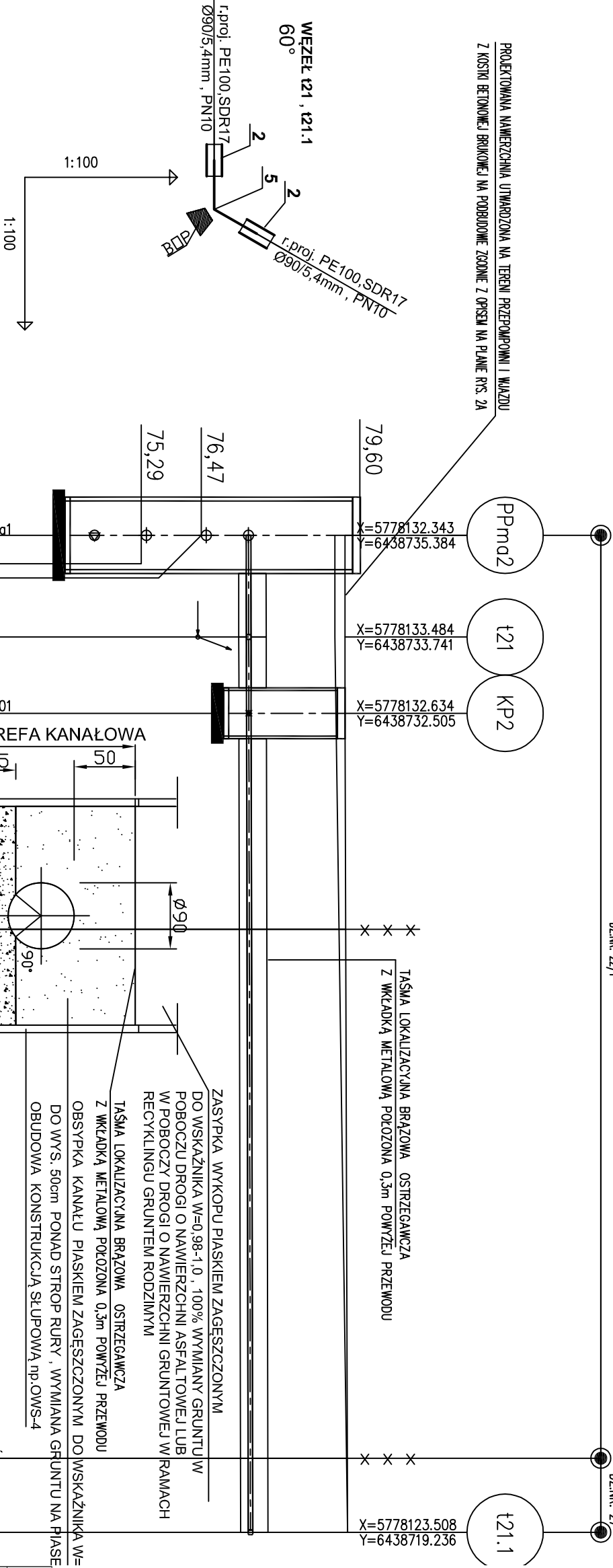


PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTMARZONA NA TEREN PRZEPOMPOWNI I WIAZDU
Z KOSZT. BETONOWEJ BRUKOWEJ NA PODBUDOWIE ZŁOŻONEJ Z OPRESJI NA PLANIE PRS. 2A



