

proj. obwodnica śródmiejska
skrzyżowanie z ul. Dąbrowskiego

m. PIŁA
Skala 1: 500

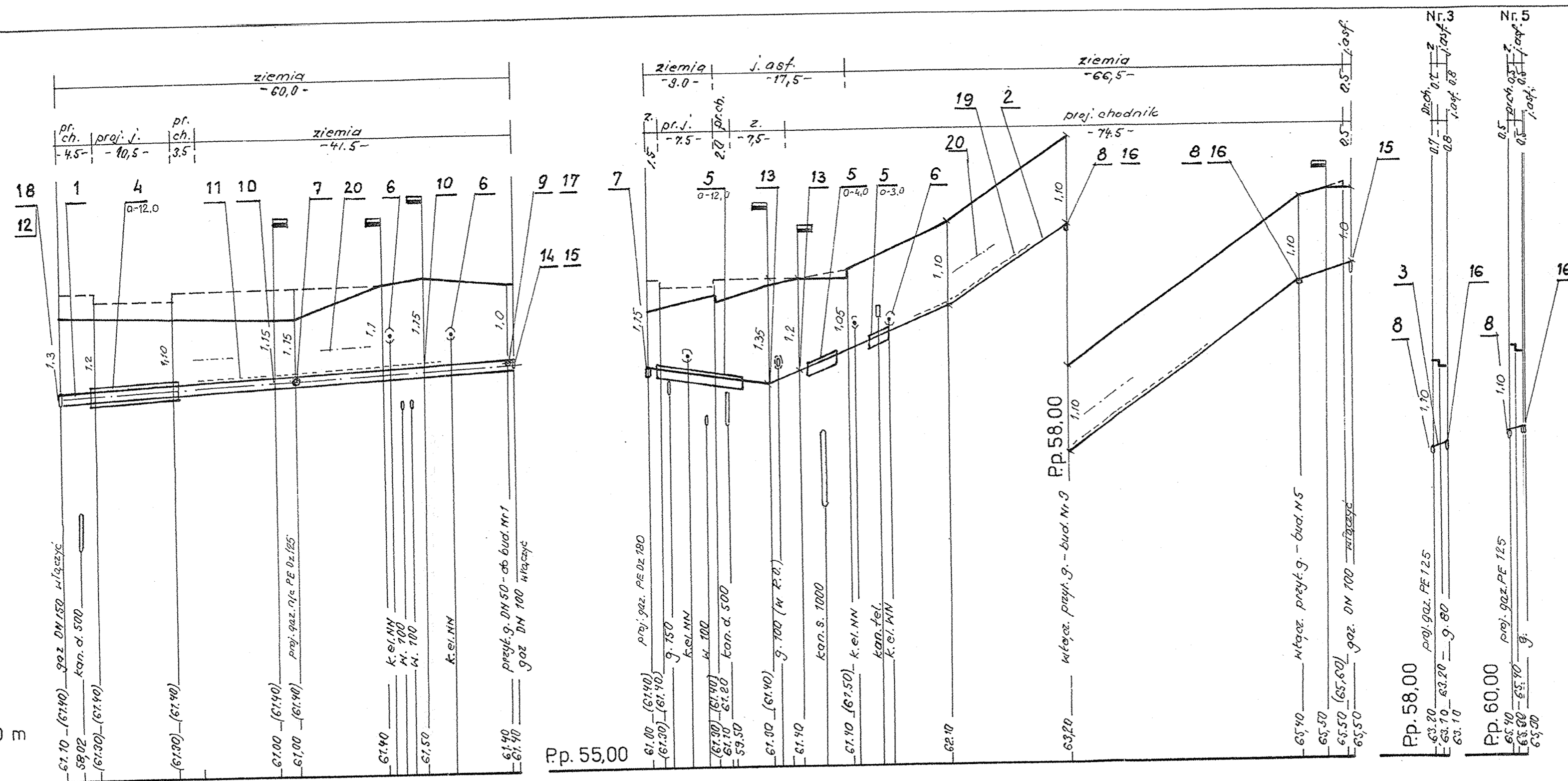
Rodzaj nawierzchni

Niveleta projektowana

Niveleta istniejąca

Rzędne terenu i

uzbrojenia P.p. 55,00 m



PROFIL PODŁUŻNY

Skala 50/500

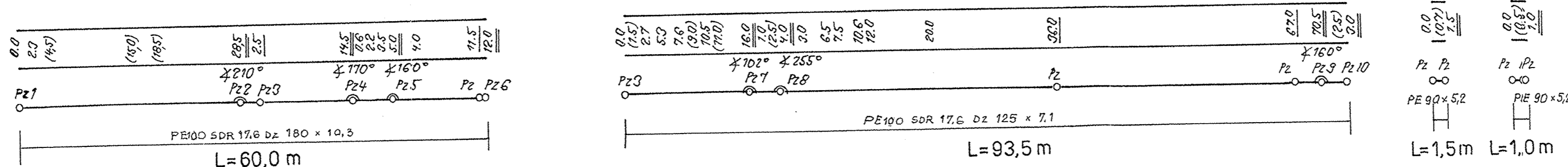
Skrzyżowanie z ul. Dąbrowskiego

1. Rura przewodowa PE 100 SDR 17,6 Dz 180 x 10,3
2. Rura przewodowa PE 100 SDR 17,6 Dz 125 x 7,1
3. Rura przewodowa PE 80 SDR 17,6 Dz 90 x 5,2
4. Rura osłonowa PE 100 SDR 17,6 Dz 315 x 17,9
5. Rura osłonowa PE 100 SDR 17,6 Dz 225 x 12,8
6. Rura osłonowa dla kabli AROT PE 110 L=3,0m
7. trójnik redukcyjny PE 180/125
8. trójnik redukcyjny PE 125/90
9. trójnik siodłowy PE 180/63
10. kolano PE 180/20°
11. kolano PE 180/30°
