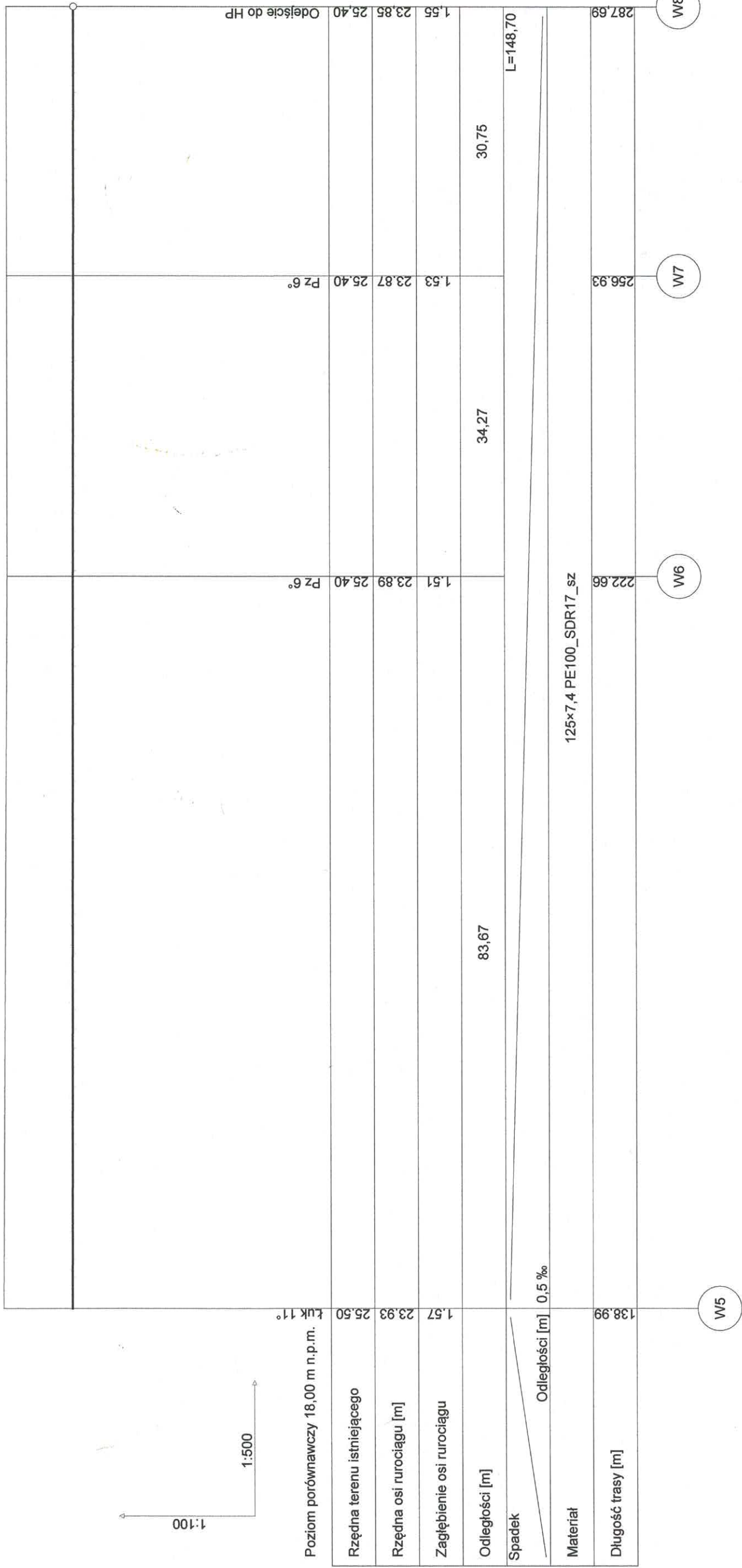
