OZNACZENIE PROFILU: PPma1
POZIOM PORÓWNAWCZY 70.00 m n.p.m.

Pracownia Projektowa Jolanta Olejniczak-O ul. Majakowskiego 33 Poznań

HEKTOMETRY	ODLEGŁOŚCI	PROJ. RZĘDNA TERENU	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU
PPma1 (0.0)	0.00	80.95	80.90	77.80	3.15	3.25
	2.70			77.81		
S1	5.52	80.90	80.90	77.83	3.07	3.22
S2	68.71	81.05	81.05	78.14	2.91	3.06
T1	81.40	81.09	81.09	78.21	2.88	3.03
T2	90.54	81.12	81.12	78.25	2.87	3.02
(0.1)	110.90			78.35		
S3	117.23	81.20	81.20	78.39	2.81	2.96
	121.40			78.41		
	124.98			78.42		
	125.28			78.43		
	127.53			78.44		
	141.09			78.51		
S4	142.84	81.50	81.50	78.51	2.99	3.14
	146.27			78.53		
S5	151.90	81.60	81.60	78.56	3.04	3.19
S6	160.77	81.43	81.43	78.60	2.83	2.98
	165.38			78.63		
	175.56			78.68		
S7	184.01	81.00	81.00	78.72	2.28	2.43
S8	192.21	81.00	81.00	78.76	2.24	2.39
S9 (0.2)	204.73	80.90	80.90	78.82	2.08	2.23
	210.11			78.85		
S10	221.08	80.80	80.80	78.91	1.89	2.04
S11	234.20	80.70	80.70	78.97	1.73	1.88
	246.48			79.03		
S12	258.70	80.65	80.65	79.09	1.56	1.71
S13	269.33	80.65	80.65	79.15	1.50	1.65

Odległości cząstkowe: 5.52, 63.19, 12.69, 9.14, 26.69, 25.61, 3.06, 8.87, 23.24, 8.20, 12.51, 16.36, 13.12, 24.49, 10.63

SPADKI, DŁUGOŚCI: 0.5% 269.33m

ŚREDNICA, MATERIAŁ: R.PVCø200/5,9mm, SDR34, SN8 , O ŚCIANCE LITEJ , KL.S L=117.23m; R.PE RC ø225/13,4mm , SDR17; R.PVCø200/5,9mm, SDR34, SN8 ,O ŚCIANCE LITEJ , KL.S L=126.49m

WYKOP: WYKOP WĄSKOPRZESTRZENNY ZABEZPIECZONY LINIOWĄ OBUDOWĄ OWS-4 , KONSTRUKCJA SŁUPOWA Z ROZPORĄ ROLKOWĄ , SZEROKOŚCI W ŚWIETLE WYKOPU B=1,1m ZASYPKA PIASKIEM LUB POSPÓŁKĄ – 100% WYMIANY GRUNTU W RAMACH ZASYPKI . WYKOP ZAGĘŚCIĆ DO W=0,98–1,0. 100% WYMIANY GRUNTU W STREFIE KANAŁOWEJ NA PIASEK LUB POSPÓŁKĘ. W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA WODY GRUNTOWEJ W STREFIE POSADOWIENIA W OKRESIE REALIZACJI , NALEŻY WYKOP ODWODNIĆ . ODWODNIENIE WYKOPU IGŁOFILTRAMI W OBSYPCE ZABITYMI DWUSTRONNIE W ROZSTAWIE CO OK. 1m . OBECNIE WYKOP SUCHY.