12. kolano PE 180/35°
13. kolano PE 125/90°
14. redukcja PE 180/125
15. połączenie PE/stal rurowe kolnierzone 125/100
16. połączenie PE/stal rurowe kolnierzone 90/80
17. połączenie PE/stal rurowe kolnierzone 63/50
18. połączenie PE/stal rurowe kolnierzone 180/150
19. taśma ochronna z tworzywa szer. 04m
20. drut sygnalizacyjny Cu 1,5mm²

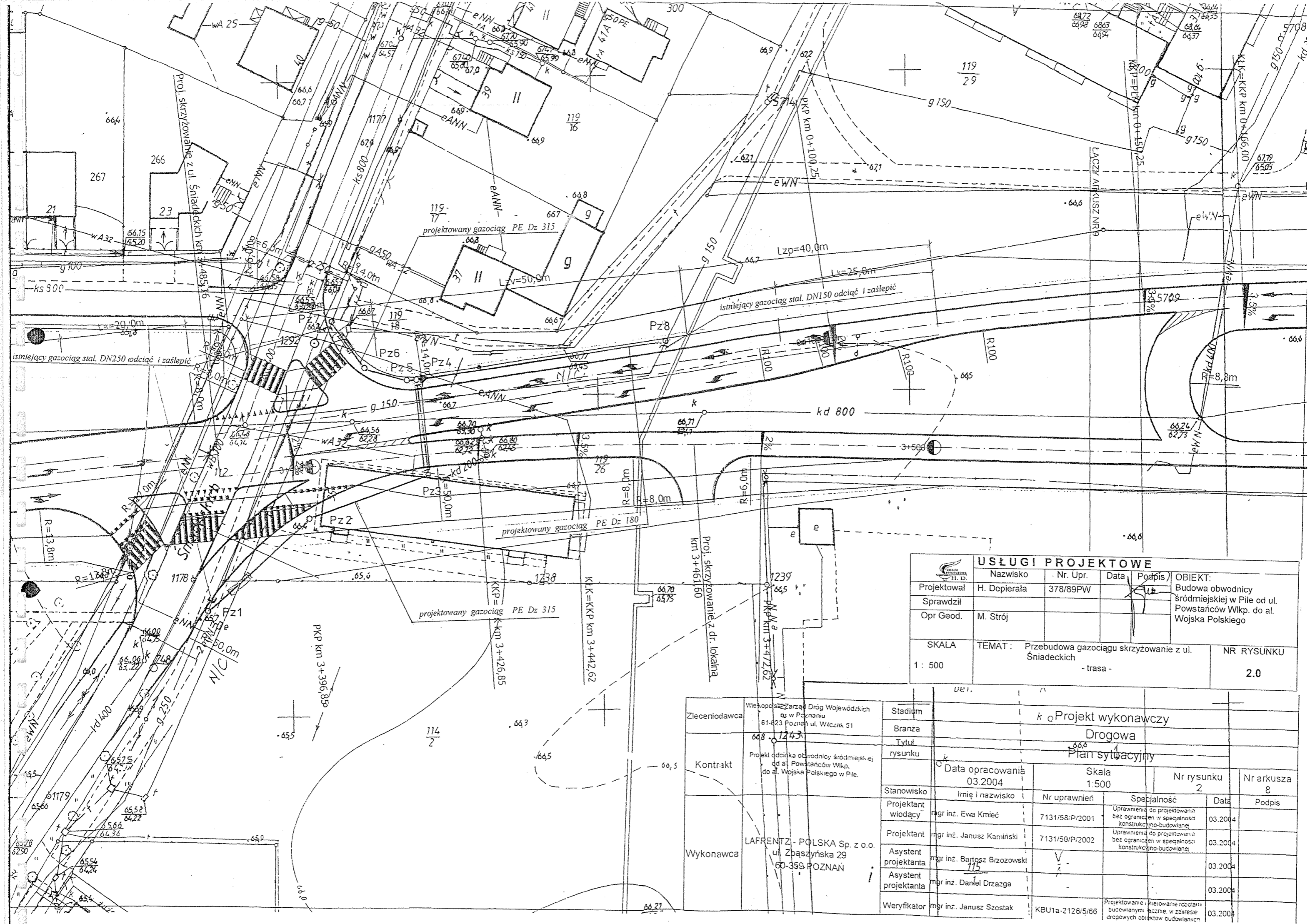
Odległości

Hektometry, kąty, Pz

Rura przewodowa



USŁUGI PROJEKTOWE					OBIEKT: Budowa obwodnicy śródmiejskiej w Piłie od ul. Powstańców Wlkp. do al. Wojska Polskiego
Nazwisko	Nr. Upr.	Data	Podpis		
Projektował H. Dopierala	378/69PW				
Sprawdził Opr Geod.	M. Strój				
SKALA 1: 500	TEMAT : Przebudowa gazociągu skrzyżowanie z ul. Dąbrowskiego - profil podłużny -	NR RYSUNKU 1.1			