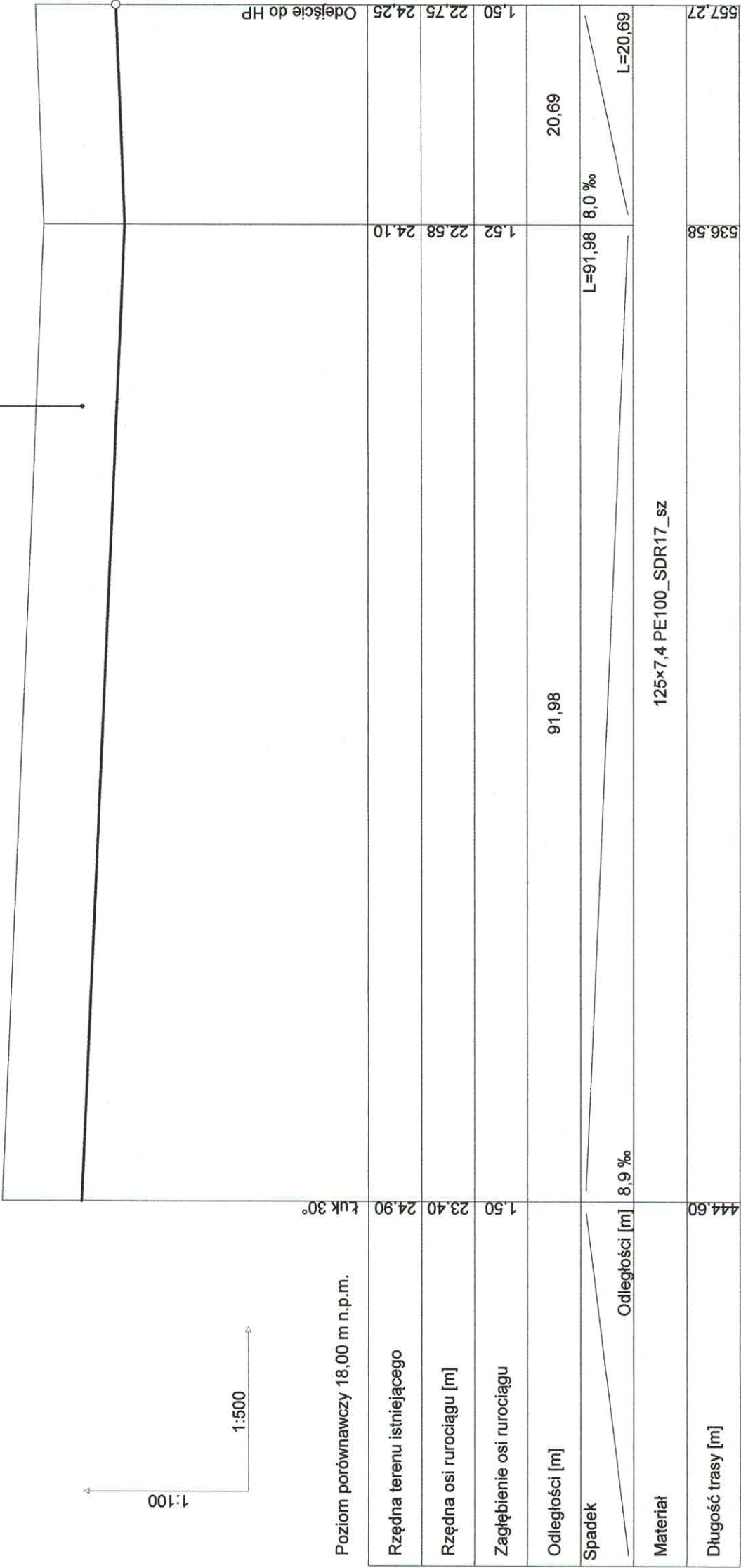