OZNACZENIE PROFILU: PPm2		PRZEPOM R _{z.d.} = 73.30		ŁUK GIĘT		Zat. = -69.1	
POZIOM PORÓWNAWCZY 68.00 m n.p.m.		Dn200, R _{z.d.} = 73.30		ŁUK GIĘT		Zat. = -69.1	
Procedura Projektowa: Jelenia Góra - ul. Młodziejowska 33, Poznań		Proj. kan. 100%		Proj. kan. 100%		Proj. kan. 100%	
PROJ. RZĘDNA TERENU		79.30		79.30		79.30	
RZĘDNA TERENU ISTN.		79.10		79.10		79.12	
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU		77.40		77.40		77.41	
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU		1.90		1.90		1.89	
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU		1.95		1.89		1.91	
SPADKI, DŁUGOŚCI		2‰				19.60m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ				R, PE100, SDR17 Ø90/5.4 , PN10 L=19.60m			
WYKOP, ODWODNIENIE		WYKOP WĄSKOPRZESZTREWNI ZABEZPIECZONY LINIOWĄ OBRUDOWĄ, OWS-4, KONSTRUKCJA SŁUPOWA Z ROZPORĄ ROLKOWĄ, SZEROKOŚCI W ŚNIEŻCE WYKOPU B=1.0m		ZABEZPIECZONY LINIOWĄ OBRUDOWĄ, OWS-4, KONSTRUKCJA SŁUPOWA Z ROZPORĄ ROLKOWĄ, SZEROKOŚCI W ŚNIEŻCE WYKOPU B=1.0m		ZABEZPIECZONY LINIOWĄ OBRUDOWĄ, OWS-4, KONSTRUKCJA SŁUPOWA Z ROZPORĄ ROLKOWĄ, SZEROKOŚCI W ŚNIEŻCE WYKOPU B=1.0m	
ODLEGŁOŚCI		0.00		2.00		1.50	
HEKTOMETRY		PPm2		t21		KP2	
0		0		0		0	
Serwis: Planinowy 7.3.35 (www.pci-geo.com.pl)							

UWAGI:

- MINIMALNE PRZYKRYCIE RUROCIĄGU TŁOCZNEGO OBJĘTEGO PROJEKTEM WYNOŚI 1.5m. W PRZYPADKU GDY PRZYKRYCIE RUROCIĄGU TŁOCZNEGO JEST MNIEJSZE OD PODANEJO WYŻEJ, PRZEWOD NALEŻY OCIEPLIĆ. POPRZĘŻ. NAŁOŻENIE NA RURĘ PRZEWODOWĄ 1 ŁUPER STYROPIANOWYCH GRUBOŚCI MIN 3cm. TAK WYKONANĄ IZOLACJĘ ZABEZPIECZYĆ WARSTWĄ MASTYKU 60-25 (f-mj ADLER).
- ZASTOSOWANY MATERIAŁ NA RUROCIĄGU TO RURY:
 - PE 100 SDR17 Ø 90, PN10 ZGRZEWANE DO CZŁOŁOWO.
- W STREFIE POSADOWIENIA RUROCIĄGU T.J. PODSYPKI, OBSYPKI I ZASYPKI 50cm POWYŻEJ DO WSKAŹNIKA W=1 - 0,98.
- RUROCIĄG POSADOWIĆ NA 15cm PODSYPCE Z PIASKU ZAGĘSZCZONEGO J.W. W KTÓRYM NALEŻY WYPROFILOWAĆ ŁOŻE POD RUROCIĄG <90°.
- SZEROKOŚĆ WYKOPU W ŚWIETELLE SZALUNKU WYNOŚI ODPWIEDNIO 1,0m.
- JAKO OBRUDOWE WYKOPU ZASTOSOWANO SZALUNKI PŁYTOWY LUB ŚCIANKI K.S. 3.25.
- RZĘDNA WŁAZÓW KOMÓR **KRW, Kod, i KP** DOSTOSOWAĆ DO RZĘDNYCH PROJEKTOWANYCH LUB PRZEBUDOWY DROGI PRZEDNE STUDZIENEK PODNIEŚĆ DO RZĘDNYCH PROJEKTOWANYCH W MIEJSCACH LOKALIZACJI STUDZIENEK PRZEZ PODMUROWANIE POD WŁAZEM LUB PRZEZ ZAŁOŻENIE KRĘGÓW DYSTANSOWYCH
- POD KSZTAŁTKI I ARMATURĘ ŻELIWNĄ W KOMORACH **KRW** (REWIZYJNYCH), W KOMORACH **KOD** (ODPOWIEDZIALNOŚĆ NAPIĘTRZAJĄCYCH), **KP** (KOMERZE POMIAROWE) WYKONAĆ PODPORĘ.
- JAKO PODSTAWOWE ZŁĄCZE NA RUROCIĄGACH ZASTOSOWANO ZŁĄCZE ZGRZEWANE DO CZŁOŁOWO.
- W MIEJSCACH GDZIE PRZEBIEG RUROCIĄGU TŁOCZNEGO POKRYWA SIĘ Z PRZEBIEGIEM KANAŁU SANITARNEGO RUROCIĄG WYKONAĆ WE WSPÓLNYM WYKOPIE W ROZSTAWIE OSIOWYM 0,9 + 1,0m
- PROFIL. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PLANAMI SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWYMI ORAZ RYSUNKIEM ZESTAWIENIOWYM KOMÓR.
- ISTNIEJĄCE UZBROJENIE NA CZAS REALIZACJI ROBÓT NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZEZ PODWIESZENIE ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ.
- ZAGŁĘBIENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PRZYJĘTO W DOKUMENTACJI ZGODNIE Z ZASADAMI ICH UKŁADANIA, PONIEWAŻ W RZECZYWISTOŚCI RZĘDNA POSADOWIENIA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA MOŻE ODBIEGAĆ OD RZĘDNEJ PRZYJĘTEJ W PROJEKIE W ZWIĄZKU Z TYM NALEŻY PO OK. 2m Z KAŻDEJ STRONY ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA WYKONAĆ WYKOP RĘCZNE