PRZEWIERT STEROWANY POD ISTNIEJĄCĄ DROGĄ GMINNĄ O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ RURĄ PRZEWIERTOWĄ DWUWARSTWOWĄ PE RC ,SDR17 ø225/13,4mm NA DŁUGOŚCI L=25,61m

WYKOP WĄSKOPRZESTRZENNY ZABEZPIECZONY LINIOWĄ OBUDOWĄ OWS-4 , KONSTRUKCJA SŁUPOWA Z ROZPORĄ ROLKOWĄ , SZEROKOŚCI W ŚWIETLE WYKOPU B=1,1m ZASYPKA WYKOPU MATERIAŁEM NIESPOISTYM (PIASKIEM)GRUNTEM RODZIMYM W RAMACH RECYKLINGU DO WYS. WZMOCNIENIA POBOCZA . WYKOP ZAGĘŚCIĆ DO W=0,98–1,0. 100% WYMIANY GRUNTU W STREFIE KANAŁOWEJ NA PIASEK LUB POSPÓŁKĘ. W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA WODY GRUNTOWEJ W STREFIE POSADOWIENIA W OKRESIE REALIZACJI , NALEŻY WYKOP ODWODNIĆ . ODWODNIENIE WYKOPU IGŁOFILTRAMI W OBSYPCE ZABITYMI DWUSTRONNIE W ROZSTAWIE CO OK. 1m . OBECNIE WYKOP SUCHY.

S14
71.00m n.p.m.

HEKTOMETRY	ODLEGŁOŚCI	PROJ. RZĘDNA TERENU	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU
S1 (0.0)	0.00	80.90	80.90	77.83 / 78.63	3.07 / 2.27	3.22 / 2.42
S14	32.64	80.70	80.70	78.79	1.91	2.06

SPADKI, DŁUGOŚCI: 0.5% 32.64m

ŚREDNICA, MATERIAŁ: R.PVCø200/5,9mmSDR34, SN8 O ŚCIANCE LITEJ , KL.S

Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)

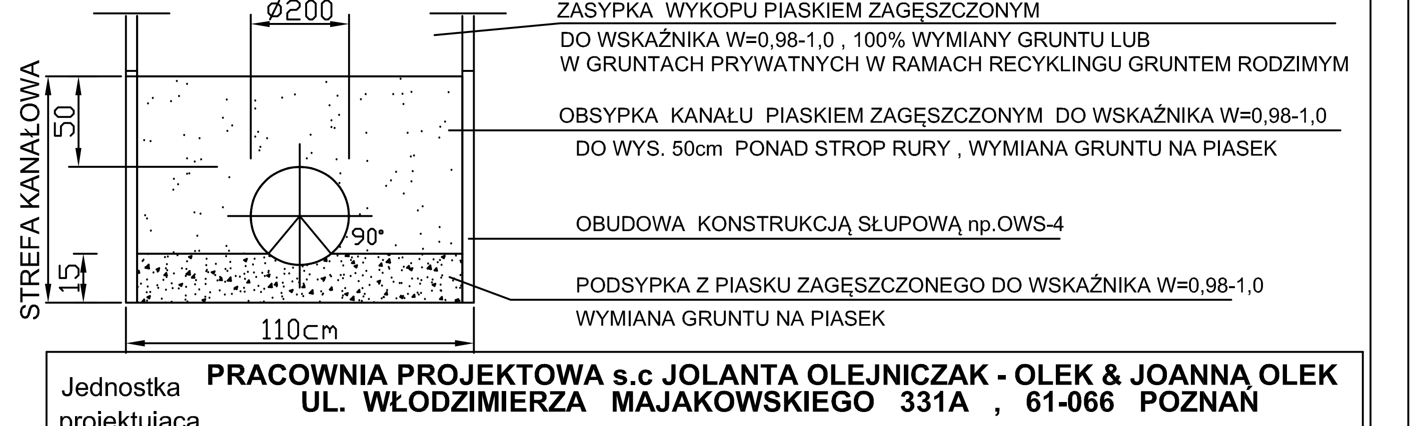
UWAGI:

1. RZĘDNA WŁAZÓW STUDZIENEK DOSTOSOWAĆ DO RZĘDNYCH ISTNIEJĄCYCH W MIEJSCU LOKALIZACJI STUDNI. W TRAKCIE WYKONYWANIA PRZEBUDOWY DROGI RZĘDNE STUDZIENEK PODNIEŚĆ DO RZĘDNYCH PROJEKTOWANYCH W MIEJSCACH LOKALIZACJI STUDZIENEK PRZEZ PODMUROWANIE POD WŁAZEM LUB PRZEZ ZAŁOŻENIE KRĘGÓW DYSTANSOWYCH
2. W MIEJSCU LOKALIZACJI ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO NALEŻY PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT WYKONAĆ PRZEKOPY PRÓBNE, CELEM JEGO ZLOKALIZOWANIA (RZĘDNA POSADOWIENIA, ŚREDNICA, MATERIAŁ) I ZABEZPIECZENIA W REJONIE UZBROJENIA PROWADZIĆ ROBOTY RĘCZNIE. PO ZREALIZOWANIU INWESTYCJI ISTNIEJĄCE UZBROJENIE ZABEZPIECZYĆ ZGODNIE Z UZGODNIENIAMI STANOWIĄCYMI INTEGRALNĄ CZĘŚĆ DOKUMENTACJI. ZAGŁĘBIENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PRZYJĘTO W DOKUMENTACJI ZGODNIE Z ZASADAMI ICH UKŁADANIA. PONIEWAŻ W RZECZYWISTOŚCI RZĘDNA POSADOWIENIA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA MOŻE ODBIEGAĆ OD RZĘDNEJ PRZYJĘTEJ W PROJEKCIE W ZWIĄZKU Z TYM NALEŻY PO **OK. 2m Z KAŻDEJ STRONY ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA WYKONAĆ WYKOP RĘCZNIE.**

RODZAJ UZBROJENIA	PRAWDOPODOBNA GŁĘBOKOŚĆ UŁOŻENIA [W METRACH POD POZIOMEM TERENU]
KABLE ELEKTRYCZNE	0,80m
KABLE TELEFONICZNE	0,80m
KANALIZACJA SANITARNA PROJ	ZGODNIE Z PROJEKTEM
SIEĆ WOD. PROJEKTOWANA	ZGODNIE Z PROJEKTEM
SIEĆ WODOCIĄGOWA ISTNIEJĄCA	1,40m - 1,50m

3. W PRZYPADKU GDY ISTNIEJĄCE UZBROJENIE PODZIEMNE KOLIDUJE Z KANAŁEM OBJĘTYM PROJEKTEM, NALEŻY JE PRZEŁOŻYĆ. ROZWIĄZANIE PRZEŁOŻENIA NASTĄPI W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO I ZOSTANIE UZGODNIONE Z WŁAŚCICIELEM SIECI. KOSZT PRZEŁOŻENIA WYKONAWCA ROZLICZY PROTOKÓŁEM KONIECZNOŚCI
4. KANAŁ ZAPROJEKTOWANO NA 15cm PODSYPCE. DO PODSYPKI I OBSYPKI KANAŁU NA CAŁEJ DŁUGOŚCI ZASTOSOWANO PIASEK LUB POSPÓŁKĘ ZAGĘSZCZONĄ WARSTWAMI GR. 30cm DO WSKAŹNIKA W=0,98-1,0. OBSYPKĘ KANAŁU GR. 50cm NAD RURĘ WYKONAĆ PIASKIEM. ZASYPKĘ WYKOPU WZDŁUŻ DROGI GMINNEJ WYKONAĆ WARSTWAMI GR. 30cm PIASKIEM ZAGĘSZCZONYM DO WSKAŹNIKA W=0,98-1,0.
5. KANAŁ ZAPROJEKTOWANO NA 15cm PODSYPCE. DO PODSYPKI I OBSYPKI KANAŁU NA CAŁEJ DŁUGOŚCI ZASTOSOWANO PIASEK LUB POSPÓŁKĘ ZAGĘSZCZONĄ WARSTWAMI GR. 30cm DO WSKAŹNIKA W=0,98-1,0. OBSYPKĘ KANAŁU GR. 50cm NAD RURĘ WYKONAĆ PIASKIEM. ZASYPKĘ WYKOPU W GRUNTACH PRYWATNYCH WYKONAĆ METODĄ RECYKLINGU GRUNTEM RODZIMYM POWYŻEJ OBSYPKI KANAŁU, WARSTWAMI GR. 30cm ZAGĘSZCZONYMI DO WSKAŹNIKA W=0,98-1,0.
6. KANAŁ ZAPROJEKTOWANO: -Z RUR PVC Φ200 mm, KL.S, O ŚCIANCE LITEJ NA 15cm PODSYPCE ZAGĘSZCZONEJ DO W=1,0-0,98, OBSYPKĘ KANAŁU DO WYS. MIN. 0,5m POWYŻEJ STROPU RURY WYKONAĆ PIASKIEM Z WSKAŹNIKIEM ZAGĘSZCZENIA W=1,0-0,98m, W MIEJSCACH PRZEWIERTÓW STEROWNYCH ZASOSOWANO RURY DWUWARSTWOWE PRZECISKOWE PE RC SDR17 Φ225/13,4mm.
7. PRZYŁĄCZA KAN. SANITARNEJ ZAPROJEKTOWANO:
   - Z RUR PVC Φ160mm, KL.S O ŚCIANCE LITEJ
   - W MIEJSCACH PRZEWIERTÓW STEROWANYCH ZASTOSOWANO RURY DWUWARSTWOWE PRZEWIERTOWE PE RC, SDR17 Φ160/9,5mm

