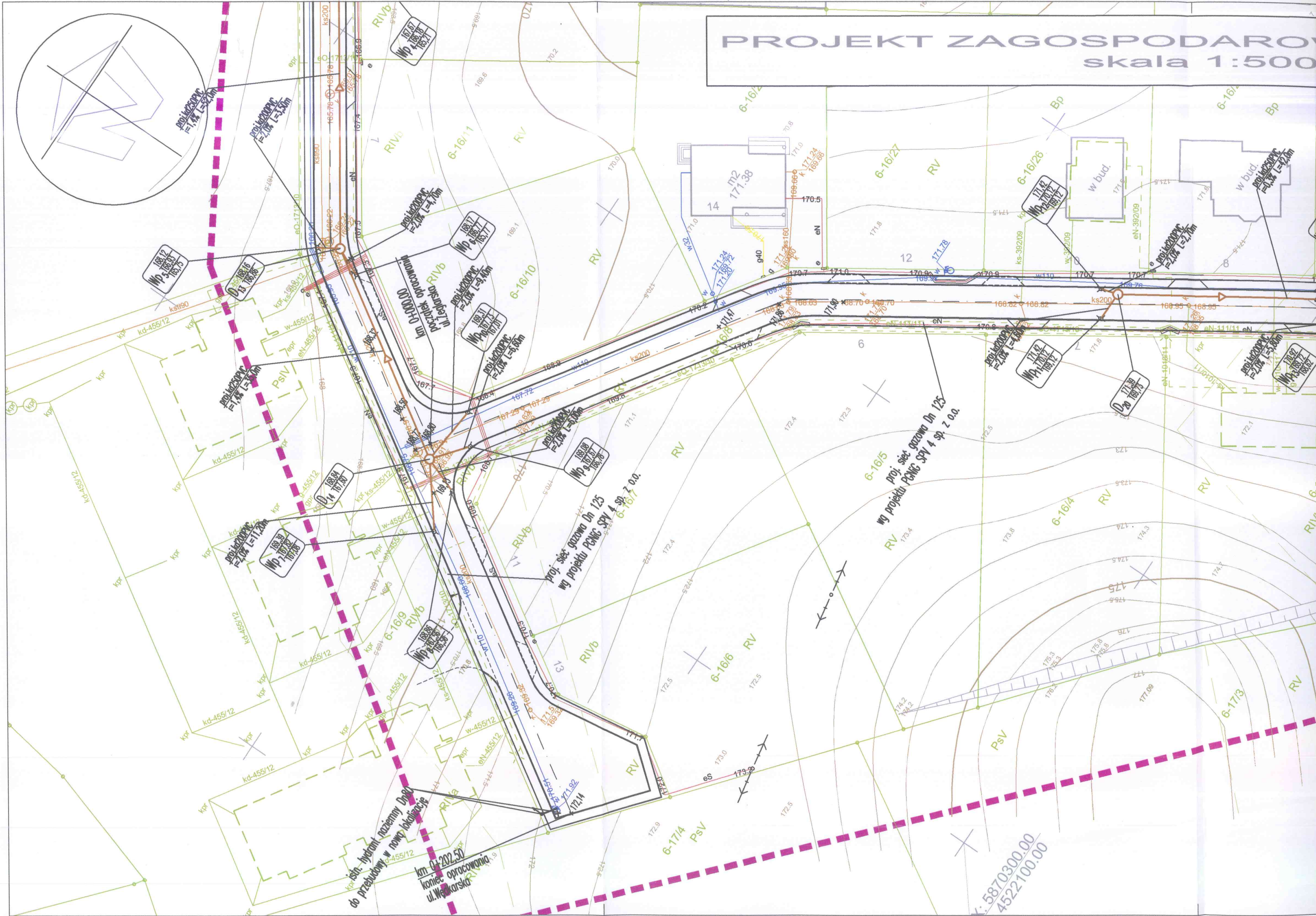
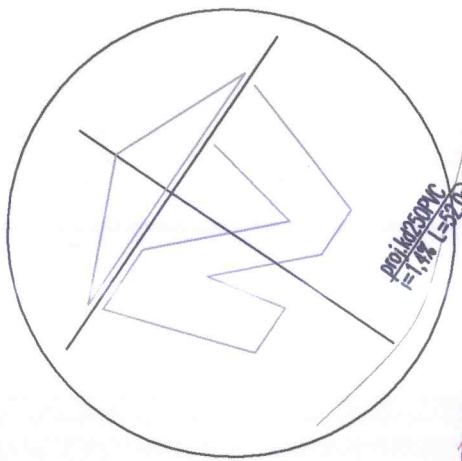
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

skala 1:500



L: 5870300.00
4522100.00

PROJEKT ZAGOSPODAROWY skala 1:500



Wp 188.12
D 3-1000/12
L=2,0m

Wp 188.16
D 3-1000/12
L=2,0m

Wp 188.39
D 3-1000/12
L=2,0m

Wp 188.28
D 3-1000/12
L=2,0m

Wp 188.17
D 3-1000/12
L=2,0m

Wp 188.31
D 3-1000/12
L=2,0m

Wp 188.37
D 3-1000/12
L=2,0m

Wp 171.42
D 3-1000/12
L=2,0m

Wp 171.43
D 3-1000/12
L=2,0m

Wp 171.49
D 3-1000/12
L=2,0m

Wp 171.52
D 3-1000/12
L=2,0m

istn. hydrant piżenny Dn 100
do przebudowy w nowa lokalizacje

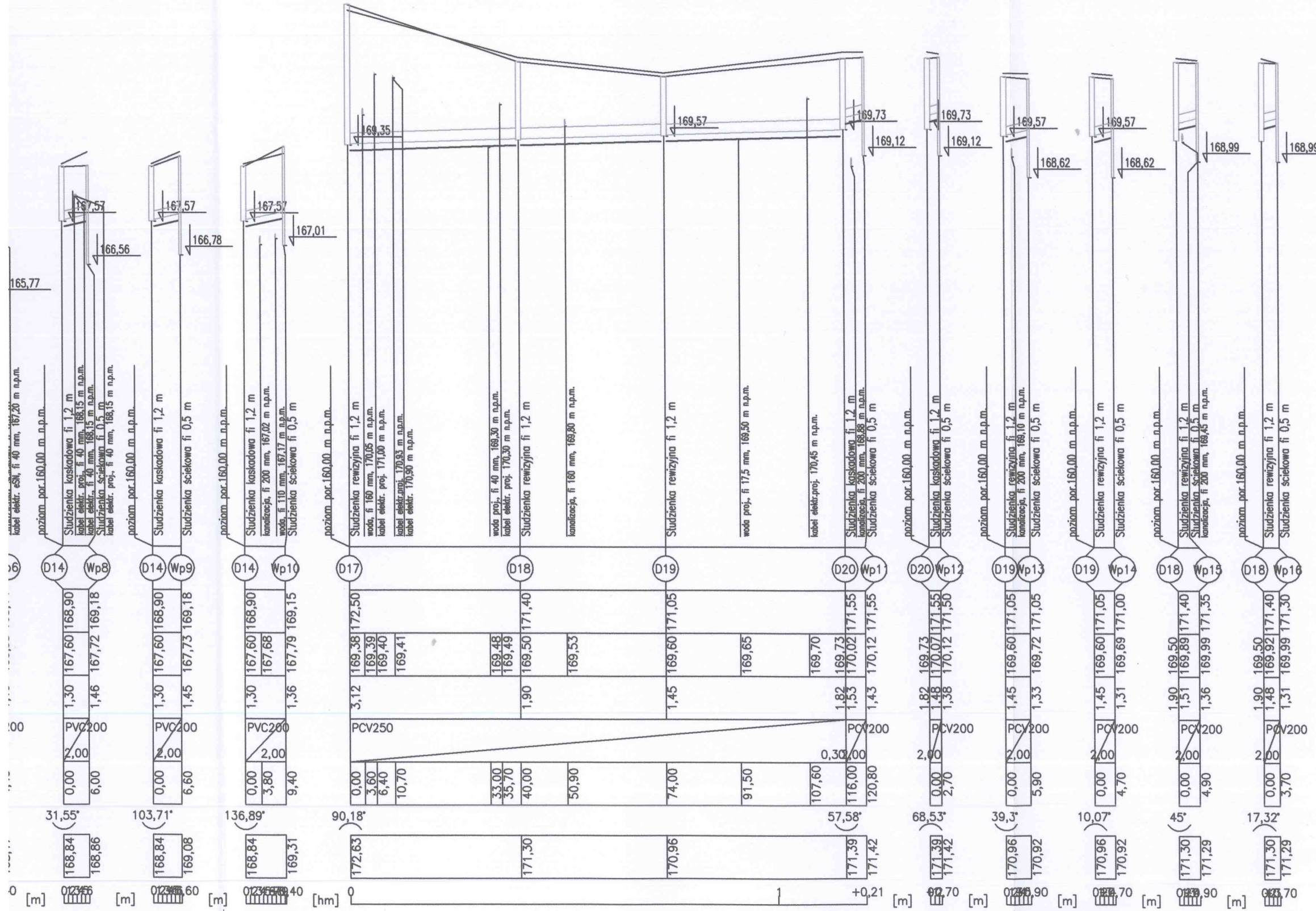
km 0+202,50
koniec opracowania
ul. Wełkarska

proj. siec gazowa Dn 125
wg projektu PANC SPV 4 sp. z o.o.

K: 5870300.00
4522100.00

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY
skala 1:100/1000

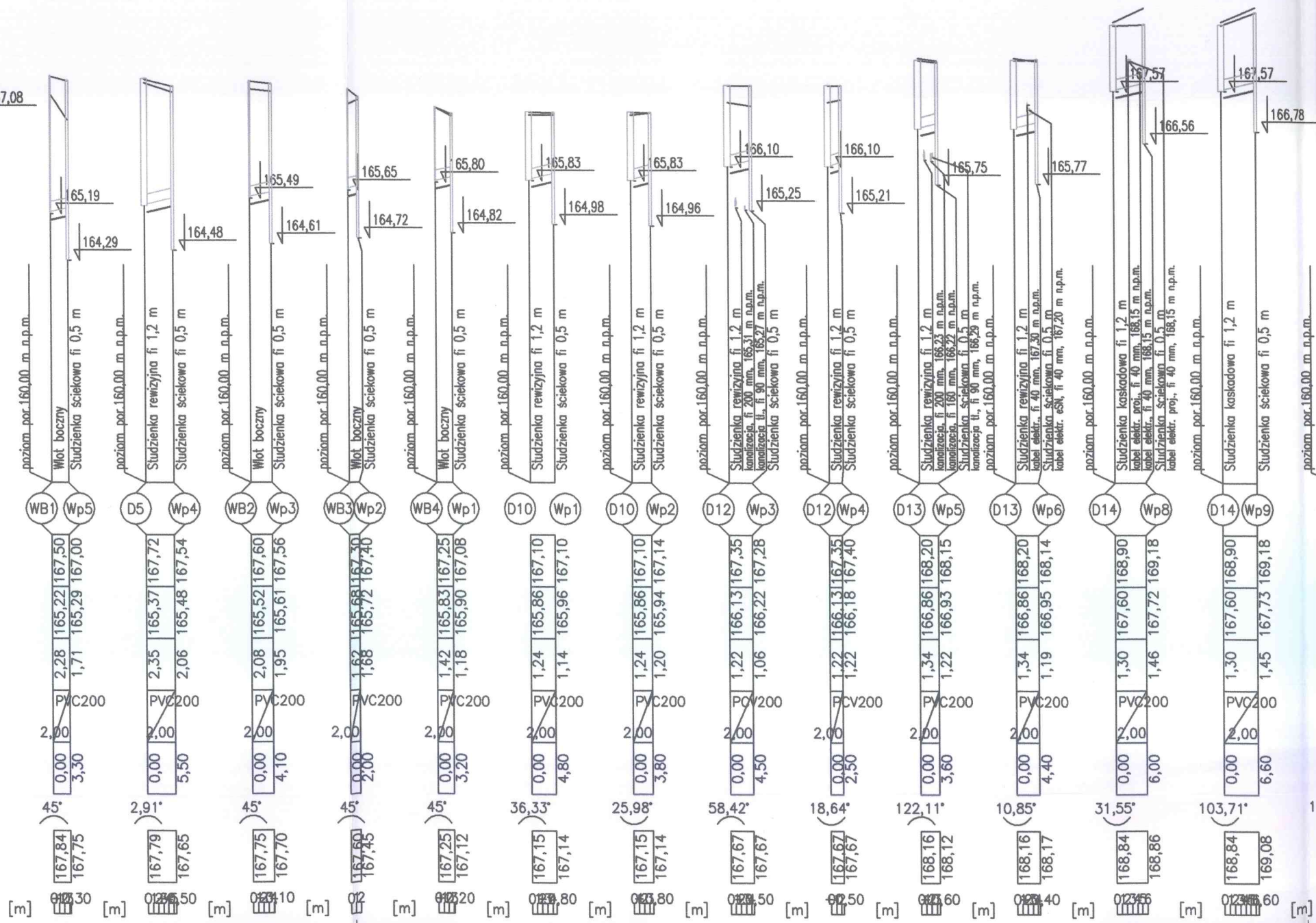
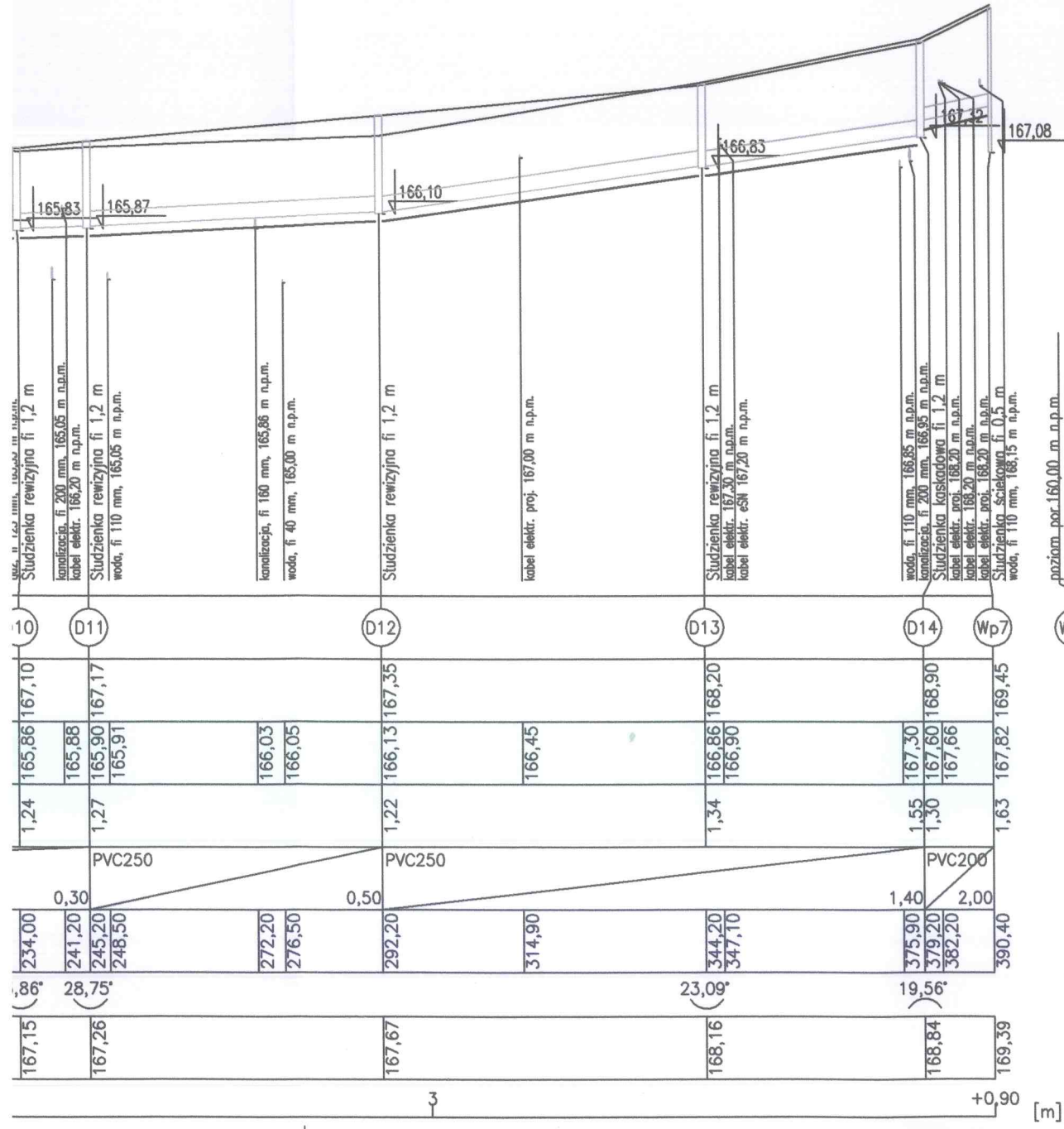
STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
-4-

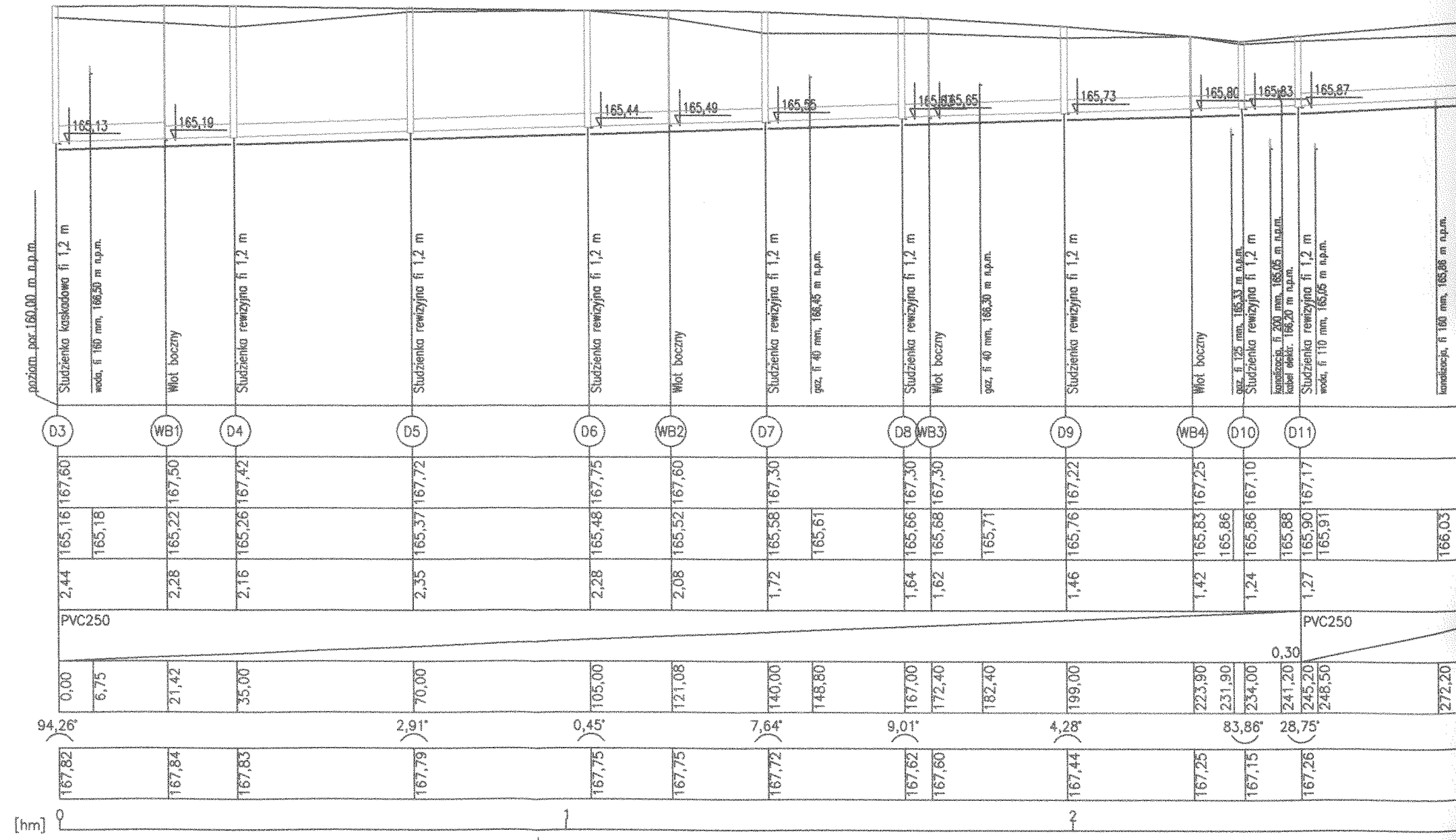
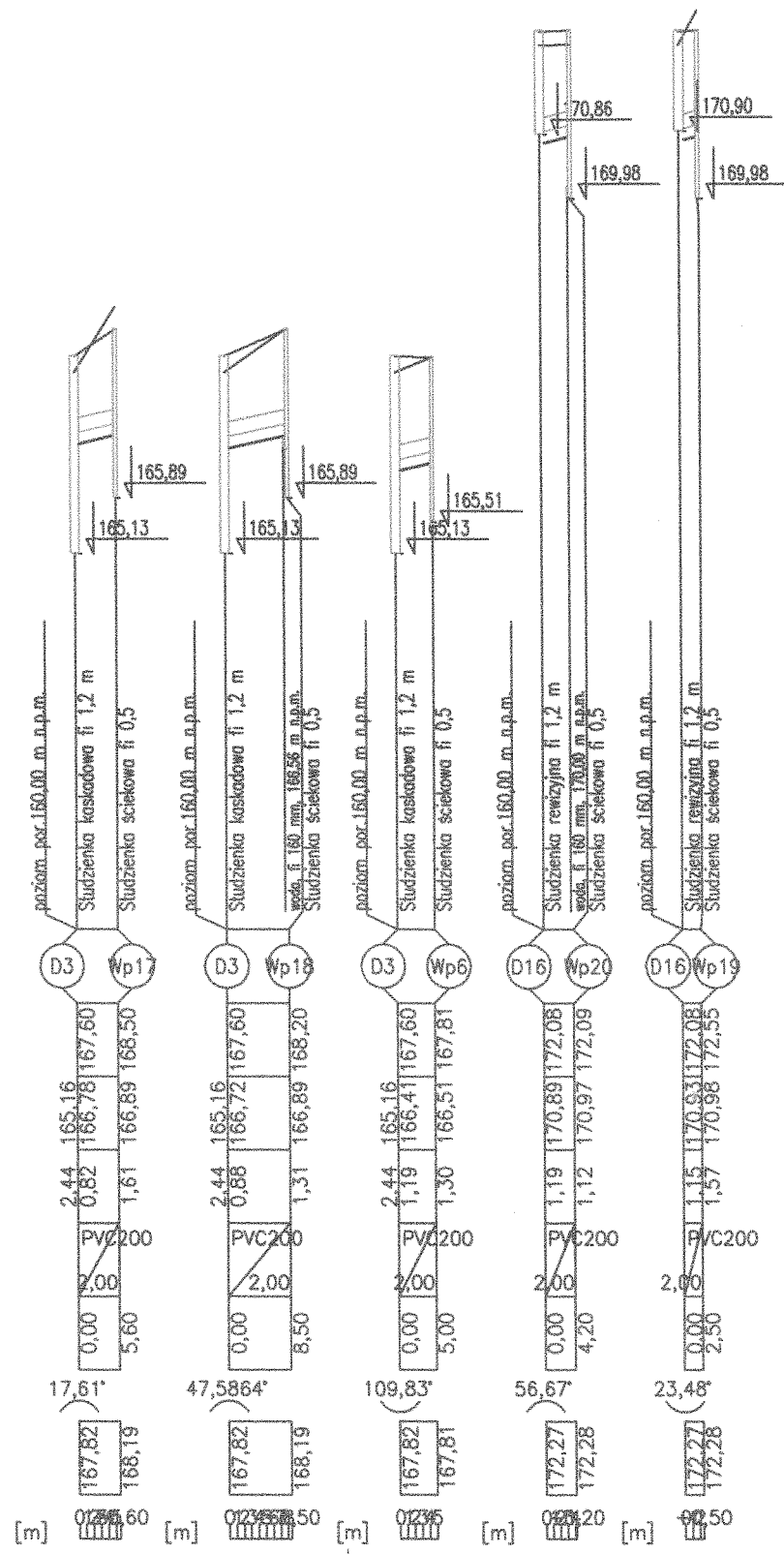


