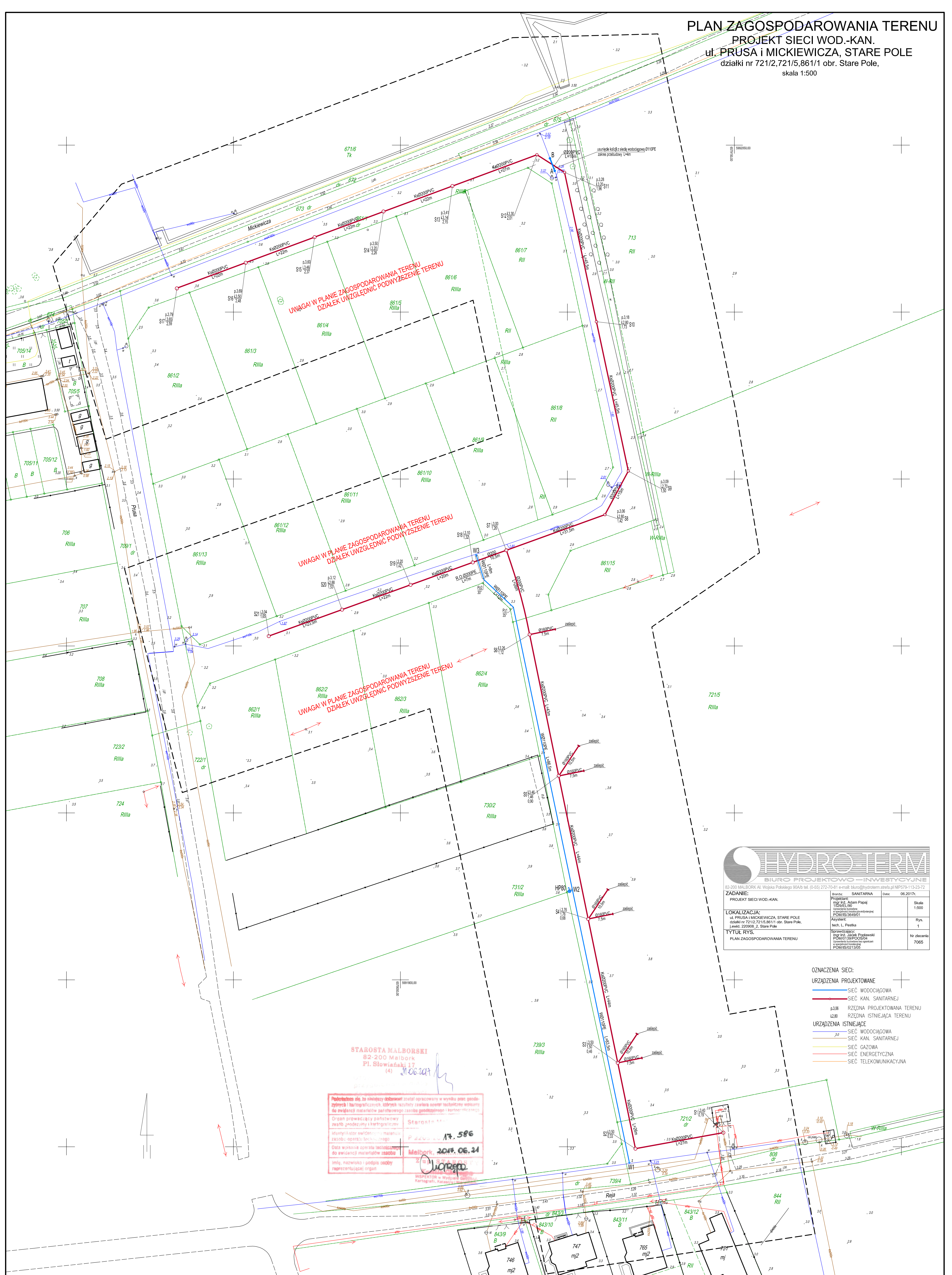


4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PROJEKT SIECI WOD.-KAN.
ul. PRUSA I MICKIEWICZA, STARE POLE
działki nr 721/2, 721/5, 861/1 obr. Stare Pole,
skala 1:500



HYDRO TERM			
BIURO PROJEKTOWO-INWESTYCYJNE			
82-200 MALBORK Al. Wojska Polskiego 90A/b tel. (0-55) 272-70-81 e-mail: biuro@hydroterm.strefa.pl NIP 579-113-23-72			
ZADANIE: PROJEKT SIECI WOD.-KAN.		branża: SANITARNA	Data: 06.2017r.
LOKALIZACJA: ul. PRUSA I MICKIEWICZA, STARE POLE działki nr 721/2, 721/5, 861/1 obr. Stare Pole, Jewicki 220908, 2, Stare Pole		Projektant: mgr inż. Adam Papaj SOMELUX ul. Mickiewicza 10 POMIS 354901	Skala: 1:500
TYTUŁ RYS. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Asystent: tech. L. Pestka	Rys. 1
		Sprawdzający: mgr inż. Jacek Podgawski POMIS 13940504 ul. Mickiewicza 10 POMIS 021305	Nr decyzji: 7065