USŁUGI PROJEKTOWE					
Projektował	Nazwisko	Nr. Upr.	Data	Podpis	OBIEKT: Budowa obwodnicy śródmiejskiej w Pile od ul. Powstańców Wlkp. do al. Wojska Polskiego
Sprawdził	H. Dopierała	378/89PW		<i>[Signature]</i>	
Opr. Geod.	M. Strój				
SKALA	TEMAT :	Przebudowa gazociągu skrzyżowanie z ul. Śniadeckich			NR RYSUNKU
1 : 500	- trasa -				2.0

Zlecienniodawca	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu 61-623 Poznań ul. Włoczek 51	Stadium	k Projekt wykonawczy		
Kontrakt	Projekt odcinka obwodnicy śródmiejskiej do al. Powstańców Wlkp. do al. Wojska Polskiego w Pile.	Branża	Drogowa		
Wykonawca	LAFRENTZ - POLSKA Sp. z o.o. ul. Zbąszyńska 29 60-359 POZNAŃ	Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny		
		Data opracowania	03.2004	Skala	1:500
		Nr rysunku	2	Nr arkusza	8
		Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data
		mgr inż. Ewa Kmieć	7131/58/P/2001	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	03.2004
		mgr inż. Janusz Kamiński	7131/56/P/2002	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	03.2004
		mgr inż. Bartosz Brzozowski			03.2004
		mgr inż. Daniel Drzazga			03.2004
		mgr inż. Janusz Szostak	KBU1a-2126/5/66	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi, w tym w zakresie drogowych obiektów budowlanych	03.2004

proj. obwodnica śródmiejska
 skrzyżowanie z ul. Śniadeckich
 m. PIŁA
 Skala 1: 50/500

PROFIL PODŁUŻNY
 Skala 50/500
 Skrzyżowanie z ul. Śniadeckich

1. Rura przewodowa PE 100 SDR 17,6 Dz 315 x 17,9
2. Rura przewodowa PE 100 SDR 17,6 Dz 180 x 10,3
3. Rura osłonowa PE 100 SDR 17,6 Dz 400 x 22,8
4. Rura osłonowa dla kabli AROT PE 110 L=3,0m
5. trójnik równoprzelotowy PE 315
6. redukcja PE 225/180
7. połączenie PE/stal rurowe kołnierzowe 315/250
8. połączenie PE/stal rurowe kołnierzowe 180/150
9. kolano PE 315/60°
10. kolano PE 315/30°
11. kolano PE 150/60°
12. taśma ochronna z tworzywa szer. 04m
13. drut sygnalizacyjny Cu 1,5mm²