UWAGA!
Profil nie zawiera skrzyżowań z projektowanym przez PGNIG SPV4 sp. z o.o. gazociągami, którego przebieg pokazano na projekcie zagospodarowania terenu. W trakcie realizacji robót dokonać ustalenia jego lokalizacji po wybudowaniu.

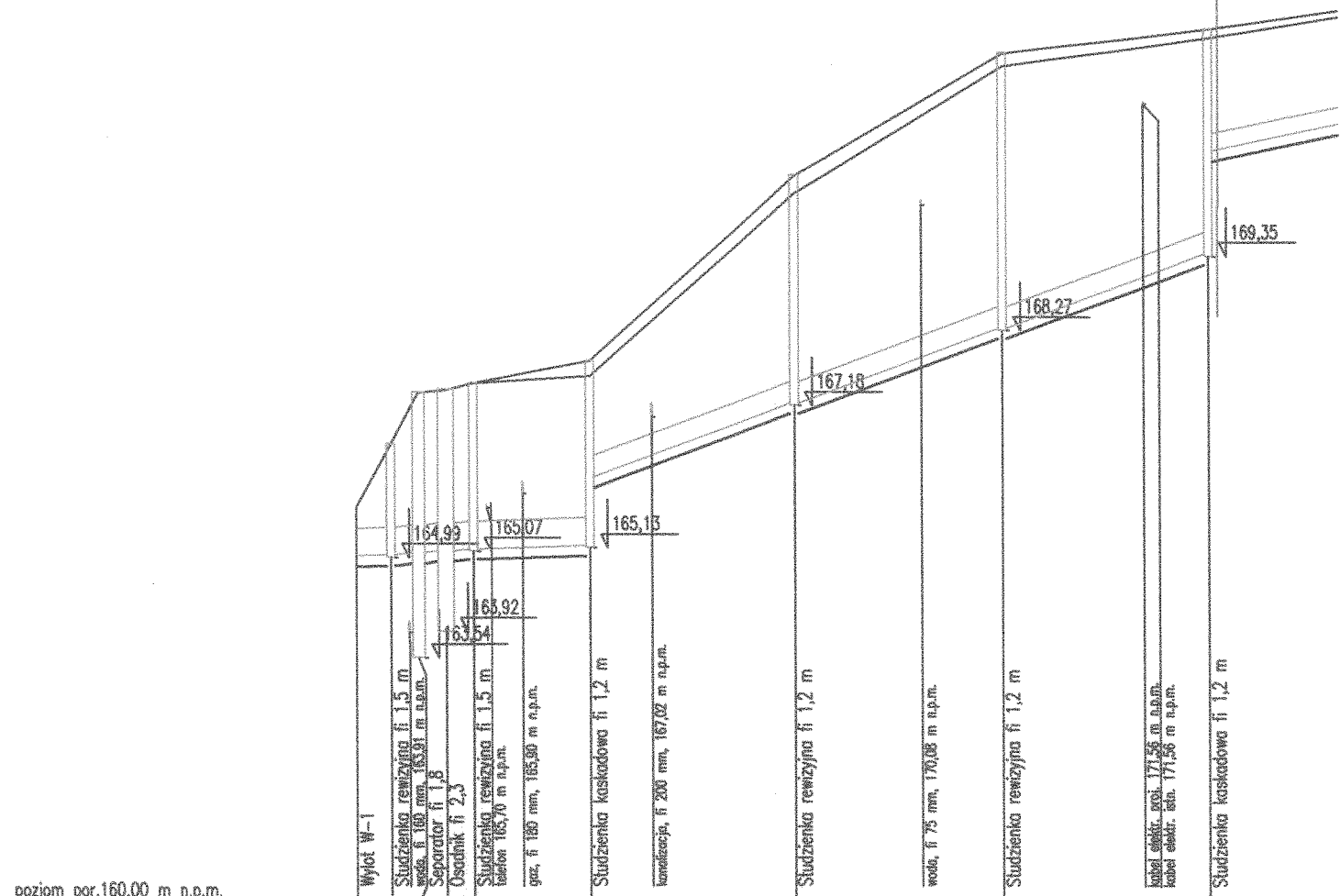
UWAGA!
Lokalizacja i posadowienie podziemnych urządzeń infrastruktury technicznej ustalona na podstawie danych zawartych na mapie do celów projektowych. W rzeczywistości mogą być one różne od podanych na niniejszym rysunku.

Investor:		Gmina Olsztynek	
Biuro Inwestycyjne		ul. Sportowa 35 11-015 Olsztynek	
UNIBUD.KO		NIP 956-220-65-91	
Lokalizacja: działki nr 13/1, 16/8, 22, 20/3, 21, 47/1, 47/2, 47/3, 47/4, 47/5, 18, 19, 27 obr. 6 m. Olsztynek			
działki nr 21/2, 28, 29, 48 obr. 10/1000 gminy Olsztynek, działki nr 481/3, 483/2 obr. 10/1000 gminy Olsztynek			
Nazwa obiektu: Budowa ulic Wędkarskiej, Żeglarskiej i Jeziornej w Olsztynku			
Rysunek: Kanalizacja deszczowa - profil podłużny.			
Projektant: inż. Stanisław Lewandowski		Sprawdził: mgr inż. Jacek Weseliński	
Data: lipiec 2013	Skala: 1:100/1000	Rysunek nr: S-3	Strona: P.B.



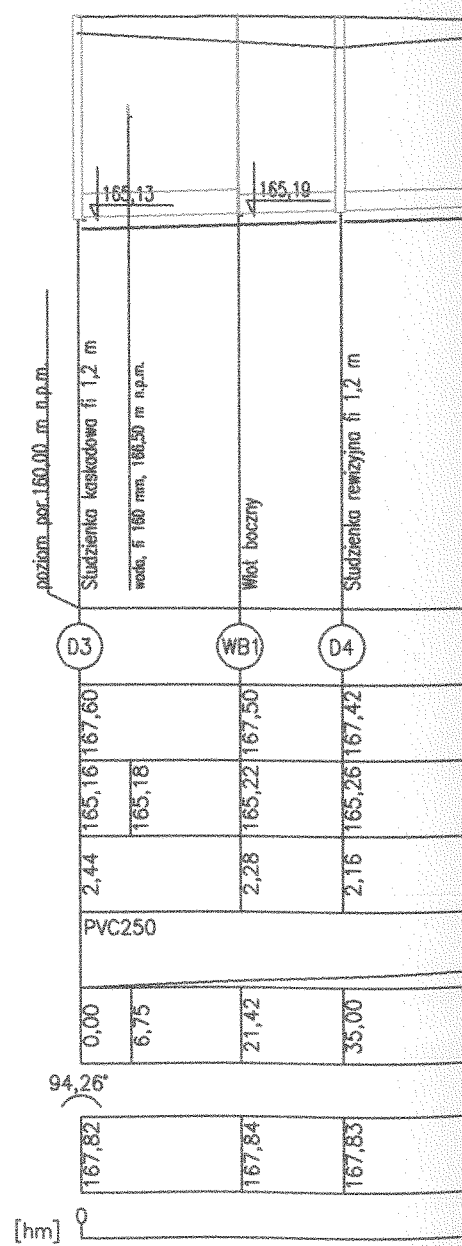
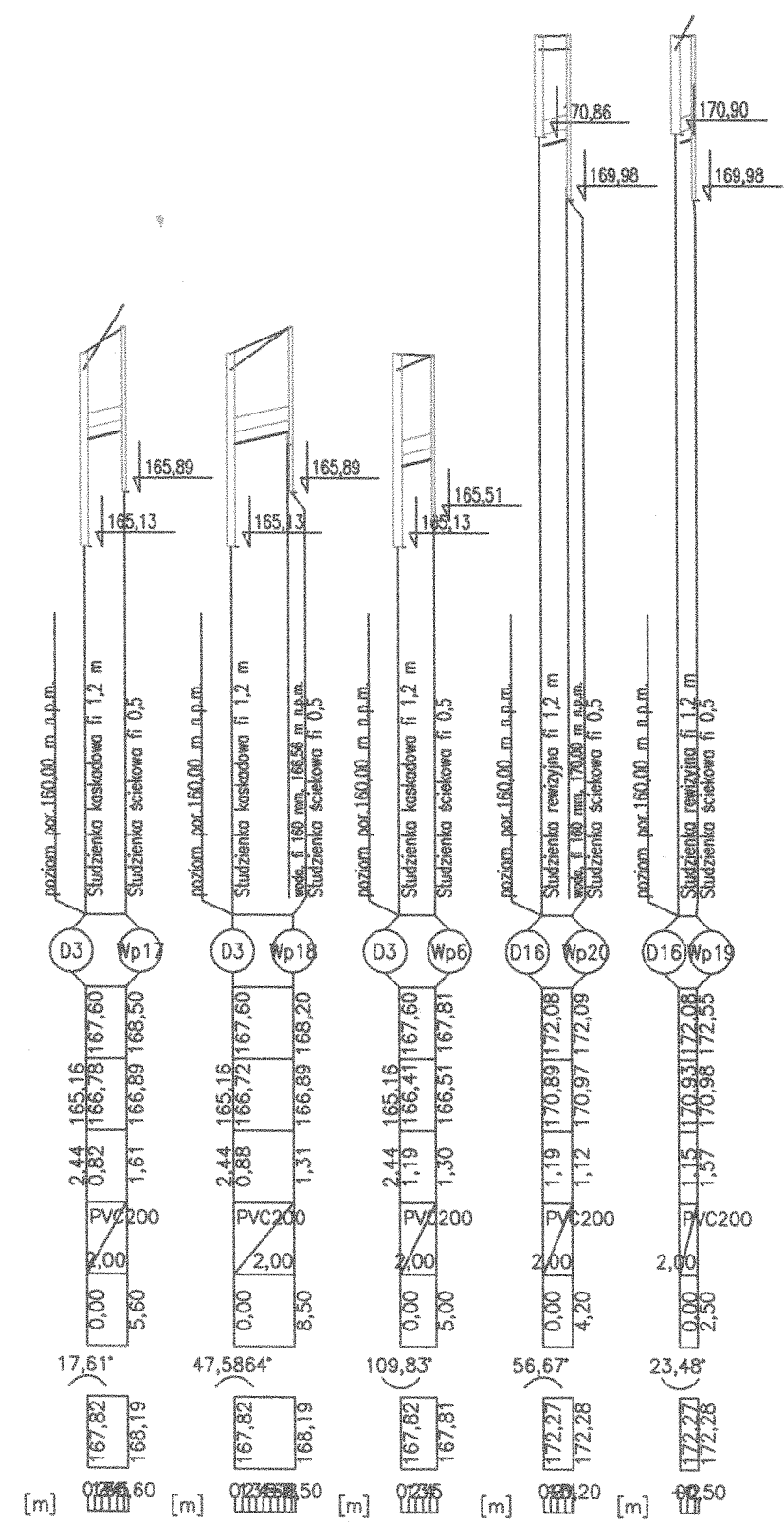
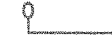


ETAP I
ETAP II



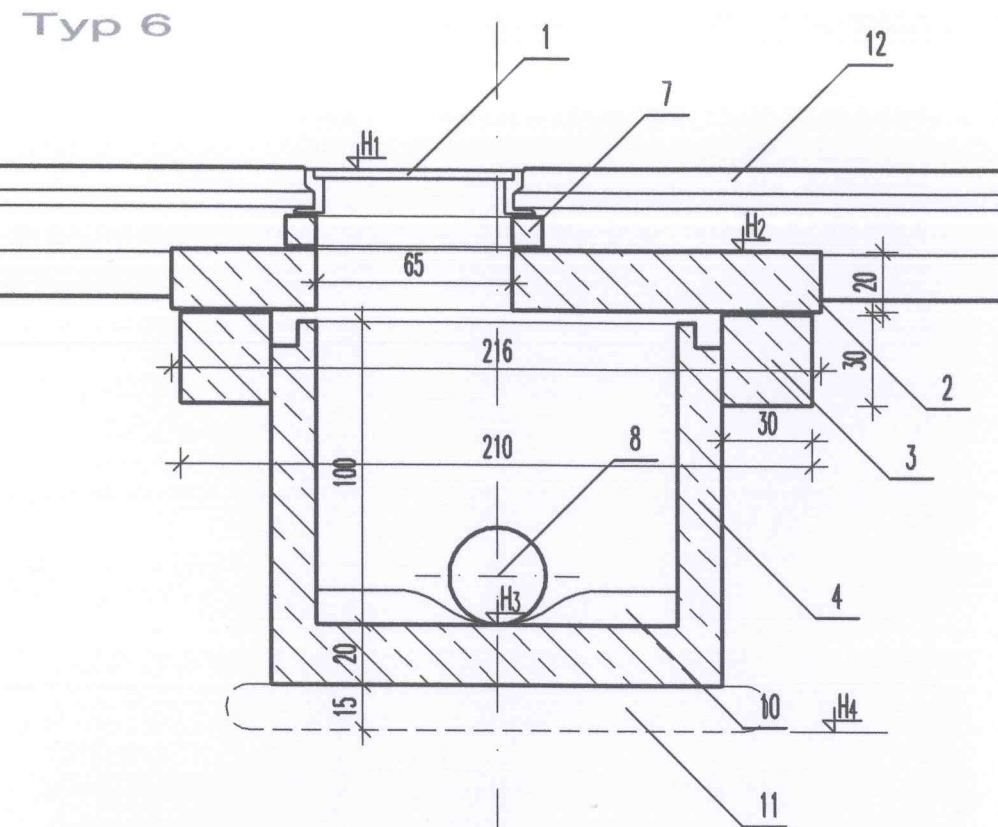
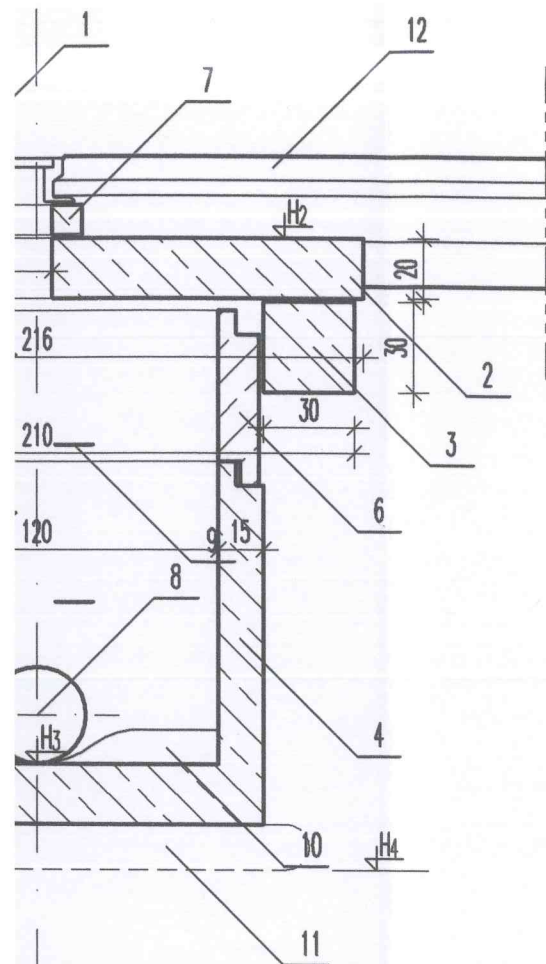
poziom por. 160,00 m n.p.m.		Wylot W-1	Studzienka rewizyjna fi 1,5 m woda, fi 100 mm, 165,91 m n.p.m.	Separator fi 1,8 Oszczednik fi 2,3	Studzienka rewizyjna fi 1,5 m wielon 165,70 m n.p.m. gaz, fi 180 mm, 165,90 m n.p.m.	Studzienka kaskadowa fi 1,2 m kanalizacja, fi 200 mm, 167,02 m n.p.m.	Studzienka rewizyjna fi 1,2 m	Studzienka rewizyjna fi 1,2 m woda, fi 75 mm, 170,88 m n.p.m.	Studzienka rewizyjna fi 1,2 m	Studzienka kaskadowa fi 1,2 m kabel elekt. proi. 171,55 m n.p.m. kabel elekt. odb. 171,26 m n.p.m.	Studzienka rewizyjna fi 1,2 m
Węzeł		W1	D1	SEP	OS	D2	D3	D15	D16	D17	
Rzędna terenu [m n.p.m.]		165,70	166,62	167,36	167,40	167,50	167,60	170,24	172,08	172,50	
Rzędna dna rury [m n.p.m.]		165,00	165,02	165,05	165,08	165,10	166,14	167,21	168,30	169,03	
Zagłębienie [m]		0,70	1,60	2,31	2,32	2,40	2,44	3,03	3,78	3,12	
Materiał, Średnica/Spadek [%]		bet400 0,33	bet400 0,80	bet400 0,60	bet400 0,60	bet400 0,30	PVC315 0,30	PVC315 0,30	PVC315 0,30	PVC250 3,60	PVC250 3,60
Odległość [m]		0,00	5,00	9,00	13,00	17,00	24,30	34,00	43,00	114,40	123,90
Kąt zatamania [°]		15,7727°	15,7727°	15,7727°	15,7727°	15,7727°	1,6267°	2,7495°	1,6417°	4,3574°	4,3574°
Rzędna terenu proj. [m n.p.m.]		165,70	166,62	167,36	167,40	167,50	167,82	170,50	172,27	172,63	172,50

