

BIURO PROJEKTÓW K2-PROJECT, ARCHITEKT ORNELA KOWALIK
 PL. PIŁSUDSKIEGO 2/1, 44-100 GLIWICE

PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT:	PRZEBUDOWA CHODNIKA UL. RYNEK W GŁOGÓWKU
INWESTOR:	GMINA W GŁOGÓWKU UL. RYNEK 1, GŁOGÓWEK
ADRES INWESTYCJI:	UL. RYNEK, GŁOGÓWEK
NR DZIAŁEK:	NR DZ.565
BRANŻA:	SANITARNA
KODY CPV:	CPV-45200000-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKT. BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ CPV-45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ CPV-45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE CPV-45232400-9 ROBOTY W ZAKRESIE KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ CPV-45232150-8 ROBOTY W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW DO PRZESYŁU WODY

Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTOWAŁ: branża sanitarna	Jerzy Warczok	196/89/Op	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Leszek Kowalik	231/01/DUW 132/85/Op	

EGZ. NR
1

Gliwice, grudzień 2009r.

OPIS TECHNICZNY

Sieci sanitarnych ul.Rynek

1. Przedmiot opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi projekt techniczno-budowlany wymiany istniejących przyłączy wodociągowych na nowe, przebiegających w pasie chodnikowym, biegnących od ulicy do budynków mieszkalnych .

2. Podstawa opracowania

- 1.1. Umowa z investorem.
- 1.2. Mapa sytuacyjna w skali 1:500
- 1.3. Warunki techniczne dostawy wody i odbioru ścieków wydane przez Zakład Mienia Komunalnego „Dział Wodociągów i Kanalizacji w Głogówku.
- 1.4. Wizja lokalna
- 1.5. Wytyczne projektowania sieci wod-kan oraz Polskie Normy Budowlane

3. Opis stanu istniejącego

W istniejących pasach chodnikowych Rynku , podlegających przebudowie , podzielonych na odcinki – trasy od 1 do 5 lub w jego sąsiedztwie, przebiegają następujące media podziemne:

- 1) Gazociąg z rur stalowych o nieopisanej średnicy na mapie do celów projektowych .
trasa 2, trasa 3, trasa 4, trasa 5
- 2) Wodociąg z rur stalowych o nieopisanej średnicy na mapie do celów projektowych (z dużym prawdopodobieństwem przyjęto średnicę 150 mm)
trasa 1 , trasa 2, trasa 3, trasa 4, trasa 5
- 3) Kanalizacja ogólnospławna z rur o średnicy 200 mm prawdopodobnie z rur betonowych.
trasa 1 , trasa 2, trasa 3, trasa 5
- 4) Odpływ deszczowy – przykanalik z rury betonowej 160 mm
trasa 4
- 5) Kabel teletechniczny wraz ze studzienkami , przebiegający w pasie chodnikowym
trasa 2, trasa 3, trasa 4
- 6) Kabel elektryczny wysokiego napięcia eAWN.
trasa 2, trasa 3, trasa 4
- 7) Kabel elektryczny niskiego napięcia eANN
trasa 2, trasa 3, trasa 4
- 8) Kabel oświetleniowy latarni
trasa 2, trasa 3, trasa 4

Istniejące przyłącza wodne charakteryzuje się częstymi awariami spowodowanymi starym, częściowo skorodowanym materiałem z jakiego jest wykonana i niskim ciśnieniem wody ze względu na zmniejszone drożności rur.

4. Rozwiązanie projektowe

4.1. Przyłącza wodociągowe

Projektuje się sieć wymianę istniejących przyłączy wodociągowych przebiegających w poprzek chodnika na nowe z rur PE o średnicy 32 i 50 mm . Projektuje się wpięcie do istniejących kolektorów wodnych przebiegających w pasie drogowym Rynku .

Podłączenie nowych przyłączy należy wykonać po trasie istniejących , starych lub w ich bliskim sąsiedztwie zgodnie z rysunkiem (projektem zagosp.terenu -sieci) nr 1S i profilami wodnymi.

Długości poszczególnych odcinków przyłączy od miejsc wpięcia do budynków wynoszą:

pwi1-2,25 m , pwi2- 6,20 m , pwi3- 5,60 m , pwi4- 5,20 m , pwi5 – 5,20 m , pwi6- 5,90 m , pwi7 -5,60 m , pwi8- 6,20 m , pwi9- 4,80 m ,pwi10-5,0 m , pwi11-5,0 m , pwi12-5,40 m , pwi13-5,40 m , pwi14-5,40 m , pwi 15-4,70 m , pwi16-3,90 m , pwi17-3,70 m , pwi18- 3,50 m , pwi19- 4,80 m , pwi20- 4,80 m ,

W miejscach przyłączy do poszczególnych budynków na istniejącą sieć wodociągową $\phi 150$ zamontowane będą trójniki siodłowe z frezem $\phi 150/50$ – 3 szt i $\phi 150/32$ – 17 szt , a za nimi , w chodniku , zasuw do przyłączy AVK Pn10. Nad wszystkimi zasuwami usytuowanymi w chodniku, zamontowane będą teleskopowe przedłużenia zasuw wraz skrzynkami do zasuw typu średniego. Za zasuwami prowadzone będą dalej odcinki rur PEHD do miejsc poboru wody ,przy licznikach pomiarowych. W tym celu przewidziano dodatkowy zapas długości rur .

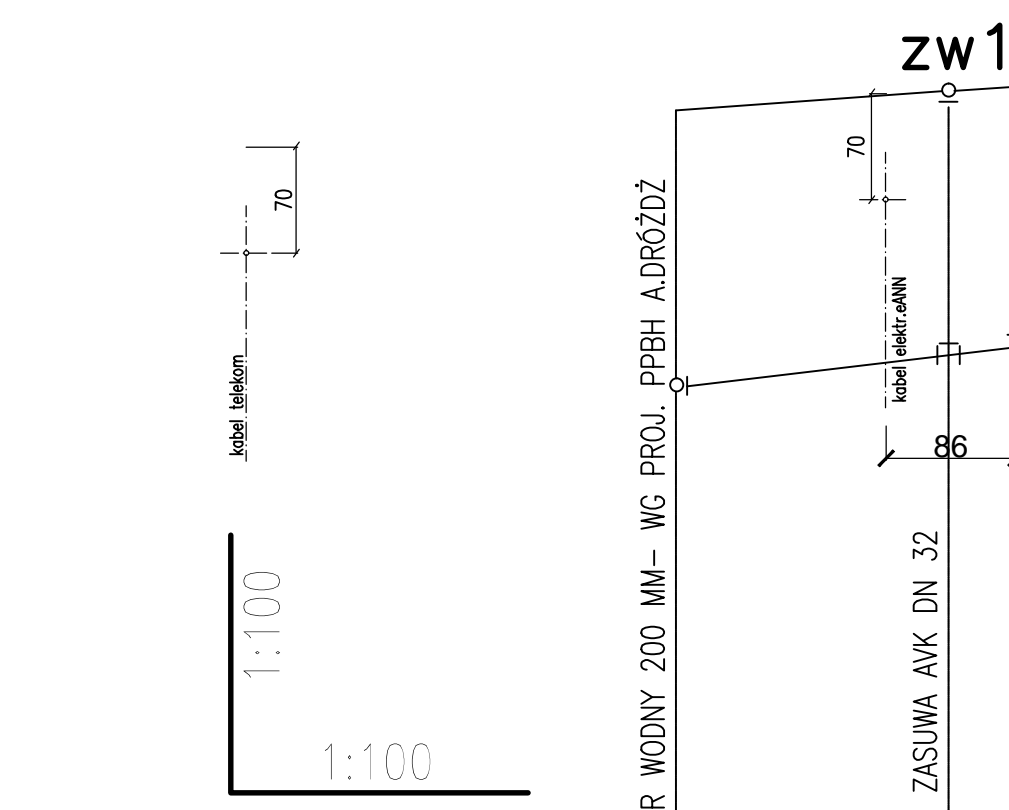
Przyłącza do budynków wykonywane będą z rur PEHD $\phi 50$ i PEHD $\phi 32$ ze złączkami skrętnymi typu Polyrac.