   NA 15cm PODSYPCE. DO PODSYPKI, OBSYPKI PRZYŁĄCZA NA CAŁEJ JEGO DŁUGOŚCI ZASTOSOWAĆ PIASEK I ZAGĘŚCIĆ GO WARSTWAMI DO WSKAŹNIKA W=0,98-1,0, POWYŻEJ OBSYPKI METODĄ RECYKLINGU GRUNTEM RODZIMYM.
8. JAKO OBUDOWĘ WYKOPÓW ZASTOSOWANO OBUDOWĘ PŁYTOWĄ np. OWS
9. PROFILE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PLANAMI SYT.WYSOKOŚCIOWYMI ORAZ RYSUNKIEM ZESTAWIENIOWYM STUDZIENEK.
10. W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI NALEŻY REALIZOWAĆ NOWĄ SIEĆ WODOCIĄGOWĄ Z UWAGI NA KONIECZNOŚĆ LIKWIDACJI SIECI WODOCIĄGOWEJ ISTNIEJĄCEJ CELEM REALIZACJI KANAŁU SANITARNEGO I RUROCIĄGU TŁOCZNEGO - TRASY SIECI NA ODC. S1-S3 POKRYWAJĄ SIĘ Z ISTN. SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ



Jednostka projektująca: **PRACOWNIA PROJEKTOWA s.c JOLANTA OLEJNICZAK - OLEK & JOANNA OLEK UL. WŁODZIMIERZA MAJAKOWSKIEGO 331A , 61-066 POZNAŃ**
TEL / FAX 061 8709546 , KOM. 0512264667

OBIEKT : MATEUSZEWO gm. ŚREM BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI , RUROCIĄGU TŁOCZNEGO I PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW DLA m. MATEUSZEWO gm. ŚREM WRAZ Z PODŁĄCZENIEM DO ISTN. RUROCIĄGU TŁOCZNEGO LUCINY - DĄBROWA. BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI DLA m. MATEUSZEWO.		Nazwa rys: PROFILE PODŁUŻNE KANAŁU SANITARNEGO ODC.: PPma1 - S13 , S1 - S14	
Stadium dokumentacji: **BUDOWLANO - WYKONAWCZY**		Branża: **INSTALACJE SANITARNE (technologia i konstrukcja)**	
Inestor : PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. 63-100 ŚREM , UL. PARKOWA 8			
Projektował :	mgr.inż.JOLANTA OLEJNICZAK - OLEK UPR. NR. 25 i 39 /86 /Pw	podpis : 02.2015	Skala : **1:100/500**
Opracował:	mgr inż JOANNA MATYSIAK -OLEK	podpis : 02.2015	Nr.rys. : **6**
Opracował:	mgr inż TOMASZ RUSIAK	podpis : 02.2015	