Rodzaj nawierzchni

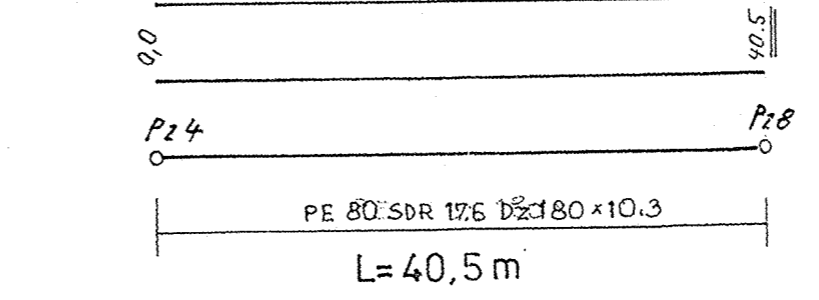
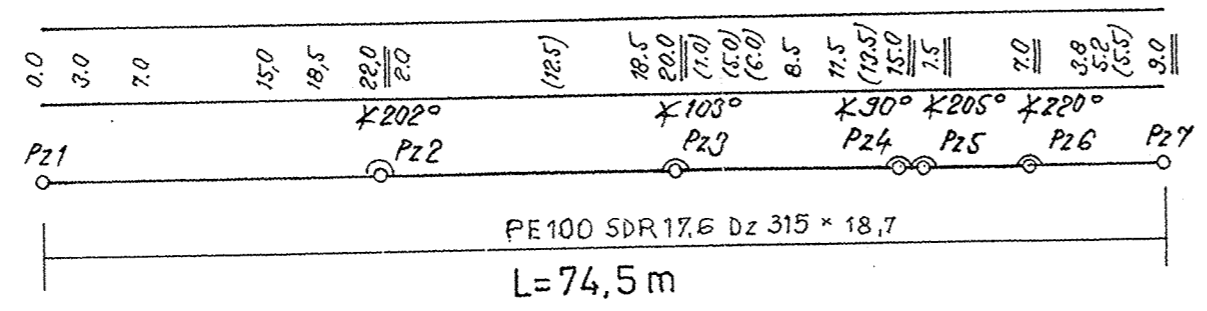
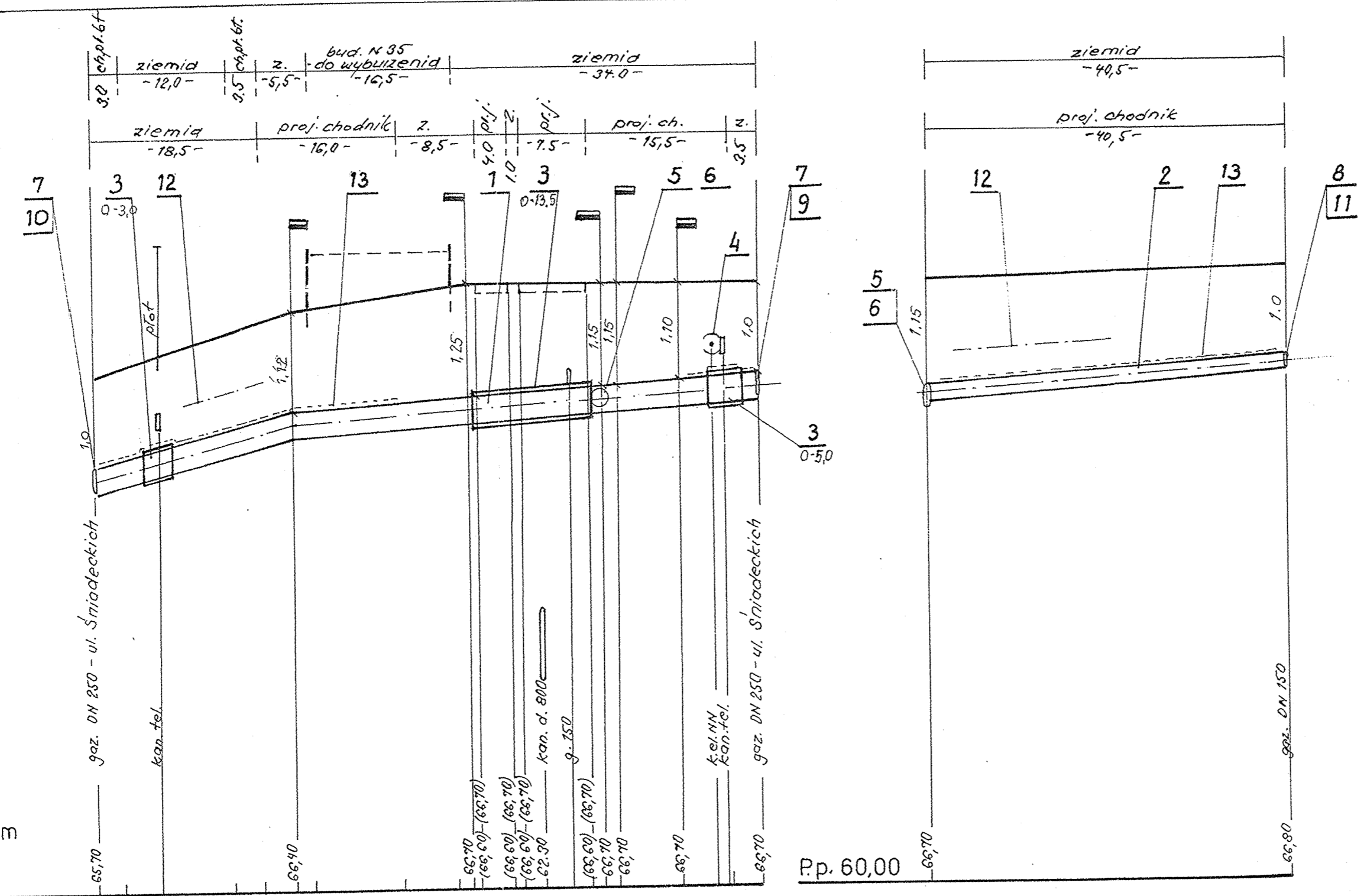
Niweleta projektowana
 Niweleta istniejąca

