

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Woj. łódzkie
Pow. bełchatowski
m. Bełchatów
Obr. 12
Dz. nr: 197, 210, 185
Sekcja: 6.154.32.20.14 "2000"
GK.6641.667.2016

Poz. odniesienia "Kronsztadt 60"
Ukt. współrzędnych "2000 6/18"
Uzgodniono w Z.U.D.
Aktualna na dzień: 18.03.2016
Granice w/g ewidencji gruntów.
Jednostka ewidencyjna: 100101_1
ID. dz.: 100101_1.0012.197
100101_1.0012.210
100101_1.0012.185

zakres opracowania

USŁUGI GEODEZYJNE
Zbigniew Ogłoz
97-400 Bełchatów ul. Pabianicka 12
tel. 0603 697 576; 0609 525 269
NIP 789-106-19-81; REG.590389831

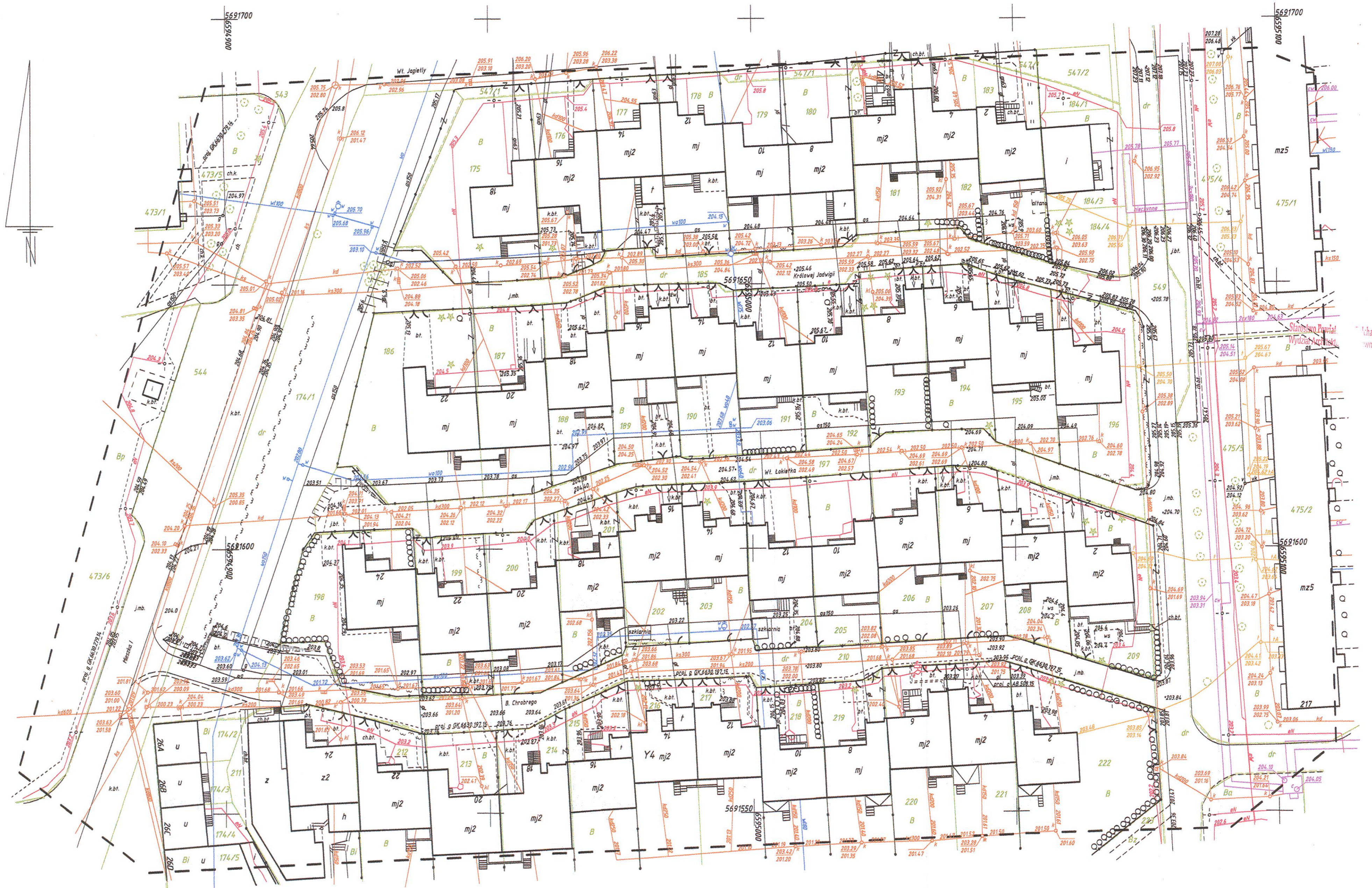
GEODETA UPRAWNIONY
Zbigniew Ogłoz
Świad. MGPIB Nr 14830

Podważa się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oprzet techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Starosta Bełchatowski
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
P.1001. 2016. 1691
data wpisu operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
Imię, nazwisko i podlega osoby reprezentującej organ

Z up. STAROSTY

mgr inż. **Janina Hejak**
KIEROWNIK POWIATOWEGO OŚRODKA
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru

Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji powykonawczej jednostkom wykonawstwa geodezyjnego.
Za przewody nie zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej oraz za przewody inwentaryzowane uprzednio wykonawcą niniejszej mapy nie ponosi odpowiedzialności



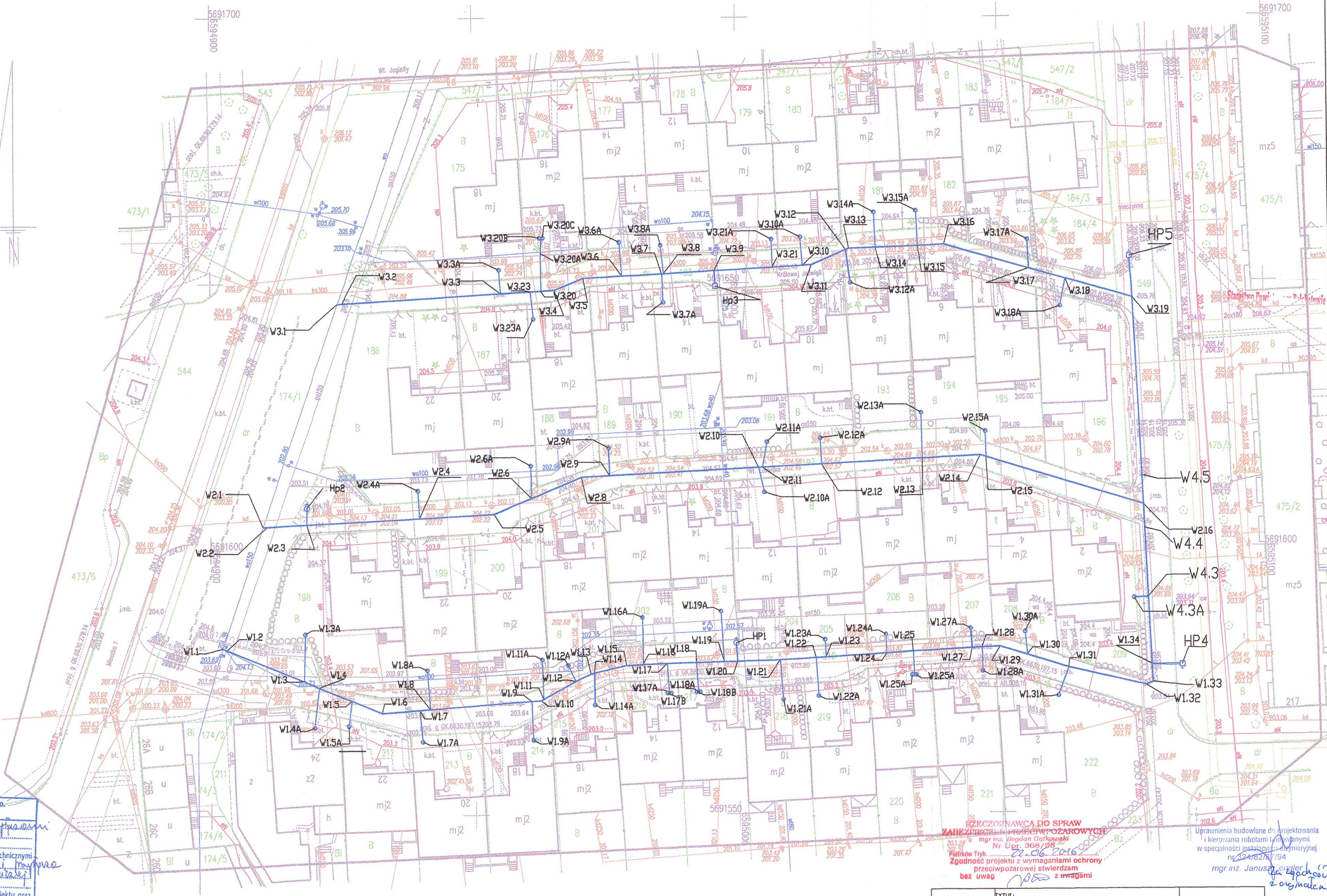
za zgodność
z oryginałem
Uprawnienia budowlane do projektowania robót i nadzoru nad ich wykonaniem w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr 34/187/94
mgr inż. Janusz Fengl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Woj. łódzkie
Pow. bełchatowski
m. Bełchatów
Obr. 12
Dz. nr: 197, 210, 185
Sekcja: 6.154.32.20.1.4 "2000"
GK.6641.667.2016