Obiekt : Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Słońsk w działkach 744, 741/17, 749, 784, 787, 741/21, 742, 741/6 obręb Słońsk jedn. ewidencyjna Słońsk		RYS . NR 2
Treść: Profil podłużny wodociągu W1-W5		SKALA 1: $\frac{100}{500}$
Inwestor Gmina Słońsk ul. Sikorskiego 15, 66-436 Słońsk		
Autor opracowania mgr inż. A. Foszcz Projektowała specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan., ciepłych, wentylac. i gaz.	Nr uprawnień	Podpis
	8/2000/GW	Data
mgr inż. M. Rydzyski 174/Sz/2002 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan., ciepłych, wentylac. i gaz.		11.2019r.
Sprawdził:		11.2019r.

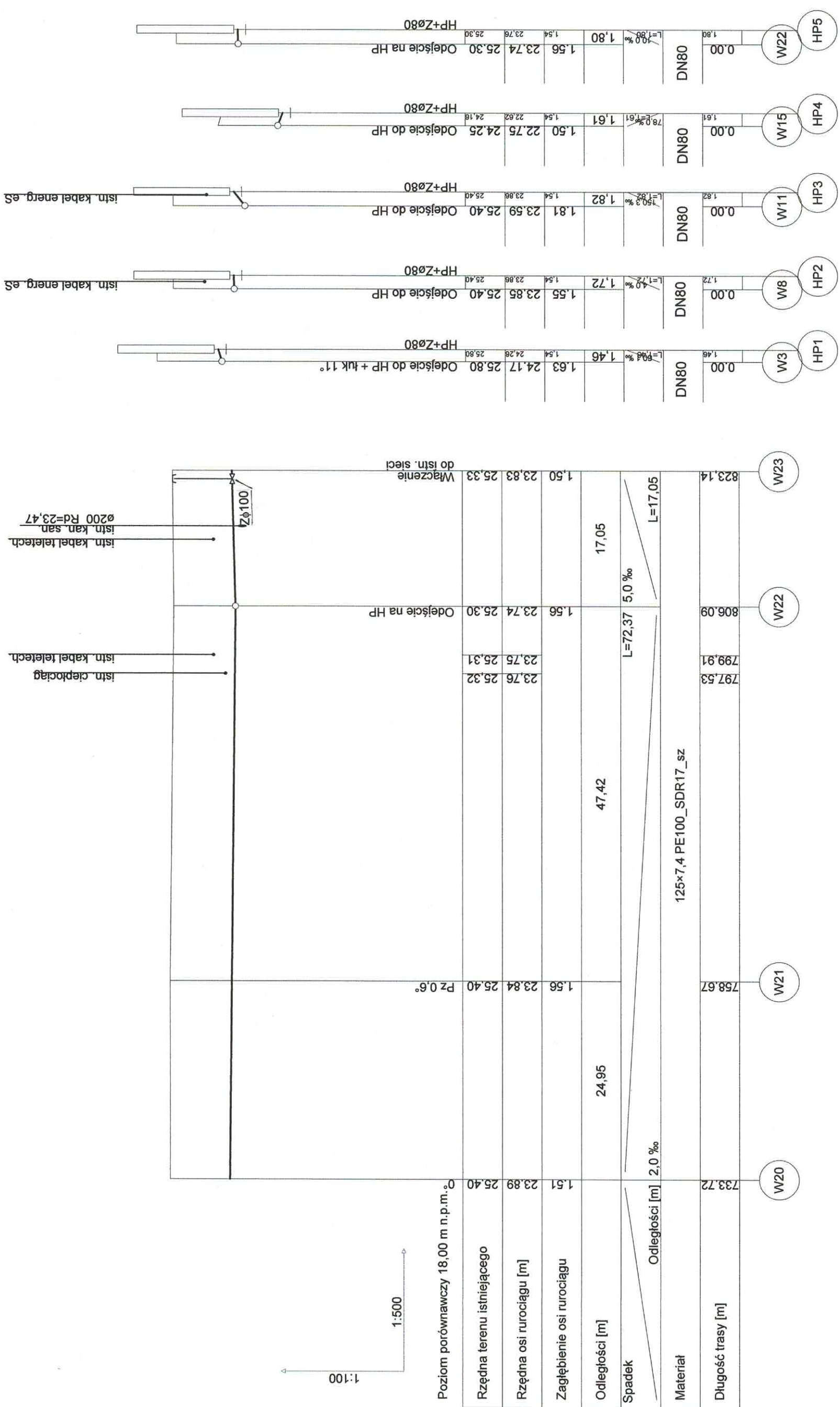


Obiekt : Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Słońsk w działkach 744, 741/17, 749, 784, 787, 741/21, 742, 741/6 obrab. Słońsk jedn. ewidencyjna Słońsk		RYS . NR 3	
Treść: Profil podłużny wodociągu W5-W8		SKALA 1: 500 100	
Inwestor Gmina Słońsk ul. Sikorskiego 15, 66-436 Słońsk		Podpis	
Autor opracowania mgr inż. A. Foszcz		Nr uprawnień 8/2000/Gw	
Projektowała mgr inż. M. Rydzynski		Data 11.2019r.	
Sprawdził: mgr inż. M. Rydzynski		174/Sz/2002	
specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan., ciepłych, wentylac. i gaz.		11.2019r.	