Rzędne terenu i
 uzbrojenia P.p. 60,00 m

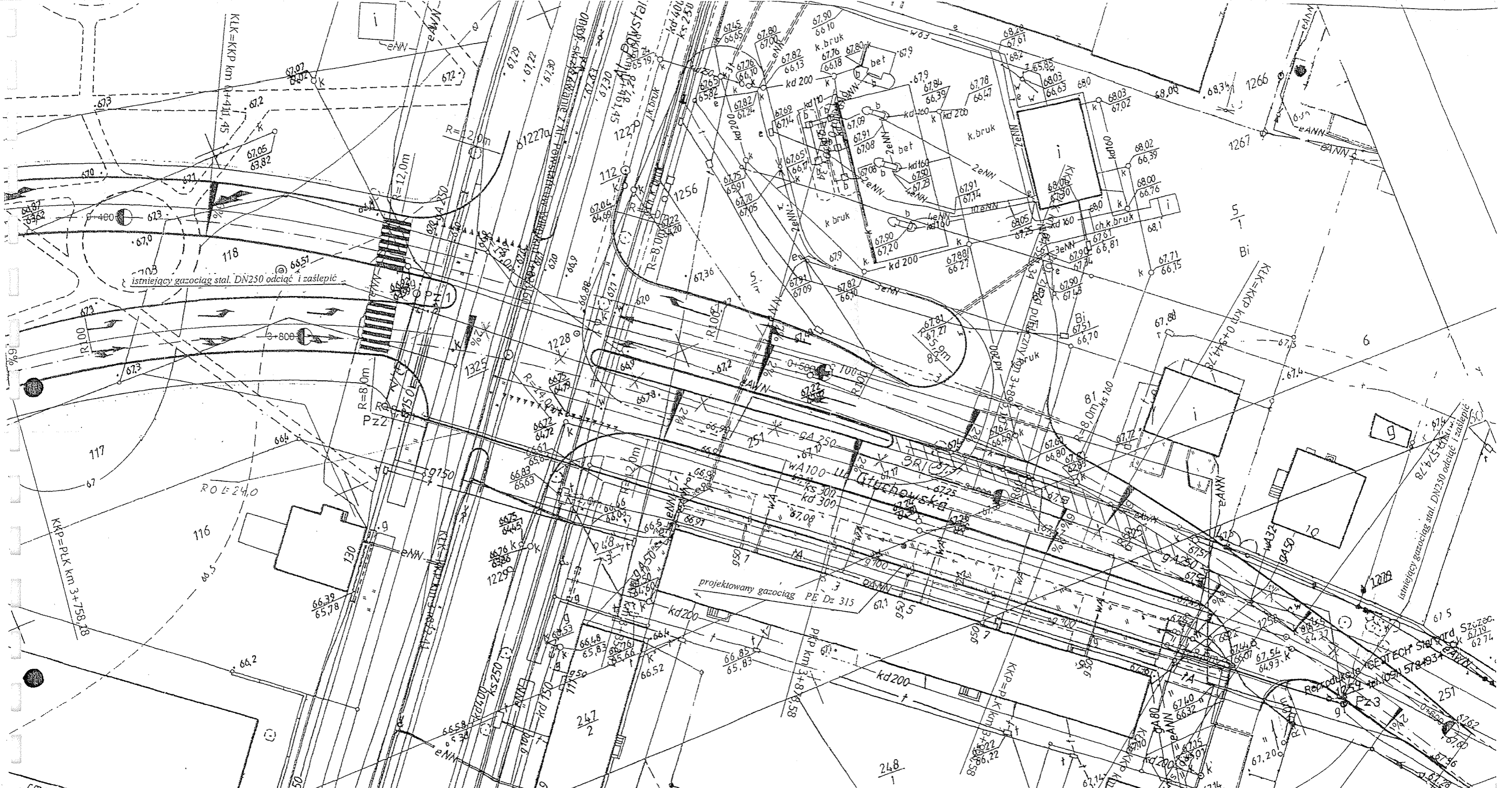
Odległości

Hektometry, kąty, Pz

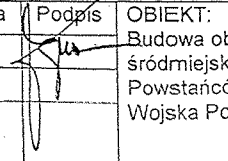
Rura przewodowa

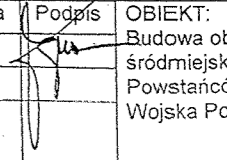


USŁUGI PROJEKTOWE					OBIEKT: Budowa obwodnicy śródmiejskiej w Piłe od ul. Powstańców Wlkp. do al. Wojska Polskiego
Nazwisko	Nr. Upr.	Data	Rodzaj		
Projektował	H. Dopierala	378/89PW			
Sprawdził					
Opr. Geod.	M. Strój				
SKALA 1 : 500	TEMAT : Przebudowa gazociągu skrzyżowanie z ul. Śniadeckich - profil podłużny -				NR RYSUNKU 2.1



Projekt wykonawczy
Drogowa
Plan sytuacyjny

Data opracowania		Skala		Nr rysunku		Nr arkusza	
03.2004		1:500		2		9	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis		
Projektant wiodący	mgr inż. Ewa Kmieć	7131/58/P/2001	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	03.2004			
Projektant	mgr inż. Janusz Kamiński	7131/50/P/2002	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	03.2004			
Systemy projektanta	mgr inż. Bartosz Brzozowski			03.2004			
Asystent projektanta	mgr inż. Daniel Drzazga			03.2004			
Weryfikator	mgr inż. Janusz Szostak	KAU1a-2126/5/66	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi łącznymi zakresu drogowych obiektów budowlanych	03.2004			

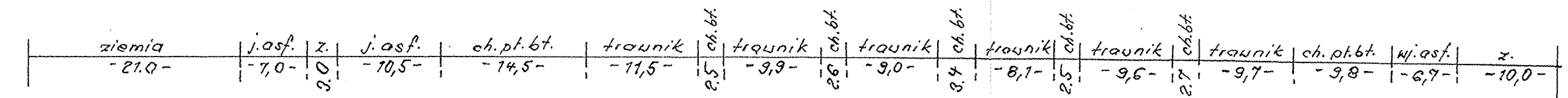
USŁUGI PROJEKTOWE					OBIEKT: Budowa obwodnicy śródmiejskiej w Pile od ul. Powstańców Wlkp. do ul. Wojska Polskiego
Nazwisko	Nr. Upr.	Data	Podpis		
Projektował	H. Dopierała	378/89PW			
Sprawił					
Opr. Geod.	M. Strój				
SKALA	TEMAT: Przebudowa gazociągu skrzyżowanie z al. Powstańców Wlkp. - trasa -			NR RYSUNKU	3.0

woj. wielkopolskie

proj. obwodnica śródmiejska
skrzyżowanie z Al. Powstańców Wlkp.