Hektometr



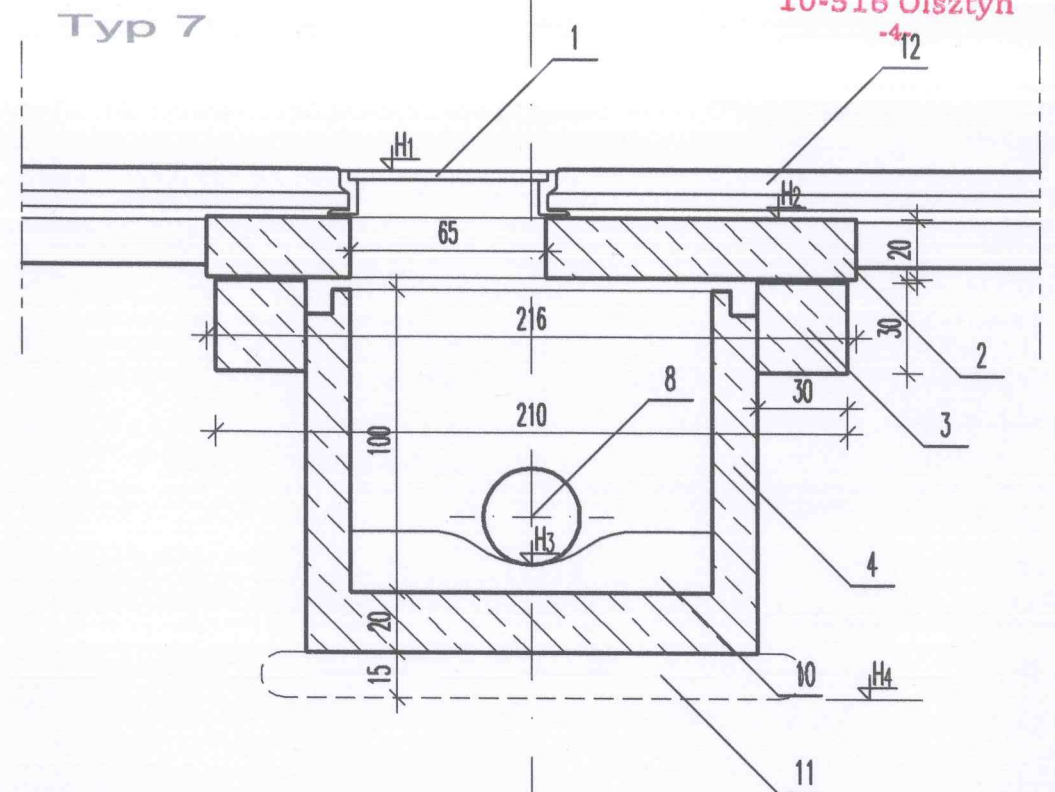
[hm]





STUDNIA KANALIZACYJNA 1200
skala 1:25

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn



ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH:

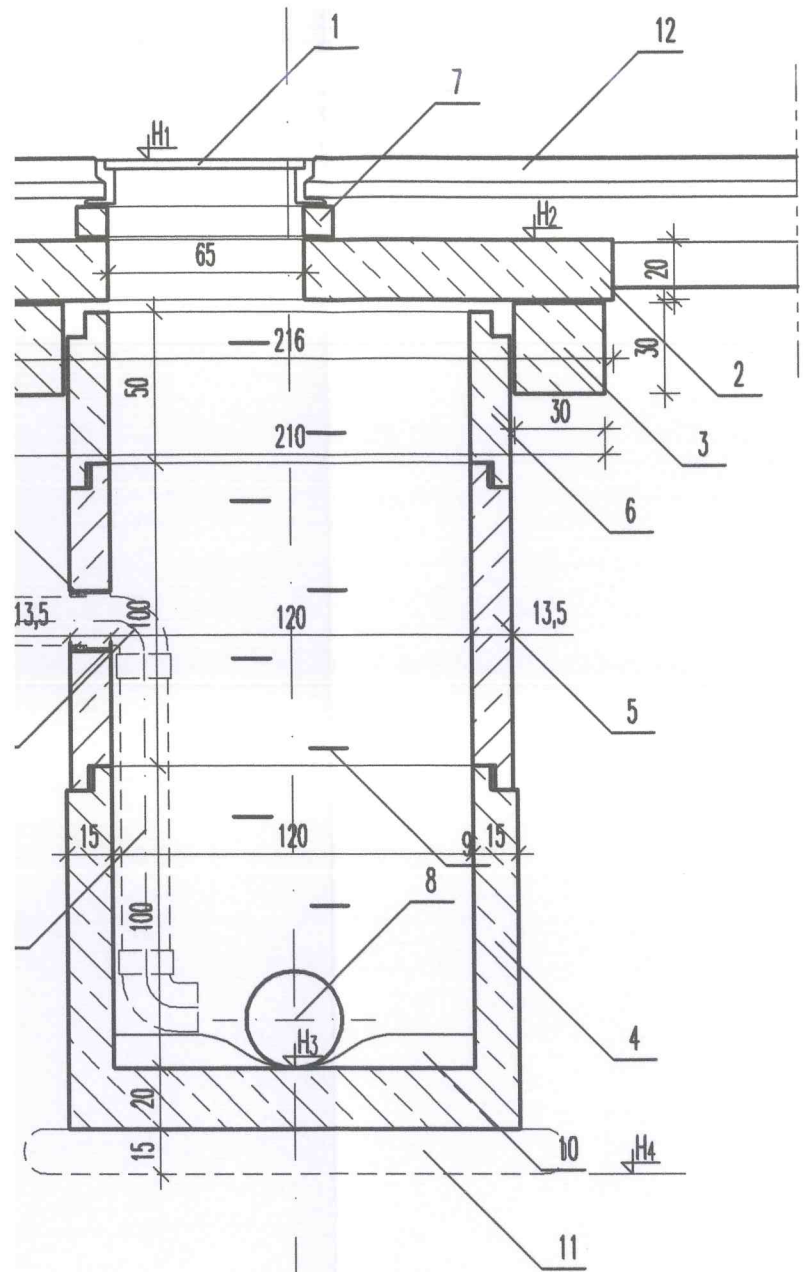
Studnia	H1	H2	H3	H4	Typ	Pierścien dystansowy (szt)	Proj. łopatyki kanał	Proj. łopatyki przyłaznik (szt)
D1*	166,62	166,22	165,02	164,67	6	2	-	0
D2*	167,30	166,80	165,10	164,75	5	3	-	0
D3	167,82	167,39	165,16	164,81	4	2	+	2
D4	167,83	167,50	165,26	164,91	4	2	-	0
D5	167,79	167,61	165,37	165,02	4	1	-	1
D6	167,75	167,22	165,48	165,13	5	4	-	0
D7	167,72	167,33	165,58	165,23	5	3	-	0
D8	167,62	166,90	165,66	165,31	5	1	-	0
D9	167,44	176,00	165,76	165,42	6	3	-	0
D10	167,15	167,01	165,86	165,51	7	0	-	0
D11	167,26	167,10	165,90	165,55	6	0	-	0
D12	167,67	167,33	166,13	165,78	6	1	-	0
D13	168,16	168,01	166,86	166,51	7	0	-	0
D14	168,84	168,59	167,60	167,25	7	0	-	0
D15	170,50	170,45	167,21	166,86	3	4	-	0
D16	172,27	171,54	168,30	167,95	1	0	-	2
D17	172,63	172,12	169,38	169,03	3	3	+	3
D18	171,30	170,82	169,50	169,15	6	4	-	0
D19	170,96	170,80	169,60	169,25	7	0	-	0
D20	171,39	171,22	170,02	169,76	7	0	-	0
D21	173,09	172,66	171,53	171,18	6	2	-	0
D22	173,73	173,32	172,19	171,84	6	1	-	0
D23	174,43	174,31	172,85	172,50	6	2	-	0
D24	176,21	175,73	173,53	173,18	4	3	-	2
D25	175,88	175,85	174,19	173,84	6	3	-	0

UWAGA: studnie D-1* i D-2* o średnicy Dn1500.

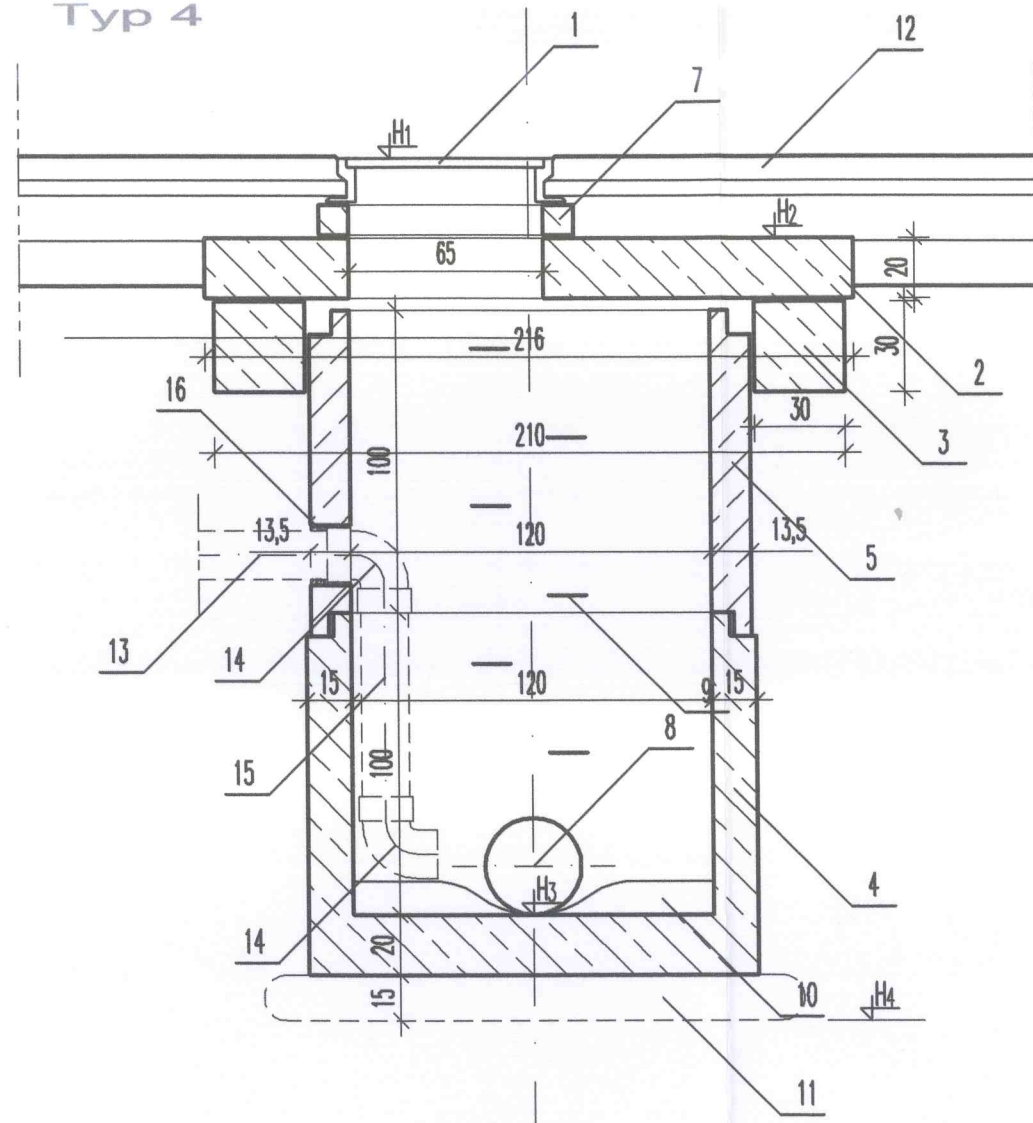
PROJEKTOWANE OZNACZENIA:

- 1.Właz żeliwny kolnierkowy Ø600 z zamkiem zatraskowym typu ciężkiego.
- 2.Pokrywa studni 2160 z otworem 650 prefabrykowana.
- 3.Pierścień odciążający 2100/1500/300.
- 4.Komora denna prefabrykowana. Dn 1200.
- 5.Krąg żelbetowy prefabrykowany Dn 1200 H=1000mm.
- 6.Krąg żelbetowy prefabrykowany Dn 1200 H=500mm.
- 7.Pierścień dystansowy 750/650/100.
- 8.Proj. kanał deszczowy.
- 9.Stopnie złazowe żeliwne.
- 10.Kineta z betonu B-20.
- 11.Podsypka z pospółki.
- 12.Proj. nawierzchnie ulic.
- 13.Przykanalik z rur PVC Dn200.
- 14.Kolano z PVC Dn200/90.
- 15.Rura PVC Dn200.
- 16.Uszczelnienie elastyczne.
- 17.Rura PVC Dn315.
- 18.Trójnik PVC 315/315/45.
- 19.Kolano PVC 315/45.
- 20.Kolano PVC 315/90.
- 21.Obudowa z betonu B-10 V=0,32m3.

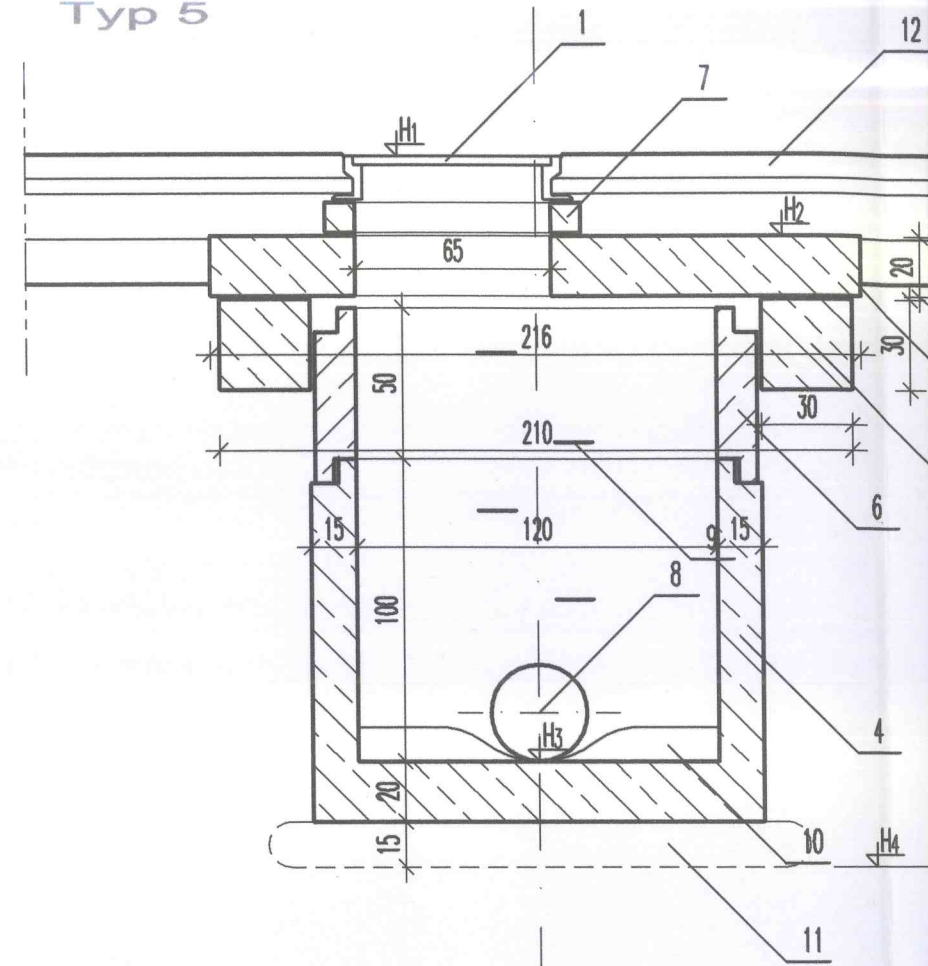
Inwestor:		Gmina Olsztynek	
Biuro Inwestycyjne UNIBUD.KO		ul.Sportowa 35 11-015 Olsztynek NIP 956-220-65-91	
Lokalizacja: działki nr 13/1, 16/0, 22, 20/3, 21, 47/1, 17/2, 17/3, 17/4, 17/5, 18, 19; 27 obr. 6 m.Olsztynek działki nr 21/2, 20, 29, 40 obr.kamielowa gm.Olsztynek, działki nr 481/2, 483/2 obr.kamielowa gm.Olsztynek			
Nazwa obiektu: Budowa ulic Wędkarskiej, Żeglarskiej i Jeziornej w Olsztyнку			
Rysunek: Kanalizacja deszczowa - studnia rewizyjna.			
Projektant: inż. Stanisław Leonardowski		Sprawdził: mgr inż. Jacek Woźniak	
Data: lipiec 2013	Skala: 1:25	Rysunek: S-4	Strona: P.B.