Poz. odniesienia "Kronsztadt 60"
Ukł. współrzędnych "2000 6/18"
Uzgodniono w Z.U.D.
Aktualna na dzień: 18.03.2016
Granice w/g ewidencji gruntów.
Jednostka ewidencyjna: 100101_1
ID. dz.: 100101_1.0012.197
100101_1.0012.210
100101_1.0012.185

zakres opracowania



STAROSTA BEŁCHATOWSKI
Dokumentacja projektowa
sekcja i przyłącza
wodociągowe
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Bełchatowie
w dniu 09 CZE 2016
W formie:
zebrania zainteresowanych podmiotów
z pomocą środków komunikacji elektronicznej
Nr. GK.6630 500 2016 Bełchatów, dnia 09 CZE 2016

Z U D STAROSTY
Małgorzata Dombiska
PRZEWODNICZĄCA NARADY
KOORDYNACYJNYCH
w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru

Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WOD-KAN" Sp. z o.o.
97-400 Bełchatów, ul. Św. F. Kowalskiej 9
Uzgodniono/uzgodniono PŁ. Zgodność projektu z planem
M. Umowa nr. 1001.2016.1691 z dnia 03.06.2016
działka nr obr. nr ul.
pod względem eksploatacyjnym i w zakresie zgodności z warunkami technicznymi
z następującymi uwagami: poliście wodociągowe o 100 mm średnicy
zawieszony nad kanałem kanalizacyjnym
z minimalną wysokością nad kanałem
Za poprawność rozwiązań projektowych (stronę formalno-prawną projektu oraz
zgodność z przepisami i normami odpowiada projektant
Bełchatów, dn. 03.06.2016 podpis: STASZYŃSKI
mgr inż. Barbara Sieradzka

Mapa ta sama zawierająca zamiejscowienie w Starostwie Bełchatowskim w
Bełchatowie w powyższym celu obliczeniowym Geodezyjnym
i kartograficznym pod nr. P.1001.2016.1691 z dnia 03.06.2016 r.
Mulla

USŁUGI GEODEZYJNE
Zbigniew Ogłoz
97-400 Bełchatów ul. Pabianicka 12
tel. 0603 197 576; 0609 525 269
NIP 769-105-19-81; REG.590389831

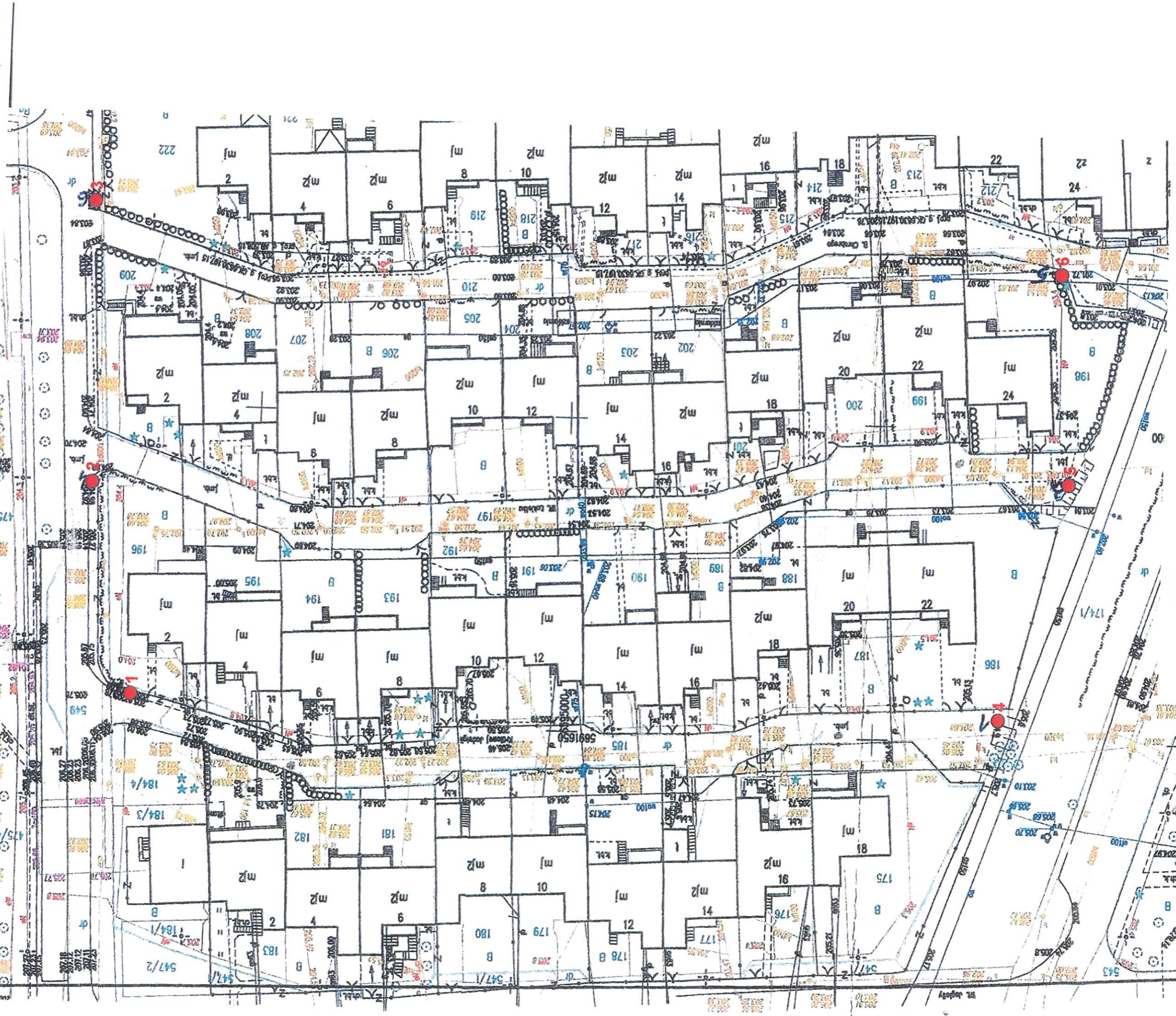
GEODETA UPRAWNIONY
Zbigniew Ogłoz
Świad. MGPIR Nr 14830