Istn. kan. san. ø50 Rd=23.35



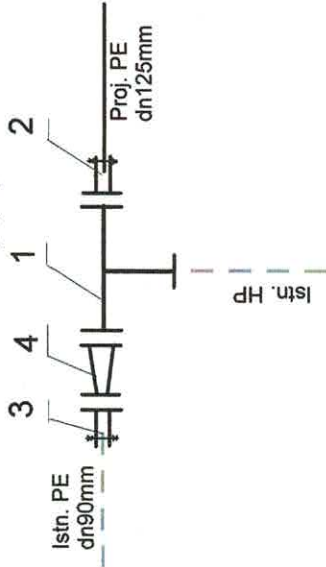
Objekt : Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Słońsk w działkach 744, 741/17, 749, 784, 787, 741/21, 742, 741/6 obręb Słońsk jedn. ewidencyjna Słońsk		RYS . NR 5	
Treść: Profil podłużny wodociągu W13-W15		SKALA 1: $\frac{100}{500}$	
Inwestor		Gmina Słońsk ul. Sikorskiego15, 66-436 Słońsk	
Autor opracowania		Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. A. Foszcz		8/2000/Gw	
Projektowała		specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan., ciepłych, wentylac. i gaz.	
mgr inż. M. Rydzyski		174/Sz/2002	
Sprawdził:		specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan., ciepłych, wentylac. i gaz.	
		11.2019r.	



DN80	0.00	1.46	1.63	24.17	25.80	Odejsie do HP + huk 11°	HP+Zø80	istn. kabel energ. es
DN80	0.00	1.72	1.55	23.85	25.40	Odejsie do HP	HP+Zø80	istn. kabel energ. es
DN80	0.00	1.82	1.81	23.59	25.40	Odejsie do HP	HP+Zø80	istn. kabel energ. es
DN80	0.00	1.61	1.50	22.75	24.25	Odejsie do HP	HP+Zø80	
DN80	0.00	1.80	1.56	23.74	25.30	Odejsie na HP	HP+Zø80	

Obiekt : Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Słońsk w działkach 744, 741/17, 749, 784, 787, 741/21, 742, 741/6 obrob. Słońsk jedn. ewidencyjna Słońsk		RYS. NR	7
Treść: Profil podłużny wodociągu W20-W23; W3-HP1; W8-HP2; W11-HP3; W15-HP4; W22-HP5		SKALA 1:	100 500
Inwestor	Gmina Słońsk ul. Sikorskiego 5, 66-436 Słońsk		
Autor opracowania	Nr uprawnień	Podpis	Data
mgr inż. A. Foszcz	8/2000/Gw		11.2019r.
mgr inż. M. Rydzynski	174/Sz/2002		11.2019r.
Sprawił:	specjalność: instalacja w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan., cieplnych, wentylac. i gaz.		

W1



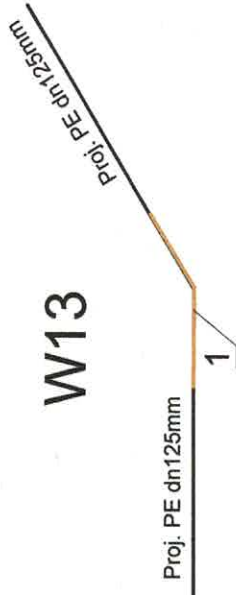
- 1 trójnik kohnierzowy redukcyjny DN 100/80/100mm żeliwo sfer.
- 2 łącznik rurowo-kohnierzowy z zabezpieczeniem dn125/DN100 do łączenia bosych końców rur PE z armaturą kohnierzową
- 3 łącznik rurowo kohnierzowy z zabezpieczeniem dn90/DN80 do łączenia bosych końców rur PE z armaturą kohnierzową
- 4 zwężka dwukohnierzowa FFR DN80/100 żeliwo sfer.