- OZNACZENIA SIECI:
- URZĄDZENIA PROJEKTOWANE
- SIEĆ WODOCIĄGOWA
 - SIEĆ KAN. SANITARNEJ
 - RZĘDNA PROJEKTOWANA TERENU
 - RZĘDNA ISTNIEJĄCA TERENU
- URZĄDZENIA ISTNIEJĄCE
- SIEĆ WODOCIĄGOWA
 - SIEĆ KAN. SANITARNEJ
 - SIEĆ GAZOWA
 - SIEĆ ENERGETYCZNA
 - SIEĆ TELEKOMUNIKACYJNA

STAROSTA MALBORSKI
82-200 Malbork
Pl. Słowiański 17
(4)

Podpisano dla: do niniejszego dokumentu został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zostały technicznie wpisane do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

Identyfikator świadczącego materiału: zasobu operacji technicznej

Data wykonania operacji technicznej: do ewidencji materiałów zasobu

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Starosta: 17. 586

Malbork, 2017. 06. 24

INSPEKTOR W WYDZIALE Kartografi, Rejestru i Informatyki

Woj.: pomorskie

Powiat: malborski

Gmina: Stare Pole [220908_2]

Obręb: Stare Pole [220908_2.0012]

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

1.Osnowa: pozioma - "2000", pionowa - Kransztadt'60
2.Mapa aktualna na dzień: 05.06.2017 r.
3.Zakres opracowania: oznaczono linię -
4.Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Mapę wykonano na podstawie mapy zasadniczej udostępnionej przez PODOGK w Malborku, uzupełnionej wynikami pomiaru z dn. 05.06.2017 r.

Uwaga:
Stanu prawnego granic nie ustalano.
Służebności gruntowych nie badano.
Sekcje 6.214.30.15.3.4, 6.214.30.20.1.2/1.4
Id 6640.512.2017

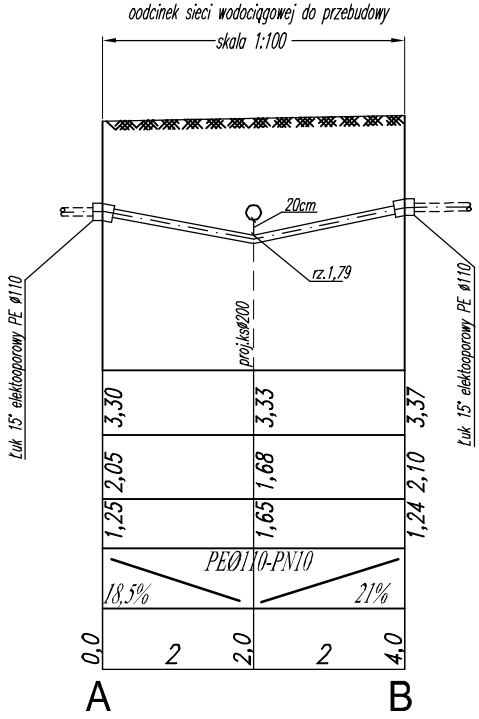
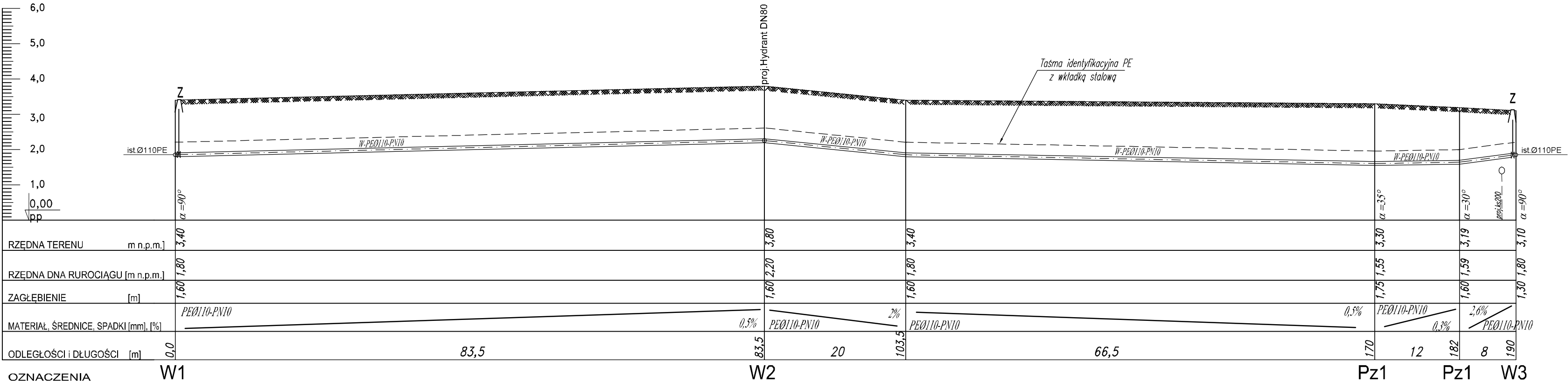
USŁUGI GEODEZYJNE
Marek Rybakowski
82-200 Malbork Al. Wojska Polskiego 90A/B
tel.-fax 55-272-01-98
tel.kom. 603-69-13-02