LEGENDA
— projektowany wodociąg z rur PE100 DN110 SDR11 PN16

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w szczególności instalacjami inżynierijnej
Or 324/2014/194
mgr inż. Janusz Fengler

ZABEZPIECZENIE DO SPRAW
ZABEZPIECZENIA WYKONAWCZYCH
Nr Upr. 368/98
Piotek Tyb. 22.06.2016
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony
przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag 2016 z uwagami
mgr inż. Janusz Fengler
Zarymka

SKALA 1:500	TYTUŁ: MAPA SECI WODOCIĄGOWEJ	NR RYS. 1
ZBIEKI:		
SEK WODOCIĄGOWA w ulicy Bolesława Chrobrego w Bełchatowie		
ADRES:		
DZIAŁKI NR 174/1,210,540, OBR. 12, m. Bełchatów		Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w szczególności instalacjami inżynierijnej Or 324/2014/194
PROJEKTOWAŁ	Nazwisko i Imię mgr inż. Janusz Fengler	Nr upr. upr. 324/2014/194
OPRACOWAŁA	mgr inż. Agata Kowalska	DATA 03.2016
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. R. Mucha	03.2016



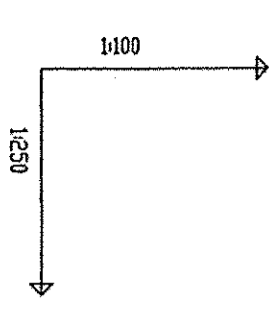
Załącznik nr 1

Temat	Projekt budowy sieci wodociągowej w rejonie ulic B. Chrobrego, W. Łokietka i Królowej Jadwigi w Bełchatowie - plan rozmieszczenia punktów badań geotechnicznych.
Zleceniodawca	Tina PPHU Usługi Instalacyjne i Konstrukcyjno-Budowlane ul. Męczenników Katyńskich 6a, 97-400 Bełchatów
Opracował	Progeol - Usługi Geologiczne Jan Szataniak mgr Jan Szataniak, upr. VII-1170
Data	kwiecień, 2016

OBJASNIENIA:

● - lokalizacja badań geotechnicznych





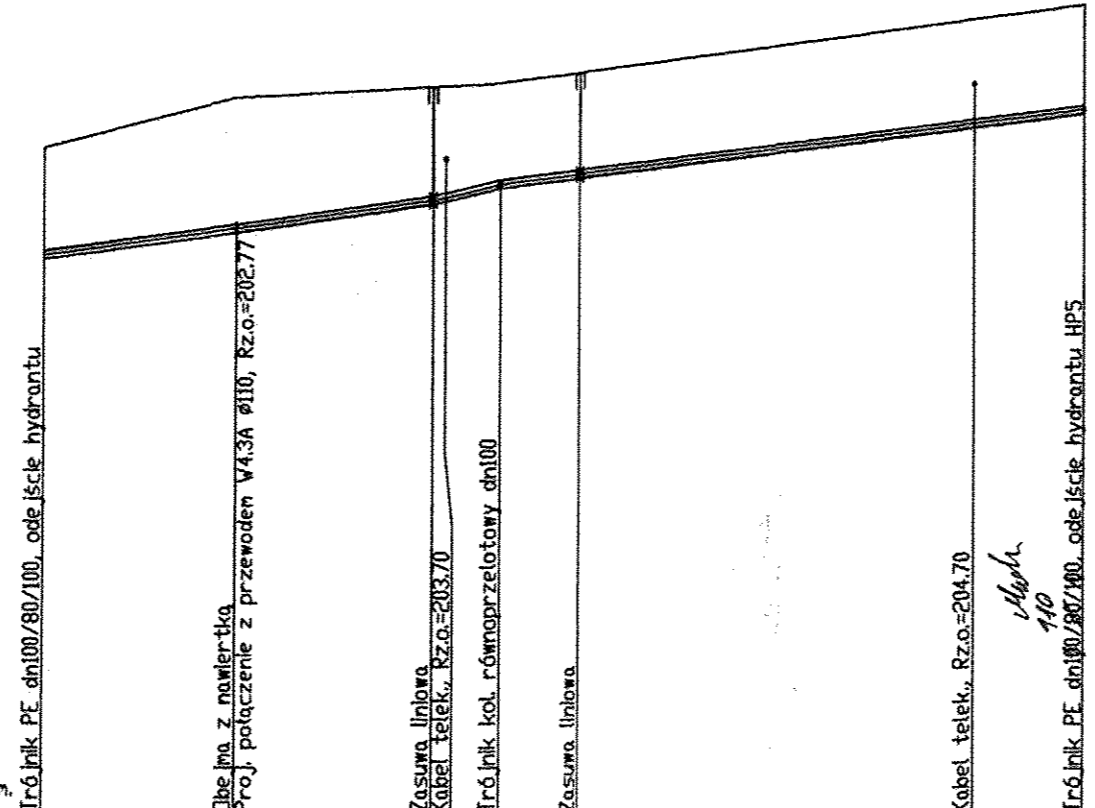
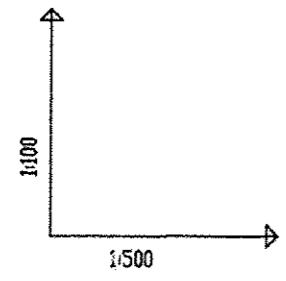
PE100 DN110 SDR11 PN16 L=39.67m	PE100 DN110 SDR11 PN16 L=143.05m
0.00	0.00
0.84	0.84
15.75	15.75
13.90	13.90
16.59	16.59
18.55	18.55
19.66	19.66
21.27	21.27
22.27	22.27
26.37	26.37
28.01	28.01
32.51	32.51
36.96	36.96
39.67	39.67
41.67	41.67
45.36	45.36
48.00	48.00
52.50	52.50
52.50	52.50
60.91	60.91
62.71	62.71
63.27	63.27
65.95	65.95
68.07	68.07
70.22	70.22
73.42	73.42
74.16	74.16
76.92	76.92
79.59	79.59
80.36	80.36
83.61	83.61
85.36	85.36
88.16	88.16
93.66	93.66
97.65	97.65
98.91	98.91
101.51	101.51
102.79	102.79
105.44	105.44
109.56	109.56
110.61	110.61
116.36	116.36
118.26	118.26
122.19	122.19
115.5	115.5
126.58	126.58
129.91	129.91
134.96	134.96
136.41	136.41
141.43	141.43
142.58	142.58
146.16	146.16
148.06	148.06
151.46	151.46
154.0	154.0
156.86	156.86
165.06	165.06
151.04	151.04
180.10	180.10
181.46	181.46
182.5	182.5
184.71	184.71

SKALA 1:50	TYTUŁ	NR RYS. 21
PRZETŁ. SEKI WODOWNIKI ODMIEN. W1 - W123		
OBJEKT		
MIEJSCOWOŚĆ: ul. Słowackiego, Wrocław		
DOKUMENTACJA: Projekt wykonawczy		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. R. Hucina		
OPRACOWAŁA: mgr inż. Agnieszka Kowalska		
ASISTENT PROJEKTANTA: mgr inż. R. Hucina		
DATA: 03.2016		
CZAS: 03.2016		

Uwagi: Wykonanie robót zgodnie z projektem, z uwzględnieniem zmian i doposażeń. Wszelkie zmiany i doposażenia musi być uzgodnione z inwestorem. Projektant nie odpowiada za zmiany i doposażenia wykonane bez jego wiedzy i zgody.