5. Zestawienie materiałów

5.1.Instalacja wodna

1. Rury wodne z PEHD o średnicy 50 mm (przyłącza)	- 221,61 mb
2. Rury wodne z PEHD o średnicy 32 mm (przyłącza)	- 221,61 mb
3. Trójniki siodłowe z frezem $\phi 160/32$ do przyłączy	- 35 szt
4. Trójniki siodłowe z frezem $\phi 160/50$ do przyłączy	- 35 szt
5. Zasuw do przyłączy AVK $\phi 50$	- 35 szt
6. Zasuw do przyłączy AVK $\phi 32$	- 35 szt
7. Złączki skrętne połączeniowe do przyłączy	- 35 kpl

PROFIL PRZYŁACZA WODY pwi1

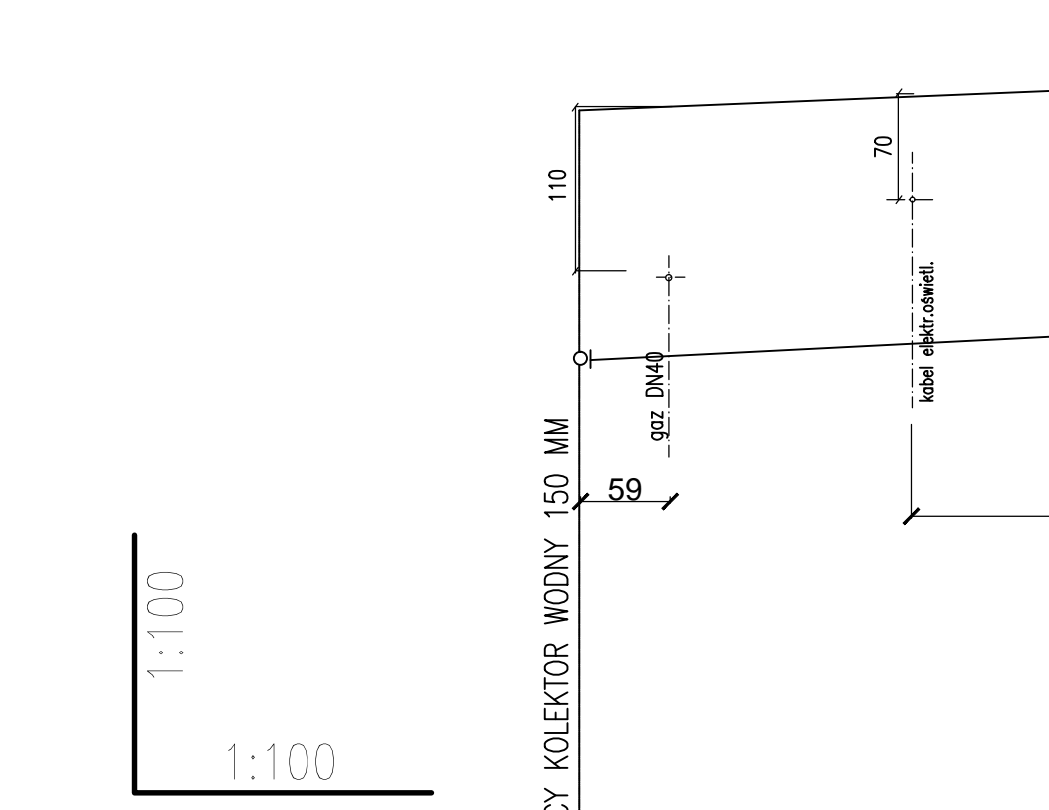


p.p. 200,0 m n.p.m.	
Rzędne projekt. drogi	205,66
Rzędne dna przewodu	205,85
Głębokości ułożenia	1,80
Spadki, średnice i materiał	10,6% Ø32PEHD
Odległości	2,25
Oznaczenia	



0.00

PROFIL PRZYŁACZA WODY pwi2

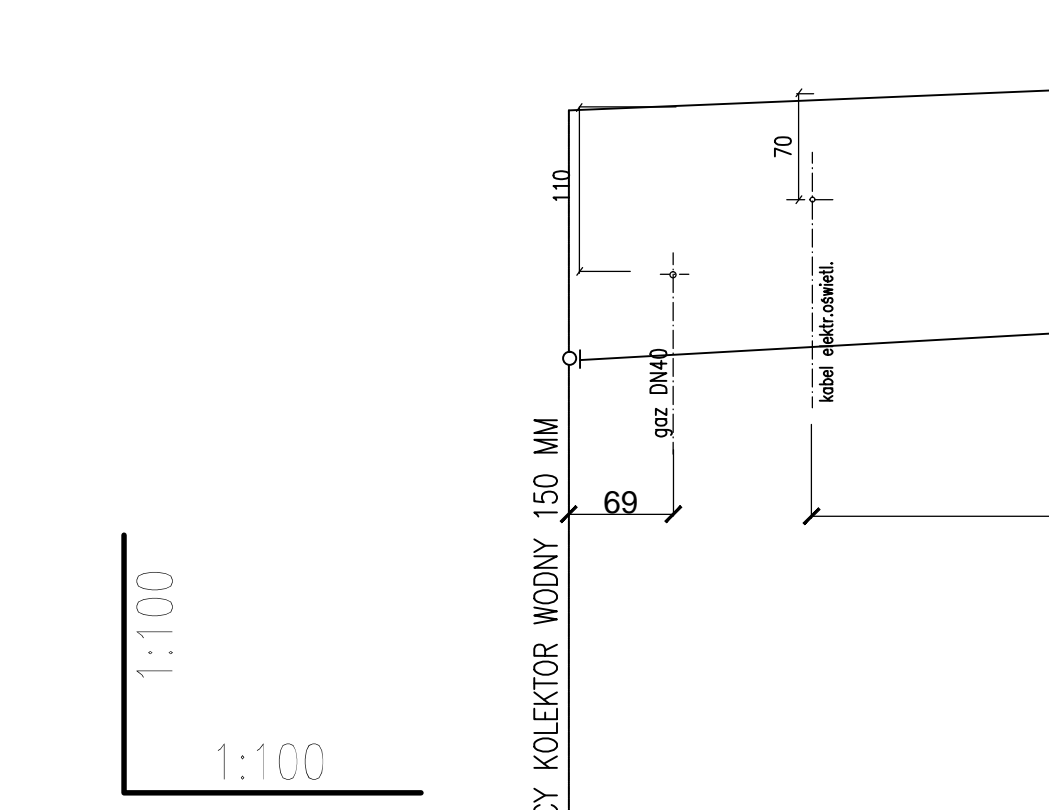


p.p. 200,0 m n.p.m.	
Rzędne projekt. drogi	205,64
Rzędne dna przewodu	205,94
Głębokości ułożenia	1,60
Spadki, średnice i materiał	4,84% Ø32PEHD
Odległości	6,20
Oznaczenia	



0.00

PROFIL PRZYŁACZA WODY pwi3

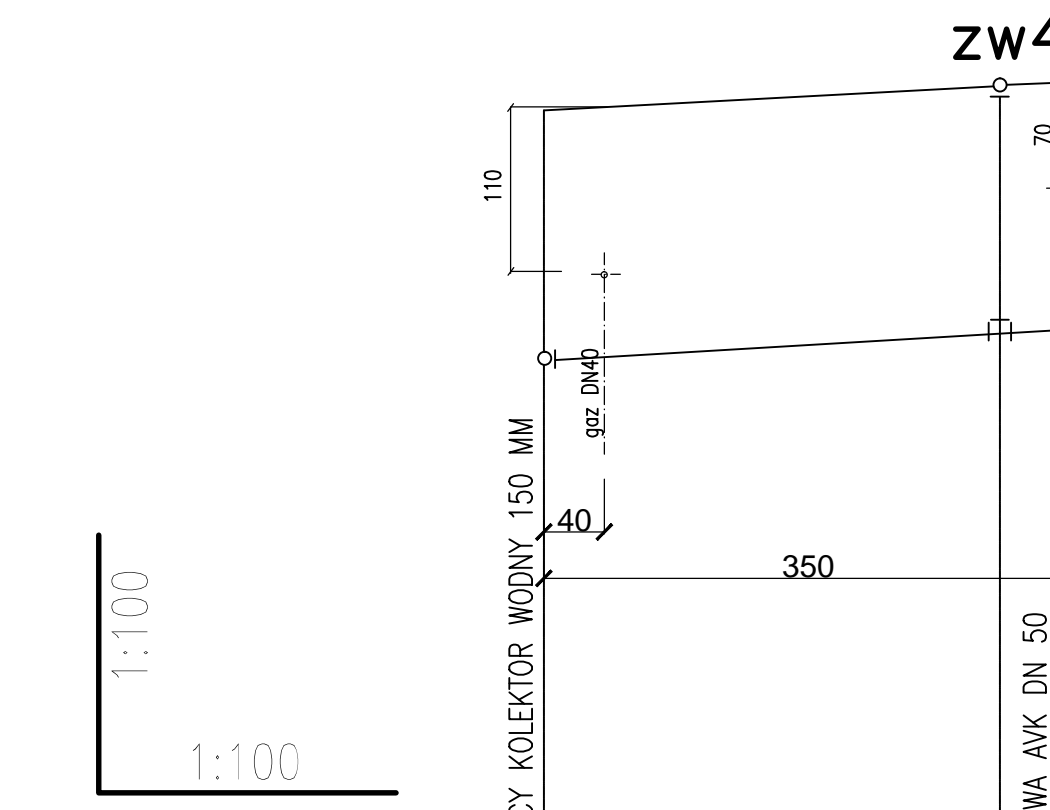


p.p. 200,0 m n.p.m.	
Rzędne projekt. drogi	205,69
Rzędne dna przewodu	205,96
Głębokości ułożenia	1,60
Spadki, średnice i materiał	4,82% Ø32PEHD
Odległości	5,60
Oznaczenia	