Kierownik roboty: 20.06.2017

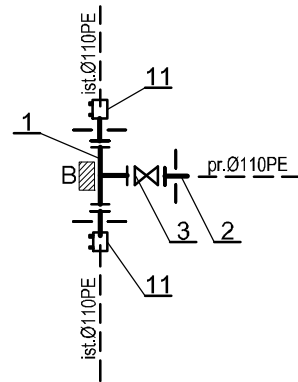
Zestawienie arkuszy

Obiekt: dz. 861/1, 721/5, 721/2

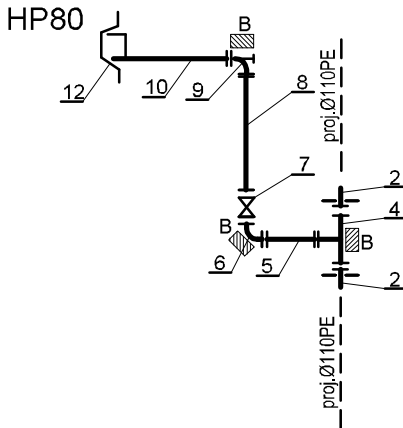
PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ
OSIEDLE MIESZKANIOWE
Skala 1:100/500



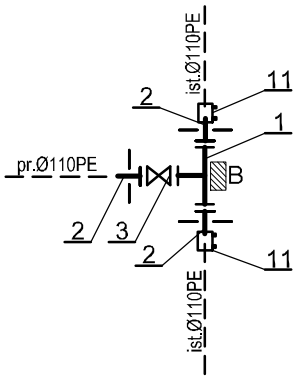
W1



W2



W3



OZNACZENIA:

■ B. Blok oporowy

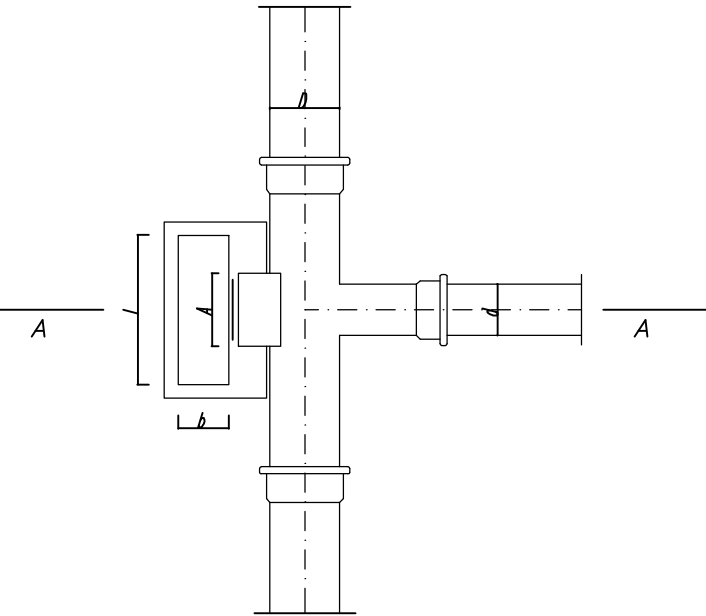
- Trójnik żel. ciśn. kolnierzowy DN100
- Tuleja kolnierzowa Ø110PE z pierścieniem dociskowym DN100
- Zasuwa żel. ciśn. koln. DN100 z uszczelnieniem miękkim, obudowa i skrzynka.
- Trójnik redukcyjny żel. ciśn. kolnierzowy DN100/80
- Króciec żel. ciśn. koln. typ FF DN80, L=0,5m
- Kolano 90° żel. ciśn. koln. DN80
- Zasuwa żel. ciśn. koln. DN80 z uszczelnieniem miękkim, obudowa i skrzynka.
- Króciec żel. ciśn. koln. typ FF DN80, L=1,0m
- Kolano żel. ciśn. koln. stopowe typ N DN80
- Hydrant p.poz. podziemny DN80
- Mufa elektooporowa PE Ø110
- Skrzynka hydrantowa żeliwna