mgr inż. Janusz Pętyk

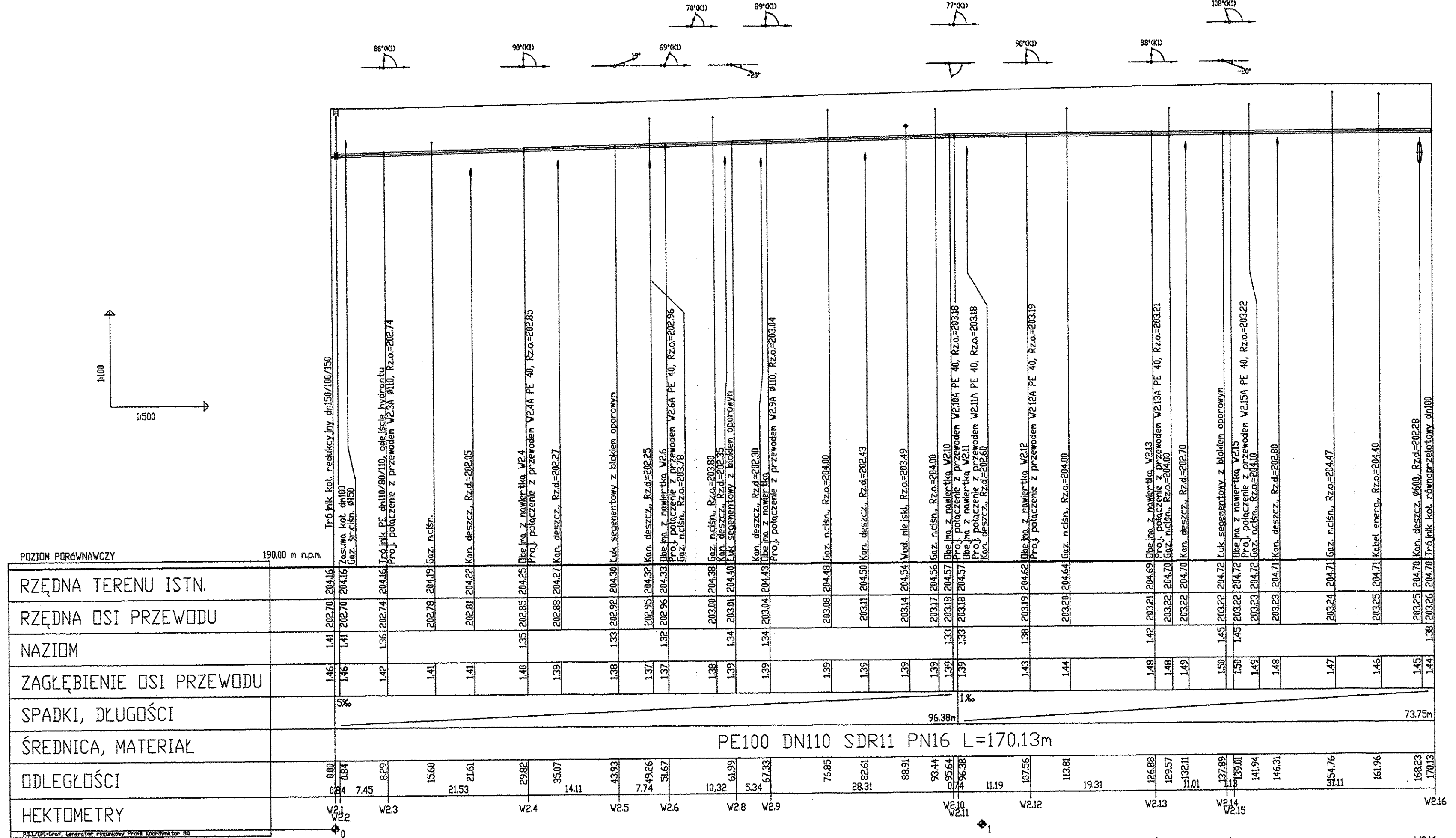
177°(K1)



POZIOM PORÓWNAWCZY		195.00 m n.p.m.						
RZĘDNA TERENU ISTN.		203.84	204.50	204.65	204.70	204.85	205.55	205.75
RZĘDNA OSI PRZEWODU		202.43	202.77	203.15	203.36	203.50	204.17	204.36
NAZIOM		1.35	1.67	1.45	1.28	1.29		1.33
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU		1.41	1.73	1.50	1.34	1.35	1.38	1.39
SPADKI, DŁUGOŚCI		27%	28.8%	46.9%	26%	25.6%		
		12.71m	13.06m	4.50	5.39	33.59m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PE100 DN110 SDR11 PN16 L=69,25m						
ODLEGŁOŚCI		0.00	12.71	25.77	30.27	35.66	61.90	69.25
HEKTOMETRY		W1.34	W4.3	W4.4	W2.16	W4.5		W3.19

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-montażowej nr 274/2013/19A
mgr inż. Janusz Ferjgier

SKALA 1:500	TYTUŁ: PROFIL SECI WODOCIĄCOWEJ ODCNEK W2.1 - W2.16		NR RYS. 2.4
OBIEKT: SEĆ WODOCIĄCOWA w ulicy Bolesława Chrobrego w Bełchatowie			
ADRES:			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janusz Ferjgier	Nr upr. upr. 224/82/87	DATA 03.2016
OPRACOWAŁA	inż. Agata Kowalska		DATA 03.2016
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. R. Mucha		DATA 03.2016