W5, W16, W17



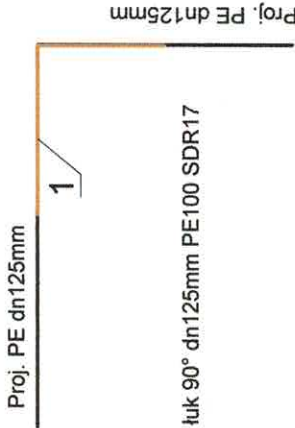
- 1 łuk 11° dn125mm PE100 SDR17

W13



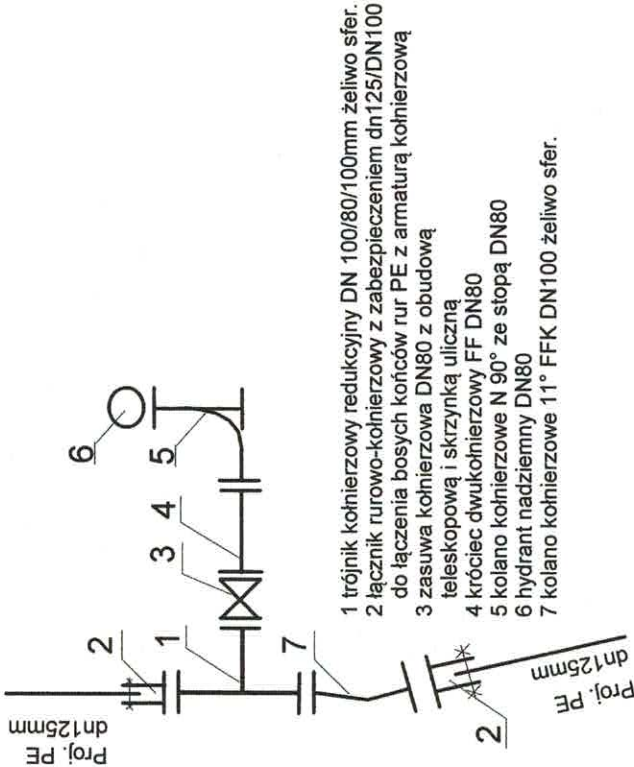
- 1 łuk 30° dn125mm PE100 SDR17

W18, W19



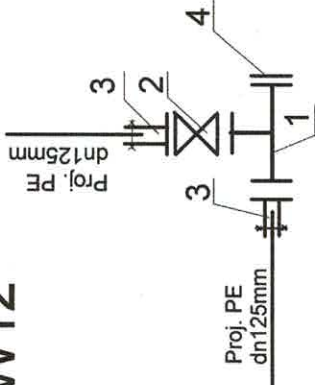
- 1 łuk 90° dn125mm PE100 SDR17

W3



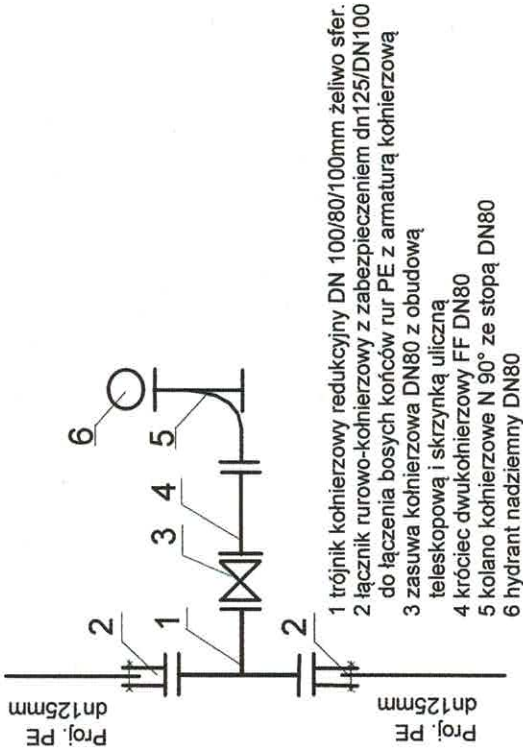
- 1 trójnik kohnierzowy redukcyjny DN 100/80/100mm żeliwo sfer.
- 2 łącznik rurowo-kohnierzowy z zabezpieczeniem dn125/DN100 do łączenia bosych końców rur PE z armaturą kohnierzową
- 3 zasuwka kohnierzowa DN80 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną
- 4 króciec dwukohnierzowy FFR DN80
- 5 kolano kohnierzowe N 90° ze stopą DN80
- 6 hydrant nadziemny DN80
- 7 kolano kohnierzowe 11° FFK DN100 żeliwo sfer.