BIURO PROJEKTOWO-INWESTYCYJNE

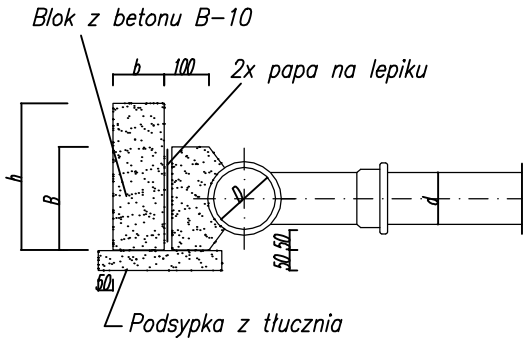
82-200 MALBORK Al. Wojska Polskiego 90A/b tel. (0-55) 272-70-81 e-mail: biuro@hydroterm.strefa.pl NIP579-113-23-72

Projekt: PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	Projektant: mgr inż. A. Papaj upr. 1529/EL/90	Podpis:	Skala 1:100/500
Lokalizacja: ul. PRUSA i MICKIEWICZA, STARE POLE działki nr 721/2, 721/5, 861/1 obr. Stare Pole,	Asystent: tech.bud. L. Pestka	Podpis:	Rys. nr 2
Rysunek: PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ	Sprawdzający: mgr inż. J. Popławski upr. POM/0139/POOS/04	Podpis:	Nr zlecenia 7065

SZCZEGÓŁ BLOKU OPOROWEGO
DLA RUROCIĄGÓW CIŚNIENIOWYCH
PRZY ROZGAŁĘZIENIU TRASY



PRZEKRÓJ A-A



WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH

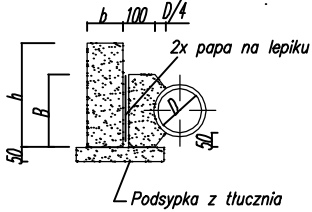
Średnica nominalna trójnika	A	B	h	b	l
mm	mm	mm	mm	mm	mm
300/300	700	400	600	400	950
300/250	600	300	400	300	950
250/250	500	250	300	300	850
250/200	400	200	300	300	500
200/200	400	200	300	300	500
200/150	300	200	300	250	350
150/150	300	200	300	250	350
150/100	200	200	250	200	250
100/100	200	200	250	200	250
100/80	200	200	250	200	250
80/80	200	200	250	200	250

SZCZEGÓŁ BLOKU OPOROWEGO
DLA RUROCIĄGÓW CIŚNIENIOWYCH

WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH
DLA CIŚNIENIA RÓWNEGO 1,0MPa

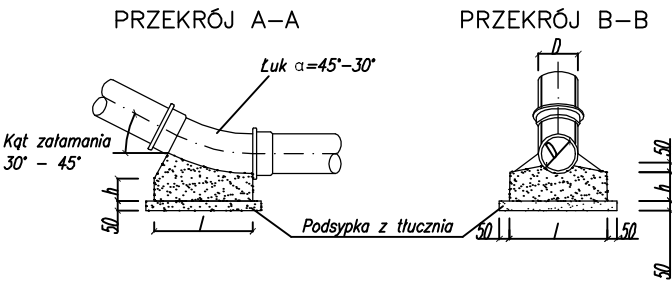
Średnica nominalna D mm	kąt α załamania	A mm	B mm	h mm	b mm	l mm
50-80	90°	200	200	200	200	300
	45°	200	200	200	200	200
	30°	300	200	200	200	350
100	90°	300	200	200	200	350
	45°	300	200	200	200	300
	30°	300	200	200	200	300
150	90°	400	200	300	250	850
	45°	400	200	300	250	600
	30°	400	200	300	250	500
200	90°	600	250	450	250	1100
	45°	500	250	450	250	600
	30°	450	250	450	250	550
250	90°	700	300	600	380	1350
	45°	550	300	600	380	650
	30°	500	300	600	250	500
300	90°	800	400	650	380	1500
	45°	550	400	650	380	850
	30°	500	400	650	250	700