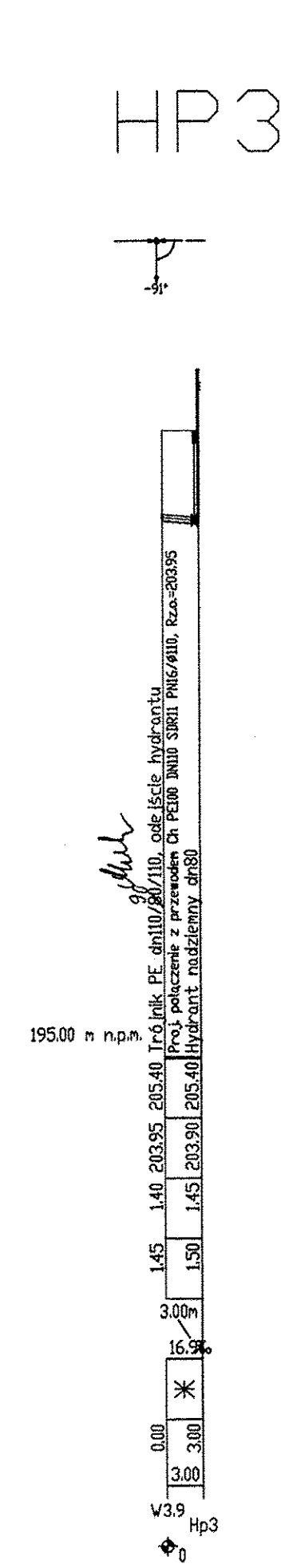
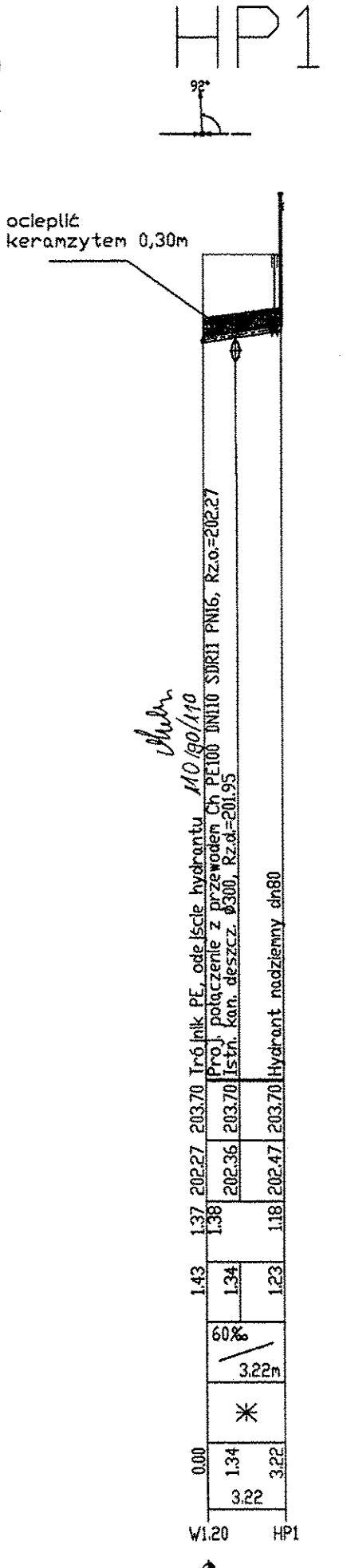
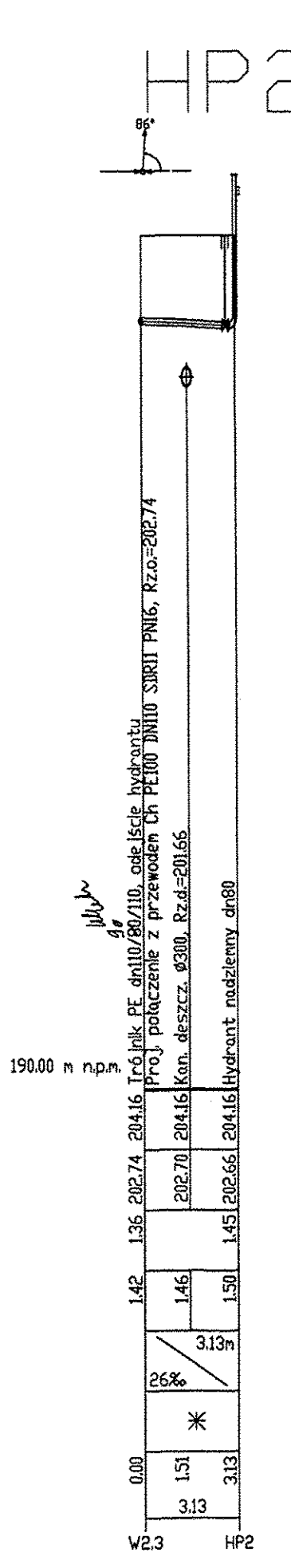
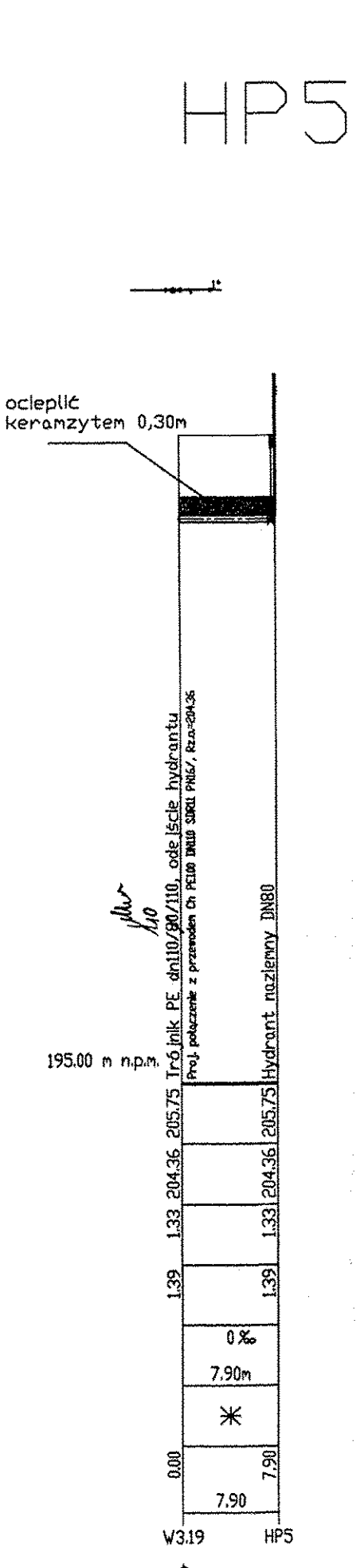
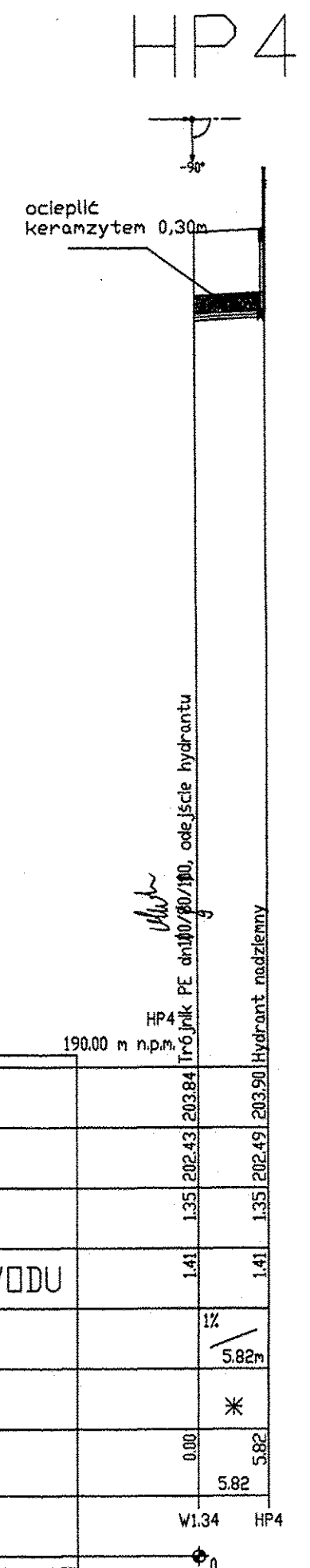
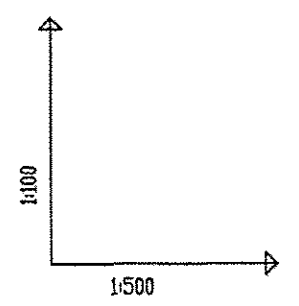


SKALA 1:500	TYTUŁ: PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ ODCINEK W2.1 - W2.16	NR RYS. 2.2
ZBIEKTY:		
SIEĆ WODOCIĄGOWA w ulicy Bolesława Chrobrego w Białoborze		
ADRES:		
<small>Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-mechanicznej nr 324/2016/317/3301</small> mgr inż. Janusz Fejgler		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janusz Fejgler	upr. 324/2016/317/3301
OPRACOWAŁA	inż. Agata Kowalska	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. R. Mucha	
DATA	03.2016	
DATA	03.2016	
DATA	03.2016	

OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

RZĘDNA TERENU ISTN.			
RZĘDNA OSI PRZEWODU			
NAZIOM			
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU			
SPADKI, DŁUGOŚCI		1%	5,82m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		*	
ODLEGŁOŚCI	0,00		5,82
HEKTOMETRY		V1,34	HP4