0.00

PROFIL PRZYŁACZA WODY pwi4

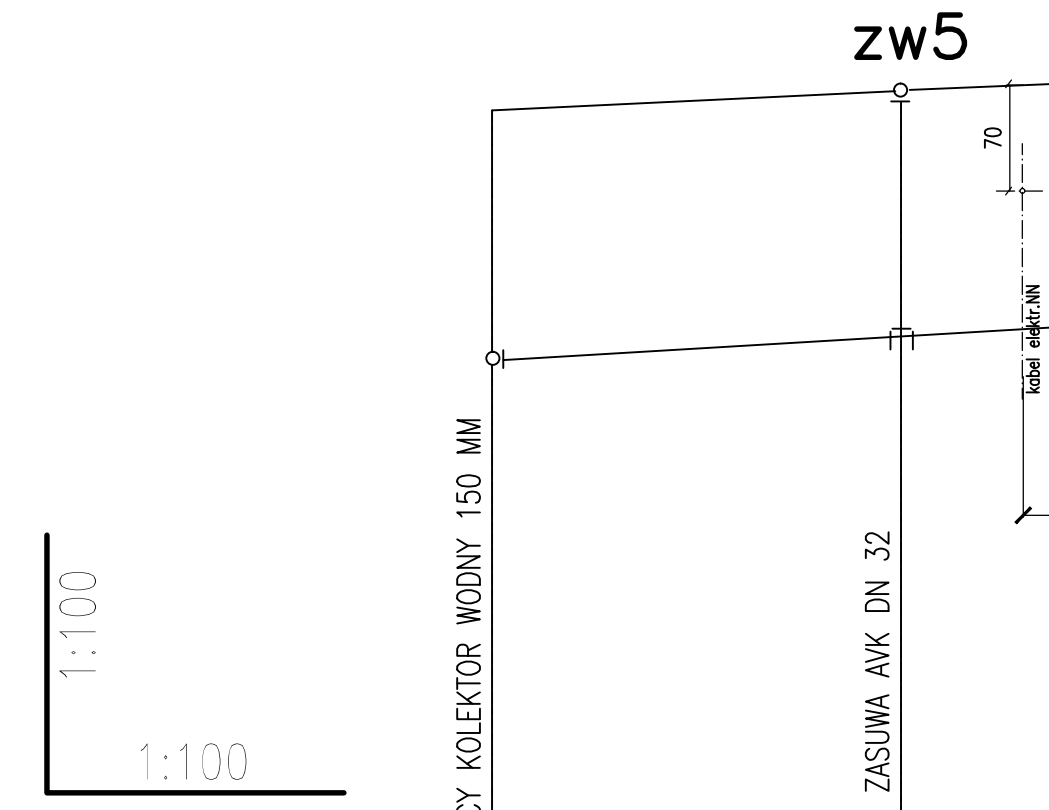


p.p. 200,0 m n.p.m.	
Rzędne projekt. drogi	205,71
Rzędne dna przewodu	205,98
Głębokości ułożenia	1,60
Spadki, średnice i materiał	5,2% Ø50PEHD
Odległości	5,20
Oznaczenia	



0.00

PROFIL PRZYŁACZA WODY pwi5

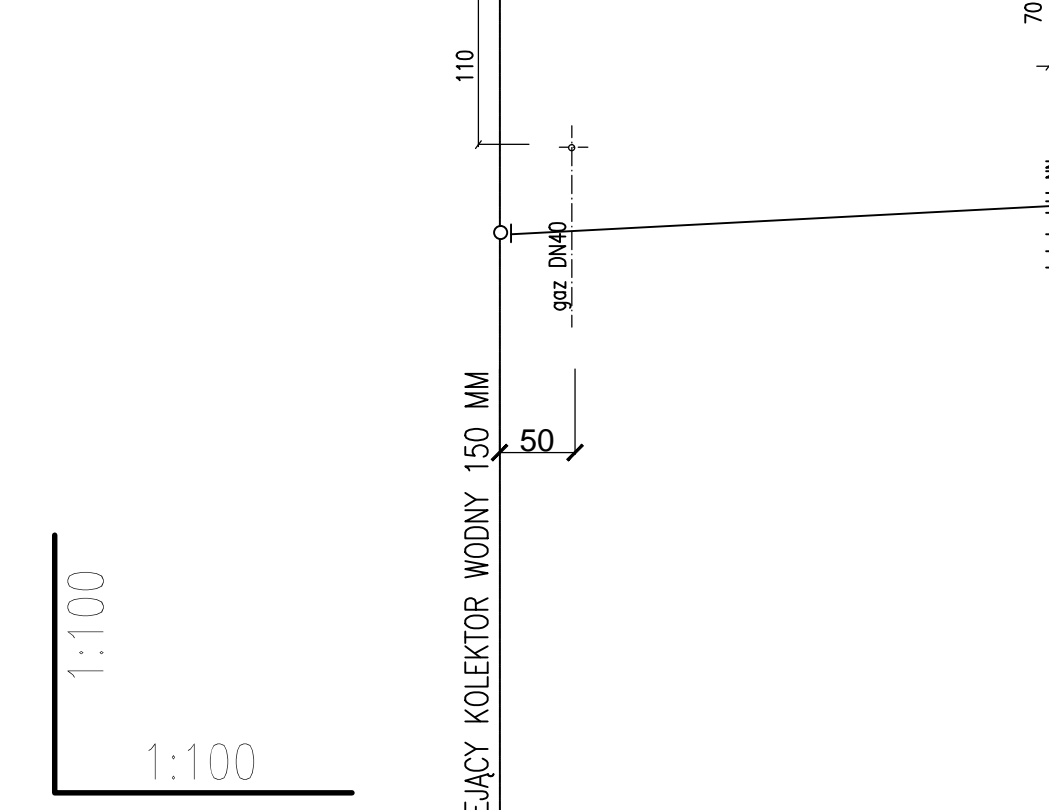


p.p. 200,0 m n.p.m.	
Rzędne projekt. drogi	205,88
Rzędne dna przewodu	206,02
Głębokości ułożenia	1,60
Spadki, średnice i materiał	5,2% Ø32PEHD
Odległości	5,20
Oznaczenia	



0.00

PROFIL PRZYŁACZA WODY pwi6

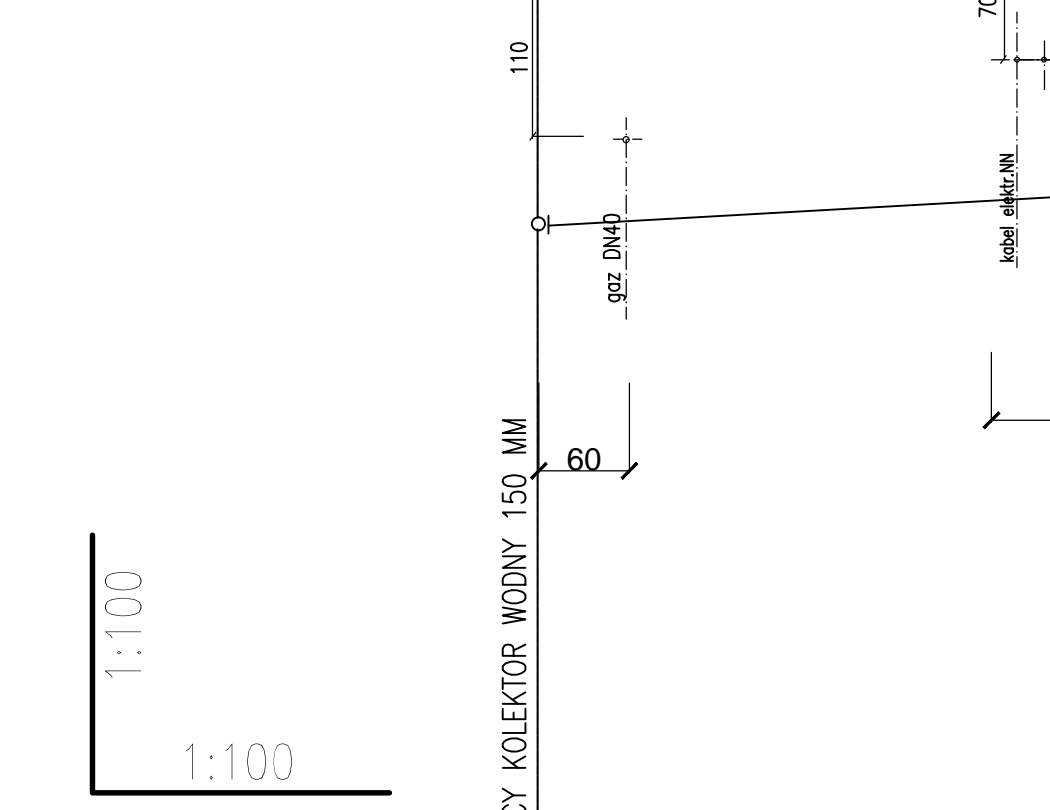


p.p. 200,0 m n.p.m.	
Rzędne projekt. drogi	206,52
Rzędne dna przewodu	206,76
Głębokości ułożenia	1,60
Spadki, średnice i materiał	4,0% Ø32PEHD
Odległości	5,90
Oznaczenia	