PRZEKRÓJ A-A



BETON B-10

SZCZEGÓŁ BLOKU OPOROWEGO
DLA RUROCIĄGÓW CIŚNIENIOWYCH
PRZY ZAŁAMANIU TRASY Z POZIOMU W GÓRĘ

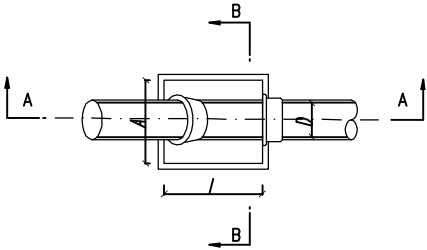


PRZEKRÓJ A-A

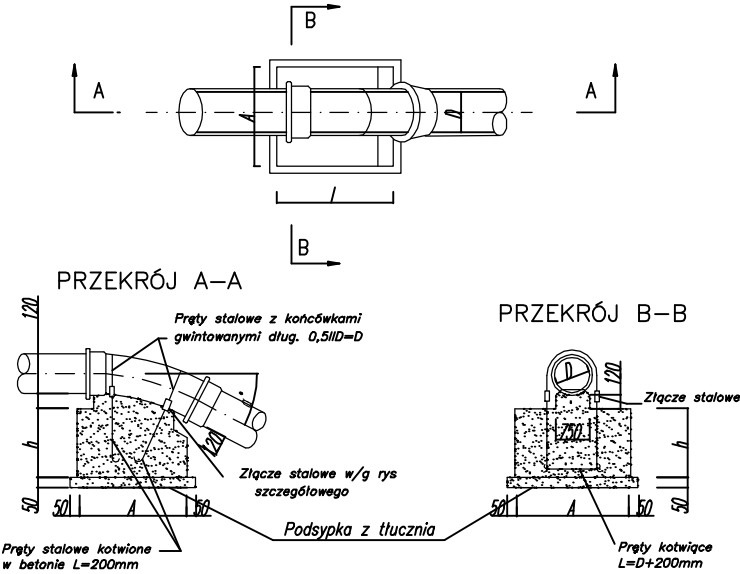
PRZEKRÓJ B-B

WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH

Średnica wewn. D mm	kąt α załamania	h mm	A mm	l mm
100	45°	100	300	300
	30°	180	300	300
150	45°	150	400	400
	30°	150	350	350
200	45°	200	600	600
	30°	200	400	400
250	45°	250	700	700
	30°	250	600	600
300	45°	250	750	750
	30°	250	700	700



SZCZEGÓŁ BLOKU OPOROWEGO
DLA RUROCIĄGÓW CIŚNIENIOWYCH
PRZY ZAŁAMANIU TRASY Z POZIOMU W DÓŁ



PRZEKRÓJ A-A

PRZEKRÓJ B-B

WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH
I UCHWYTÓW

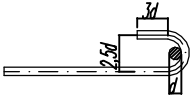
Średnica wewn. D mm	kąt α załamania	h mm	A mm	l mm	średnica ściągę mm
100	45°	300	500	500	10
	30°	300	300	500	10
150	45°	500	800	800	13
	30°	500	800	800	13
200	45°	700	1000	1000	13
	30°	800	800	800	13
250	45°	800	1100	1100	16
	30°	700	1000	1000	16
300	45°	1100	1300	1300	25
	30°	900	1200	1200	16

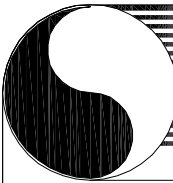
BETON B-10

WYMIARY ZŁĄCZY UCHWYTÓW

Średnica uchwyty d mm	Typ I				Typ II			
	A mm	L mm	B mm	C mm	A mm	L mm	C mm	B mm
10	23	90	55	21	90	5	15	
13	29	100	65	25	100	5	20	
16	35	125	85	32	125	6	25	
19	41	150	90	38	150	6	30	
22	44	175	110	44	175	8	35	
25	51	200	120	51	200	8	40	