P.S.T./E.P.I.-Graf, Generator rysunkowy ProfA Koordynator 80

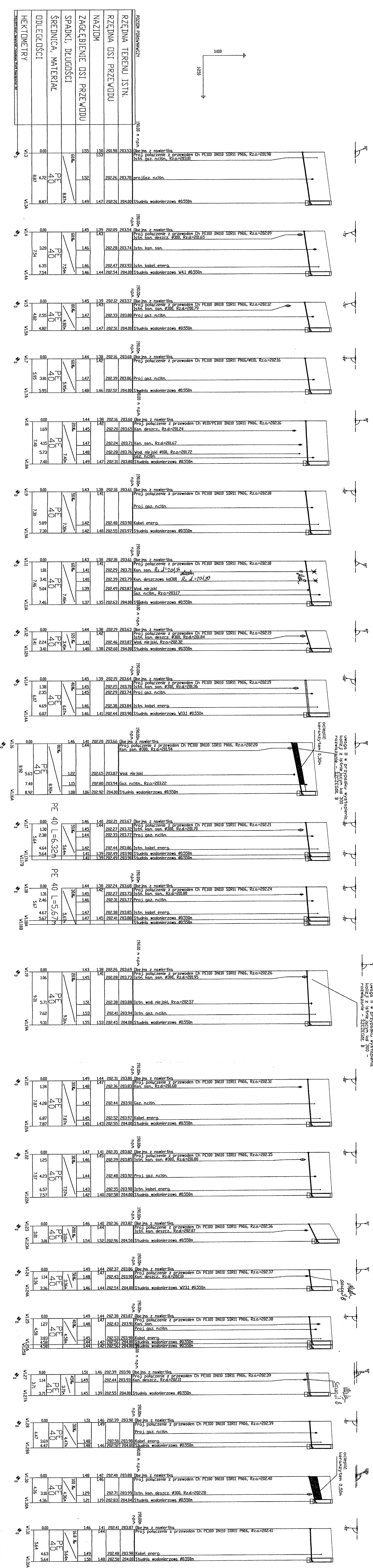


UWAGA!!!
* oznacza wykonanie podłączenia do hydrantu z rur PE DN80, ostatni metr wykonać z rur żeliwnych i zamontować zasuwę DN80

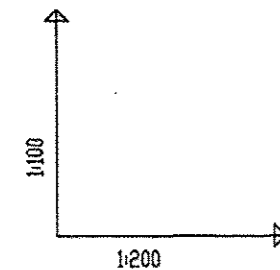
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-energetycznej nr 324/82/87
mgr inż. Janusz Fengler

SKALA 1:500	TYTUŁ: PROFILE PODŁĄCZEŃ HYDRANTÓW	NR RYS. 203.5
DZIEKI:		
SEĆ WODOCIĄGOWA w ulicy Bolesława Chrobrego w Bełchatowie		
ADRES:		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janusz Fengler	opr. 324/82/87
OPRACOWAŁA	inż. Agata Kowalska	03.2016
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr. inż. R. Mucha	03.2016