W12



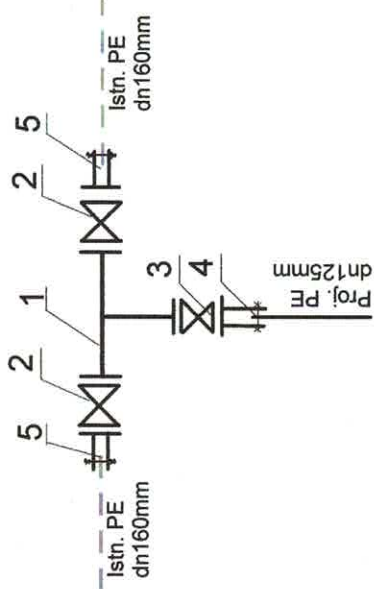
- 1 trójnik kohnierzowy DN 100 żeliwo sfer.
- 2 zasuwka kohnierzowa DN100 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną
- 3 łącznik rurowo-kohnierzowy z zabezpieczeniem dn125/DN100 do łączenia bosych końców rur PE z armaturą kohnierzową
- 4 kohnierz ślepy DN100

W8, W11, W15, W22



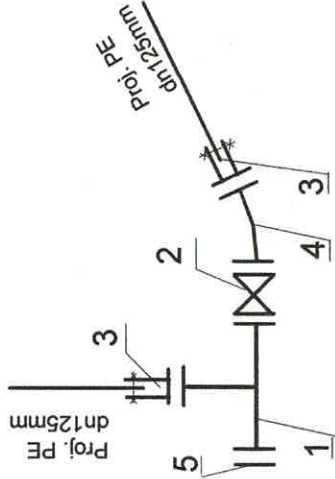
- 1 trójnik kohnierzowy redukcyjny DN 100/80/100mm żeliwo sfer.
- 2 łącznik rurowo-kohnierzowy z zabezpieczeniem dn125/DN100 do łączenia bosych końców rur PE z armaturą kohnierzową
- 3 zasuwka kohnierzowa DN80 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną
- 4 króciec dwukohnierzowy FF DN80
- 5 kolano kohnierzowe N 90° ze stopą DN80
- 6 hydrant nadziemny DN80

W23



- 1 trójnik kohnierzowy redukcyjny DN 150/100/150mm żeliwo sfer.
- 2 zasuwka kohnierzowa DN150 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną
- 3 zasuwka kohnierzowa DN100 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną
- 4 łącznik rurowo-kohnierzowy z zabezpieczeniem dn125/DN100 do łączenia bosych końców rur PE z armaturą kohnierzową
- 5 łącznik rurowo-kohnierzowy z zabezpieczeniem dn160/DN150 do łączenia bosych końców rur PE z armaturą kohnierzową