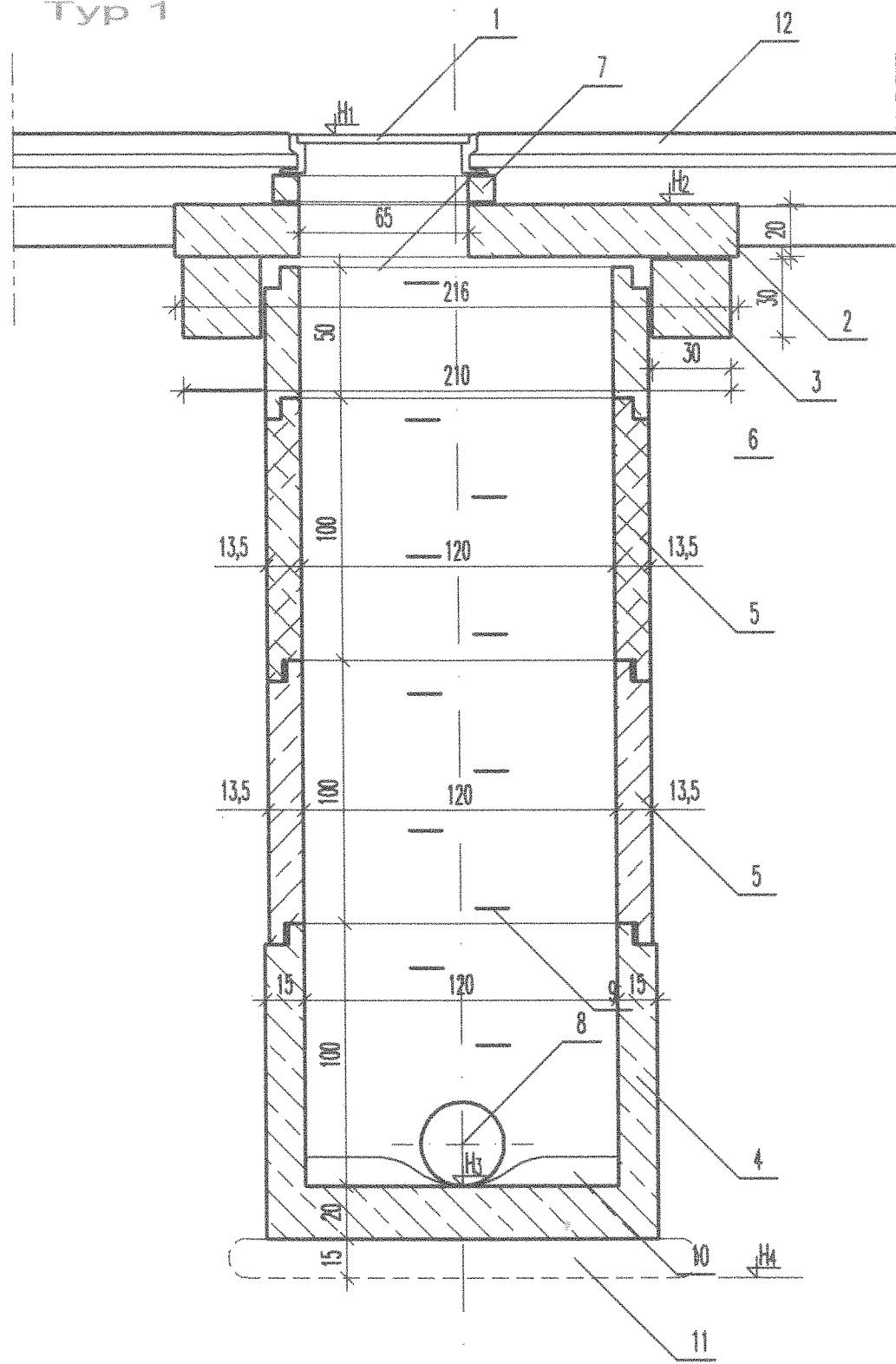
Typ 4



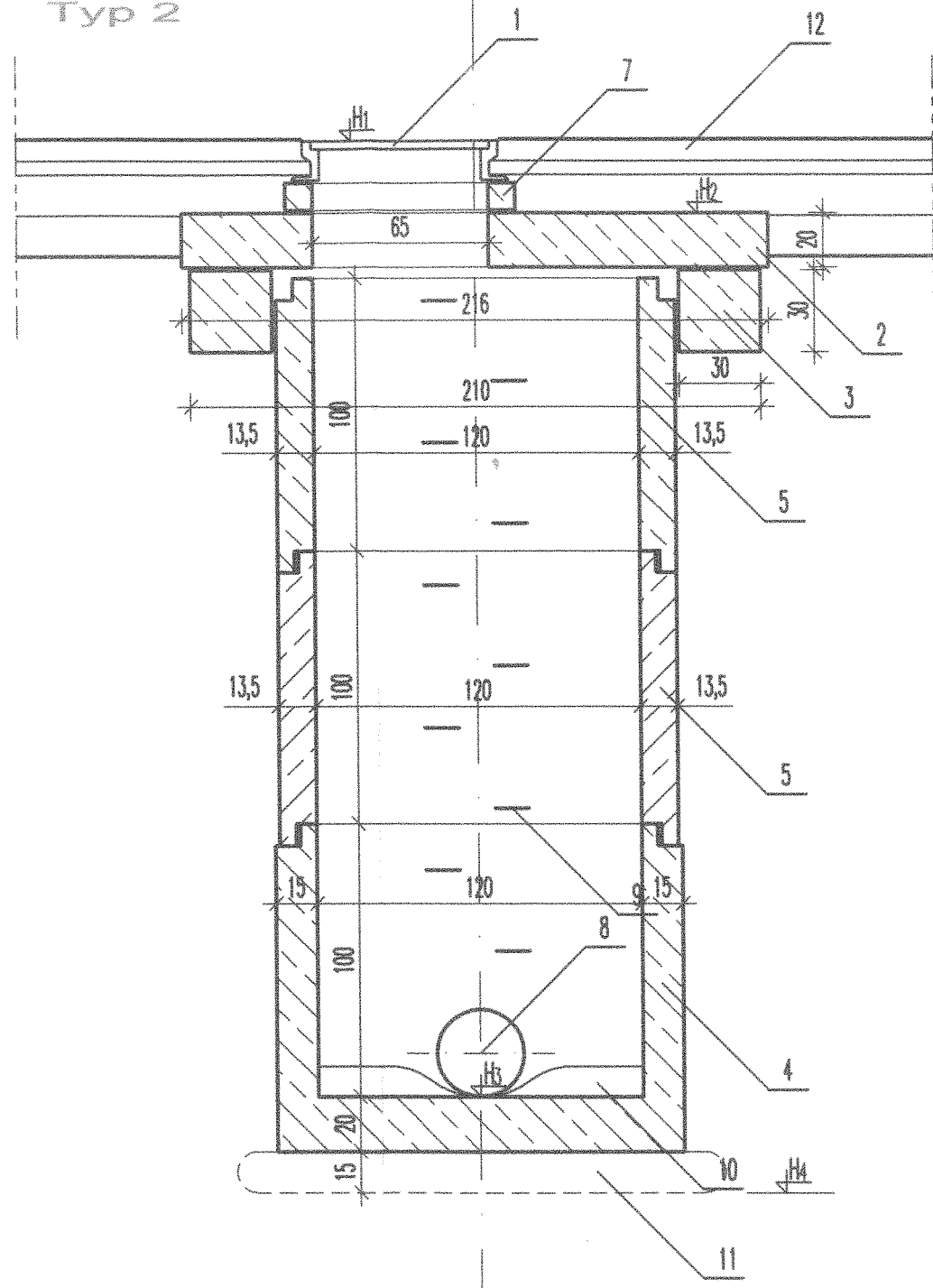
Typ 5



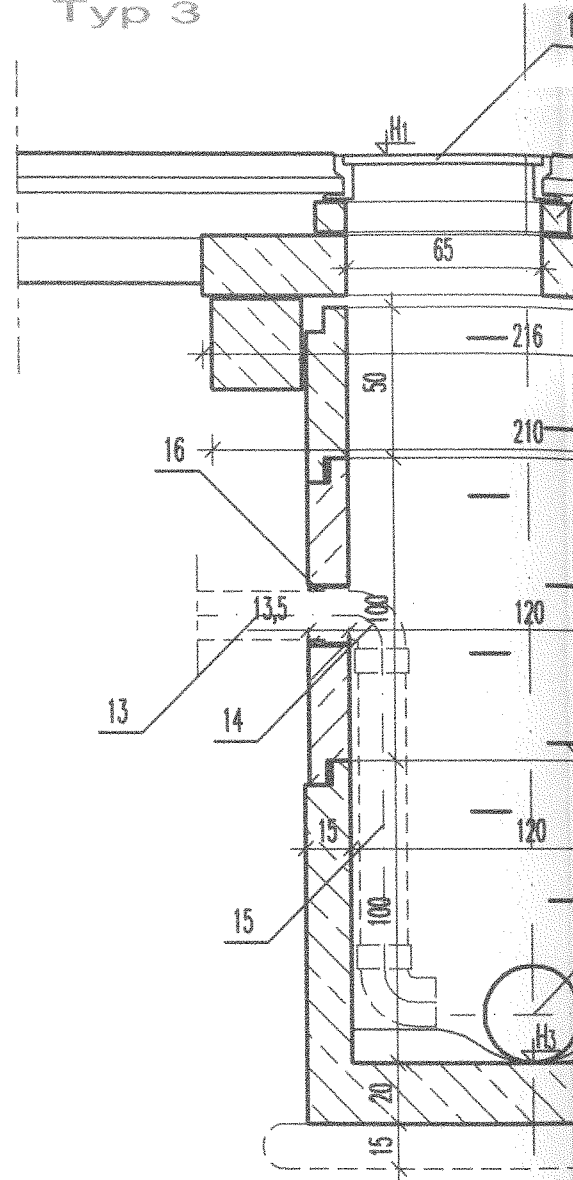
Typ 1



Typ 2



Typ 3



STUDZIENKA ŚCIEKOWA

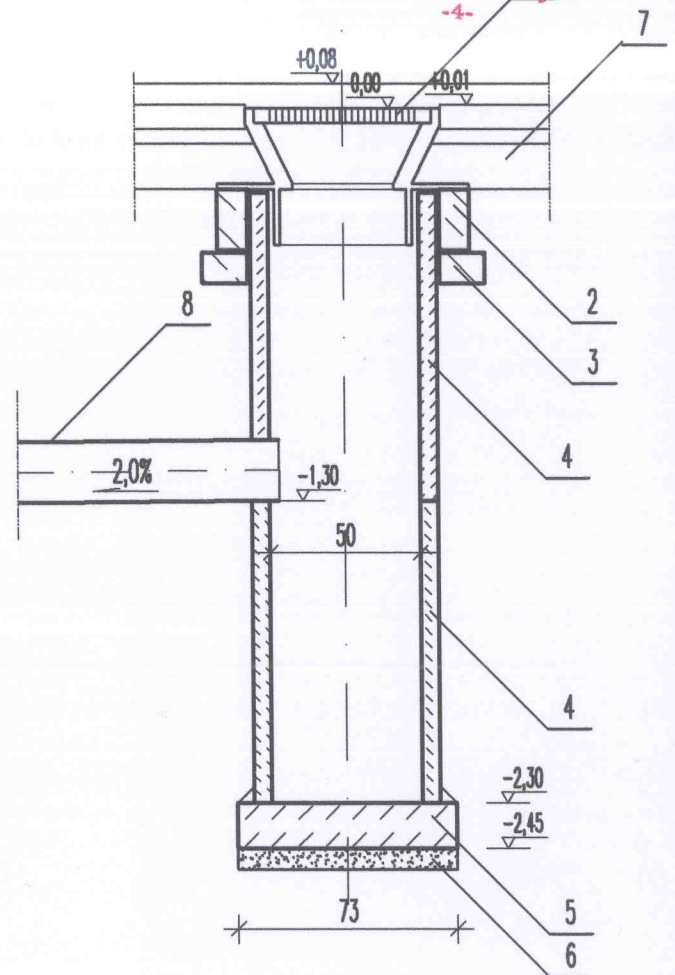
skala 1:25

STAROSTA OLSZTYŃSKI

Plac Bema 5

10-516 Olsztyn

-4-

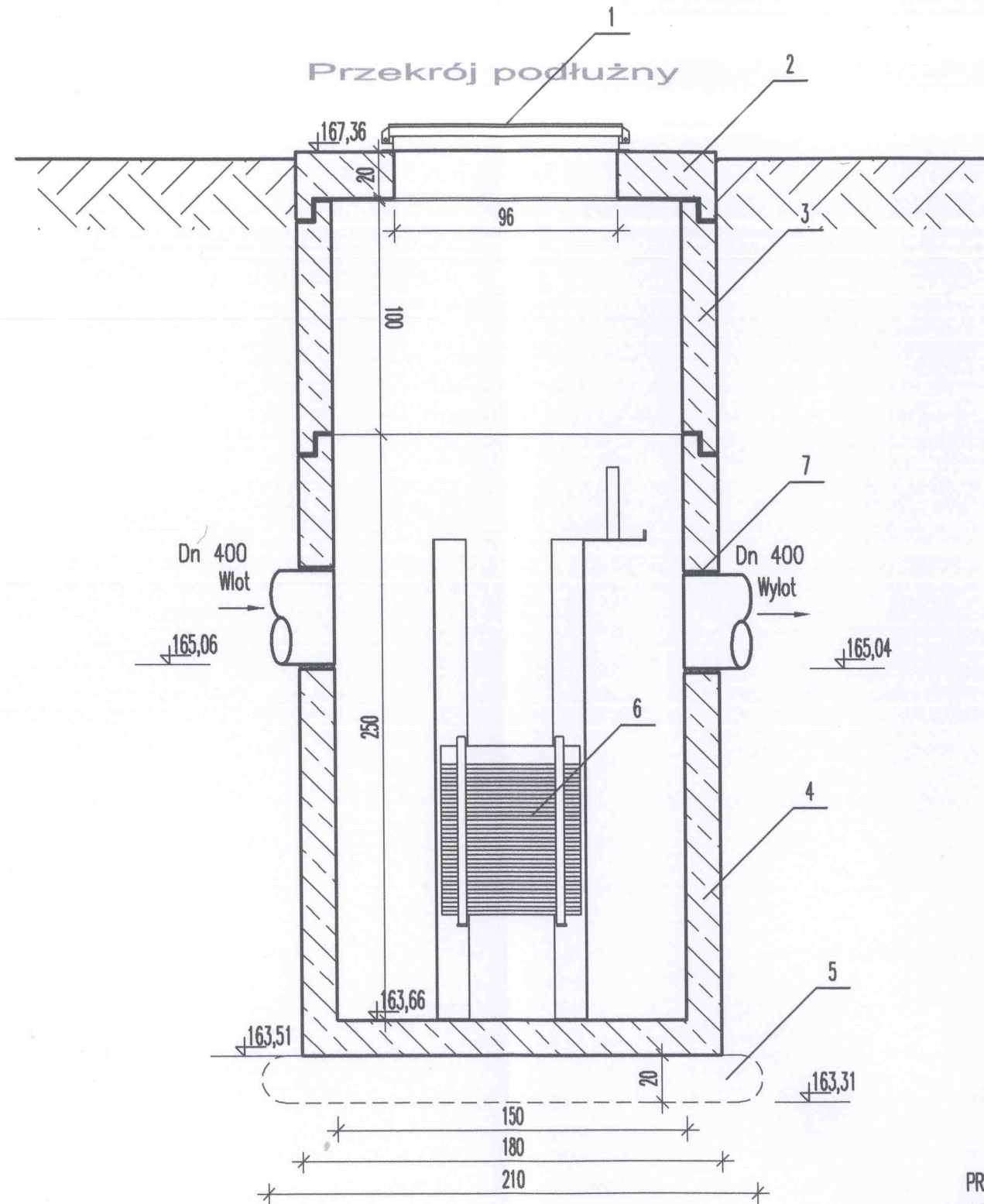


1. Wpust uliczny żeliwny kołnierzowy z rusztem uchylanym typu ciężkiego.
2. Pierścień odciążający Ø65cm żelbetowy.
3. Podstawa pierścienia odciążającego Ø65cm żelbetowa.
4. Kręgi betonowe Ø500.
5. Płyta fundamentowa gr.15cm.
6. Posypka z pospółki gr. 7cm.
7. Projektowana nawierzchnia jezdni.
8. Proj. przykanalik kd z rur PVC Dn200.

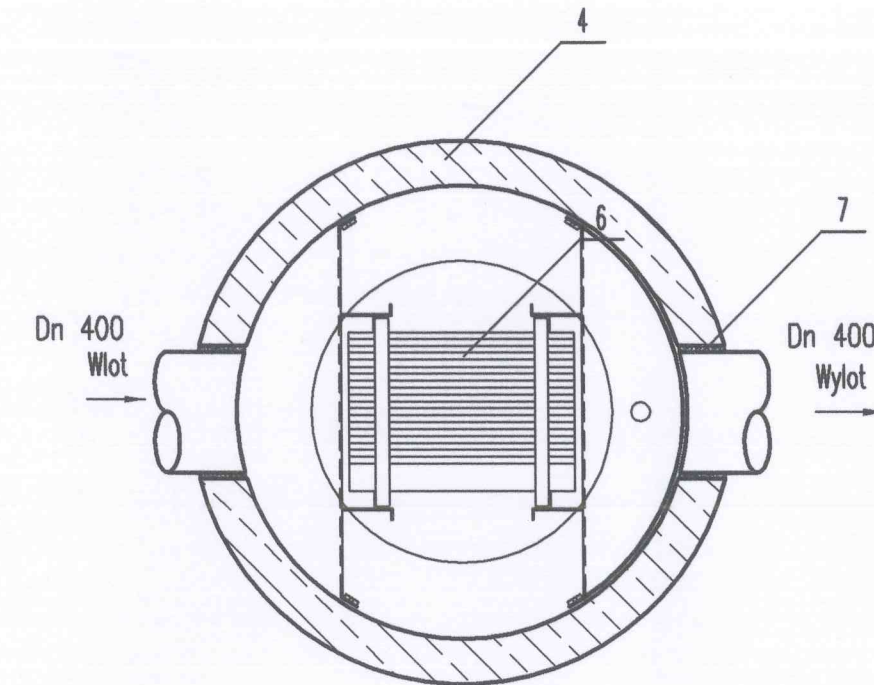
Inwestor:		Gmina Olsztynek	
Biurowo:		ul. Sportowa 35 11-015 Olsztynek NIP 956-220-65-91	
Lokalizacja: działki nr 13/1, 16/8, 22, 20/3, 21, 17/1, 17/2, 17/3, 17/4, 17/5, 18, 19, 27 obr. 6 m.Olsztynek działki nr 21/2, 20, 22, 48 obr. Jemiołowo gm.Olsztynek, działki nr 481/3, 483/2 obr. Kąkolowo gm.Olsztynek			
Nazwa obiektu: Budowa ulic Wędkarskiej, Żeglarskiej i Jeziornej w Olsztyнку			
Rysunek: Kanalizacja deszczowa – studzienka ściekowa.			
Projektował: inż. Stanisław Lewandowski		Sprawdził: mgr inż. Jacek Woźniakowski	
Data: lipiec 2013	Skala: 1:25	Rysunek nr: S-5	Stadium: P.B.

SEPARATOR LAMELOWY
skala 1:25

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
+4



Przekrój poprzeczny



PROJEKTOWANE OZNACZENIA:

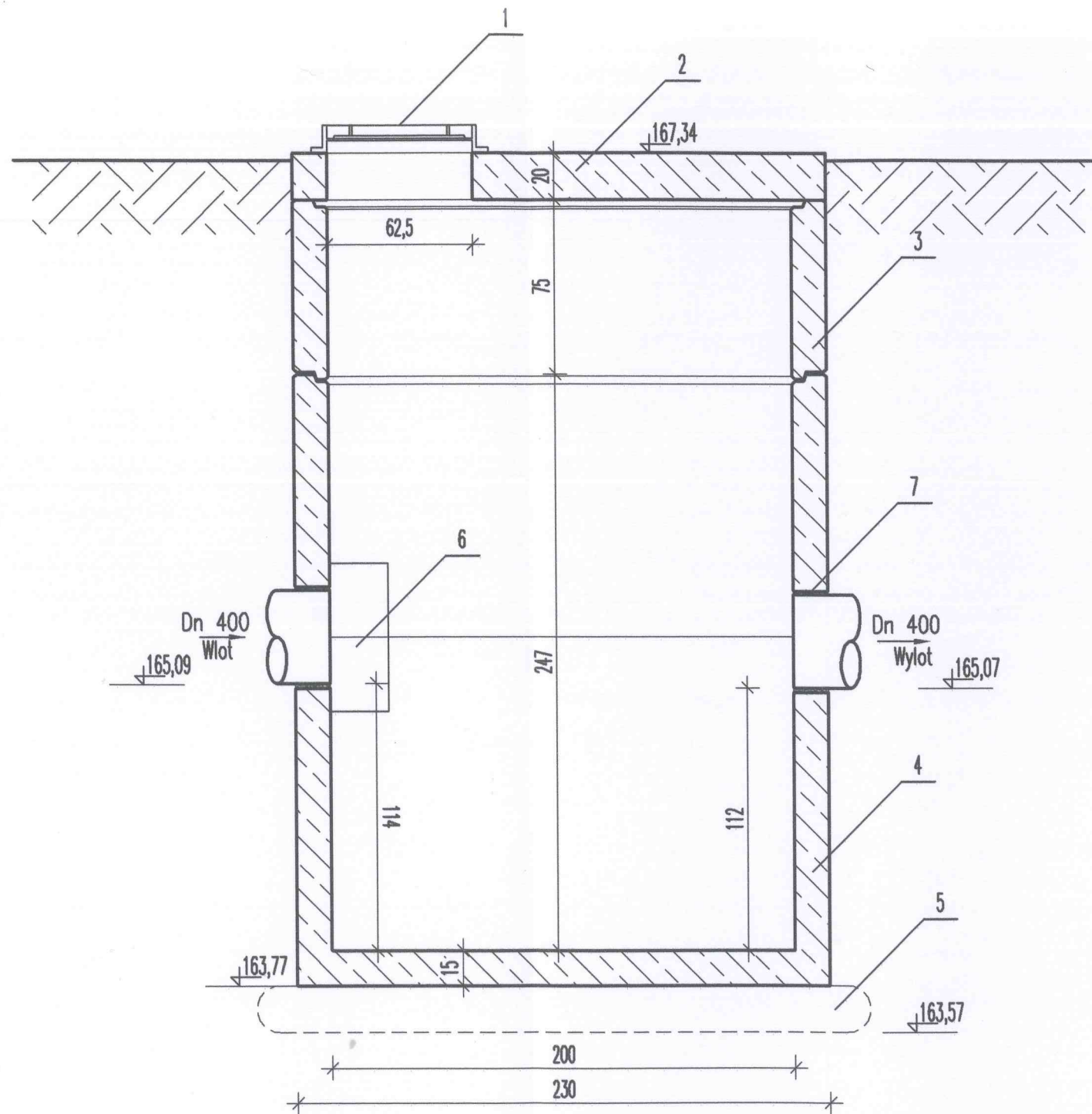
1. Pokrywa aluminiowa.
2. Płyta wierzchnia.
3. Krąg betonowy Dn 1500/1000.
4. Komora robocza (denno).
5. Podsyпка (żwir) gr. 20cm.
6. Blok lamelowy.
7. Uszczelka systemowa.

Inwestor:			
Gmina Olsztynek			
Biuro Inwestycyjne UNIBUD.KO		ul. Sportowa 35 11-015 Olsztynek NIP 956-220-65-91	
Lokalizacja: działki nr 13/1, 16/A, 22, 20/3, 21, 17/1, 17/2, 17/3, 17/4, 17/5, 18, 19, 27 obr. 6 m. Olsztynek działki nr 21/2, 28, 29, 40 obr. 10/1000 m. Olsztynek, działki nr 481/2, 483/2 obr. 10/1000 m. Olsztynek			
Nazwa obiektu: Budowa ulic Wędkarskiej, Żeglarskiej i Jeziornej w Olsztyнку			
Rysunek: Kanalizacja deszczowa - separator lamelowy.			
Projektował: inż. Stanisław Lewandowski		Sprawdził: mgr inż. Jacek Wasilewski	
Data: lipiec 2013	Skala: 1:25	Arkusze: 5-6	Strona: P.B.

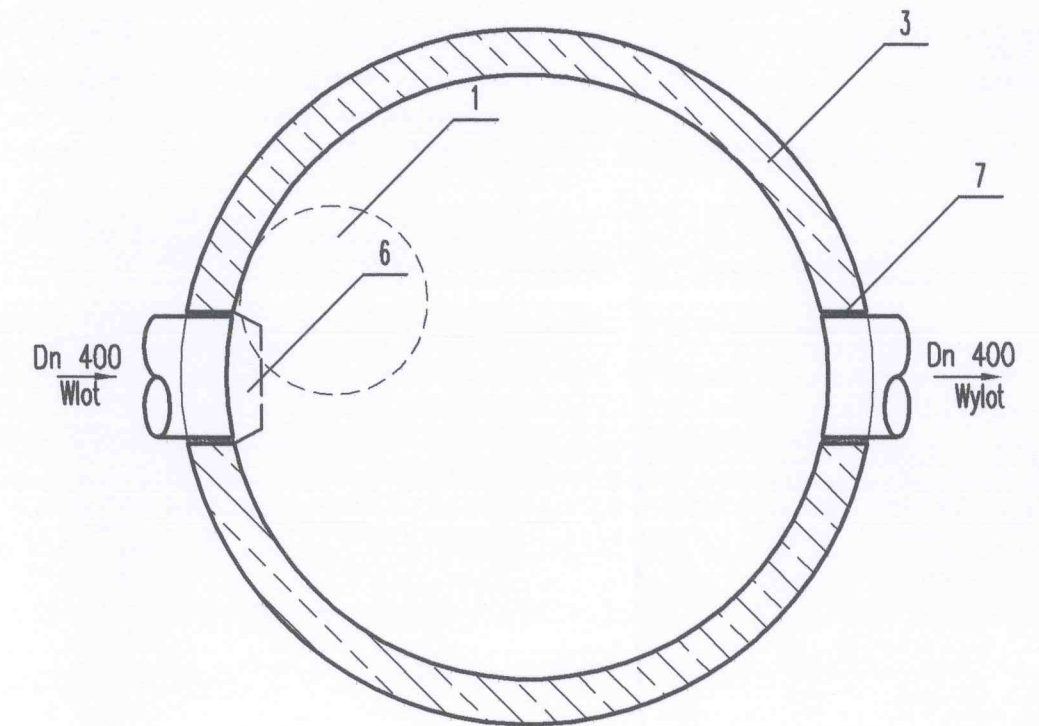
OSADNIK PIONOWY
 Vcz=3,5m³
 skala 1:25

STAROSTA OLSZTYŃSKI
 Plac Bema 5
 10-516 Olsztyn
 -4-

Przekrój podłużny



Przekrój poprzeczny



PROJEKTOWANE OZNACZENIA:

1. Pokrywa aluminiowa.
2. Płyta wierzchnia.
3. Krąg betonowy Dn 2000/750.
4. Komora robocza (denno).
5. Podsyпка (żwir) gr. 20cm.
6. Deflektor.
7. Uszczelka systemowa.

