

UWAGA:

Rury kanalizacyjne układać w odwodnionym wykopie na podsypce grubości 20cm oraz w obsypce piaskowej zagęszczonej gr.30cm ponad wierzch rury. Do zagęszczenia w tej strefie używać zagęszczarek lekkich do 100kg.

Odwodnienie wykopu realizować przy użyciu zestawu igłofiltrowego, a w przypadku gruntów spoistych wspomaganym odwodnieniem powierzchniowym z dna wykopu z zastosowaniem drenażu i studzienek zbiorczych wg opinii wynikającej z dokumentacji geologicznej PROGEO. Wykopy należy zabezpieczać szalunkami płytowymi lub grodzicami wg rys. zabezpieczenie ścian wykopu.

Na trasie projektowanych kanałów może wystąpić niezainwentaryzowane uzbrojenie.

Dla celów projektu ze względu na niedostateczne dane o istniejącym uzbrojeniu przyjęto średnio zagłębienie rurociągów i kabli:

- sieć wodociągowa - 1,6m
- sieć gazowa 0,8-1,0m
- kable telefoniczne 0,6-0,7m
- kable energetyczne 0,6-0,8m

Nie można jednak wykluczyć wystąpienia większych odchyłek głębokości ułożenia uzbrojenia od zakładanego, wobec powyższego zakładana ilość i typ kolizji może się zmienić. Rozwiązania przewidzianych kolizji rozwiązano na rys. szczegółowych wraz ze sposobem ich podwieszenia i zabezpieczenia.

W trakcie realizacji kanału głównego, położenie i rzędne trójników dla przyłączy kanalizacyjnych do budynków mieszkalnych należy ustalić w połączeniu z profilami przyłączy i planem sytuacyjnym.

Przy połączeniu przyłącza na trójnik należy go podnieść w stosunku do rzędnej kanału o min. 20cm.

Przyłącza do studzienek PVC należy włączyć na wkładki in situ Ø160. Studnie betonowe Ø1200 należy zamówić z obsadzonymi przejściami szczelnymi w kierunku przyłączy Ø160.

Rzędne włączenia przyłączy do studni należy podzielić z profilu przyłączy wg indywidualnych opracowań mieszkańców w pasie 07.110,114


Rzędne wzłów studzienek, obudów zasuw i pustów w pasie 07.110,114 drogowym dostosować do ist.terenu natomiast w terenie zieleni wynieść ponad teren min.8cm.

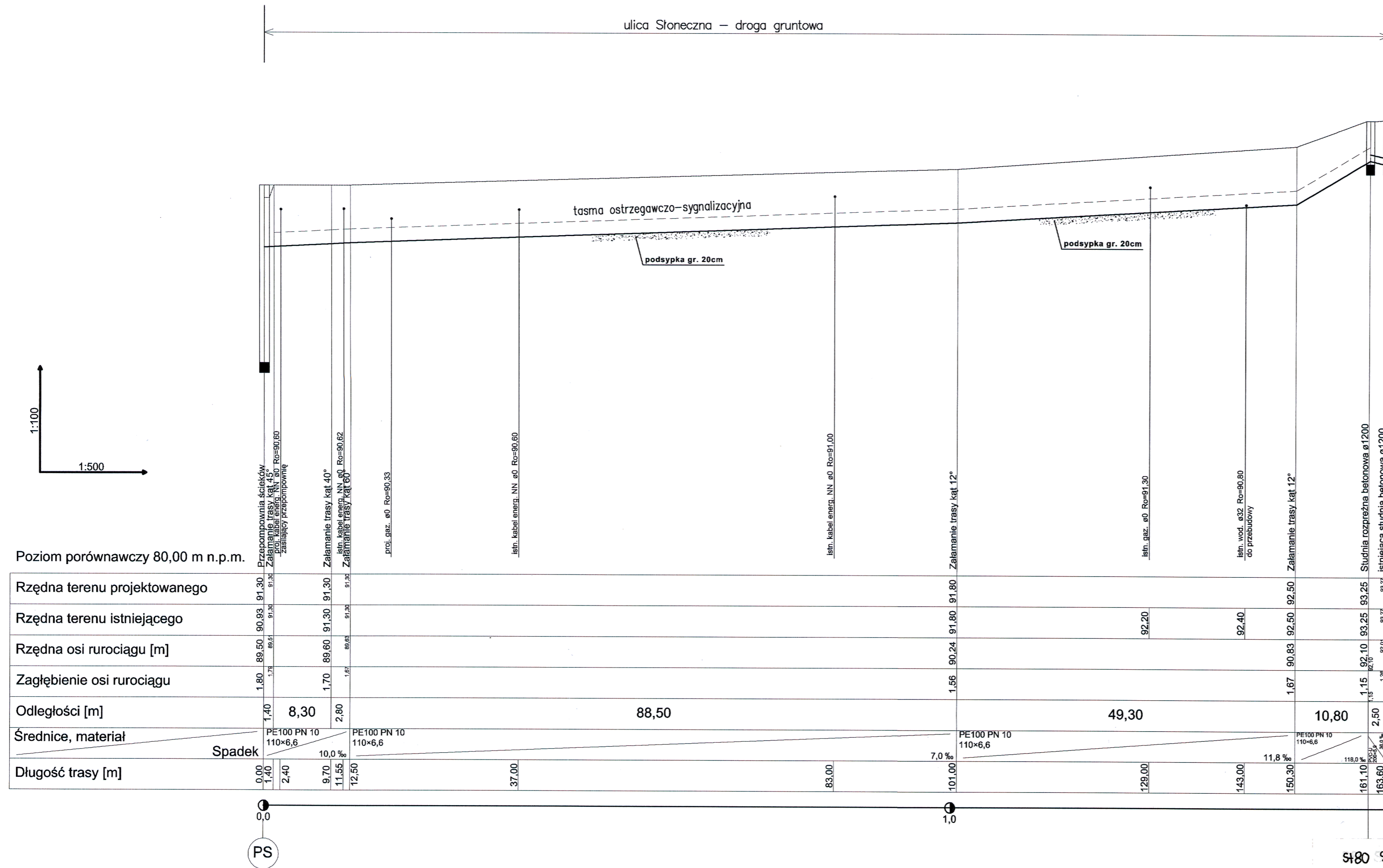
W przypadku wystąpienia na poziomie posadowienia kanału gruntów słabych (spoiste, organiczne) lub skalistych należy zastawić podsypkę z gruntu dobrze zagęszczającego się gr.20cm (pospółka).