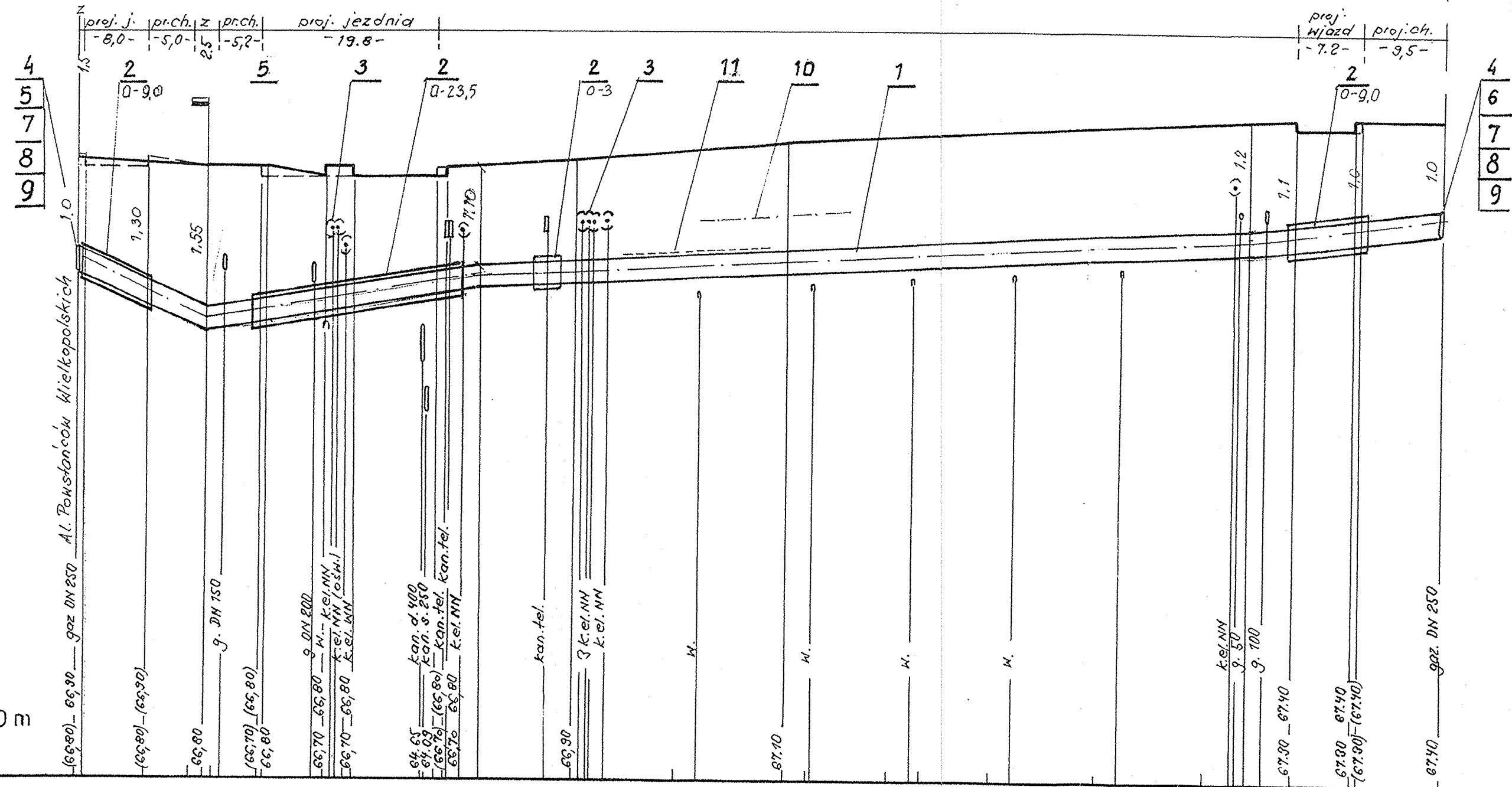
m. Piła
Skala 1: 50/500

Rodzaj nawierzchni



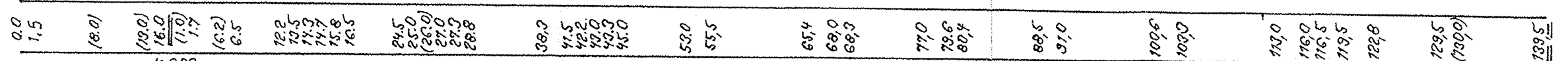
Niveleta projektowana

Niveleta istniejąca



Rzędne terenu i
uzbrojenia P.p. 60,00 m

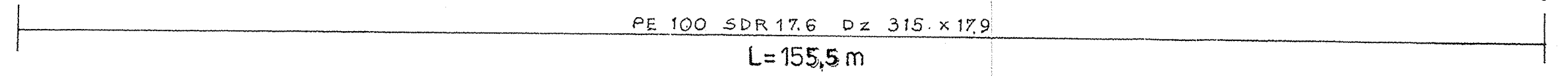
Odległości



Hektometry, kąty, Pz



Rura przewodowa



PROFIL PODŁUŻNY
Skala 50/500

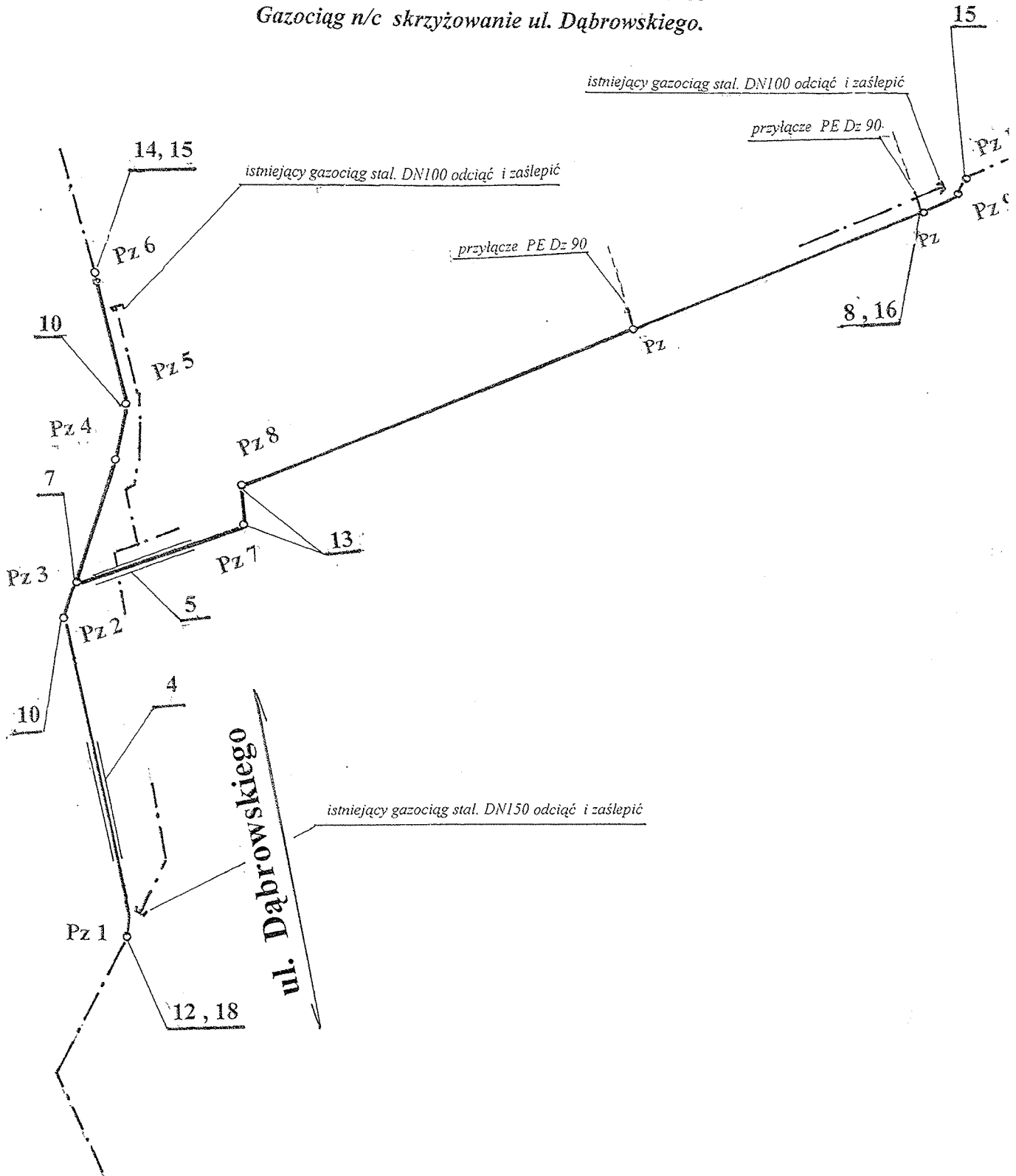
Skrzyżowanie z ul. Powstańców Wlkp.


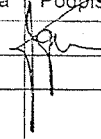
1. Rura przewodowa PE 100 SDR 17,6 Dz 315 x 17,9
2. Rura osłonowa PE 100 SDR 17,6 Dz 400 x 22,8
3. Rura osłonowa dla kabli AROT PE 110 L=3,0m
4. połączenie PE/stal rurowe kolnierzone 200/200
5. kolano PE 315/90°
6. kolano PE 315/60°
7. króciec kolnierzowy stal DN 200
8. zasuwka AVK DN 200
9. redukcja PE 315/200
10. taśma ochronna z tworzywa szer. 04m
- 11 drut sygnalizacyjny Cu 1,5mm2

USŁUGI PROJEKTOWE				
	Nazwisko	Nr. Upr.	Data	Podpis
Projektował	H. Dopierala	378/89PW		
Sprawdził				
Opr. Geod.	M. Strój			
SKALA	TEMAT: Przebudowa gazociągu skrzyżowanie z al. Powstańców Wlkp.			NR RYSUNKU
1: 500	-profil podłużny-			3.1

SCHEMAT MONTAŻOWY

Gazociąg n/c skrzyżowanie ul. Dąbrowskiego.