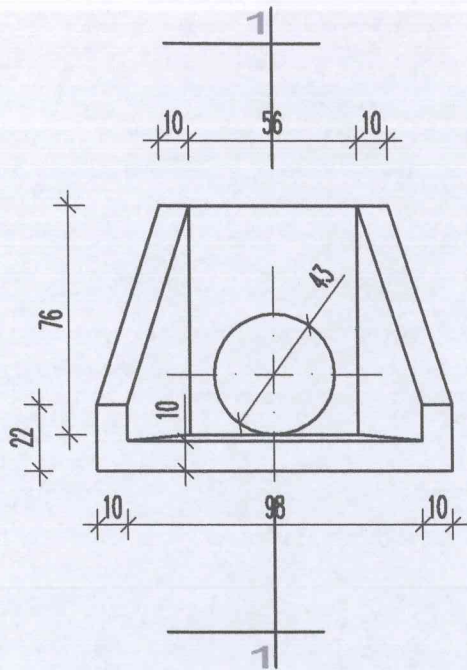
Inwestor: Gmina Olsztyn			
Biuro Inwestycyjne UNIBUD.KO		ul. Sportowa 35 11-015 Olsztyn NIP 956-220-65-91	
Lokalizacja: działki nr 13/1, 16/A, 22, 20/3, 21, 17/A, 17/B, 17/C, 17/D, 18, 19, 27 obr. 6 m. Olsztyn działki nr 21/2, 28, 29, 48 obr. Jemiołowo gm. Olsztyn, działki nr 481/3, 483/2 obr. Królów gm. Olsztyn			
Nazwa obiektu: Budowa ulic Wędkarskiej, Żeglarskiej i Jeziornej w Olsztynie			
Rysunek: Kanalizacja deszczowa - osadnik pionowy.			
Projektant: inż. Stanisław Lewandowski		Sprawdził: inż. Jacek Weselowski	
Data: lipiec 2013	Skala: 1:25	Rysunek: 5-7	Stwierdził: P.B.

PRZEFABRYKOWANY WYLOT KD

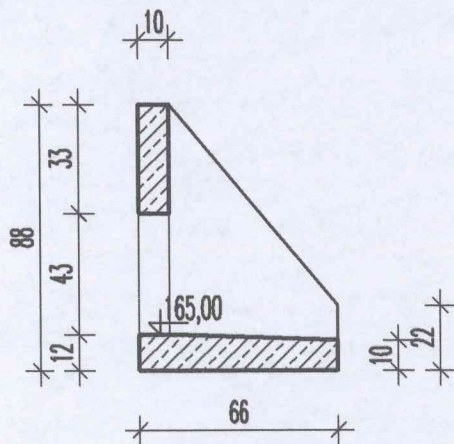
skala 1:25

STARGOŚĆA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
-4-

Widok od przodu



Przekrój 1-1



Waga elementu ok. 440 kg.

BETON B-25
STAL A-0

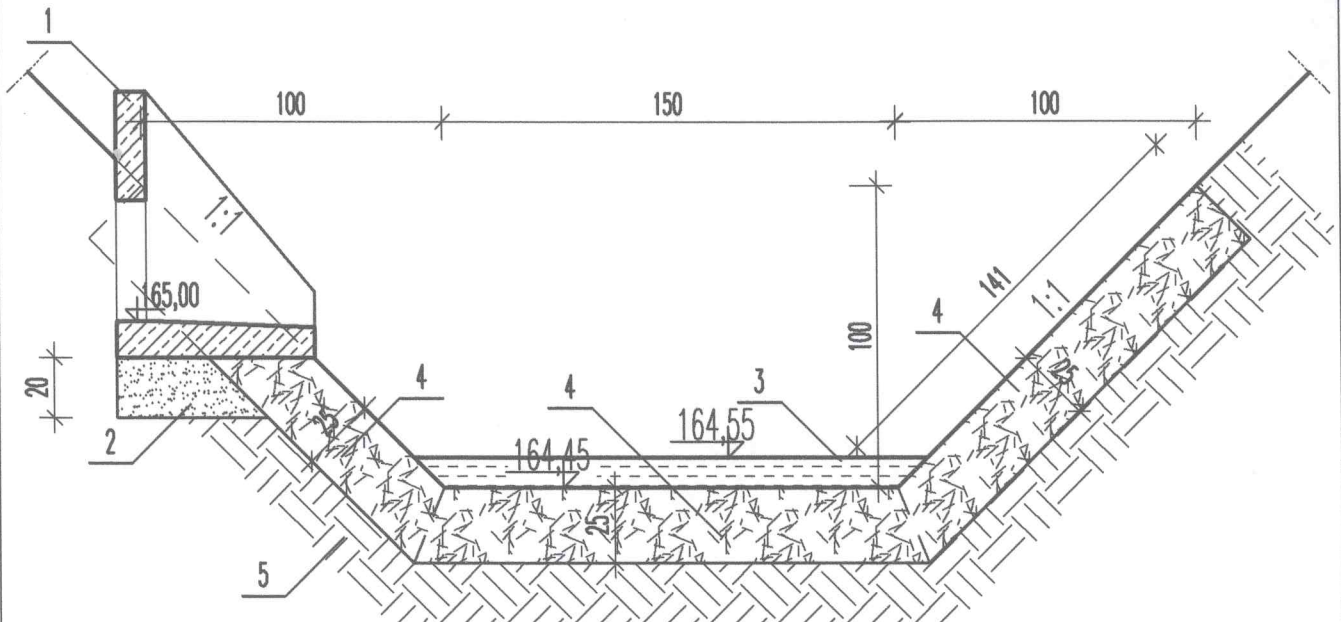
Investor:	Gmina Olsztynek		
	Biuro Inwestycyjne UNIBUD.KO	ul.Sportowa 35 11-015 Olsztynek NIP 956-220-65-91	
Lokalizacja:	działki nr 13/1, 16/8, 22, 20/3, 21, 17/1, 17/2, 17/3, 17/4, 17/5, 18, 19, 27 obr. 6 m.Olsztynek działki nr 21/2, 28, 29, 40 obr.Jemiołowa gm.Olsztynek, działki nr 481/3, 483/2 obr.Królikowo gm.Olsztynek		
Nazwa obiektu:	Budowa ulic Wędkarskiej, Żeglarskiej i Jeziornej w Olsztynku		
Rysunek:	Wylot W-1 (element prefabrykowany)		
Projektował: inż. Stanisław Lewandowski	Sprawdził: mgr inż. Jacek Wasilewski		
Data: lipiec 2013	Skala: 1:25	Rysunek nr: S-8	Stron: P.B.

PRZEKRÓJ PRZEZ KORYTO
RZEKI JEMIOŁÓWKI

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5

skala 1:25
Plac 10-516 Olsztyn

10-51



- 1.Proj. prefabrykowany wylot W-1.
- 2.Podsyпка cementowo-piaskowa 1:3 gr. 20 cm.
- 3.Wody płynące rzeki Jemiołówki.
- 4.Proj. materace gabionowe w koszach z siatki ocynkowanej 6x8cm.
- 5.Grunt rodzimy.

Inwestor:			
Gmina Olsztynek			
Biuro Inwestycyjne UNIBUD.KO		ul.Sportowa 35 11-015 Olsztynek NIP 956-220-65-91	
Lokalizacja: działki nr 13/1, 16/0, 22, 20/3, 21, 43/1, 17/2, 17/3, 17/4, 17/5, 18, 19; 27 obr. 6 m.Olsztynek działki nr 21/2, 20, 20, 40 obr.Jemiołowa gm.Olsztynek, działki nr 481/3, 483/2 obr.Kółkowo gm.Olsztynek			
Nazwa obiektu: Budowa ulic Wędkarskiej, Żeglarskiej i Jeziornej w Olsztyнку			
Rysunek: Przekrój przez koryto rzeki Jemiołówki.			
Projektował: inż. Stanisław Lewandowski		Sprawdził: mgr inż. Jacek Wesołowski	
Data: lipiec 2013	Skala: 1:25	Rysunek nr: S-9	Stadium: P.B.

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

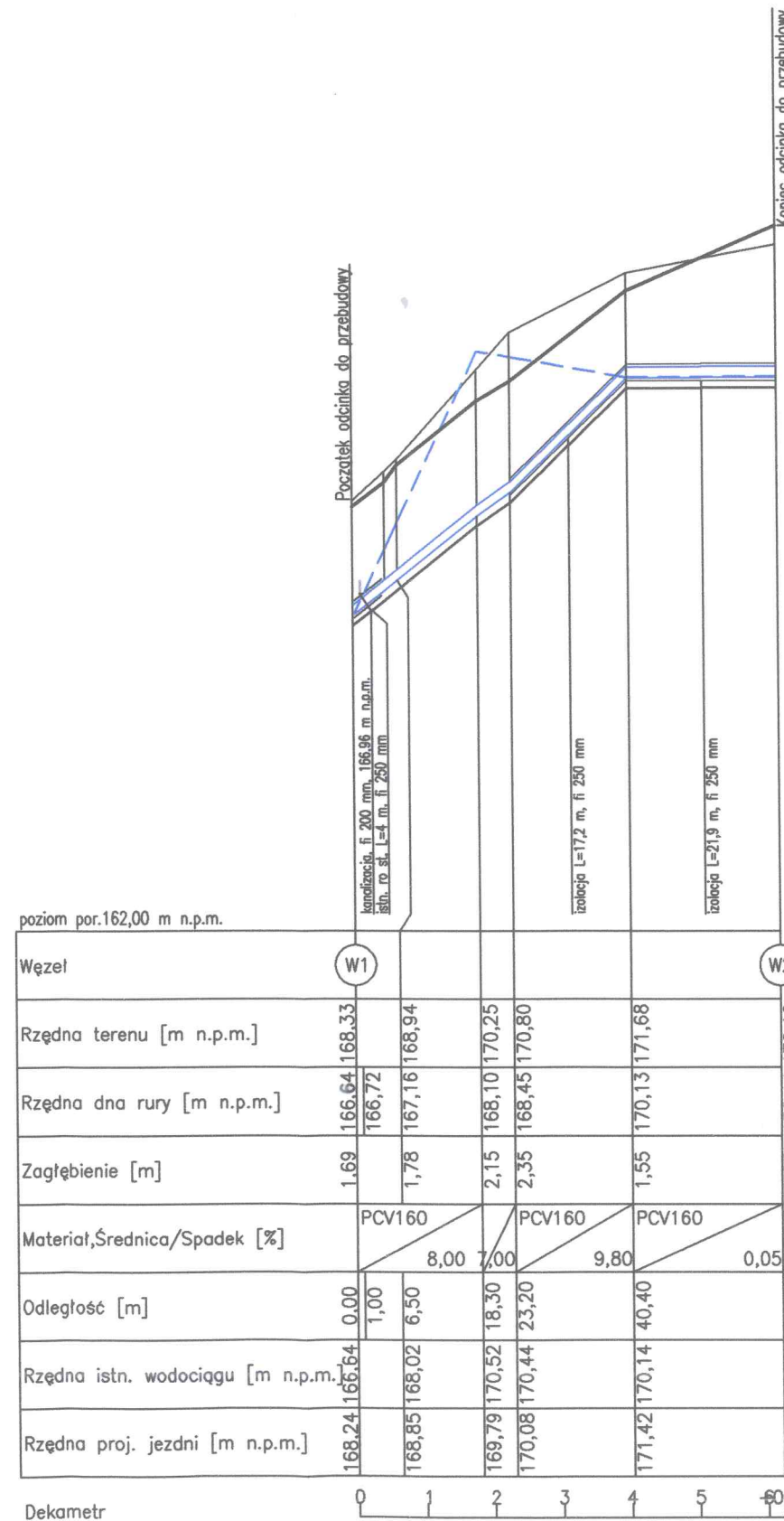
skala 1:100/1000

STAROSTA OLSZTYŃSKI

Plac Bema 5

10-516 Olsztyn

- przebieg istn. sieci wodociągowej Dn160
- przebieg istn. sieci wodociągowej Dn160 po przebudowie

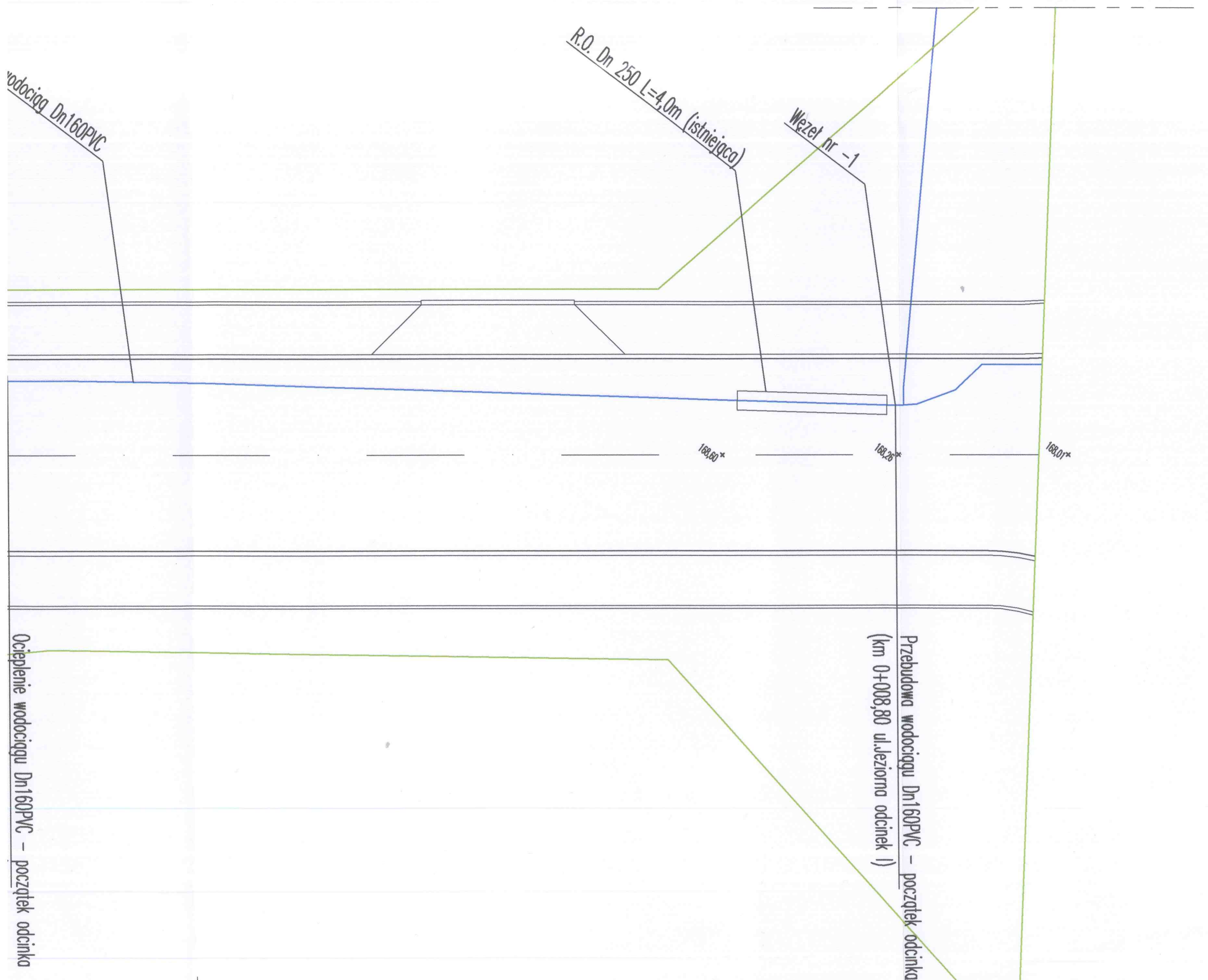


UWAGA!
Przebieg w planie i wysokościowy istn. wodociągu wkreślono na podstawie geodezyjnego pomiaru powykonawczego oraz danych z mapy do celów projektowych. Jak widać na profilu materiały źródłowe zawierają błęd.

Inwestor:		Gmina Olsztynek	
Biurowo Inwestycyjne		ul. Spartowa 35 11-015 Olsztynek	
UNIBUD.KO		NIP 956-220-65-91	
Lokalizacja: działki nr 13/1, 16/8, 22, 20/3, 21, 17/1, 17/2, 17/3, 17/4, 17/5, 18, 19, 27 obr. 6 m. Olsztynek			
działki nr 21/2, 28, 29, 48 obr. Jermolowa gm. Olsztynek, działki nr 481/3, 482/2 obr. Kłobucko gm. Olsztynek			
Nazwa obiektu: Budowa ulic Wędkarskiej, Żeglarskiej i Jeziornej w Olsztyнку			
Rysunek: Przebudowa wodociągu - profil podłużny.			
Projektował: inż. Stanisław Lewandowski		Sprawdził: mgr inż. Jacek Woźniak	
Data: lipiec 2013	Skala: 1:100/1000	Rysunek nr: 5-10	Strona: P.B.

SCHEMAT IDEOWY PRZEBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ
skala 1:100

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
-4-



wodociąg Dn160PVC

R.O. Dn 250 L=4,0m (istniejąca)

Węzeł nr -1

168,60*

168,26*

168,01*

Ocieplenie wodociągu Dn160PVC – początek odcinka

Przebudowa wodociągu Dn160PVC – początek odcinka
(km 0+008,80 ul. Jeziorna odcinek I)

Inwestor: Gmina Olsztynek			
Biuro Inwestycyjne KO		ul. Sportowa 35 11-015 Olsztynek NIP 956-220-65-91	
Lokalizacja: działki nr 13/1, 16/0, 22, 20/3, 21-17/1, 17/2, 17/3, 17/4, 17/5, 18, 19, 27 obr. 6 m. Olsztynek działki nr 21/2, 28, 29, 40 obr. Jamulowo gm. Olsztynek, działki nr 401/3, 403/2 obr. Żelazna gm. Olsztynek			
Nazwa obiektu: Budowa ulic Wędkarskiej, Żeglarskiej i Jeziornej w Olsztyнку			
Opisunek: Przebudowa sieci wodociągowej – schemat ideowy.			
Projektant: inż. Stanisław Leszczyński		Sprawdził: mgr inż. Jacek Wasilewski	
Data: lipiec 2013		Skala: 1:100	
Rysunek nr: S-11		Stwierdził: P.B.	