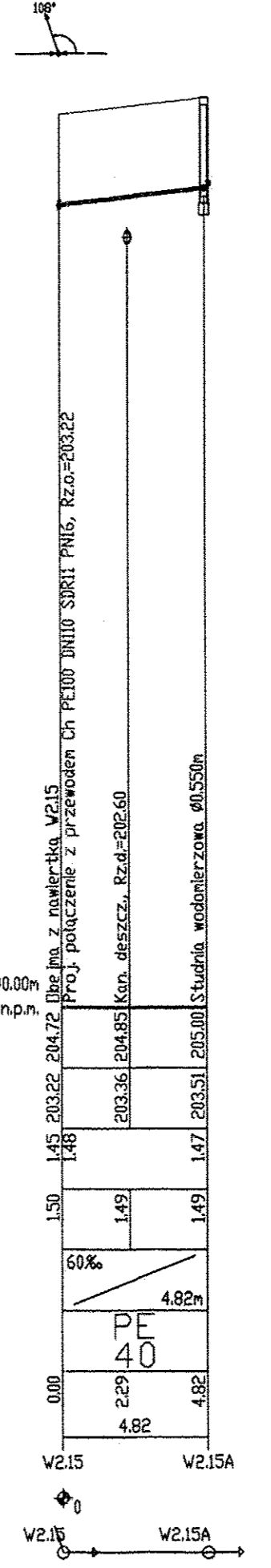
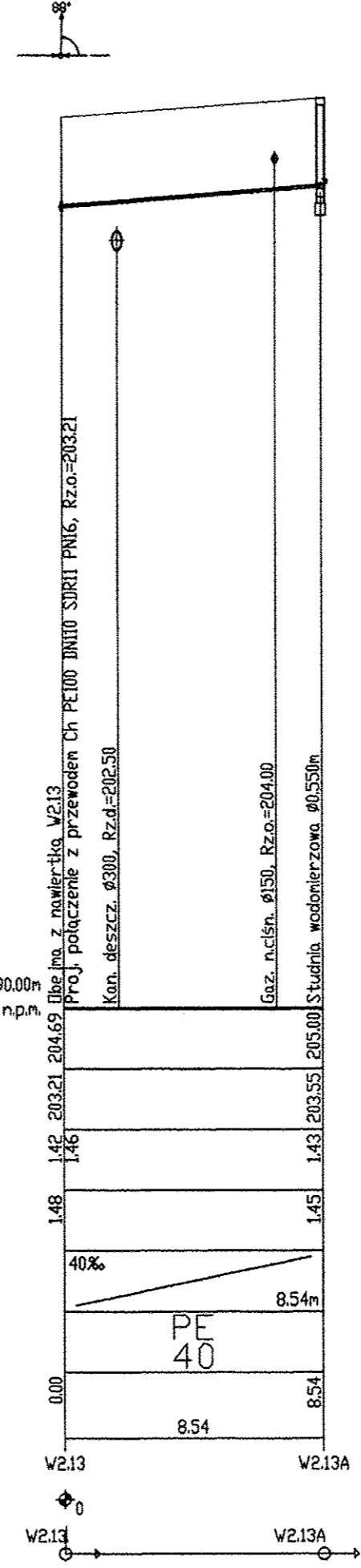
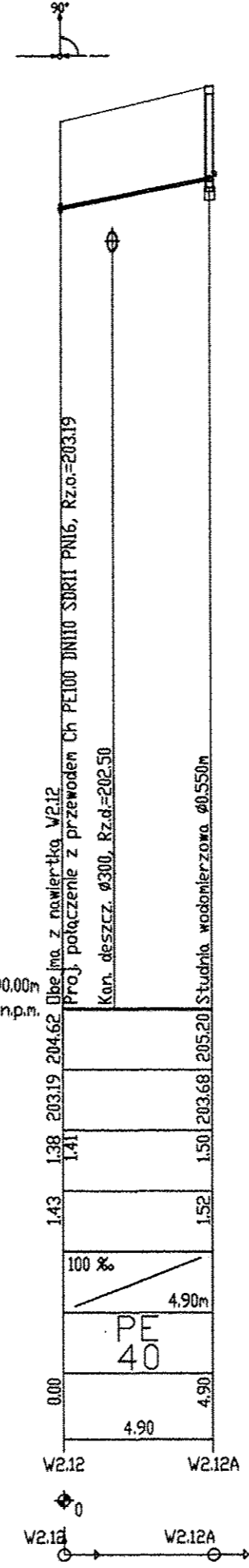
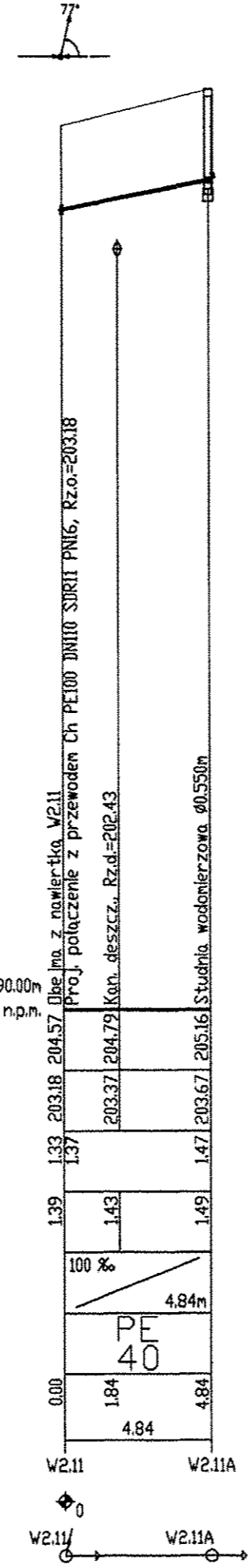
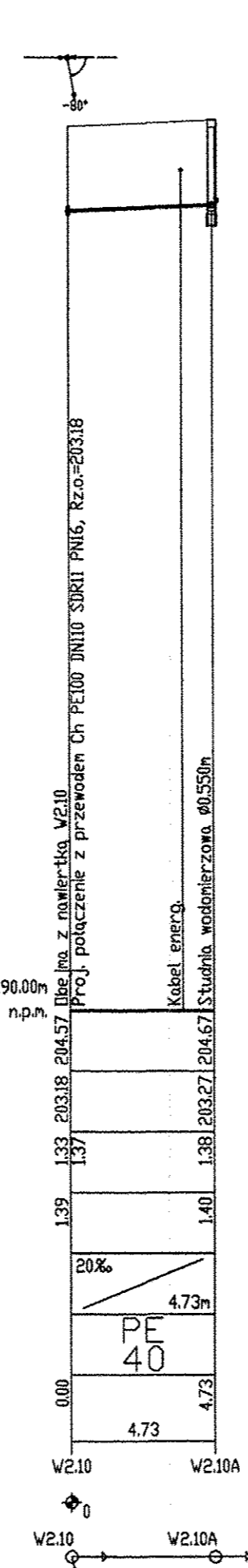
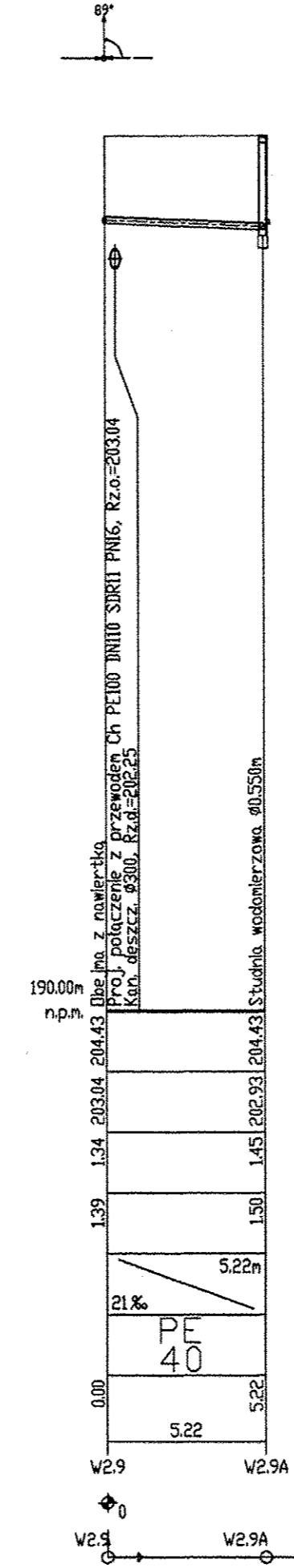
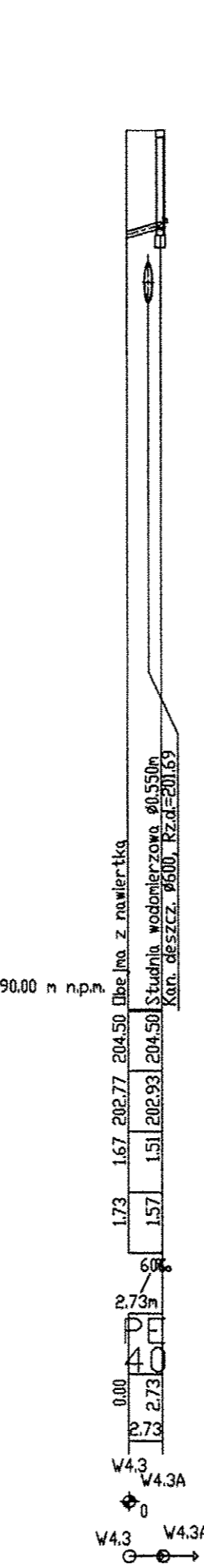
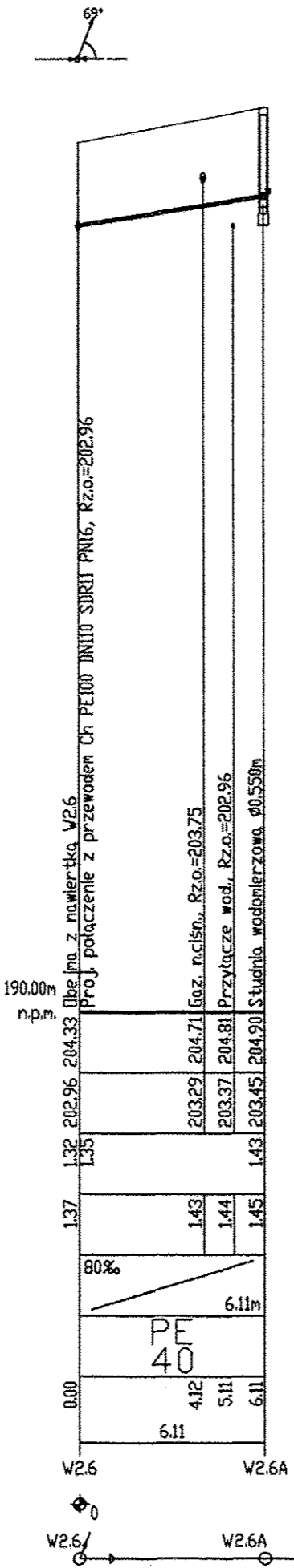
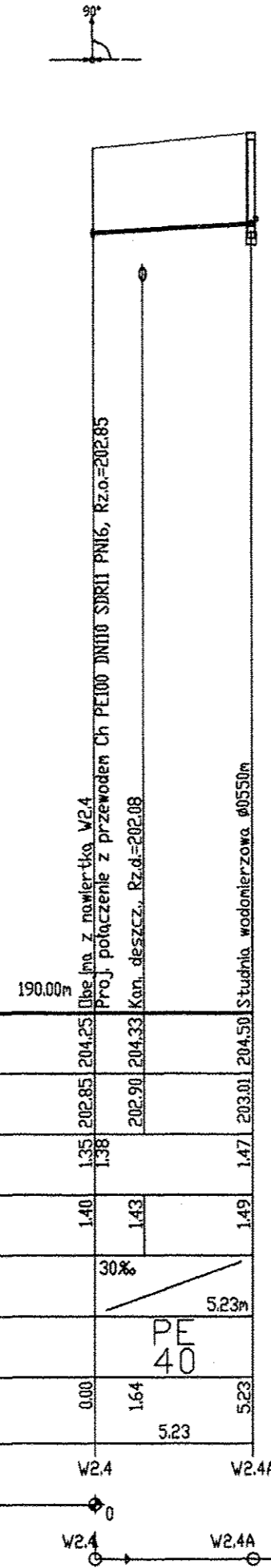
UWAGA!!!
PRZY WŁĄCZENIU PRZYŁĄCZA
KONIECZNIE ZAMONTOWANIE NAWIERTKI
NCS WRAZ Z DODATKOWĄ ZASUWĄ
ODCIĄAJĄCĄ - dotyczy wszystkich
przyłączy