0.00

PROFIL PRZYŁACZA WODY pwi7

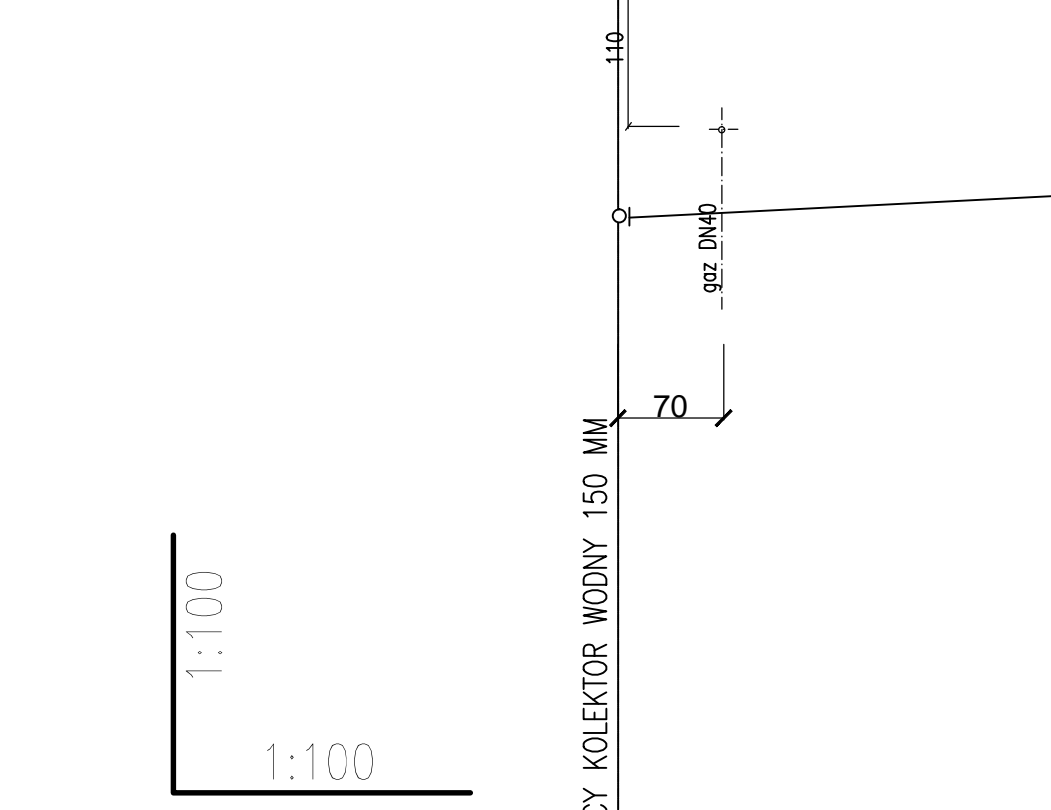


p.p. 200,0 m n.p.m.	
Rzędne projekt. drogi	206,60
Rzędne dna przewodu	206,83
Głębokości ułożenia	1,60
Spadki, średnice i materiał	4,82% Ø32PEHD
Odległości	5,60
Oznaczenia	



0.00

PROFIL PRZYŁACZA WODY pwi8



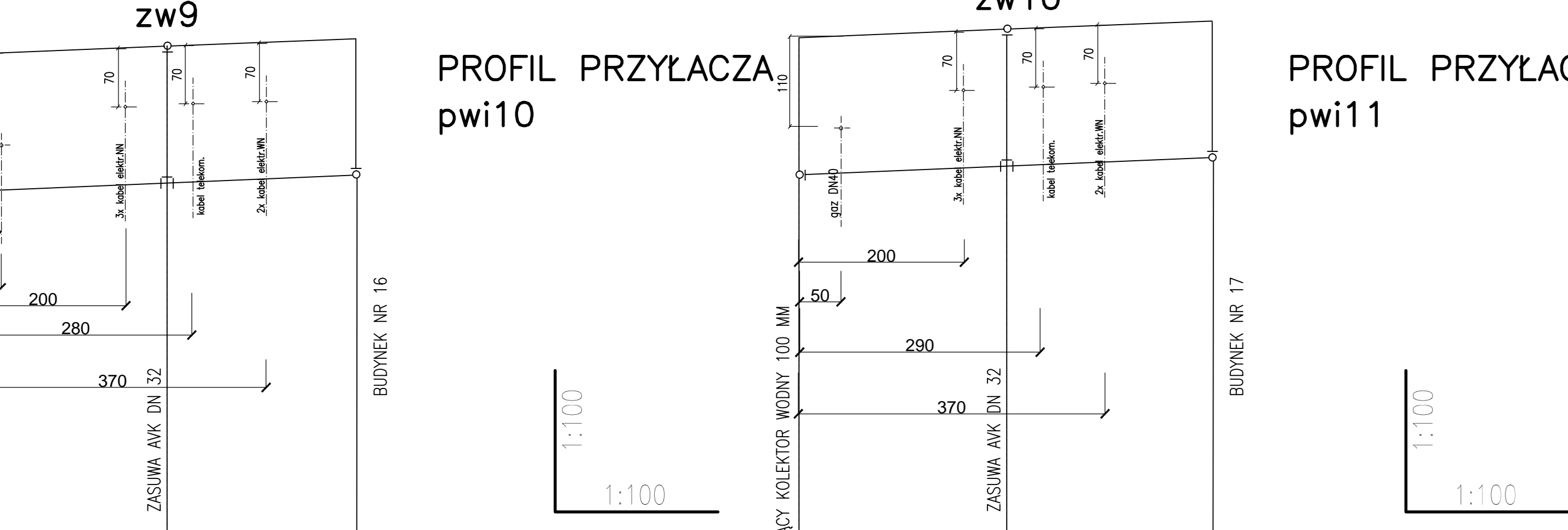
p.p. 200,0 m n.p.m.	
Rzędne projekt. drogi	206,64
Rzędne dna przewodu	206,89
Głębokości ułożenia	1,60
Spadki, średnice i materiał	4,84% Ø32PEHD
Odległości	6,20
Oznaczenia	



0.00

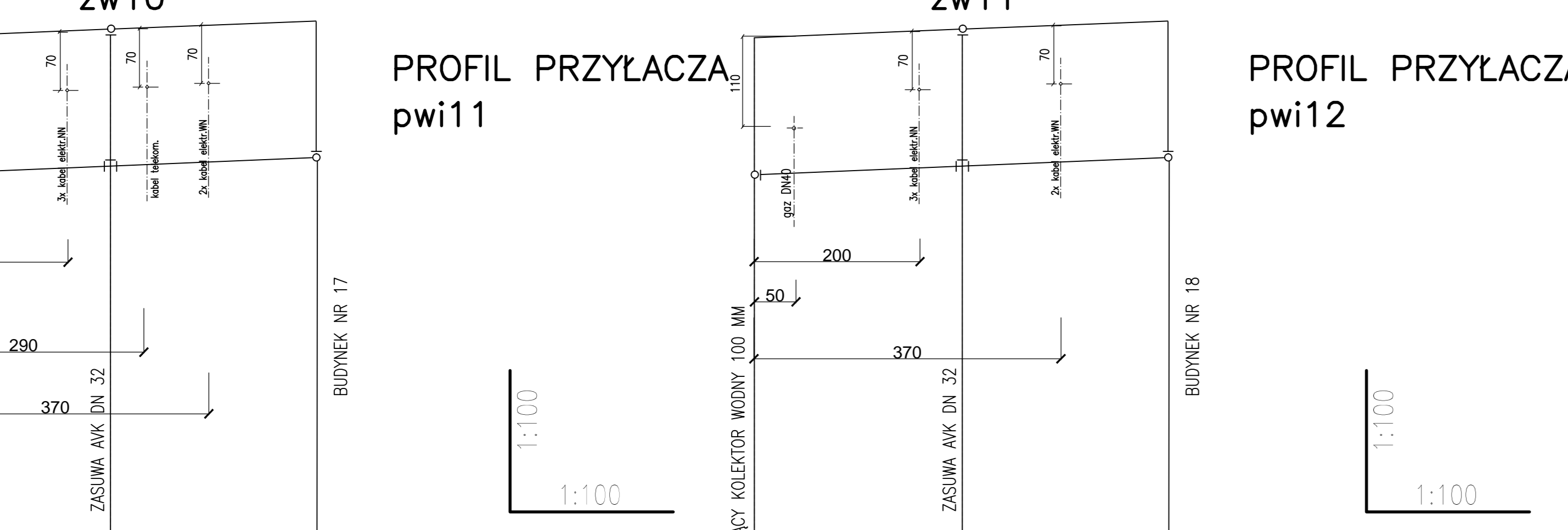
	PRZEBUDOWA CHODNIKA NA RYNKU W GŁOGÓWKU
	PROFILE PRZYŁĄCZY WODNYCH TRASA 1(A-B) I TRASA 2 (C-D)
ADRES INWESTYCJI: ul. Rynek 1, 48-250 Głogówek INWESTOR: Gmina Głogówek, ul. Rynek 1, 48-250 Głogówek	SKALA: 1:500 DATA: 12/2009
AUTORZY: Jerzy Warczok nr upr. 136/09/Op OPRACOWAŁ: mgr inż. Leszek Kowalik	NR RYSUNKU: 2w