105

Istn. wodociąg Dn160PVC

Proj. ocieplenie z poliuretanu gr.50mm L=39,10m

Istn. trójnik PVC 160/160/80

Istn. wodociąg Dn160PVC

Istn. wodociąg Dn160PVC

Proj. rura Dn80PVC L=5,3m

Proj. ocieplenie z poliuretanu gr.50mm L=5,10m

Proj. kolano dwukolnierzowe Dn80 (z demontażu)

Proj. zasuwa kolnierzowa Dn80 (z demontażu)

Istn. przyłącze wodociągowe Dn75PE do budynku przy ul. Jeziornej 6

Proj. ocieplenie z poliuretanu gr.50mm L=10,0m

Proj. łącznik kolnierzowy Dn80
Proj. hydrant nadziemny Dn80 (z demontażu)

Proj. ul. Jeziorna (odcinek I)

Ocieplenie wodociągu Dn160PVC - początek odcinka (km 0+032,00 ul. Jeziorna odcinek I)

* 172,10

* 171,46

Wezeł nr -2

Istn. wodociąg Dn160PVC

Proj. ocieplenie z poliuretanu
gr.50mm L=39,10m

Istn. trójnik PVC 160/160/80

Istn. wodociąg Dn160PVC

* 172,39

Proj. rura Dn80PVC L=5,3m

Proj. ocieplenie z poliuretanu
gr.50mm L=5,10m

* 171,46

Proj. ul. Jeziorna (odcinek

Proj. kolano dwukolnierzowe
Dn80 (z demontażu)

* 172,10

Proj. zasuwa kolnierzowa Dn80
(z demontażu)

Proj. łącznik kolnierzowy Dn80
Proj. hydrant nadziemny Dn80
(z demontażu)

Przebudowa wodociągu Dn160PVC - koniec odcinka
(km 0+071,10 ul. Jeziorna odcinek I)

Istn. przyłącze wodociągowe Dn75PE
do budynku przy ul. Jeziornej 6

Proj. ocieplenie z poliuretanu
gr.50mm L=10,0m

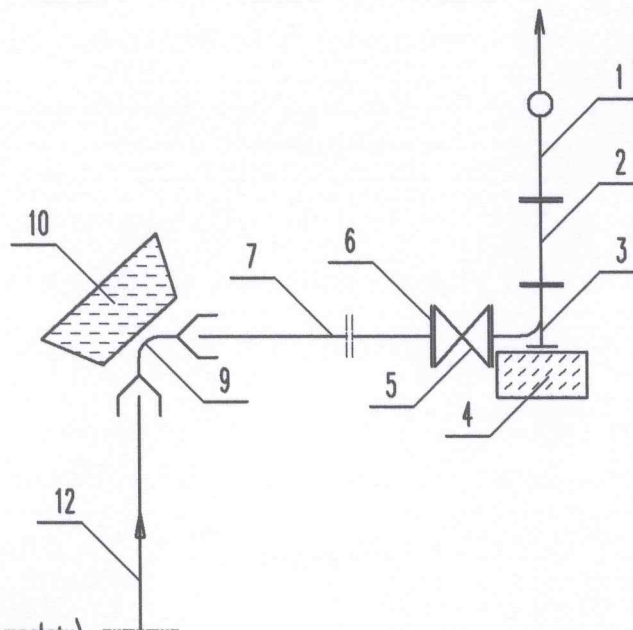
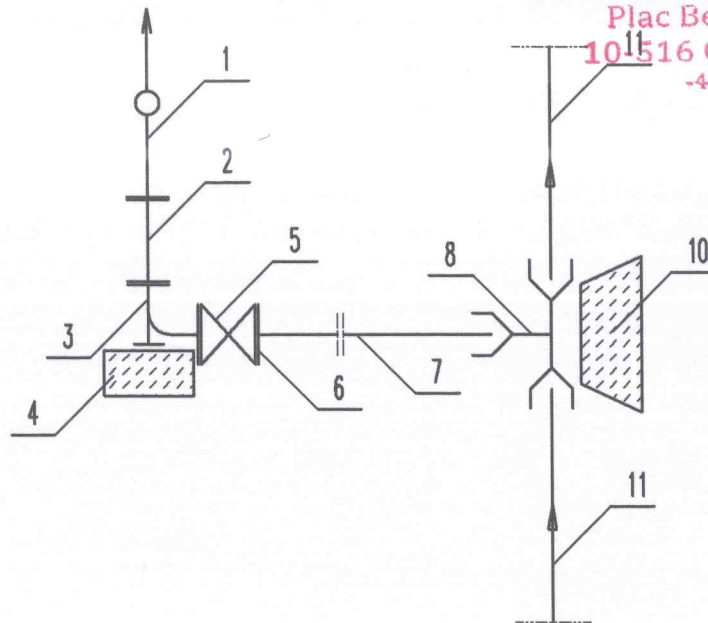
HYDRANTY NADZIEMNE SCHEMATY

STAROSTA OLSZTYŃSKI

Plac Bema 5

10-516 Olsztyn

-4-



1. Hydrant nadziemny Dn80 (z demontażu).
2. Króciec dwukolnierzowy Dn80 (z demontażu).
3. Kolano dwukolnierzowe Dn80 (z demontażu).
4. Blok betonowy (z demontażu).
5. Zasuwa kolnierzowa Dn80 (z demontażu).
6. Łącznik kolnierzowy Dn80.
7. Rura PVC 80.
8. Trójnik PVC 160/160/80.
9. Kolano PVC 110/90.
10. Blok oporowy (z demontażu).
11. Istn. wodociąg PVC Dn160.
12. Istn. wodociąg PVC Dn110.

Inwestor:			
Gmina Olsztyniek			
Biuro Inwestycyjne UNIBUD.KO		ul. Sportowa 35 11-015 Olsztyniek NIP 956-220-65-91	
Lokalizacja: działki nr 13/1, 16/8, 22, 20/3, 21, 17/1, 17/2, 17/3, 17/4, 17/5, 18, 19, 27 okr. 6 m. Olsztyniek działki nr 21/2, 28, 29, 40 obr. Żelaznikowo gmin. Olsztyniek, działki nr 481/3, 483/2 obr. Jeziorowo gmin. Olsztyniek			
Nazwa obiektu: Budowa ulic Wędkarskiej, Żeglarskiej i Jeziornej w Olsztynku			
Rysunek: Hydranty nadziemne - schemat montażowy.			
Projektant: inż. Stanisław Lewandowski		Sprawdził: mgr inż. Jacek Wisłowski	
Data: lipiec 2013	Skala: b/s	Rysunek nr: S-12	Stadium: P.B.

lob

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
-4-

PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO-
BUDOWLANY
BRANŻA ELEKTRYCZNA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.0.0. Oświadczenia i zaświadczenia projektanta i sprawdzającego.

1.1.0. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.

1.2.0. Kopia zaświadczenia o przynależności do samorządu zawodowego i kopia uprawnień budowlanych.

2.0.0. Projekt budowlany.

2.1.0. Opis techniczny.

2.2.0. Techniczne warunki przebudowy linii napowietrznej eNN 0,4 kV nr 13/R65/01125 z dnia 15 marca 2013 roku wydane przez ENERGA OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Ostródzie.

2.3.0. Projekt zagospodarowania terenu.

2.4.0. Uzgodnienia.

**Budowa ulicy Jeziornej, Wędkarskiej i Żeglarskiej
w Olsztynku
- przebudowa linii napowietrznej eSN 15kV oraz linii
kablowej eNN 0,4kV**

Lokalizacja: działki nr 13/1, 16/6, 16/26, 16/8, 22, 20/3, 21,
27 obr. 6 m.Olsztynek

Inwestor: Gmina Olsztynek
ul.Ratusz 1 11-015 Olsztynek

O Ś W I A D C Z E N I E

My niżej podpisani Piotr Cyrek oraz Mirosława Zielińska na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.2010.243.1623 ze zmianami) oświadczamy, że projekt budowlany-wykonawczy przebudowy linii napowietrznej eSN 15kV oraz linii kablowej eNN 0,4kV – etap I związane z budową ulic Jeziornej, Wędkarskiej i Żeglarskiej w Olsztynku na rzecz inwestora – Gminy Olsztynek został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

.....
Piotr Cyrek
.....

.....
Mirosława Zielińska
.....



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

Bydgoszcz 2013-01-08

(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **CYREK PIOTR**

miejsce zamieszkania

87-100 TORUŃ

UL. KOS. KOŚCIUSZKOWSKICH 5A/51

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/0019/07

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2013-02-01

do dnia 2013-07-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

A. Podhorecki
prof. dr. hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

D N I A 30,07,2013 R.,



I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2012-11-28

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **ZIELIŃSKA MIROŚŁAWA**

miejsce zamieszkania
87-100 TORUŃ
UL. LEGIONÓW 92

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/IE/2880/01**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2013-01-01

do dnia 2013-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumlińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Adam Podbarcki

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

DNIA 30.07.2013 R.,



Łódzki Urząd Wojewódzki
w Łodzi

Łódź, dnia 6 grudnia 1972 r.

Nr ewid. uprawn. 170/72/Łm

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art.18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust.1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. – prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz & 29 i & 9.1. pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. **Piotr Cyrek**

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 18 października 1941 r. kol. Lućmierz

otrzymuje

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów wszelkiego
rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych
wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego.

Z up. Wojewody Łódzkiego

Margareta Kasprówic
Margareta Kasprówic
Z-CIA DYREKTORA WYDZIAŁU
INFRASTRUKTURY

Duplikat wystawiono w dniu 3 stycznia 2007 r. na podstawie oryginału „Uprawnienia budowlane” z dnia 6 grudnia 1972 r. Nr 170/72/Łm, znajdującego się w Archiwum Zakładowym Łódzkiego Urzędu Wojewódzkiego w Łodzi. Opłatę skarbową za wystawienie odpisu, w kwocie 6 zł, skasowano w znaczkach skarbowych.

Wydział Infrastruktury, Oddział Administracji Architektoniczno-Budowlanej
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. (+48 42) 664-1153, fax. (+48 42) 664-1199

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

DNIA 30.07.2013 R.

Województwo
Elita Toruń / Regionalnego
Urząd Miejski w Toruniu
ul. Bema 5
10-516 Olsztyn
tel. 052 231 10 00 (telefony)

Toruń, dnia 25.01. 1982 r.

Nr BP-RN-V/160/TO/81-82

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

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d¹

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

Obywatel (ka) MIROSLAWA ZIELIŃSKA

(imię i nazwisko)

mgr inż. elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 27 lipca 1953 r. w Toruniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznej

(specjalizacja zawodowa)

MA-BU/12
CWD MA-BU/12 z dn. 1987-10-12 WJA z dn. 12-11-1987 p.lm. TG

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

DNIA 30.07.2013 R.

MS

Obywatel (ka)

MIROSLAWA ZIELINSKA

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

1. Sporządzania projektów instalacji elektrycznych.
2. W budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

Otrzymują:

1. Ob. Mirosława Zielńska
ul. Zjednoczenia 92
87-100 Toruń
2. a/a



Z upoważnienia Wojewody

[Signature]
Główny Archiwista Województwa
Dyrektor Biura

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

DNIA 30.07.2013 R.

OPIS TECHNICZNY

1.0.0. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy istniejącej linii napowietrznej eSN 15kV relacji Olsztynek – Ostróda, na stanowiskach bezpośrednio sąsiadujących z projektowaną ulicą Żeglarską oraz montaż rur ochronnych na istniejących liniach kablowych eNN położonych w pasie drogowym ulicy Jemiołowskiej w Olsztynku. Jest to etap I inwestycji polegającej na budowie ulic Wędkarskiej, Żeglarskiej i Jeziornej w Olsztynku. Opracowanie niniejsze stanowi integralną część projektu budowlanego dla projektowanej budowy ulic. Niniejsze opracowanie służy do uzyskania wymaganych ustawą Prawo budowlane decyzji umożliwiających realizację inwestycji.

2.0.0. Lokalizacja inwestycji.

Projektowana budowa ulic – etap I, zlokalizowana jest na działkach oznaczonych numerami 13/1, 16/6, 16/26, 16/8, 22, 20/3, 21, 27 obr. 6 m.Olsztynek.

3.0.0. Podstawa opracowania.

3.1.0. Warunki przebudowy linii napowietrznej eNN 0,4 kV nr 13/R65/01125 z dnia 15 marca 2013 roku wydane przez ENERGA OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Ostródzie.

3.2.0. Aktualna mapa do celów projektowych.

3.3.0. Wizje lokalne i inwentaryzacja w terenie.

3.4.0. Obowiązujące przepisy i normy.

4.0.0. Opis stanu istniejącego.

Projektowaną do przebudowy jest linia napowietrzna eNN oznaczona numerem 0916 obwód nr 1 na stanowisku nr 17 oraz od stanowiska nr 20 do stanowiska nr 23. Jest to linia wykonana przewodem izolowanym ASXSn 4x70mm² na słupach (żerdziach) żelbetowych ŻN/10 z wyłączeniem stanowiska nr 21, wykonanego jako żerdź wirowana E-10,5/6. Z linii tej wykonane są przyłącza napowietrzne przewodem ASXSn 4x16mm² do nieruchomości położonych na działkach nr 17/1, 19 obr. 6 m.Olsztynek, nr 479/2 obr. Królikowo gm.Olsztynek oraz nr 30/2 obr. Jemiołowo gm.Olsztynek. Dodatkowo z linii tej wyprowadzone są dwa przyłącza kablowe do złączy kablowych zlokalizowanych na działkach nr 18 obr. 6 m.Olsztynek oraz nr 483/2 obr. Królikowo gm.Olsztynek. Łączna długość przebudowywanej w ramach niniejszego opracowania linii napowietrznej wynosi 202 mb. Przedsiębiorstwem energetycznym zarządzającym przebudowywaną siecią jest ENERGA OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Ostródzie.

~~Dodatkowym elementem uzbrojenia terenu objętym niniejszym opracowaniem jest projektowana linia oświetlenia ulicznego, zaprojektowana przez MM WŁAS Pomiar i Projektowanie ul. Kosynierska 21A 14-100 Ostróda na rzecz Gminy Olsztynek w roku 2010. Inwestycja ta została zatwierdzona decyzją o pozwoleniu na budowę znak: Ok/47/2010 z dnia 3 listopada 2010 roku wydaną przez Starostę Olsztyńskiego. Projektowane pierwotnie oświetlenie zlokalizowane jest w istniejących pasach drogowych dróg podlegających budowie. Przyjęte i zatwierdzone rozwiązania projektowe kolidują z projektowanymi rozwiązaniami budowy ulic w związku z czym wymagają częściowej zmiany i rozbudowy.~~

Projektowane do budowy ulice krzyżują się z istniejącymi liniami napowietrznymi eSN:

- ulica Żeglarska – skrzyżowanie z linią napowietrzną eSN 15kV 3xAFL-6/70mm² nr 4621 relacji Olsztynek – Ostróda (skrzyżowanie bez wykonanych obostrzeń),

- ulica Jeziorna – skrzyżowanie z linią napowietrzną eSN 15kV nr 4618 3xAFL-6/70mm² relacji Olsztynek – Samin (skrzyżowanie z istniejącymi obostrzeniami I°, droga gminna na terenie pozamiejskim – grunty wsi Jemiołowo),

Ponadto na trasie projektowanego chodnika w pasie drogowym ulicy Jemiołowskiej występuje istniejąca linia kablowa 0,4kV, kolidująca częściowo z projektowanym przebiegiem chodnika.

Olsztyński
Dla bez ograniczeń
Strukturalno-budowlane
1003/P00K/03
2833/03/UJC

5.0.0. Przyjęte rozwiązania projektowe – etap I.

5.1.0. Przebudowa linii napowietrznej eSN 15kV.

Projektuje się przebudowę istniejącej linii napowietrznej eSN 15 kV poprzez wykonanie obostrzeń II° na skrzyżowaniu projektowanej ulicy Żeglarskiej z linią napowietrzną eSN 15kV relacji Olsztynek – Ostróda.

5.2.0. Przebudowa linii kablowej eNN 0,4kV.

Projektuje się przebudowę istniejącej linii kablowej eNN 0,4 kV położonej w pasie drogowym ulicy Jemiołowskiej poprzez montaż rury ochronnej dwudzielnej typu AROT A110PS.

6.0.0. Opis robót.

6.1.0. Wykonanie obostrzeń II°.

W miejscu skrzyżowania projektowanej ulicy Żeglarskiej z istniejącą linią napowietrzną eSN 15kV relacji Olsztynek – Ostróda, na stanowiskach bezpośrednio sąsiadujących z projektowaną ulicą, wykonać obostrzenia II° zgodnie z PN-E-05100-1:1998. Stanowisko po stronie zachodniej skrzyżowania stanowi istniejący słup przelotowy P-12/ ŻN, stanowisko po stronie wschodniej stanowi istniejący słup odporowy Ors-12/ŻN z zamontowanym rozłącznikiem napowietrznym trójfazowym o numerze 24101. Pomierzona odległość przewodu od poziomu terenu w temperaturze ok. 23°C wynosiła 7,44 m. Zgodnie z wymaganiami normy PN-E-05100-1:1998 minimalna odległość przewodów w miejscu skrzyżowania linii z projektowaną drogą od poziomu projektowanej nawierzchni wynosi 7,10 m. Profil skrzyżowania przedstawia rysunek szczegółowy. Realizacja obostrzenia nie wymaga zmiany żerdzi, wymaga zmiany konstrukcji wsporczej dla przewodów na poprzecznik skrzyżowaniowy PS-50 przystosowany do montażu na żerdzi typu ŻN oraz podwieszenia przewodów na nowych łańcuchach przelotowo-odciągowych. Wykonanie obostrzeń na słupie odporowym wymaga wymiany istniejących łańcuchów odciągowych ŁO1 (od strony projektowanej drogi) na łańcuchy odciągowe ŁO2 po 1 szt na przewód.

6.2.0. Montaż rur ochronnych na istniejącej linii kablowej eNN 0,4kV w ulicy Jemiołowskiej.

W miejscu kolizji projektowanego chodnika w ulicy Jemiołowskiej z istniejącą linią kablową eNN 0,4kV, projektuje się montaż rur ochronnych dwudzielnych typu A110PS o długości łącznie 66,0 mb. Montażu rury dokonać po ręcznym odkopaniu kabla na projektowanych do ochrony odcinkach. Po dokonaniu montażu rury wykonać zasypkę warstwą gr. 15 cm a następnie trasę oznakować ponownie folią ostrzegawczą koloru niebieskiego a na zakończenie wykop zasypać zagęszczając warstwami po 20 cm.

7.0.0. Informacja bioz.

Informacja bioz dla całego zadania zawarta jest w projekcie budowlanym branży urbanistycznej.

8.0.0. Ustalenia końcowe.

- całość robót wykonać zgodnie z PN-E-05100-1, N SEP-E-003 i N SEP-E-004,
- wybudowane kable i urządzenia zainwentaryzować geodezyjnie i zgłosić do odbioru w stanie odkrytym kable i urządzenia ulegające zakryciu,
- po zakończeniu robót sporządzić protokoły pomiarowe,

UWAGI DO PROJEKTU BRANŻY DROGOWEJ:

Przy budowie chodnika w pasie drogowym ulicy Jemiołowskiej, na odcinkach przyległych do projektowanych rur ochronnych na kablu eNN 0,4kV, do wytyczenia przebiegu obrzeża zewnętrznego nie używać szpilek metalowych. W miejscach skrzyżowań projektowanych ulic z istniejącymi kablami eNN i eSN dokonać próbných przekopów dla ustalenia rzeczywistego poziomu posadowienia kabli. Przekopów próbných dokonać ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności przy zbliżeniu do kabli. W przypadku stwierdzenia, że poziom posadowienia kabli jest płytszy niż 0,9 m poniżej poziomu projektowanej jezdni, należy dokonać przebudowy kabli do wymaganego poziomu.

Niniejszy projekt jest etapem I całości inwestycji realizowanej na ulicach Jemiołowskiej, Wędkarskiej, Żeglarskiej i Jeziornej w Olsztynku. Granicę etapów oznaczono kolorem czerwonym na planszy zagospodarowania terenu. Etap II realizowany będzie w ramach

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn

-4-

odrębnego opracowania i na podstawie innej decyzji zezwalającej na realizację. Uzgodnienie branżowe zaprojektowanych rozwiązań załączono w projekcie zagospodarowania terenu.

PROJEKTANT

mgr inż. Piotr Cyrek
upr. bud. 170/72/Ł.m
w specjalności sporządzania projektów
instalacji i urządzeń
elektrycznych bud. Powszechnego

WP



Numer 13/R65/01125	Miejscowość Ostróda	Data 15-03-2013
--------------------	---------------------	-----------------

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Olsztynie

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:
 - Nazwa: Budowa ulic: Wędkarskiej, Żeglarskiej i Jeziomej w Olsztynku, Jemiolowie.
 - Adres (Nr działki): Jemiolowo
gm. Olsztynek , działka numer 6-13/1, 16/8, 22, 20/3, 21, 17/1, 17/2, 17/3, 17/4, 6-18, 19, 21/2, 28, 29, 30/2, 48
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
 - 2.1. Obwód [nN] - K-K OLSZTYNEK [0916-01] - Odcinek linii napowietrznej nN 4xAl50mm2 długości 200m,
Słupy linii nN sztuk-4,
Przyłącze napowietrzne nN AsXSn4x16mm2 długości 34m,
Przyłącze napowietrzne nN AsXSn4x16mm2 długości 27m, Przyłącze kablowe nN długości 20m,
Przyłącze kablowe nN długości 21m,
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
 - 3.1. Urządzenia WN i SN: -
 - 3.2. Stacja transformatorowa: -
 - 3.3. Urządzenia nn:
Przebudowa wymienionych w p. 2 niniejszych warunków urządzeń elektroenergetycznych poza obszar występowania kolizji z projektowanym zagospodarowaniem terenu z zachowaniem istniejącego układu sieci.
 - 3.4. Demontaże:
Materiały uzyskane z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Dystrybucji w Ostródzie.
4. Inne ustalenia:
 - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Opracować projekty budowlane - wykonawcze(zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, Rejon Dystrybucji w Ostródzie - Dział Dokumentacji Energetycznej,;
 - 4.2. Inne wymagania:
W przypadku wystąpienia kolizji innych urządzeń elektroenergetycznych niż ww. należy je przebudować poza obszar występowania kolizji z zachowaniem istniejącego układu sieci.
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ch lat od daty ich określenia.

Karczewski Marek

OPRACOWAŁ

tel. 896121534, 896121537 Technik ds. Przyłączeń

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Gmina Olsztynek *Marek Karczewski*
ul. Ratusz 1, 11-015 Olsztynek
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Ostródzie
ul. Przemysłowa 13, 14-100 Ostróda

Zbigniew Michowski
Dyrektor
Rejonu Dystrybucji

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

DNIA 30.07.2013 R.,



Energa
operator

T 89 526 45 32 F 89 535 85 75 www.energa-operator.pl

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
-4-

Andrzej Osłowski
ul. Gajowa 8
87-100 TORUŃ

64MZE /IR/3474/2013

Ostróda, dn.20.08.2013r.