SKALA 1:500	TITUL	NR RYS. 31
MOCNE PRZYŁĄCZE WODOWNICZE (ODBIOR 500 l/s) - W-23		
DZIENNY		
BIEG WODOWNICZNY z linii Świerzeż - Opatów z Słobidowa		
Ubezpieczenie budowlane do 30.09.2015 r.		
WZBUDZENIE: 10.09.2015 r.		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Janusz Pępek		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Janusz Pępek		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Janusz Pępek		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Janusz Pępek		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Janusz Pępek		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Janusz Pępek		



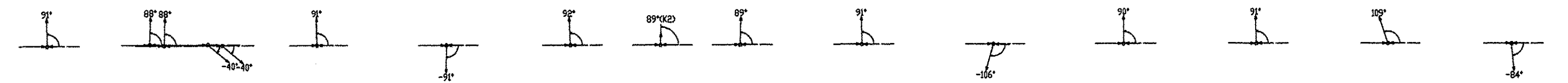
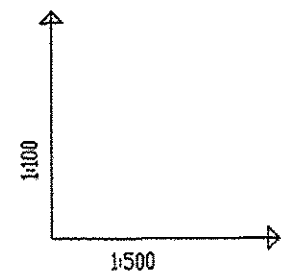
POZIOM PORÓWNAWCZY	
RZĘDNA TERENU ISTN.	190.00m
RZĘDNA OSI PRZEWODU	202.85, 204.25, 204.33, 204.50
NAZIOM	1.35, 1.38, 1.47
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1.40, 1.43, 1.49
SPADKI, DŁUGOŚCI	30%, 5.23m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PE 40
ODLEGŁOŚCI	0.00, 1.64, 5.23
HEKTOMETRY	W2.4, W2.4A



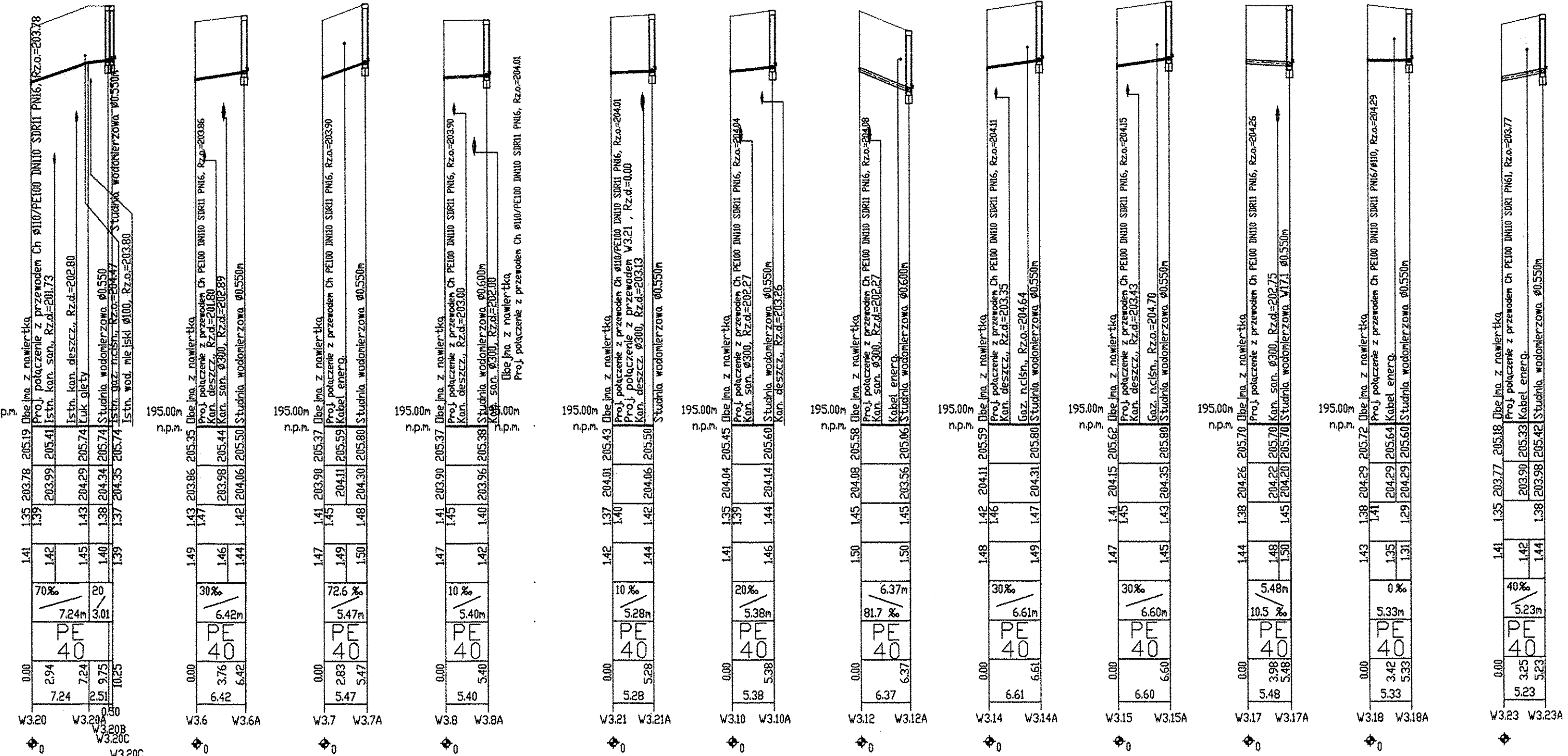
UWAGA!!!
PRZY WŁĄCZENIU PRZYŁACZA KONIECZNE
ZAMONTOWANIE NAWIERTKI NCS WRAZ Z
DODATKOWĄ ZASUWĄ ODCINAJĄCĄ -
dotyczy wszystkich przyłączy

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
W specjalności: Instalacje sanitarne i ciepłotekoniczne
nr 3342/2013/104
mgr inż. Janusz Fengler

SKALA 1:500	TYTUŁ: PROFILE PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH (ODCINEK SECI W2.1 - W2.16)	NR RYS. 3.2
OBJEKT: SEK WODOCIĄGOWA w ulicy Bolesława Chrobrego w Bełchatowie		
ADRES:		
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności: Instalacje sanitarne i ciepłotekoniczne nr 3342/2013/104 mgr inż. Janusz Fengler		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janusz Fengler upr. 324/02/07	03.2016
OPRACOWAŁA	inż. Agata Kowalska	03.2016
ASYSTENTA PROJEKTANTA	mgr. inż. R. Mucha	03.2016



POZIOM PORÓWNAWCZY	195.00 m n.p.m.	195.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.	1.35 203.75 205.15	1.35 203.75 205.15
RZĘDNA OSI PRZEWODU	203.91 205.36	203.91 205.36
NAZIOM	1.40 1.45	1.40 1.45
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1.40 1.45	1.40 1.45
SPADKI, DŁUGOŚCI	60% 4.59m	60% 4.59m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PE 40	PE 40
ODLEGŁOŚCI	0.00 2.79 4.59	0.00 2.79 4.59
HEKTOMETRY	W3.3 W3.3A	W3.20 W3.20C



UWAGA!!!
PRZY WŁĄCZENIU PRZYŁĄCZA KONIECZNE
ZAMONTOWANIE NAWIERTKI NCS WRAZ Z
DODATKOWĄ ZASUWĄ ODCINAJĄCĄ -
dotyczy wszystkich przyłączy

Ustalenie budowlane i projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności inżynierskiej
nr 02/16/2013/7194
mgr inż. Janusz Fengler

SKALA 1:500	TYTUŁ: PROFYLE PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH (ODCINEK SECI W3.1 - W3.19)	NR RYS. 3.3
OBIEKT: SIĆ WODOCIĄGOWA w ulicy Bolesława Chrobrego w Bełchatowie		
ADRES:		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janusz Fengler	upr. 24/82/97
OPRACOWAŁA	inż. Agneta Kowalska	03.2016
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr. inż. R. Mucha	03.2016