SZCZEGÓŁ ZAKOTWIENIA PRETÓW





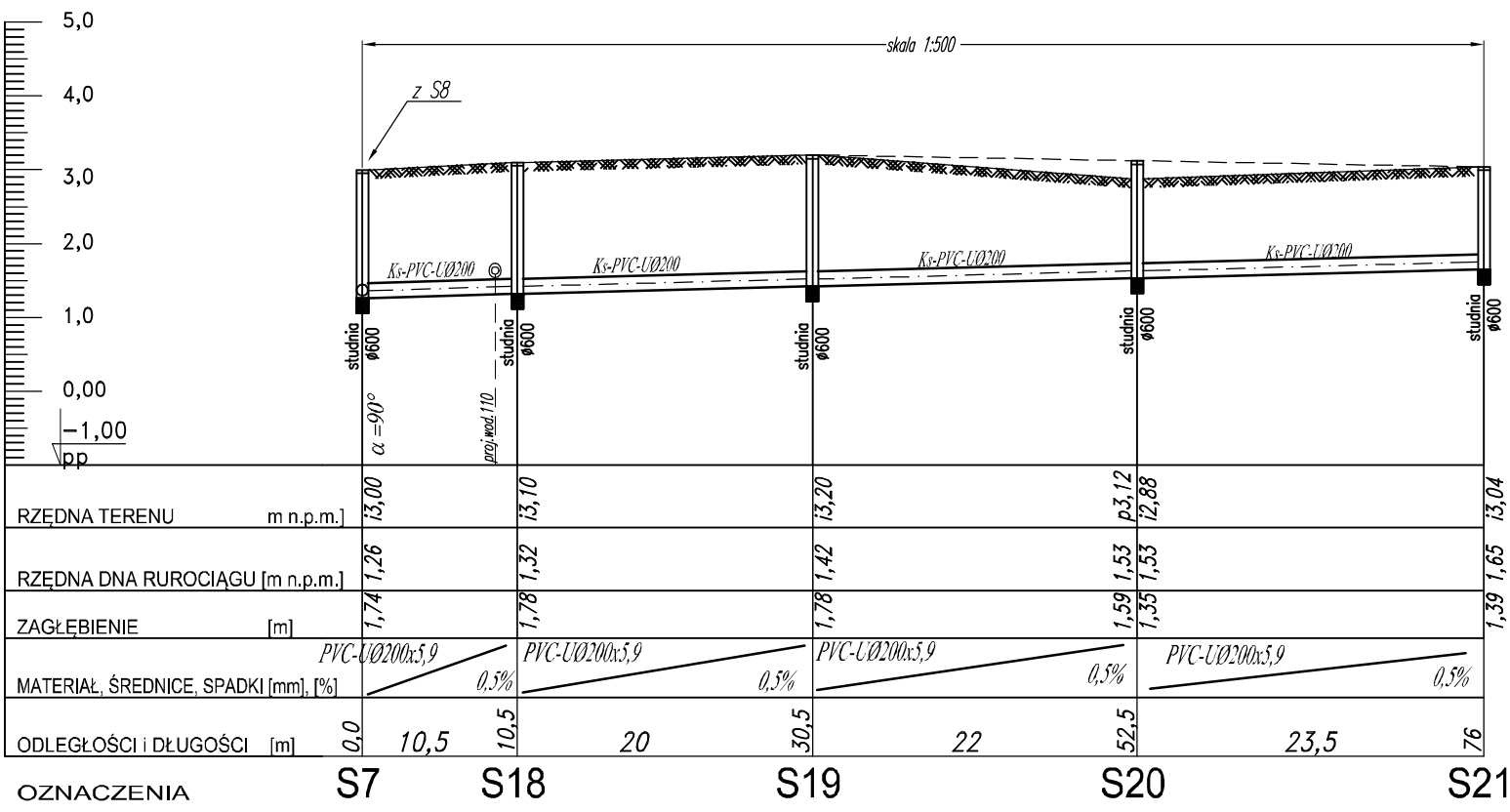
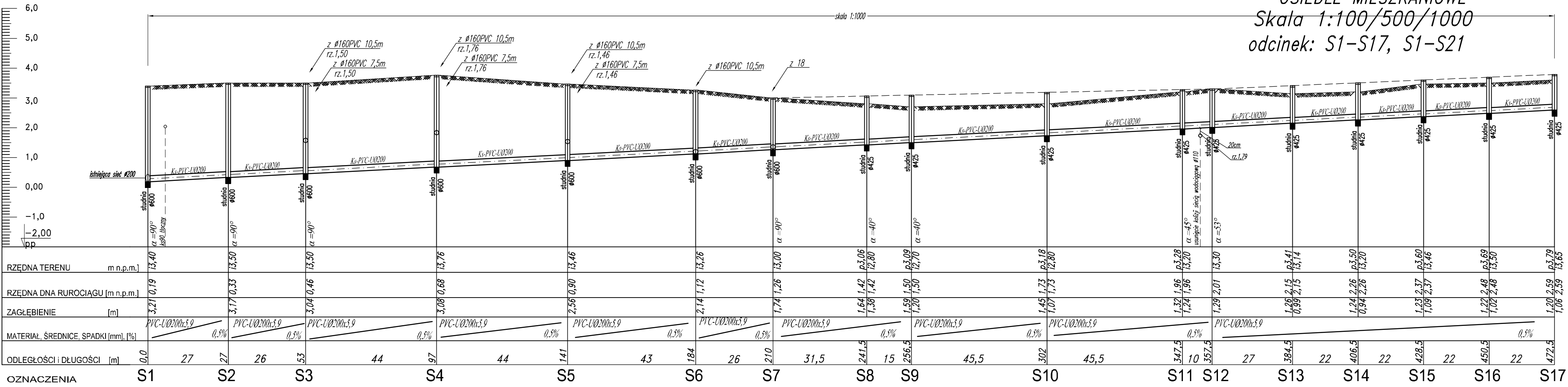
HYDRO-TERM