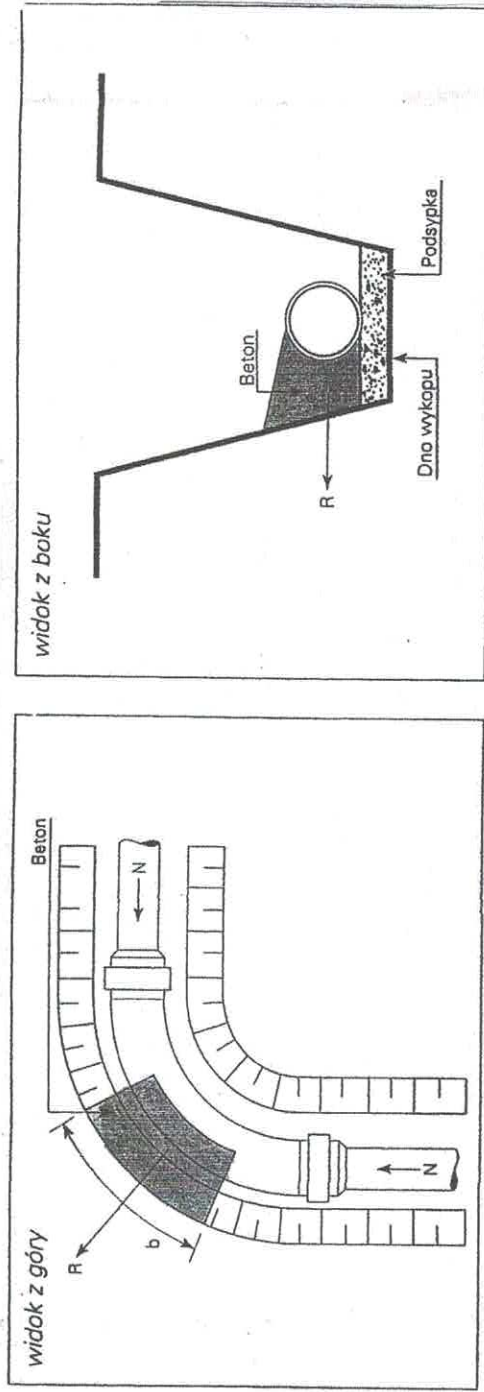
W4



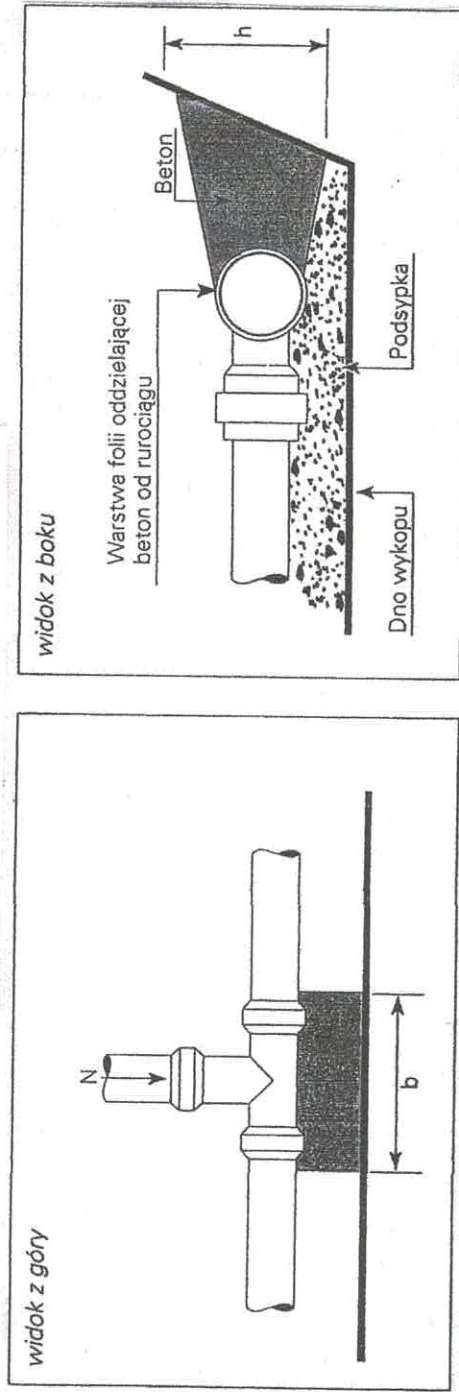
- 1 trójnik kohnierzowy DN 100mm żeliwo sfer.
- 2 zasuwka kohnierzowa DN100 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną
- 3 łącznik rurowo-kohnierzowy z zabezpieczeniem dn125/DN100 do łączenia bosych końców rur PE z armaturą kohnierzową
- 4 kolano kohnierzowe 11° FFK DN100 żeliwo sfer.
- 5 kohnierz ślepy DN100

Obiekt : Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Słońsk w działkach 744, 741/17, 749, 784, 787, 741/21, 742, 741/6 obręb Słońsk jedn. ewidencyjna Słońsk		RYS . NR 8
Treść: Schematy węzłów		SKALA ---
Inwestor		Gmina Słońsk ul. Sikorskiego 15; 66-436 Słońsk
Autor opracowania	mgr inż. A. Foszcz	Nr uprawnień
Projektowała	specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan., ciepłych, wentylac. i gaz.	
	8/2000/Gw	
Sprawdził:	mgr inż. M. Rydzynski 174/Sz/2002	
	specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan., ciepłych, wentylac. i gaz.	
		Data
		11.2019r.
		11.2019r.