PROFIL PRZYŁACZA
pwi9



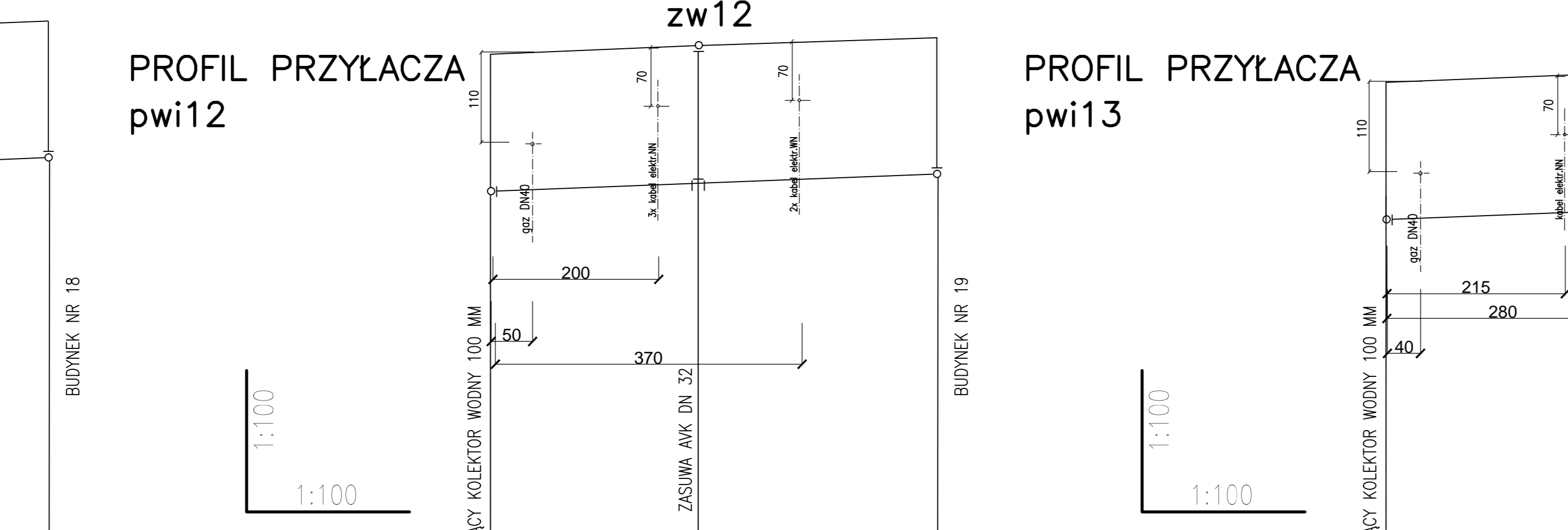
p.p. 200,0 m n.p.m.		
Rzędne projekt. drogi	206,65	206,90
Rzędne dna przewodu	205,15	205,25
Głębokości ułożenia	1,50	1,65
Spadki, średnice i materiał	2,08% \varnothing 32PEHD	
Odległości	0,0	4,80
Oznaczenia		

PROFIL PRZYŁACZA
pwi10



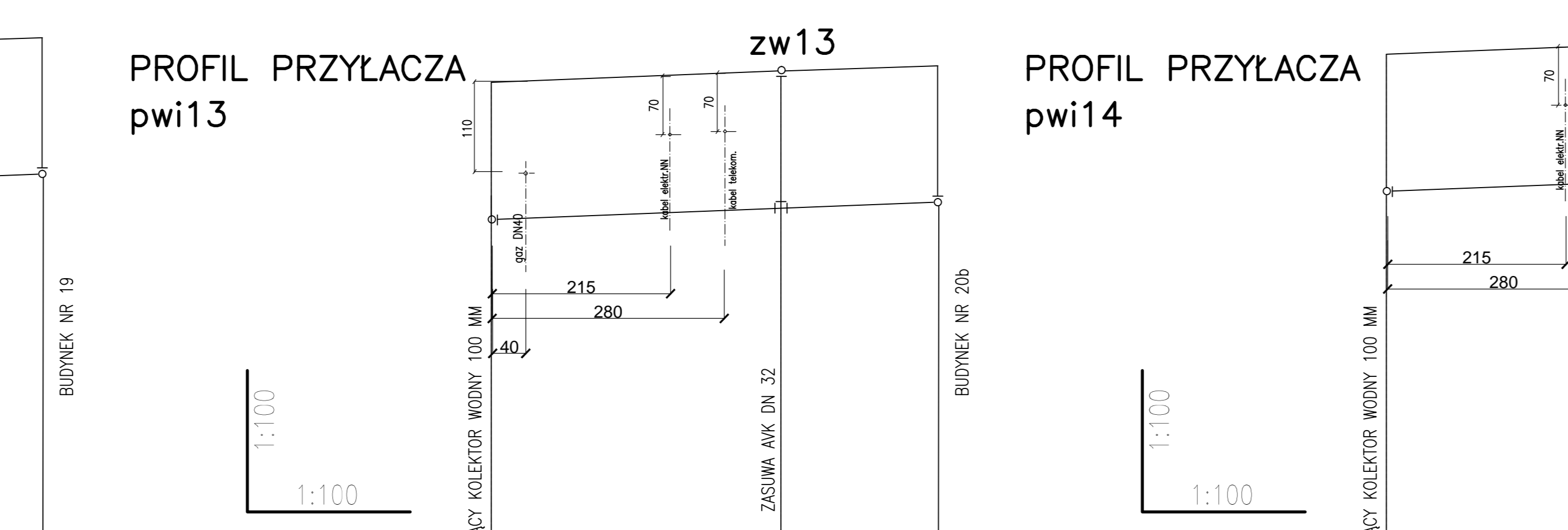
p.p. 200,0 m n.p.m.		
Rzędne projekt. drogi	206,85	207,10
Rzędne dna przewodu	205,35	205,45
Głębokości ułożenia	1,50	1,65
Spadki, średnice i materiał	2,00% \varnothing 32PEHD	
Odległości	0,0	5,00
Oznaczenia		

PROFIL PRZYŁACZA
pwi11



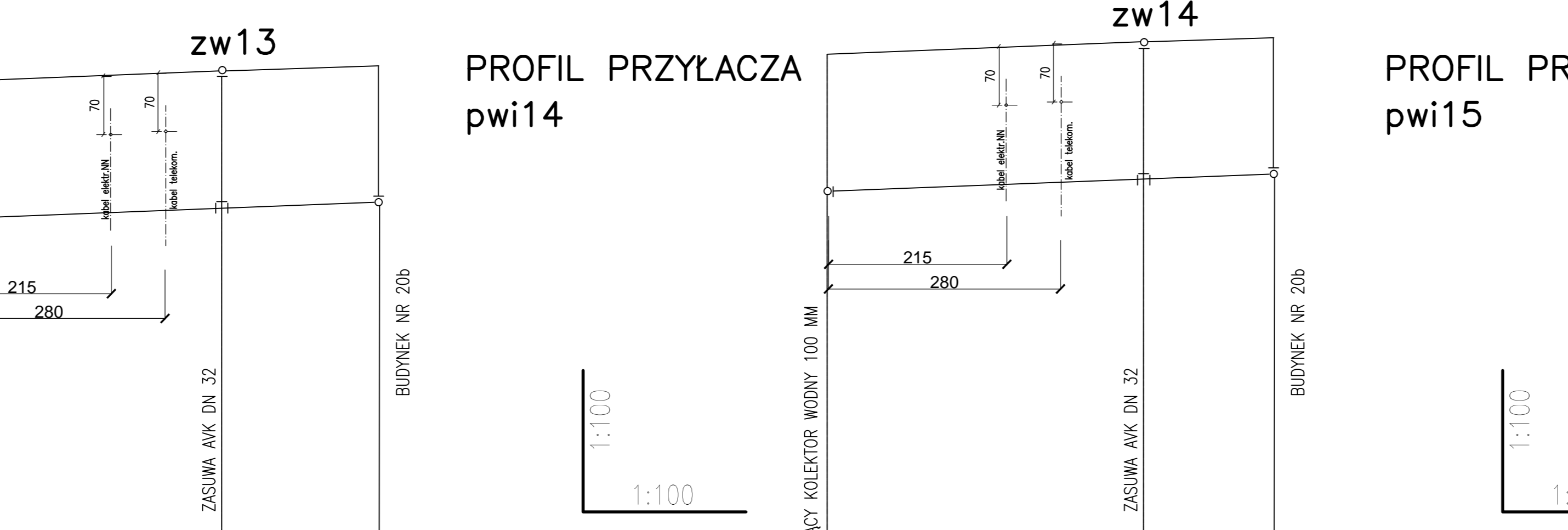
p.p. 200,0 m n.p.m.		
Rzędne projekt. drogi	206,83	207,07
Rzędne dna przewodu	205,33	205,42
Głębokości ułożenia	1,50	1,65
Spadki, średnice i materiał	1,80% \varnothing 32PEHD	
Odległości	0,0	5,00
Oznaczenia		