BIURO PROJEKTOWO-INWESTYCYJNE

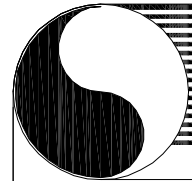
82-200 MALBORK Al. Wojska Polskiego 90A/b tel. (0-55) 272-70-81 e-mail: biuro@hydroterm.strefa.pl NIP579-113-23-72

Projekt: PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	Projektant: mgr inż. A. Papaj upr. 1529/EL/90	Podpis:	Skala ---
Lokalizacja: ul. PRUSA i MICKIEWICZA, STARE POLE działki nr 721/2, 721/5, 861/1 obr. Stare Pole,	Asystent: tech.bud. L. Pestka	Podpis:	Rys. nr 3
Rysunek: SZCZEGÓŁ BLOKÓW OPOROWYCH	Sprawdzający: mgr inż. J. Popławski upr. POM/0139/POOS/04	Podpis:	Nr zlecenia 7065

PROFIL SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
OSIEDLE MIESZKANIOWE
Skala 1:100/500/1000
odcinek: S1-S17, S1-S21



— teren istniejący
--- teren projektowany
i2,70 rzędna istniejąca terenu
p3,09 rzędna projektowana terenu

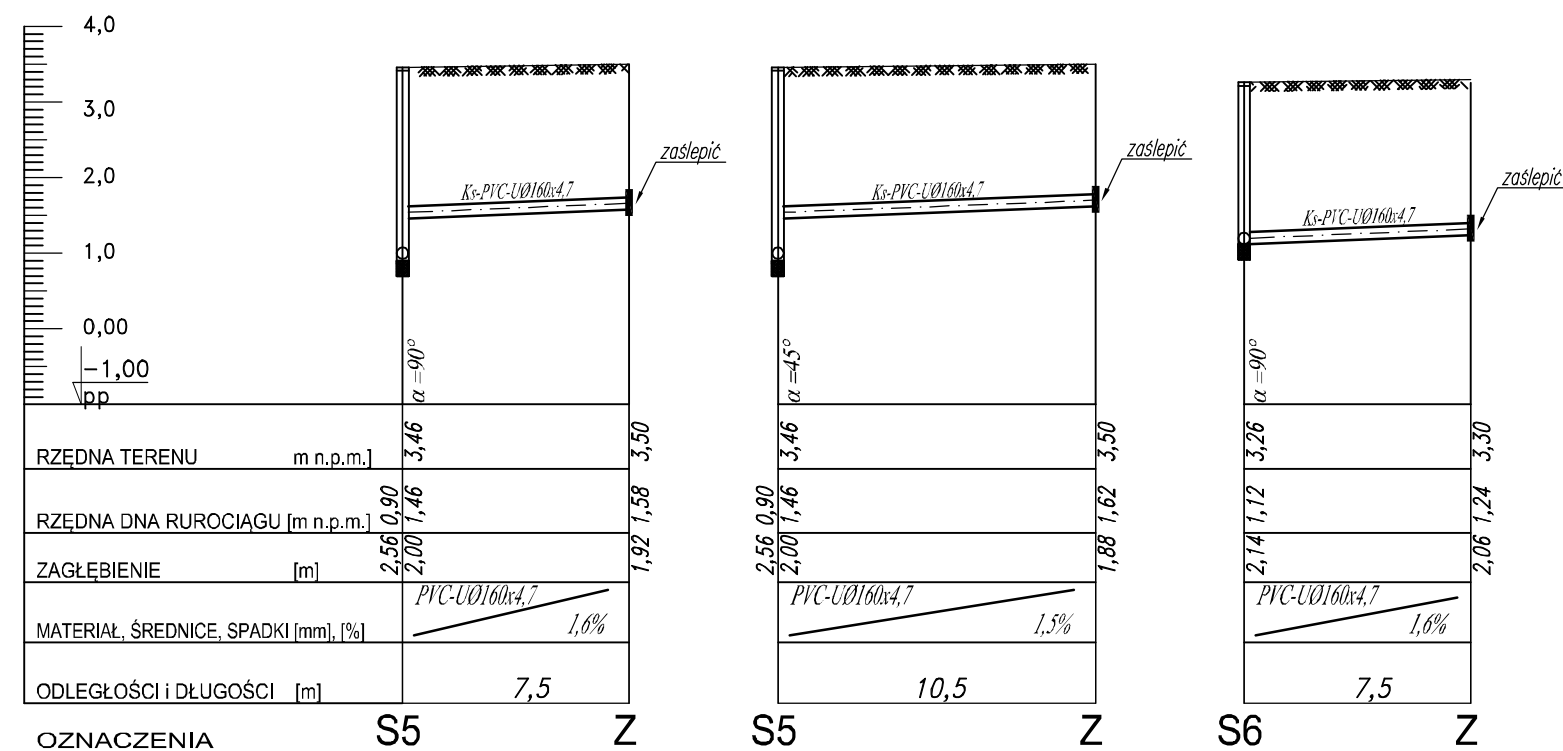
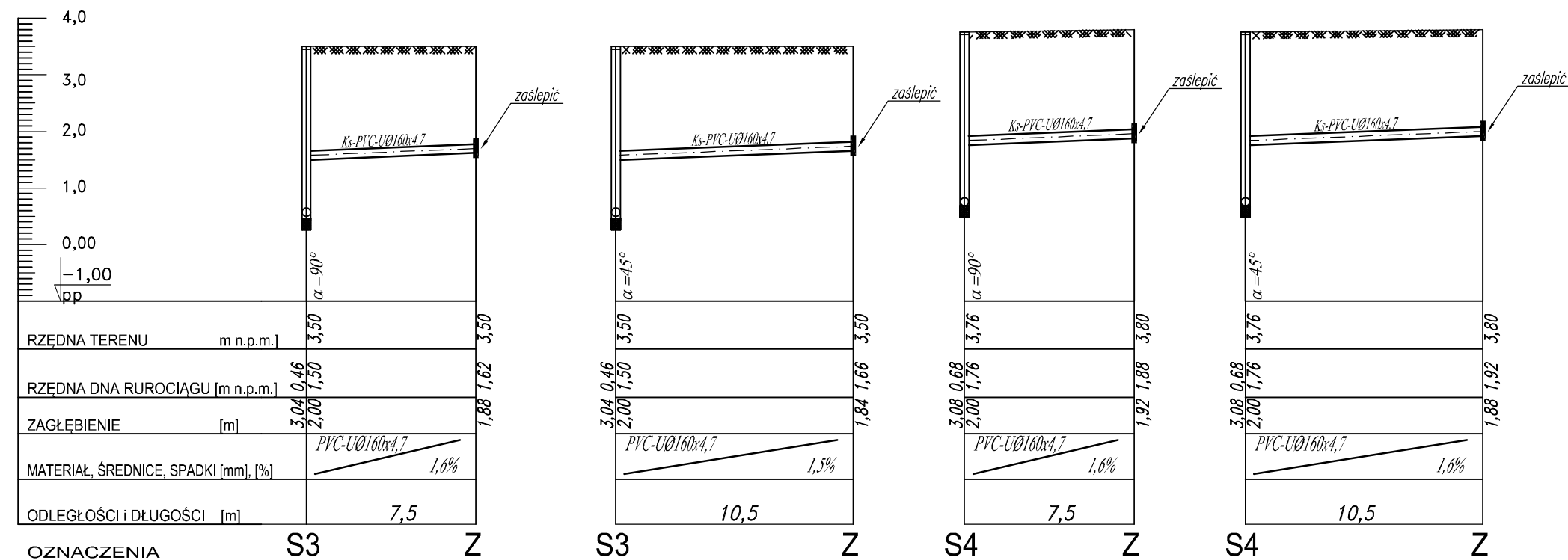