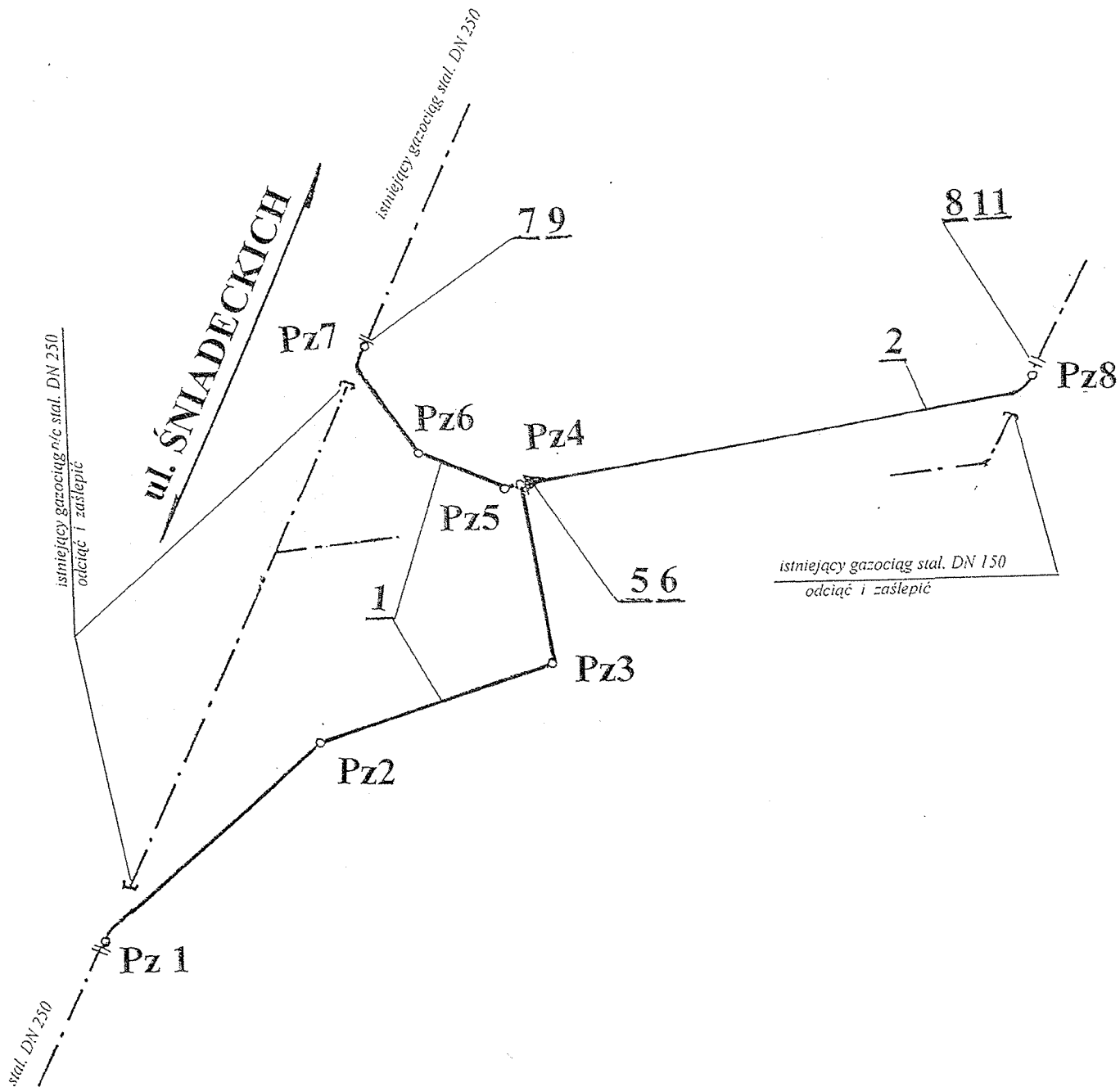


USŁUGI PROJEKTOWE				
	Nazwisko	Nr. Upr.	Data	Podpis
	Projektował	H. Dopierała	378/89PW	
	Sprawdził			
	Opr. Geod.	M. Strój		
SKALA	TEMAT :	skrzyżowanie z ul. Dąbrowskiego		NR RYSUNKU
1 : 500		Schemat montażowy		6.0

OBIEKT:
Budowa obwodnicy
śródmiejskiej w Pile c.d. ul.
Powstańców Wlkp. d. ul.
Wojska Polskiego

SCHEMAT MONTAŻOWY

Gazociąg n/c skrzyżowanie ul. Śniadeckich.



USŁUGI PROJEKTOWE					OBIEKT: Budowa obwodnicy Śródmiejskiej w Pile od ul. Powstańców Wlkp. do al. Wojska Polskiego
	Nazwisko	Nr. Upr.	Data	Podpis	
Projektował	H. Dopierała	378/89PW		<i>[Signature]</i>	
Sprawdził					
Opr. Geod.	M. Strój				
SKALA 1: 500	TEMAT :	skrzyżowanie z ul. Śniadeckich Schemat montażowy			NR RYSUNKU 7.0