Dotyczy: Uzgodnienia projektu przebudowy linii napowietrznej nN 0,4kV wraz ze zmianą w projekcie oświetlenia ulicznego przy zadaniu budowy ulic Wędkarskiej, Żeglarskiej i Jeziornej w miejscowości Olsztynek.

W załączeniu przesyłam uzgodniony projekt przebudowy linii napowietrznej nN 0,4kV wraz ze zmianą w projekcie oświetlenia ulicznego przy zadaniu budowy ulic Wędkarskiej, Żeglarskiej i Jeziornej w miejscowości Olsztynek.

Prosimy o załączenie formularzu uzgodnień ENERGE – OPERATOR SA Oddział w Olsztynie INW F10 do projektów. Przy przekazywaniu projektu do realizacji prosimy o dostarczenie do Rejonu Dystrybucji w Ostródzie dokumentów stanowiących zgody właścicieli działek przez które przebiega przebudowany odcinek linii energetycznej.

Załączniki:

1. Projekt przebudowy linii napowietrznej nN 0,4kV wraz ze zmianą w projekcie oświetlenia ulicznego przy zadaniu budowy ulic Wędkarskiej, Żeglarskiej i Jeziornej w miejscowości Olsztynek.

Sprawę prowadzi:
Ireneusz Rzepka
Tel. 89 6121535

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji
Zbigniew Mizowski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

DNIA 30,08,2013 R.


ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Ostródzie
ul. Przemysłowa 13
14-100 Ostróda
oddzial@olsztyn.energa.pl
www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 000033455

NIP 583-000-11-90
Regon 190275904-00068

Zarząd: Rafał Czyżewski – Prezes Zarządu, Wojciech Orzech – Wiceprezes Zarządu, Robert Świerzyński – Wiceprezes Zarządu, Lidia Serbin-Zuba – Członek Zarządu

Bank Pekao SA, Nr rach.: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792
Kapitał zakładowy/wpłacony: 603 301 400 zł

	Investor: Gmina Olsztynek ul. Ratusz 1	Temat: Budowa ul. Jeziornej, Wędkarskiej i Żeglarskiej w Olsztyнку – przebudowa linii napowietrznej nn 0,4 kV wraz ze zmianą w projekcie oświetlenia ulicznego
Prowadzący: Ireneusz Rzepka	Projektant : Biuro Inwestycyjne UNIBUD.KO ul. Sportowa 35 11-015 Olsztynek	
Nr uzgodnienia: PROJ...../2013	Nr OBI:	

INW F 10 - Formularz uzgodnień ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Olsztynie

1. Koncepcja

- do uzgodnienia złożono dnia.....przyjmujący.....

*	
RD	
*	
MZI	

Inżynier
ds. Zarządzania Usługami S.

2. Uzgodnienie Rejonu Dystrybucji

- do uzgodnienia złożono dnia 18.08.2013 przyjmujący:

Robert Fałtynowski

*	
MZT	
*	
MMP	
*	
MZI	
*	MZE <i>Uzgodniono projekt PROJ/1013/2013 z dnia 20.08.2013</i>
*	MMD <i>Uzgodniono z uwagą: Zgoda przekazania do realizacji dostawcy do Rejonu Dystrybucji w Olsztynie zgodę właścicieli działek przez które przebiega poraża linii napowietrznych: kablorozpręgniawca - przebudowa</i>
*	DYR. RD <i>Uzgodniono z uwagą 20.08.2013</i>

Inżynier ds. Zarządzania Usługami S.
Robert Fałtynowski

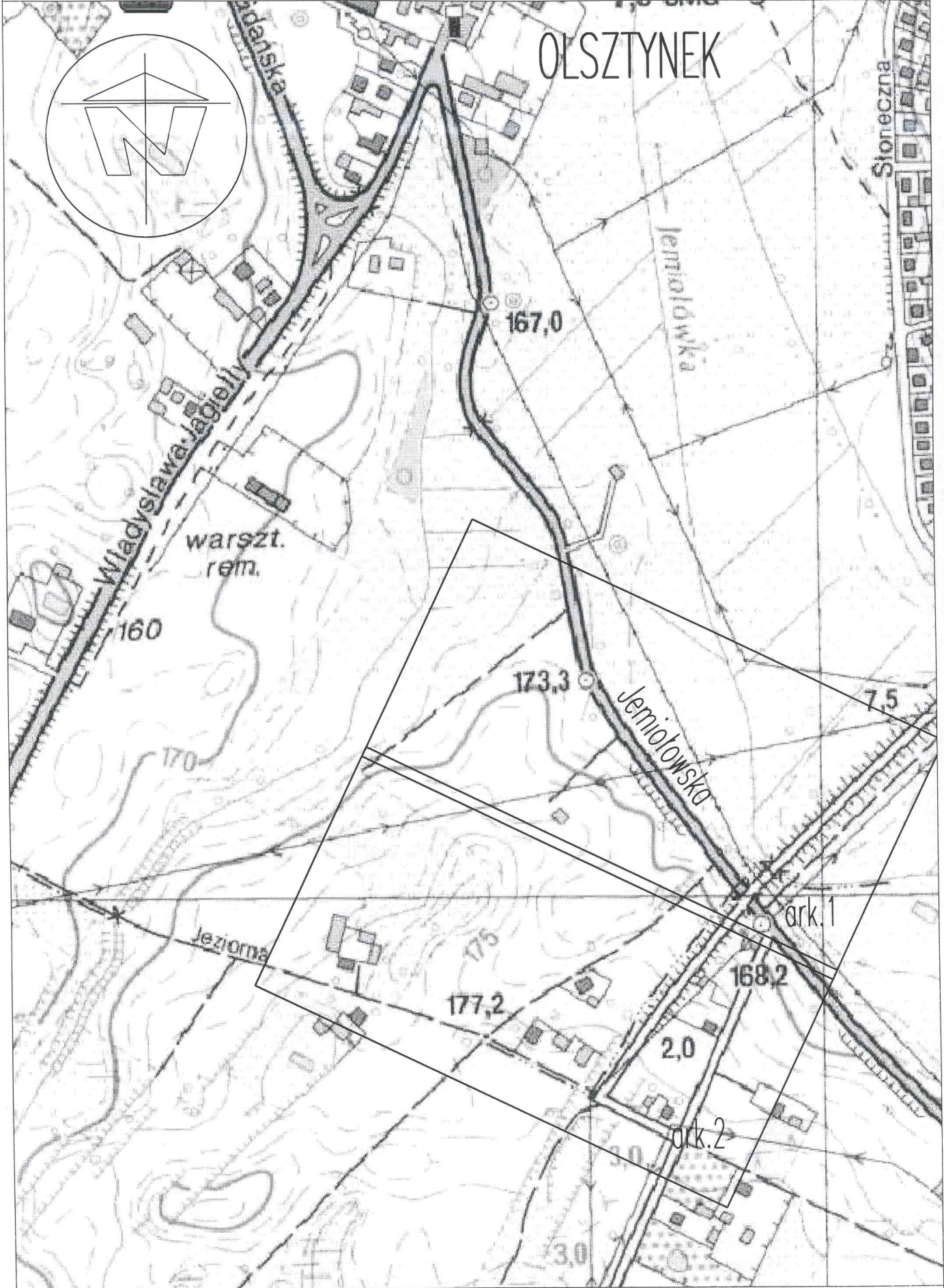
2013 08. 20
Specjalista ds. Dokumentacji Energetyki
Ireneusz Rzepka

Zbigniew Miodowski
DIREKTOREM
ZA ZGODNOŚCIĄ ORYGINAŁEM

DNIA 30.08.2013 R.

120

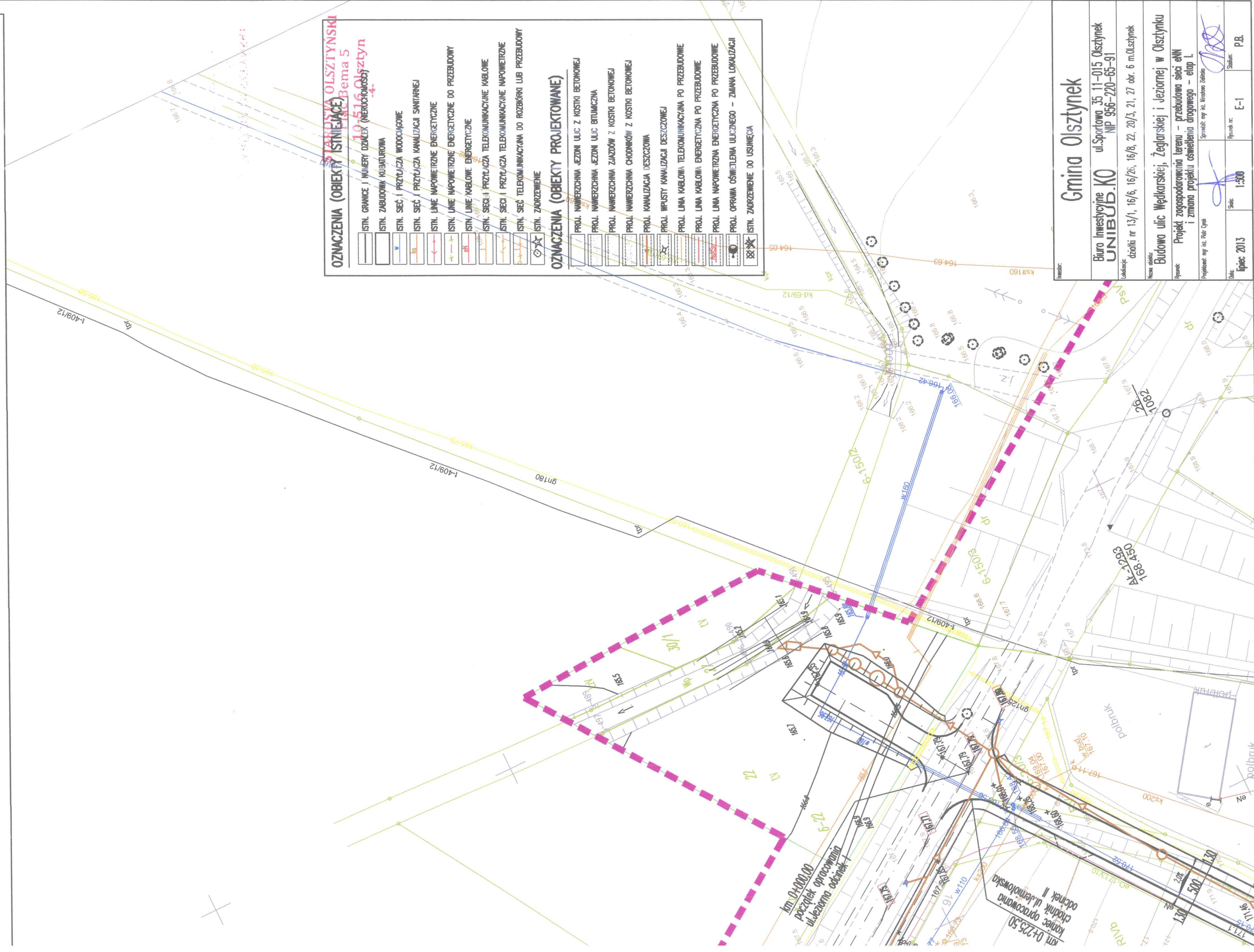
OLSZTYNEK



124

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:500



OZNACZENIA (OBIEKTY ISTNIEJĄCE)

10-516 Olsztyn

10-516 Olsztyn

[Symbol]	ISTN. GRANICE I NUMERY DZIAŁEK (NIERUCHOMOŚCI)
[Symbol]	ISTN. ZABUDOWA KUBATURA
[Symbol]	ISTN. SIĘĆ I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE
[Symbol]	ISTN. SIĘĆ I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
[Symbol]	ISTN. LINIE NAPOWIETRZNE ENERGETYCZNE
[Symbol]	ISTN. LINIE NAPOWIETRZNE ENERGETYCZNE DO PRZEbudOWY
[Symbol]	ISTN. LINIE KABLOWE ENERGETYCZNE
[Symbol]	ISTN. SIĘĆ I PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNE KABLOWE
[Symbol]	ISTN. SIĘĆ I PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNE NAPOWIETRZNE
[Symbol]	ISTN. SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA DO ROZBÓRKI LUB PRZEbudOWY
[Symbol]	ISTN. ZADRZEWIENE

OZNACZENIA (OBIEKTY PROJEKTOWANE)

[Symbol]	PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI ULIC Z KOSTKI BETONOWEJ
[Symbol]	PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI ULIC BITUMICZNA
[Symbol]	PROJ. NAWIERZCHNIA ZAJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ
[Symbol]	PROJ. NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ
[Symbol]	PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA
[Symbol]	PROJ. WPUSTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
[Symbol]	PROJ. LINIA KABLOWA TELEKOMUNIKACYJNA PO PRZEbudOWIE
[Symbol]	PROJ. LINIA KABLOWA ENERGETYCZNA PO PRZEbudOWIE
[Symbol]	PROJ. LINIA NAPOWIETRZNA ENERGETYCZNA PO PRZEbudOWIE
[Symbol]	PROJ. OPRONA OŚWIETLENIA ULICZNEGO - ZMIANA LOKALIZACJI
[Symbol]	ISTN. ZADRZEWIENE DO USUNIĘCIA

Gmina Olsztyn

Biurowo inwestycyjne
UNIBUB.KO ul. Sportowa 35 11-015 Olsztyn
 NIP 956-220-65-91

Lokalizacja: działki nr 13/1, 16/6, 16/26, 16/8, 22, 20/3, 21, 27 obr. 6 m.Olsztyn

Nazwa obiektu: Budowa ulic Wędkarskiej, Żeglarskiej i Jeziojnej w Olsztynie

Opis: Projekt zagospodarowania terenu - przebudowa sieci eAW i zmiana projektu oświetlenia drogowego - etap I.

Projektant: mgr inż. Piotr Dyrak

Wzrost: 1:500

Data: lipiec 2013

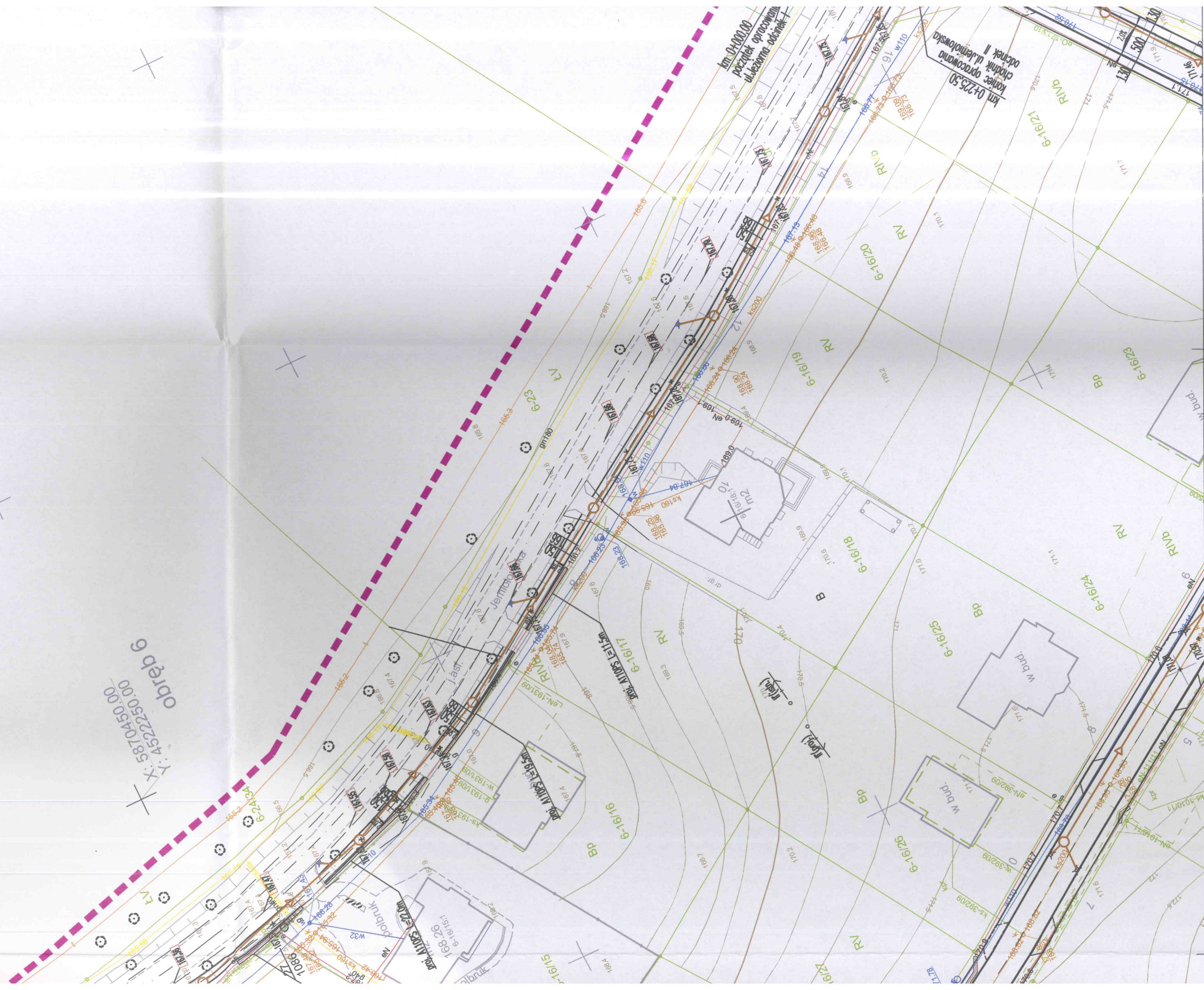
Skala: E-1

Strona: P.B.

PROJE

0+000.00
początek opracowania
chodnik ul. Jermińska
odcinek II Jermińska

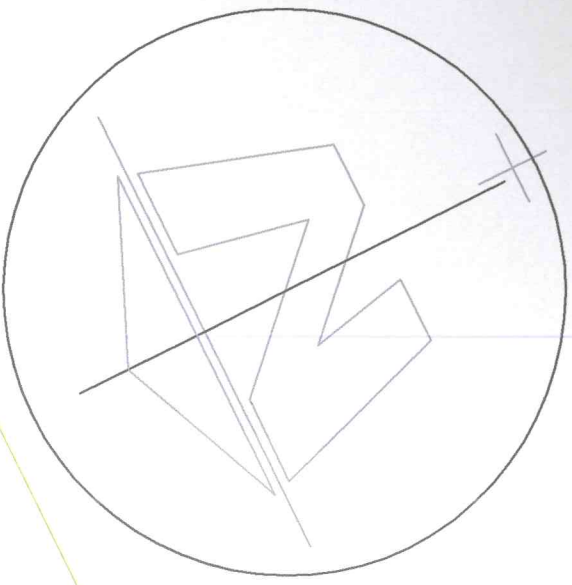
Obręb 6
X: 5870450.00
Y: 4522250.00





odcinek II
pocztek opracowania
ul. Wędkarska
Km 0+000,00

odcinek II
pocztek opracowania
ul. Wędkarska
Km 0+000,00



ul. Żeglarska R1Vb
pocztek opracowania
Km 0+000,00

Km 0+158,40 przewidz. str.L

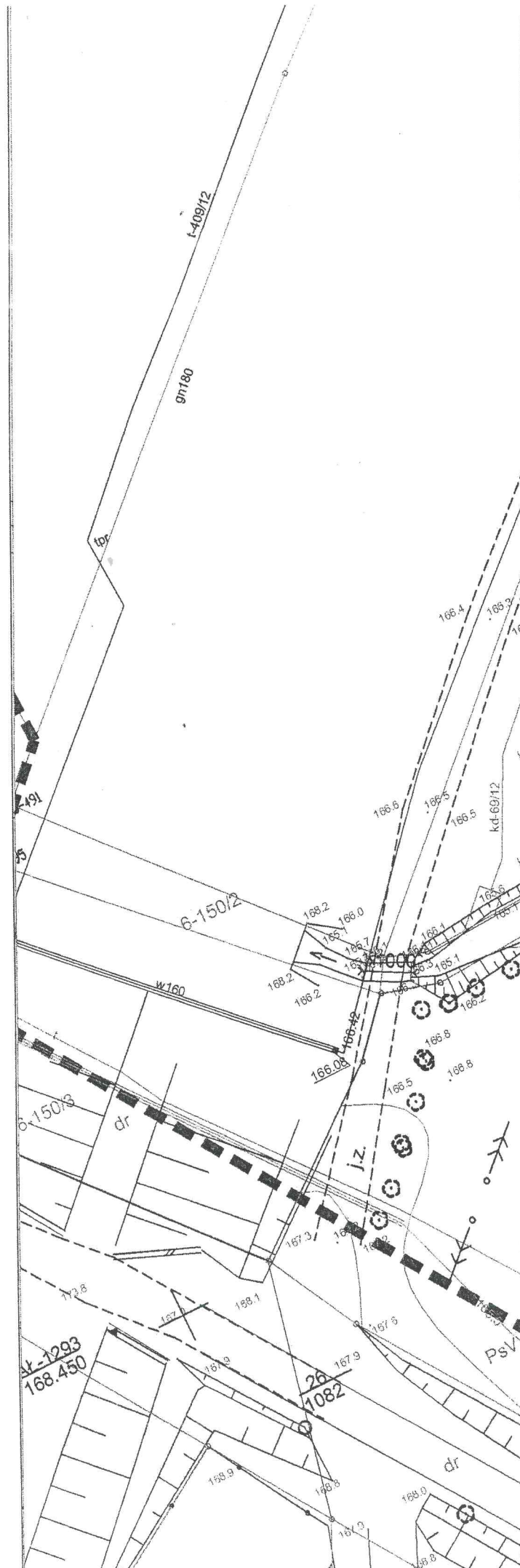
Km 0+177,90 przewidz. str.L

wg projektu P.M.C. SpV 4 sp. z o.o.
Km 0+125

wg projektu P.M.C. SpV 4 sp. z o.o.
Km 0+125

wg projektu P.M.C. SpV 4 sp. z o.o.
Km 0+125

wg projektu P.M.C. SpV 4 sp. z o.o.
Km 0+125



OZNACZENIA (OBIEKTY ISTNIEJĄCE)

- ISTN. GRANICE I NUMERY DZIAŁEK (NIERUCHOMOŚCI)
- ISTN. ZABUDOWA KUBATUROWA
- ISTN. SIĘĆ I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE
- ISTN. SIĘĆ I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
- ISTN. LINIE NAPÓWIERTRZNE ENERGETYCZNE
- ISTN. LINIE NAPÓWIERTRZNE ENERGETYCZNE DO PRZEBUDOWY
- ISTN. LINIE/KABLOWE ENERGETYCZNE
- ISTN. SIĘĆ I PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNE KABLOWE
- ISTN. SIĘĆ I PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNE NAPÓWIERTRZNE
- ISTN. SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA DO ROZBÓRKI LUB PRZEBUDOWY
- ISTN. ZADRZEWIENIE

OZNACZENIA (OBIEKTY PROJEKTOWANE)

- PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI ULIC Z KOSTKI BETONOWEJ
- PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI ULIC BITUMCZNA
- PROJ. NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ
- PROJ. NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ
- PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA
- PROJ. WPUSTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- PROJ. LINIA KABLOWA TELEKOMUNIKACYJNA PO PRZEBUDOWIE
- PROJ. LINIA KABLOWA ENERGETYCZNA PO PRZEBUDOWIE
- PROJ. LINIA NAPÓWIERTRZNA ENERGETYCZNA PO PRZEBUDOWIE
- PROJ. OPRAWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO - ZMIANA LOKALIZACJI
- ISTN. ZADRZEWIENIE DOZWIOLONO SIĘ Z ORYGINAŁEM

DNIA 30.08.2013 R.