PROFIL PRZYŁACZA
pwi12



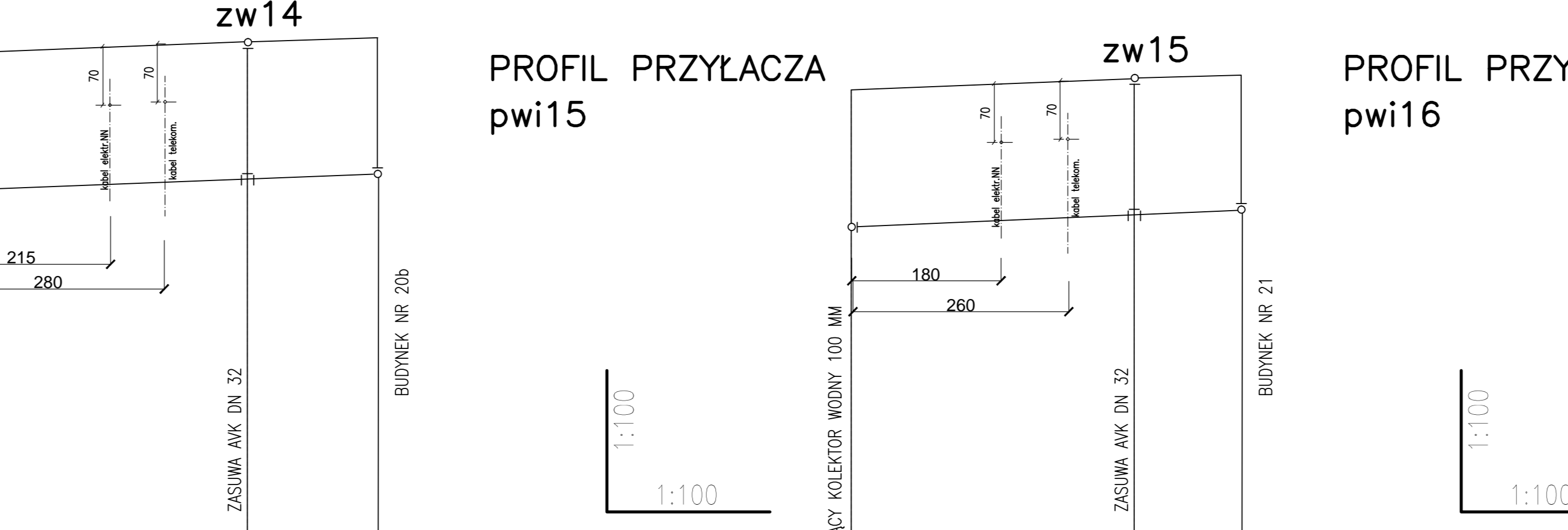
p.p. 200,0 m n.p.m.		
Rzędne projekt. drogi	206,68	206,97
Rzędne dna przewodu	205,18	205,32
Głębokości ułożenia	1,50	1,65
Spadki, średnice i materiał	2,60% \varnothing 32PEHD	
Odległości	0,0	5,40
Oznaczenia		

PROFIL PRZYŁACZA
pwi13



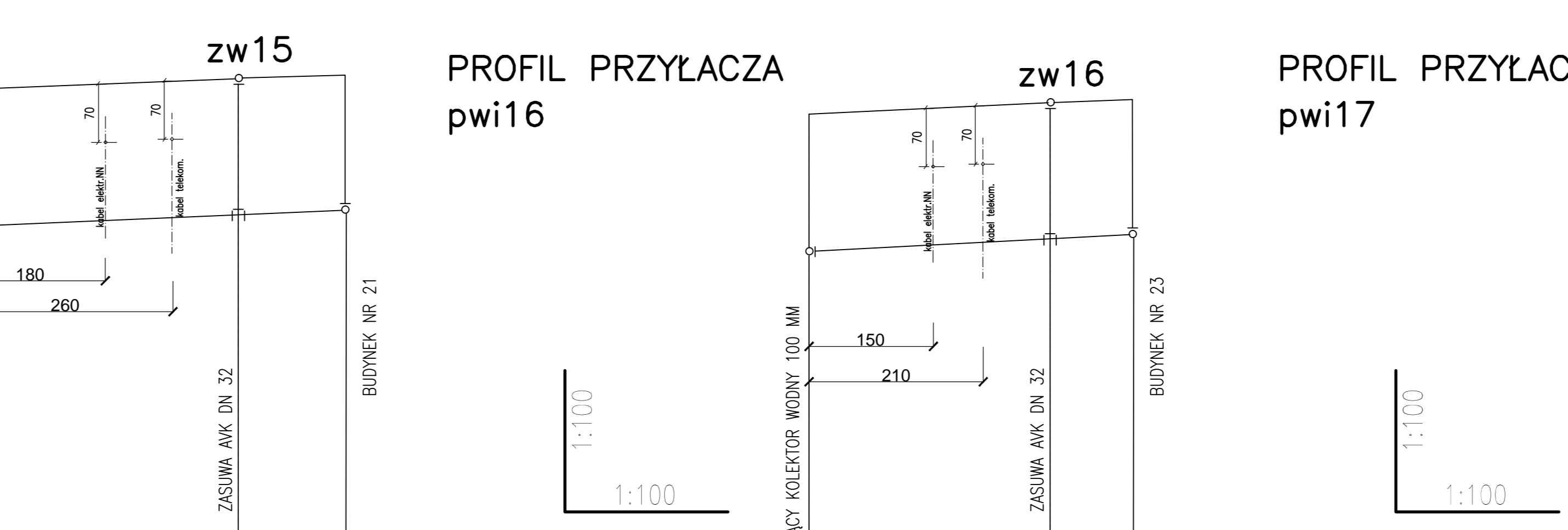
p.p. 200,0 m n.p.m.		
Rzędne projekt. drogi	206,39	206,53
Rzędne dna przewodu	204,91	204,93
Głębokości ułożenia	1,50	1,60
Spadki, średnice i materiał	1,48% \varnothing 50PEHD	
Odległości	0,0	5,40
Oznaczenia		

PROFIL PRZYŁACZA
pwi14



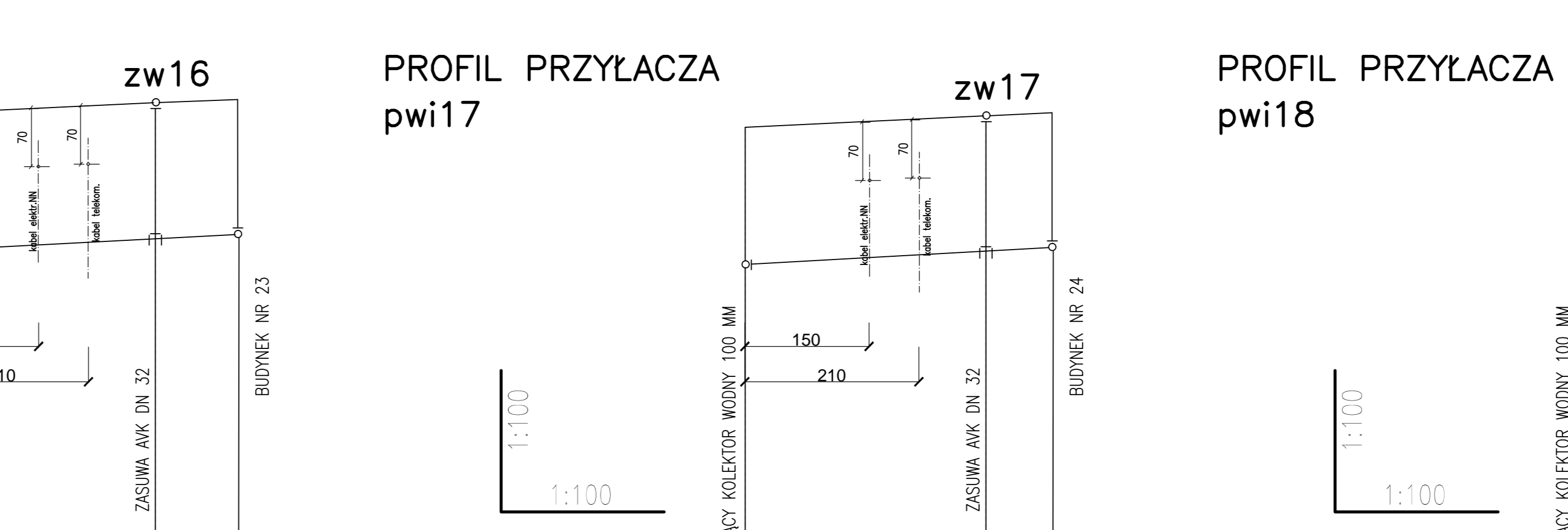
p.p. 200,0 m n.p.m.		
Rzędne projekt. drogi	206,29	206,52
Rzędne dna przewodu	204,79	204,87
Głębokości ułożenia	1,50	1,65
Spadki, średnice i materiał	1,48% \varnothing 32PEHD	
Odległości	0,0	5,40
Oznaczenia		