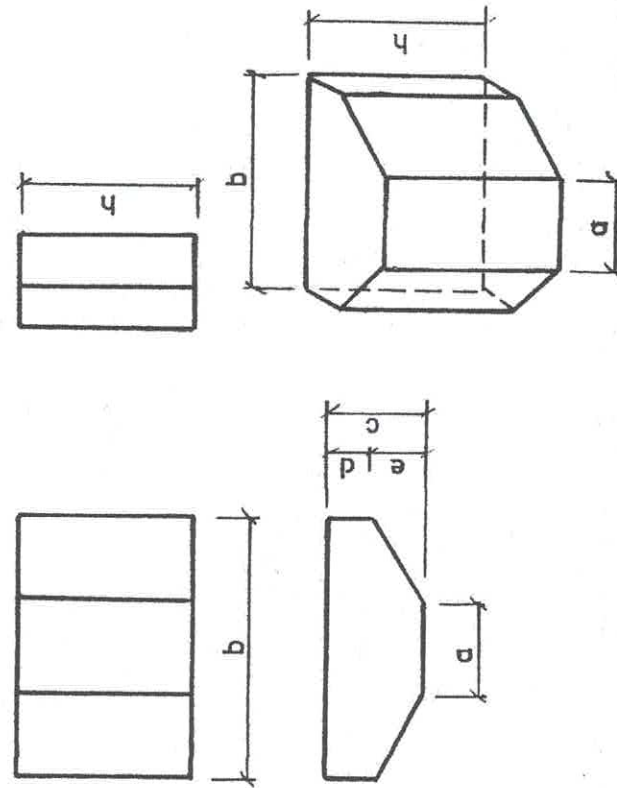
BLOK OPOROWY DLA ŁUKÓW



BLOK OPOROWY DLA TRÓJNIKA



WYMIARY BLOKU OPOROWEGO



TYPY BLOKU OPOROWEGO NA ZAŁAMANIU TRASY

W ZALEŻNOŚCI OD GŁĘBOKOŚCI UŁOŻENIA PRZEWODU I RODZAJU GRUNTU									
Srednica nominalna przewodu [mm]	Głębokość ułożenia przewodu (od powierzchni terenu do osi rury) [m]								
	1,10 ÷ 1,19	1,20 ÷ 1,29	1,30 ÷ 1,39	1,40 ÷ 1,49	1,50 ÷ 1,59	1,60 ÷ 1,69	1,70 ÷ 1,79	1,80 ÷ 1,89	1,90 ÷ 1,99
80 i 100	II D	II D	II D	II D	II D	II D	II D	II D	II D
150	II H	II F	II F	II E	II D	II C	II C	II C	II C
do 200	II H	II F	II F	II D	II D	II C	II C	II C	II C

TYPY BLOKU OPOROWEGO USTAWIONEGO PRZY TRÓJNIKACH I KOŃCÓWKACH SIECI

W ZALEŻNOŚCI OD GŁĘBOKOŚCI I UŁOŻENIA PRZEWODU ORAZ RODZAJU GRUNTU									
Srednica nominalna przewodu [mm]	Głębokość ułożenia przewodu (od powierzchni terenu do osi rury) [m]								
	1,10 ÷ 1,19	1,20 ÷ 1,29	1,30 ÷ 1,39	1,40 ÷ 1,49	1,50 ÷ 1,59	1,60 ÷ 1,69	1,70 ÷ 1,79	1,80 ÷ 1,89	1,90 ÷ 1,99
80 i 100	II C	II B	II B	II A	II A	II A	II A	II A	II A
150	II D	II B	II B	II A	II A	II A	II A	II A	II A

PARAMETRY TECHNICZNE POSZCZEGÓLNYCH WIELKOŚCI PREFABRYKOWANYCH BLOKÓW OPOROWYCH

Typ bloku	h [m]	b [m]	c [m]	d [m]	a [m]	Objętość bloku [m³]	Masa bloku [kg]
IA	0,25	0,50	0,18	0,08	0,20	0,02	42
IB	0,30	"	"	"	"	0,02	51
IC	0,40	"	"	"	"	0,03	66
ID	0,50	"	"	"	"	0,04	81
IIA	0,40	0,75	0,27	0,10	"	0,06	136
IIB	0,45	"	"	"	"	0,07	152
IIC	0,50	"	"	"	"	0,08	169
IID	0,55	"	"	"	"	0,09	187
II E	0,60	"	"	"	"	0,09	205
II F	0,65	"	"	"	"	0,10	220
II G	0,70	"	"	"	"	0,11	244
II H	0,75	"	"	"	"	0,12	255

Obiekt: Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Słońsk w działkach 744, 741/17, 749, 784, 787, 741/21, 742, 741/6 obręb Słońsk jedn. ewidencyjna Słońsk		RYS. NR 9	
Treść: Betonowy blok oporowy		SKALA ---	
Inwestor	Gmina Słońsk ul. Sikorskiego 5, 66-436 Słońsk		
Autor opracowania	mgr inż. A. Foszcz	Nr uprawnień	8/2000/Gw
Projektowała	mgr inż. M. Rydzyski	specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan., ciepłych, wentylac. i gaz.	174/Sz/2002
Sprawił:	mgr inż. M. Rydzyski	specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan., ciepłych, wentylac. i gaz.	11.2019r.