W wykopach prowadzonych w drogach utwardzonych grunty spoiste, organiczne oraz inne nie gwarantujące pożądanego stopnia zagęszczenia należy wymienić na piasek średni lub pospółkę do uzyskania $I_s=0,97$.

Prowadzenie prac ziemnych należy zgłosić do właścicieli istniejącego uzbrojenia wg opinii ZUD, zlecając nadzór eksploatacyjny.

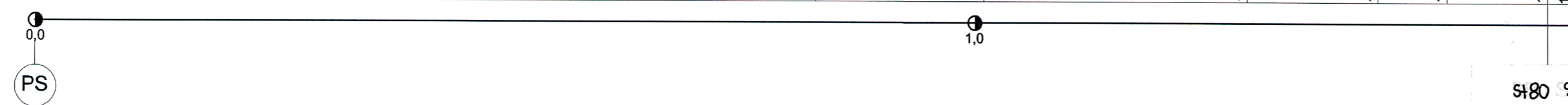
Kanalizacja sanitarna tłoczna

 TECH-INSTAL Sp. z o.o. ul. Czerniakowska 73/79 00 - 718 Warszawa tel/fax: (0 22) 841-11-11 techinstal@o2.pl	Projektant : mgr inż. Bożenna Żebrowska nr upr. St 319/90	Podpis
	Opracował : mgr inż. Ryszard Najda	Podpis
	Sprawdził: mgr inż. Hanna Dąbrowska nr upr. Wa 51/96	Podpis
Opracowanie : PROJEKT BUDOWLANY - kanalizacja sanitarna w Zielonce. Kanały sanitarne w ul.Ossowskiej,Turowskiej, Słonecznej, Północnej i części ul.Wschodniej.	Skala: 1 : 100 500	
Adres inwestycji : Zielonka, powiat wołomiński.	Branża: sanitarna	
Inwestor : Gmina Zielonka ul.Lipowa 5, 05-220 Zielonka	Data: 08. 2008	
Tytuł rysunku: Profil podłużny rurociągu tłoczego od przepompowni Słoneczna do kanału grawitacyjnego PS-St80	Nr rys.S-12	



Poziom porównawczy 80,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	91,30	91,30	91,30	91,80	91,80	92,50	92,25	92,25	92,50	92,25	92,25		
Rzędna terenu istniejącego	90,93	91,30	91,30	91,80	91,80	92,50	92,25	92,25	92,50	92,25	92,25		
Rzędna osi rurociągu [m]	89,50	89,51	89,60	90,24	90,24	90,83	92,50	92,50	92,50	92,25	92,25		
Zagłębienie osi rurociągu	1,80	1,79	1,70	1,56	1,56	1,67	1,15	1,15	1,15	1,28	1,28		
Odległości [m]	1,40	8,30	2,80	88,50	49,30	10,80	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50		
Średnice, materiał	PE100 PN 10 110×6,6		PE100 PN 10 110×6,6		PE100 PN 10 110×6,6		PE100 PN 10 110×6,6		PE100 PN 10 110×6,6				
Spadek	10,0 ‰		10,0 ‰		7,0 ‰		11,8 ‰		11,8 ‰				
Długość trasy [m]	0,00	2,40	9,70	11,55	12,50	37,00	83,00	101,00	129,00	143,00	150,30	161,10	163,60



St80 st1st