HYDRO-TERM
BIURO PROJEKTOWO-INWESTYCYJNE

82-200 MALBORK Al. Wojska Polskiego 90A/b tel. (0-55) 272-70-81 e-mail: biuro@hydroterm.strefa.pl NIP579-113-23-72

Projekt: PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	Projektant: mgr inż. A. Papaj upr. 1529/EL/90	Podpis:	Skala 1:100/500/1000
Lokalizacja: ul. PRUSA i MICKIEWICZA, STARE POLE działki nr 721/2, 721/5, 861/1 obr. Stare Pole,	Asystent: tech.bud. L. Pestka	Podpis:	Rys. nr 4
Rysunek: PROFIL SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ odcinek: S1-S17, S1-S21	Sprawdzający: mgr inż. J. Popławski upr. POM/0139/POOS/04	Podpis:	Nr zlecenia 7065

PROFILE PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ
OSIEDLE MIESZKANIOWE
Skala 1:100/200



82-200 MALBORK Al. Wojska Polskiego 90A/b tel. (0-55) 272-70-81 e-mail: biuro@hydroterm.strefa.pl NIP579-113-23-72

Projekt: PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	Projektant: mgr inż. A. Papaj upr. 1529/EL/90	Podpis:	Skala 1:100/200
Lokalizacja: ul. PRUSA i MICKIEWICZA, STARE POLE działki nr 721/2, 721/5, 861/1 obr. Stare Pole,	Asystent: tech.bud. L. Pestka	Podpis:	Rys. nr 5
Rysunek: PROFILE PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ	Sprawdzający: mgr inż. J. Poptawski upr. POM/0139/POOS/04	Podpis:	Nr zlecenia 7065