PROFIL PRZYŁACZA
pwi15



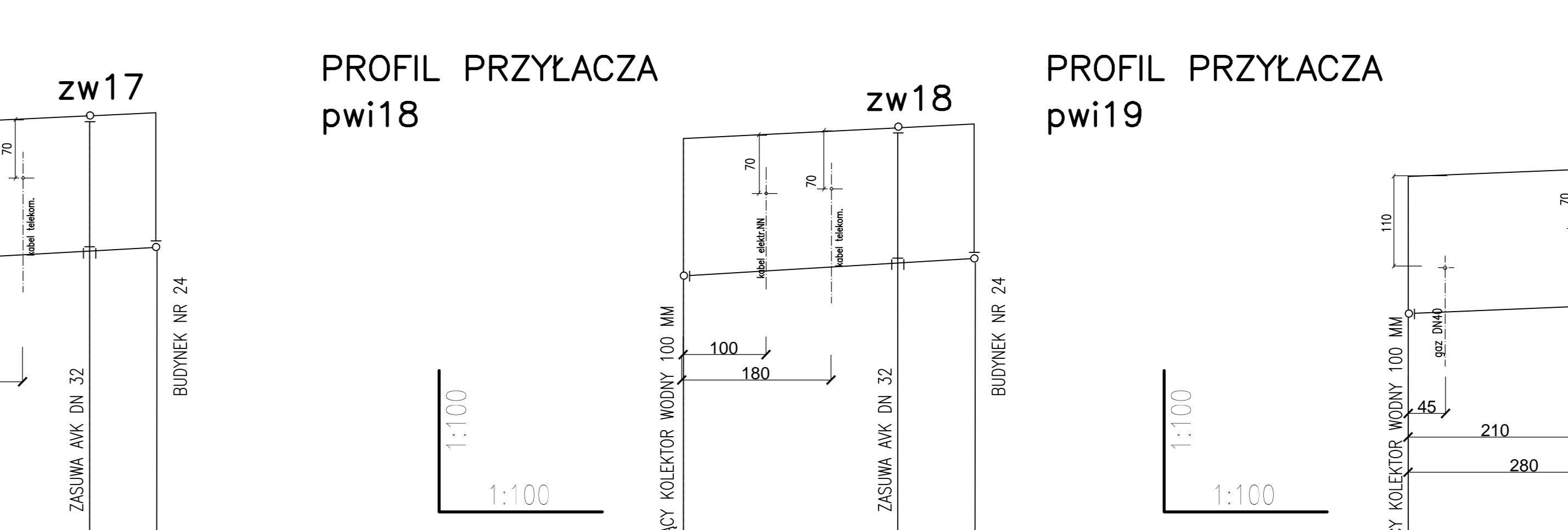
p.p. 200,0 m n.p.m.		
Rzędne projekt. drogi	206,26	206,47
Rzędne dna przewodu	204,76	204,82
Głębokości ułożenia	1,50	1,65
Spadki, średnice i materiał	1,28% \varnothing 32PEHD	
Odległości	0,0	4,70
Oznaczenia		

PROFIL PRZYŁACZA
pwi16



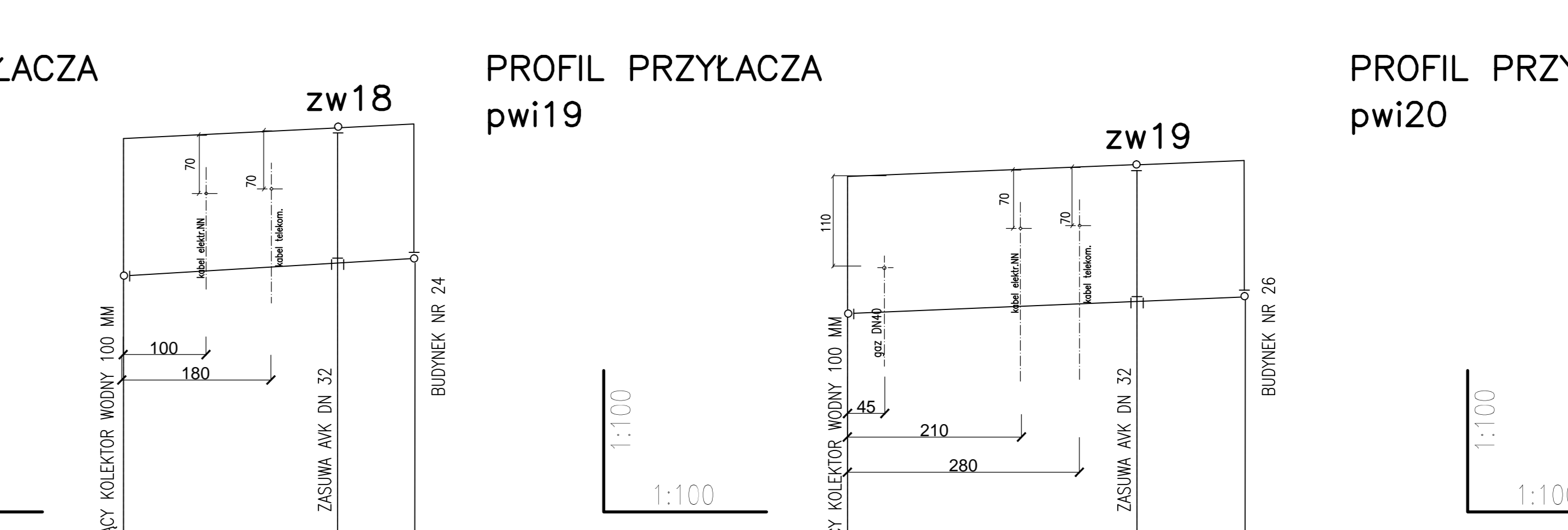
p.p. 200,0 m n.p.m.		
Rzędne projekt. drogi	205,96	206,17
Rzędne dna przewodu	204,46	204,52
Głębokości ułożenia	1,50	1,65
Spadki, średnice i materiał	1,54% \varnothing 32PEHD	
Odległości	0,0	3,90
Oznaczenia		

PROFIL PRZYŁACZA
pwi17



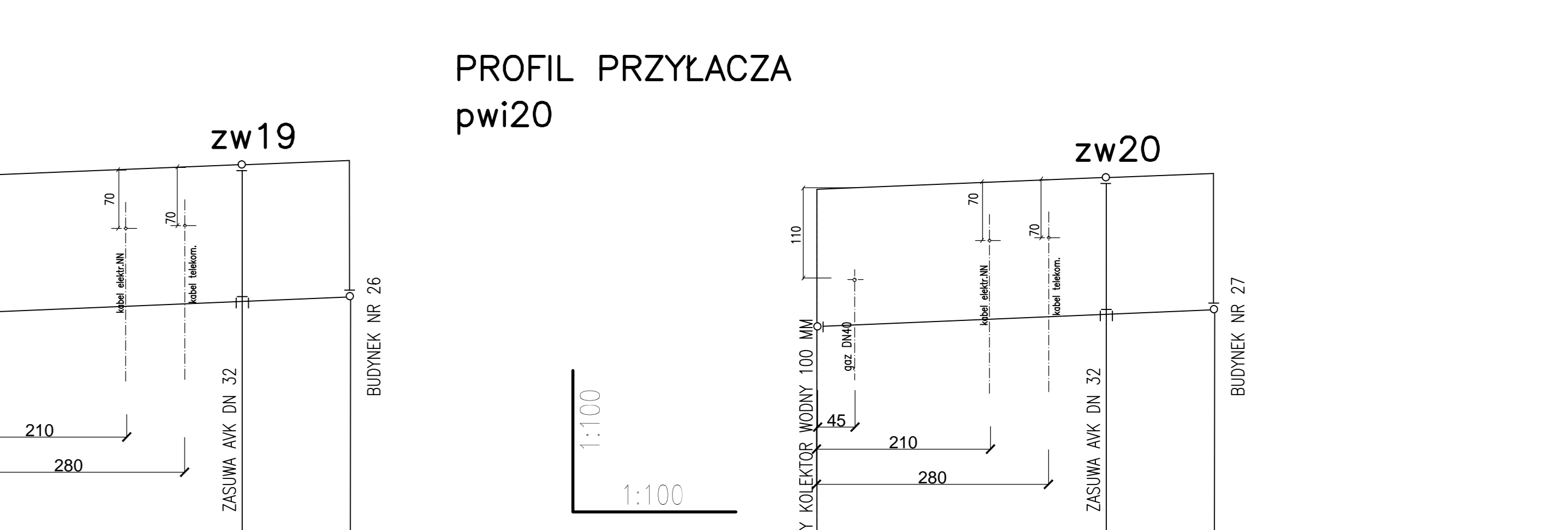
p.p. 200,0 m n.p.m.		
Rzędne projekt. drogi	205,80	206,02
Rzędne dna przewodu	204,30	204,37
Głębokości ułożenia	1,50	1,65
Spadki, średnice i materiał	1,89% \varnothing 32PEHD	
Odległości	0,0	3,70
Oznaczenia		