RODZAJ UZBROJENIA	PRAWDOPODOBNA GŁĘBOKOŚĆ UŁOŻENIA [W METRACH POD POZIOMYM TERENEM]
KABELE ELEKTRYCZNE	0,80m
KABELE TELEFONICZNE	0,80m
KANALIZACJA SANITARNA PROJ.	ZGODNIE Z PROJEKTEM
KANALIZACJA SANITARNA ISTN.	ZGODNIE Z INTERPOLACJĄ
SIĘĆ WODOCIĄGOWA PROJEKTOWANA	ZGODNIE Z PROJEKTEM
RUROCIĄG TŁOCZNY ISTNIEJĄCY	ZGODNIE Z INTERPOLACJĄ
SIĘĆ WODOCIĄGOWA ISTNIEJĄCA	1,50m – 1,70m

POZ	WYSZCZEGÓLNIENIE	MAT.	SZT	PRODUCENT NR KAT.	MASA	
					JEDN.	SUMA
2	ELEKTROMIĘDRA	PE100, SDR11	4	Np. KAT. WAVIN LUB RÓWNOWAŻNY	0,43	1,72
5	ŁUK 60° ŁS, Ø90mm	PE100, SDR17	2	Np. KAT. WAVIN LUB RÓWNOWAŻNY	0,60	1,20
		PE100, SDR17				

Jednostka projektująca		PRACOWNIA PROJEKTOWA s.c JOLANTA OLEJNICZAK - OLEK & JOANNA OLEK	
UL. WŁODZIMIERZA MAJAKOWSKIEGO 331A , 61-066 POZNAN		TEL / FAX 061 8709546 , KOM. 0512264667	
OBIEKT : MATEUSZEWO gm. ŚREM		Nazwa rys:	
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE SKŁADOWISKA ODPADÓW W MATEUSZEWIE WRAZ Z PODCZĄSIENIEM DO PROJEKTOWANEJ INFRASTRUKTURY KOMUNALNEJ MATEUSZEWO- DĄBOWIA.		PROFILI PODŁUŻNE RUROCIĄGU TŁOCZNEGO ODC.: PPrn2-t21.1.	
Stadium dokumentacji: BUDOWANO - WYKONAWCZY		Branża: INSTALACJE SANITARNE (technologia i konstrukcja)	
Inwestor : PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.		podpis : 02.2015	
63-100 ŚREM , UL. PARKOWA 8		Skala : 1:100/100	
Projektował : mgr inż. JOLANTA OLEJNICZAK - OLEK		podpis : 02.2015	
Opracował : mgr inż. JOANNA MATYSIAK - OLEK		Nr rys. : 4A	
Opracował : mgr inż. TOMASZ RUSIAK		podpis : 02.2015	