ENERGA
operator

ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Ostróda
ul. Piżemysłowa 13
14-100 Ostróda
T +48 89 646 32 72
F +48 89 646 39 08
NIP 583-000-11-90

*Ulp. projekt
Prac. 10.07.2013
z dnia 20.08.2013*

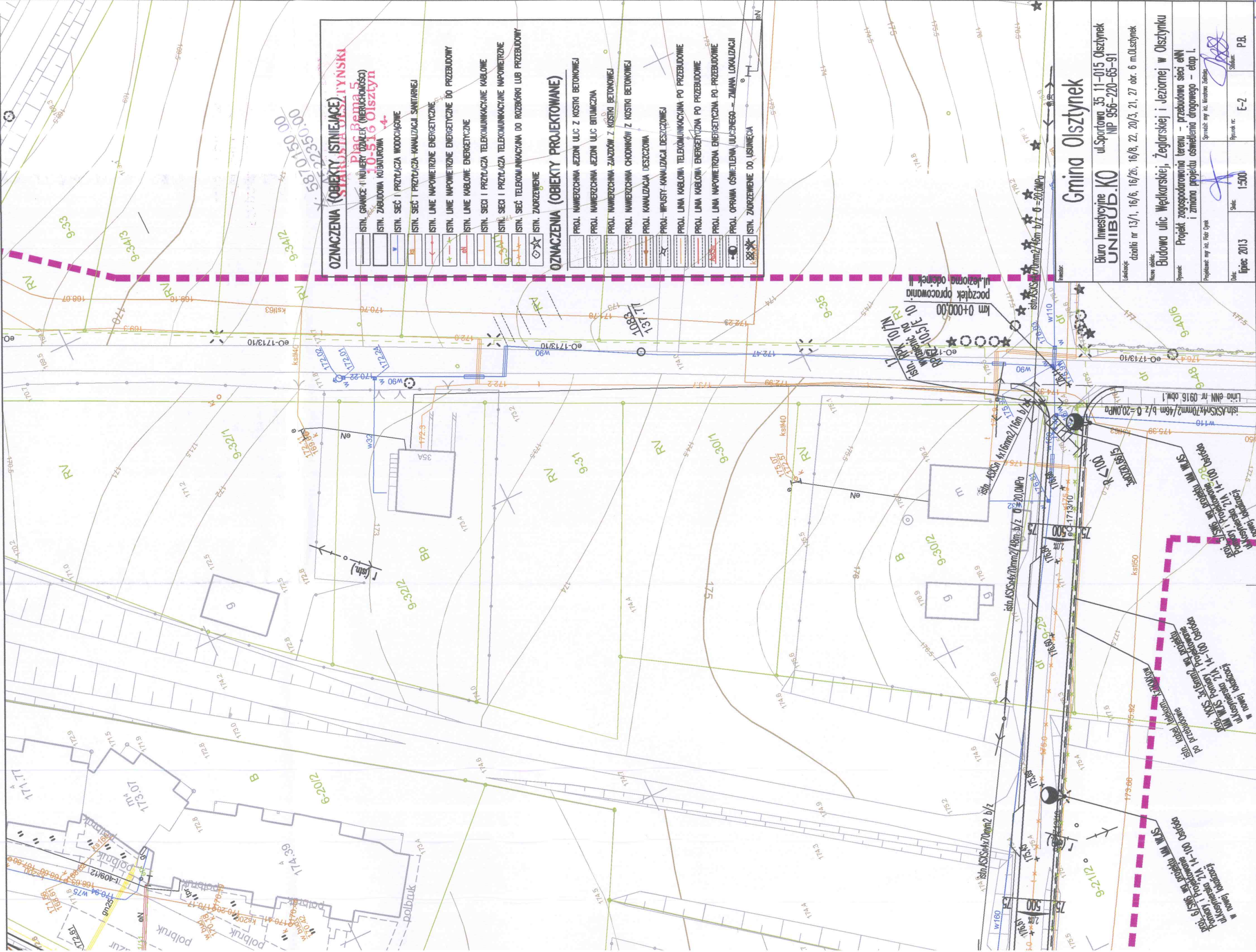
Inżynier
ds. Zarządzania Usługami Sieciowymi
Robert Faltynowski

Inwestor:			
Gmina Olsztynek			
Biuro Inwestycyjne UNIBUD.KO		ul. Sportowa 35 11-015 Olsztynek NIP 956-220-65-91	
Lokalizacja: działki nr 13/1, 16/2, 22, 20/3, 21, 17/1, 17/2, 17/3, 17/4, 17/5, 18, 19, 27 obr. 6 m.c. Olsztynek działki nr 21/2, 28, 29, 48 obr. Jamnikowo gm. Olsztynek, działki nr 481/3, 483/2 obr. Królówko gm. Olsztynek			
Nazwa obiektu: Budowa ulic Wędkarskiej, Żeglarskiej i Jeziornej w Olsztynku			
Rysunek: Projekt zagospodarowania terenu - przebudowa sieci eNN i zmiana projektu oświetlenia drogowego.			
Projektował: mgr inż. Piotr Cyrek		Sprawdził: mgr inż. Mirosław Żelazka	
Data: lipiec 2013		Skala: 1:500	
Rysunek nr: E-1		Strona: P.B.	

139/3
123

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:500



OZNACZENIA (OBIEKTY ISTNIEJĄCE)	
	ISTN. GRANICE I NUMERY OZIAK (NIERUCHOMOŚCI)
	ISTN. ZABUDOWA KUBATURA 4-
	ISTN. SIĘĆ I PRZYTĄCZA WODOCIĄGOWE
	ISTN. SIĘĆ I PRZYTĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
	ISTN. LINE NAPOWIETRZNE ENERGETYCZNE
	ISTN. LINE NAPOWIETRZNE DO PRZEBUDOWY
	ISTN. LINE NAPOWIETRZNE ENERGETYCZNE
	ISTN. LINE KABLOWE ENERGETYCZNE
	ISTN. SIĘCI I PRZYTĄCZA TELEKOMUNIKACYJNE NAPOWIETRZNE
	ISTN. SIĘCI TELEKOMUNIKACYJNA DO ROZBÓRKI LUB PRZEBUDOWY
	ISTN. ZAURZĘCZENIE
OZNACZENIA (OBIEKTY PROJEKTOWANE)	
	PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI ULIC Z KOSTKI BETONOWEJ
	PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI ULIC BITUMICZNA
	PROJ. NAWIERZCHNIA ZAJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ
	PROJ. NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ
	PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA
	PROJ. WPUSTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
	PROJ. LINA KABLOWA TELEKOMUNIKACYJNA PO PRZEBUDOWIE
	PROJ. LINA KABLOWA ENERGETYCZNA PO PRZEBUDOWIE
	PROJ. LINA NAPOWIETRZNA ENERGETYCZNA PO PRZEBUDOWIE
	PROJ. OPRAWA OŚWIETLENA, ULICZNEGO - ZMIANA LOKALIZACJI
	ISTN. ZAURZĘCZENIE DO USUNIĘCIA

Gmina Olsztynek

Biurowo Inwestycyjne
UNIBUB.KO ul.Sportowa 35 11-015 Olsztynek
NIP 956-220-65-91

Lokalizacja: działki nr 13/1, 16/6, 16/26, 16/8, 22, 20/3, 21, 27 obr. 6 m.Olsztynek

Nazwa obiektu: Budowa ulic Węglarskiej, Żeglarskiej i Jezierniej w Olsztynku

Opis: Projekt zagospodarowania terenu - przebudowa sieci eW i zmiana projektu oświetlenia drogowego - etap I.

Projektant: mgr inż. Piotr Ojciek

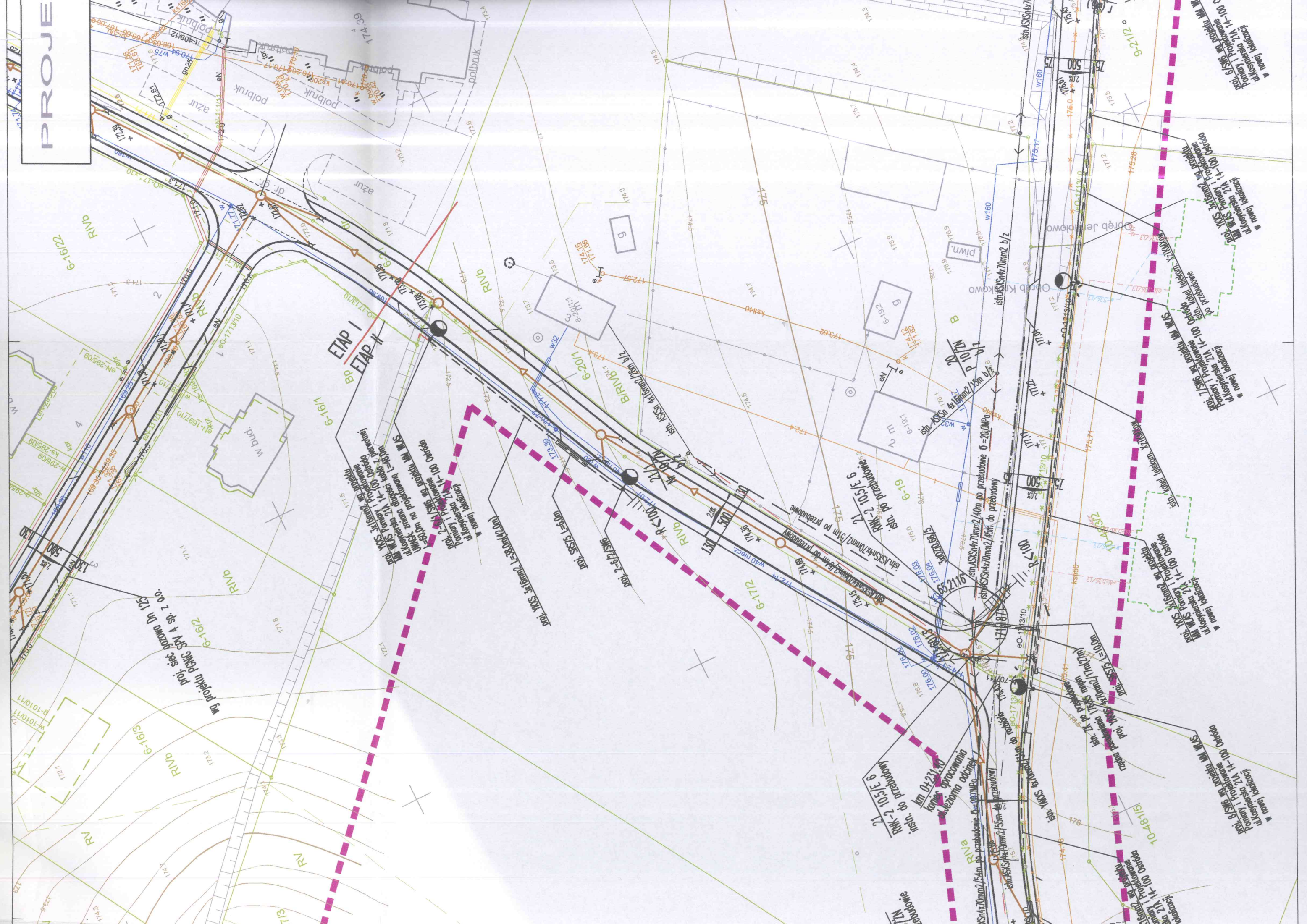
Data: lipiec 2013

Skala: 1:500

Strona: E-2

124

PROJE

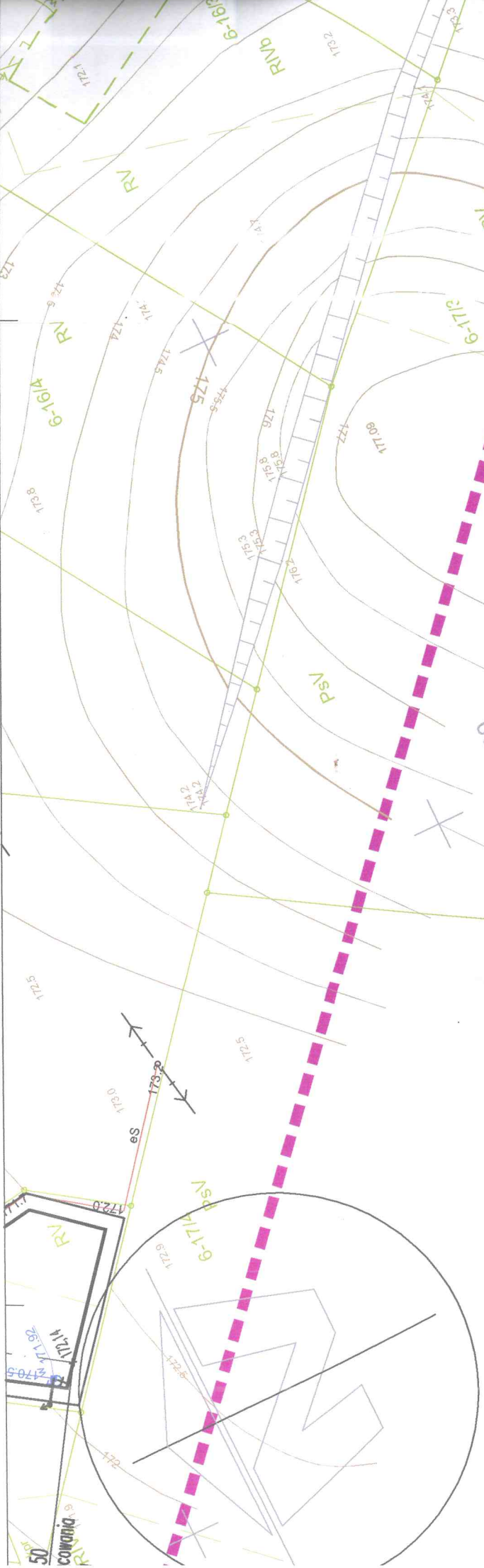


proj. 2.15/156 an projekt MM W.S.
Umieszczenie pompy 150mm, 14-100 Gardex
w miejscu, gdzie istnieją kanały
kanalizacyjne. Pompa 150mm, 14-100 Gardex
zasilana z sieci 230V/50Hz.
proj. 2.15/156 an projekt MM W.S.
Umieszczenie pompy 150mm, 14-100 Gardex
w miejscu, gdzie istnieją kanały
kanalizacyjne. Pompa 150mm, 14-100 Gardex
zasilana z sieci 230V/50Hz.

proj. 2.15/156 an projekt MM W.S.
Umieszczenie pompy 150mm, 14-100 Gardex
w miejscu, gdzie istnieją kanały
kanalizacyjne. Pompa 150mm, 14-100 Gardex
zasilana z sieci 230V/50Hz.

proj. 2.15/156 an projekt MM W.S.
Umieszczenie pompy 150mm, 14-100 Gardex
w miejscu, gdzie istnieją kanały
kanalizacyjne. Pompa 150mm, 14-100 Gardex
zasilana z sieci 230V/50Hz.

proj. 2.15/156 an projekt MM W.S.
Umieszczenie pompy 150mm, 14-100 Gardex
w miejscu, gdzie istnieją kanały
kanalizacyjne. Pompa 150mm, 14-100 Gardex
zasilana z sieci 230V/50Hz.





OZNACZENIA (OBIEKTY ISTNIEJĄCE)

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Piotr Bortus
10-516 Olsztyn

	ISTN. GRANICE I NUMERY DZIAŁEK (NIERUCHOMOŚCI)
	ISTN. ZABUDOWA KUBATUROWA
	ISTN. SIĘĆ I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE
	ISTN. SIĘĆ I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
	ISTN. LINIE NAPOWIETRZNE ENERGETYCZNE
	ISTN. LINIE NAPOWIETRZNE ENERGETYCZNE DO PRZEBUDOWY
	ISTN. LINIE KABLOWE ENERGETYCZNE
	ISTN. SIĘCI I PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNE KABLOWE
	ISTN. SIĘCI I PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNE NAPOWIETRZNE
	ISTN. SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA DO ROZBÓRKI LUB PRZEBUDOWY
	ISTN. ZADRZEWIENIE

OZNACZENIA (OBIEKTY PROJEKTOWANE)

	PROJ. NAWIERZCHNIA JEZONI ULIC Z KOSTKI BETONOWEJ
	PROJ. NAWIERZCHNIA JEZONI ULIC BITUMICZNA
	PROJ. NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ
	PROJ. NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ
	PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA
	PROJ. WPUSTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
	PROJ. LINIA KABLOWA TELEKOMUNIKACYJNA PO PRZEBUDOWIE
	PROJ. LINIA KABLOWA ENERGETYCZNA PO PRZEBUDOWIE
	PROJ. LINIA NAPOWIETRZNA ENERGETYCZNA PO PRZEBUDOWIE
	PROJ. OPRAWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO ZWIĄZANA DOKŁADZĄCĄ
	ISTN. ZADRZEWIENIE DO OŚWIETLENIA

Energa
operator

ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Ostróda
ul. Przemysłowa 13
14-100 Ostróda
T +48 89 646 32 72
F +48 89 646 39 08
NIP 583-000-11-90

Ugodziłem projekt
10/07/2013
zdanie 2007013
Inżynier
da. Zarządzania Usługami Sieciowymi
Robert Palczowski

Gmina Olsztyn

Biuro Inwestycyjne **UNIBUD.KO** ul. Sportowa 35 11-015 Olsztyn
NIP 956-220-65-91

Localizacja: działki nr 13/1, 16/8, 22, 20/3, 21, 17/1, 17/2, 17/3, 17/4, 17/5, 18, 19, 27 obr. 6 m. Olsztyn
działki nr 21/2, 28, 29, 48 obr. Janinowa gm. Olsztyn, działki nr 481/3, 483/2 obr. Królów gm. Olsztyn

Nazwa obiektu: Budowa ulic Wędkarskiej, Żeglarskiej i Jeziornej w Olsztynku

Opis: Projekt zagospodarowania terenu - przebudowa sieci eN i zmiana projektu oświetlenia drogowego.

Projektował: mgr inż. Piotr Cyrek
Sprawdził: mgr inż. Mariola Zielińska

Data: lipiec 2013
Skala: 1:500
Rysunek nr: E-2
Stacja: P.B.

proj. 3/SW6 wg projektu MM WLAS
Pomocy i Projektowania 28
ul. Koszyńskiego 21A 14-100 Ostróda
nowej lokalizacji

125