PROFIL PRZYŁACZA
pwi18



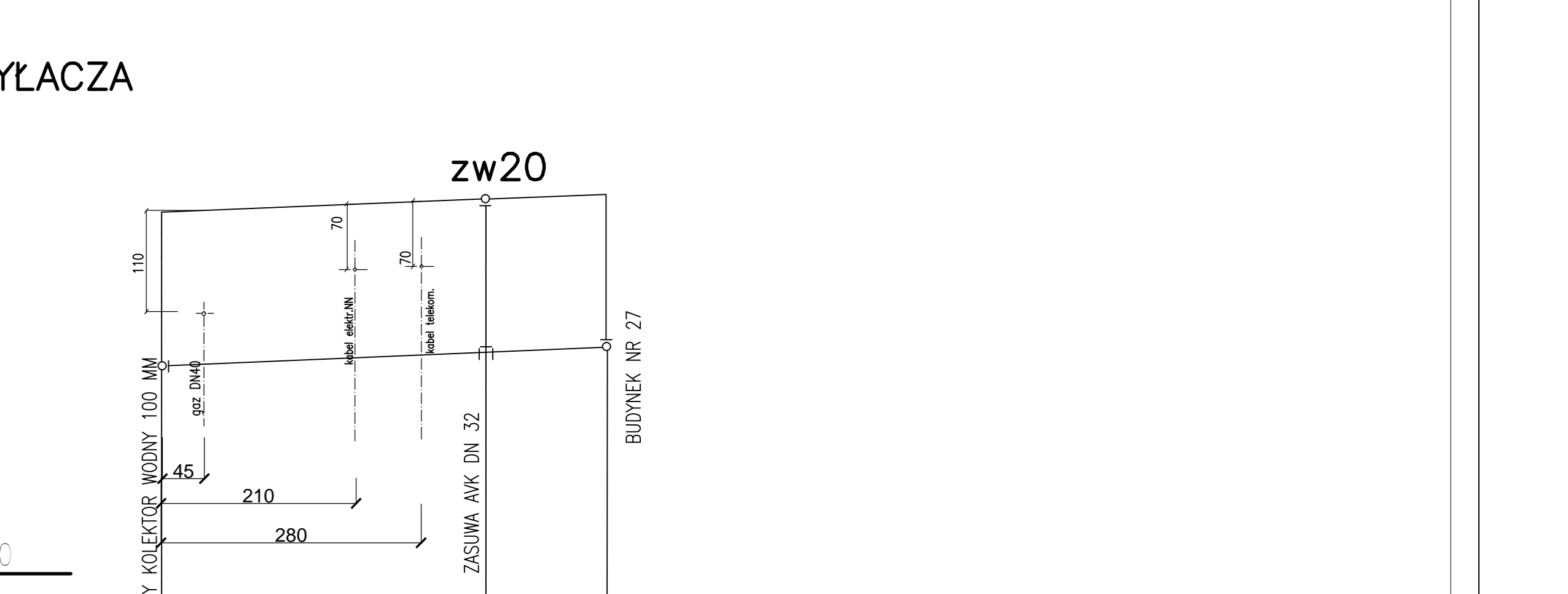
p.p. 200,0 m n.p.m.		
Rzędne projekt. drogi	205,65	205,84
Rzędne dna przewodu	204,15	204,19
Głębokości ułożenia	1,50	1,65
Spadki, średnice i materiał	1,14% \varnothing 32PEHD	
Odległości	0,0	3,50
Oznaczenia		

PROFIL PRZYŁACZA
pwi19



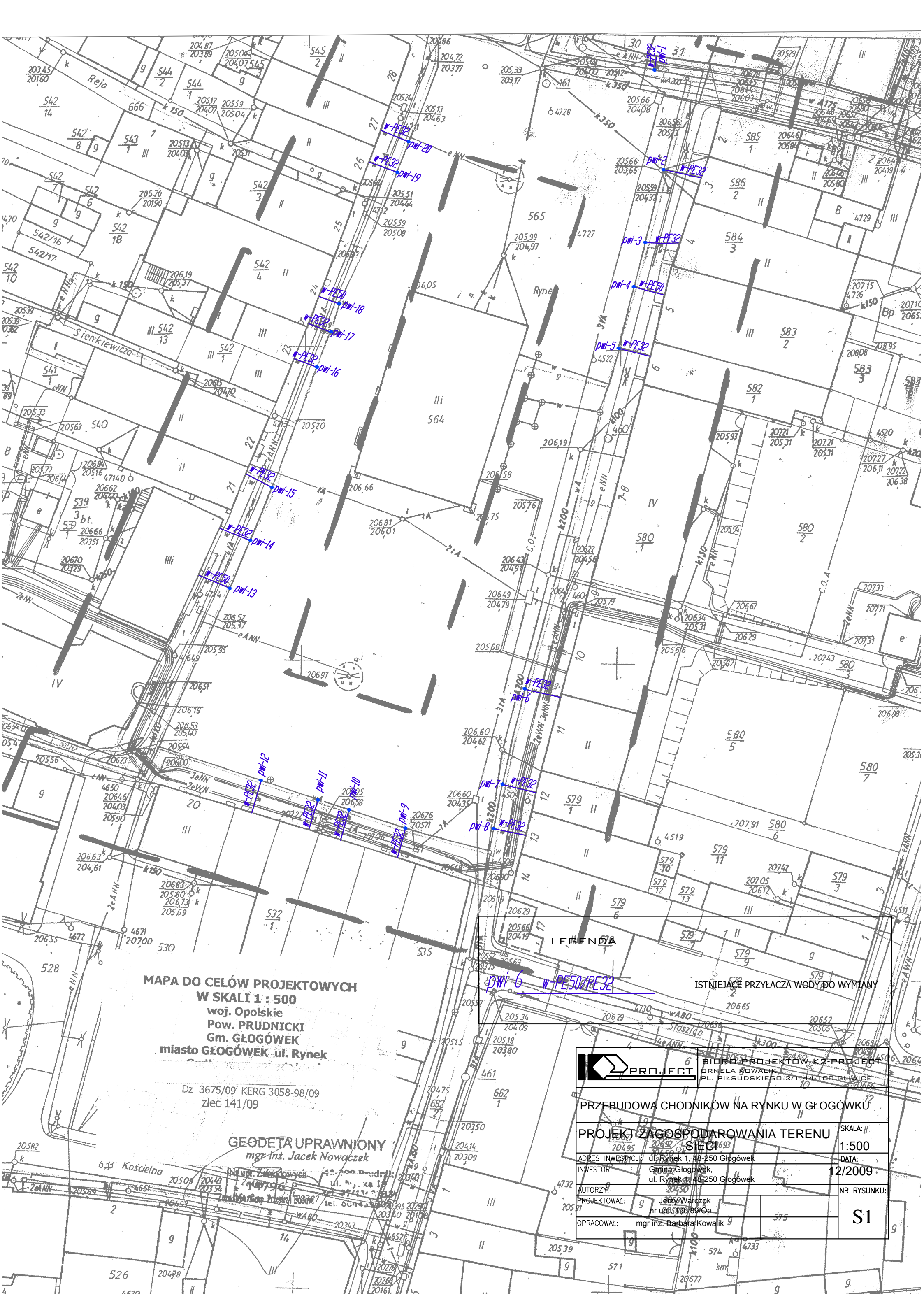
p.p. 200,0 m n.p.m.		
Rzędne projekt. drogi	205,20	205,40
Rzędne dna przewodu	203,70	203,75
Głębokości ułożenia	1,50	1,65
Spadki, średnice i materiał	1,46% \varnothing 32PEHD	
Odległości	0,0	4,80
Oznaczenia		

PROFIL PRZYŁACZA
pwi20



p.p. 200,0 m n.p.m.		
Rzędne projekt. drogi	205,04	205,25
Rzędne dna przewodu	203,54	203,60
Głębokości ułożenia	1,50	1,65
Spadki, średnice i materiał	1,25% \varnothing 32PEHD	
Odległości	0,0	4,80
Oznaczenia		

	BIURO PROJEKTÓW K2-PROJECT GENIAŁA KOWALIK PL. PIŁBUDKIEGO 2/1 44-100 BLIWIE	SKALA: 1:500
	PRZEBUDOWA CHODNIKA NA RYNKU W GŁOGÓWKU PROFILE PRZYŁĄCZY WODNYCH TRASA 3(F-E) I TRASA 4 (G-H)	DATA: 12/2009
ADRES INWESTYCJI: ul. Rynek 1, 48-250 Głogówek INWESTOR: Gmina Głogówek, ul. Rynek 1, 48-250 Głogówek	AUTORZY: Jerzy Wiarczok mgr inż. Leszek Kowalik	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
W SKALI 1 : 500
 woj. Opolskie
 Pow. PRUDNICKI
 Gm. GŁOGÓWEK
 miasto GŁOGÓWEK ul. Rynek

Dz 3675/09 KERG 3058-98/09
 zlec 141/09

GEODETA UPRAWNIONY
 mgr inż. Jacek Nowaczek

LEGENDA

ISTNIEJĄCE PRZYŁACZA WODY DO WYMIANY



BIURO PROJEKTÓW K2-PROJECT
 ORNELA KOWALIK
 PL. PIŁSUDSKIEGO 2/1 44-100 GLIWICE

PRZEBUDOWA CHODNIKÓW NA RYNKU W GŁOGÓWKU		SKALA: II
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		1:500
SIĘCI		DATA:
ADRES INWESTYCJI:	ul. Rynek 1, 48-250 Głogówek	12/2009
INWESTOR:	Gmina Głogówek, ul. Rynek 1, 48-250 Głogówek	NR RYSUNKU:
AUTORZ:	Jacek Nowaczek nr upr. 196/89/Op	S1
PROJEKTOWAŁ:	Jacek Nowaczek	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Barbara Kowalik	