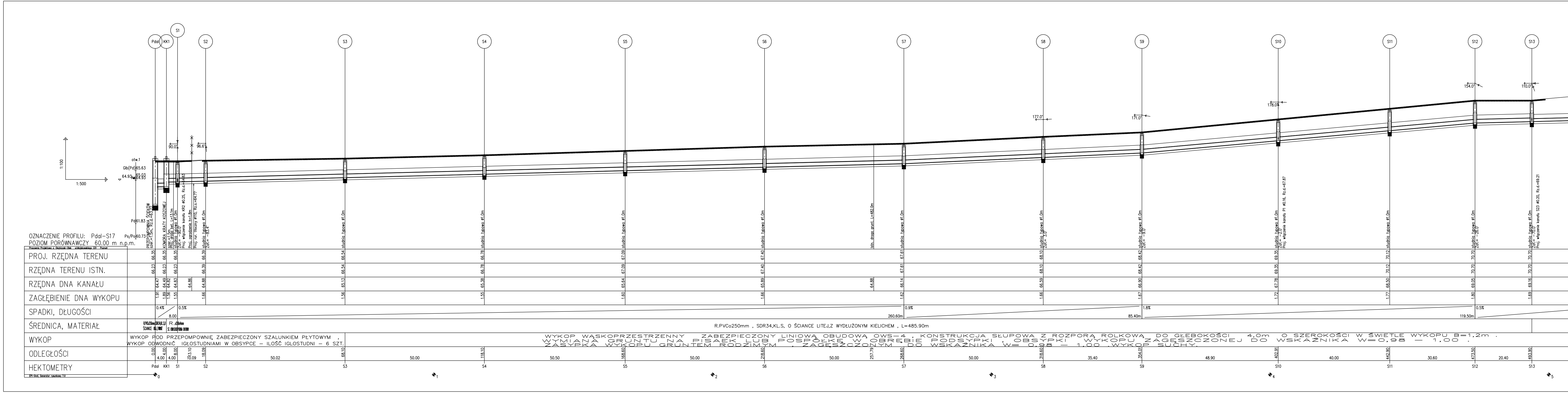
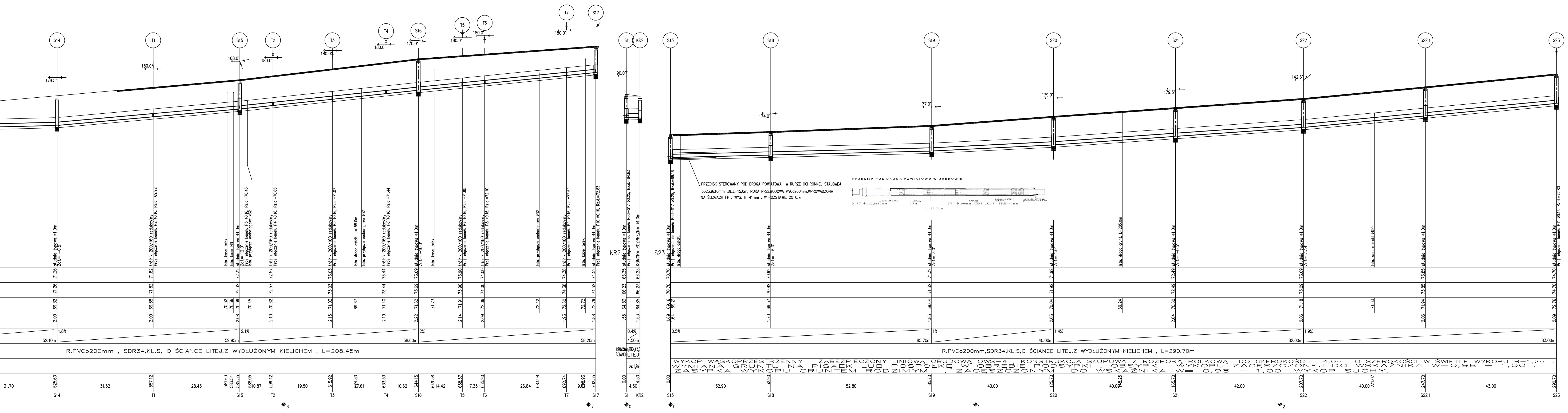

1:100
1:500
otw.1
Glb(Pd) 65.63
65.03
64.93
Rz 64.93
Pd 61.83
Ps/Po 60.73
OZNACZENIE PROFILU: Pdal-S17
POZIOM PORÓWNAWCZY 60.00 m n.p.m.
Pracownia Projektowa J. Olejniczak-Olek ul.Majakowskiego 331 Poznań
Pdal
KK1
S1
S2
S3
S4
S5
S6
S7
S8
S9
S10
S11
S12
S13
90.0°
96.6°
177.0°
171.0°
178.0°
154.0°
110.0°
PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW szer.=1.5m, Rz.d.=63.22
KOMORA KRATY KOSZOWEJ szer.=1.5m
Proj. droga bet. L=13.1m
studnia typowa ø1.0m Zał.= -90.0°
Proj. włączenie kanału KR2 ø0.25, Rz.d.=64.83
Proj. ogrodzenie h=1.8m
Proj. rur. tłoczny ø110, Rz.o.=64.77
studnia typowa ø1.0m Zał.= -83.4°
studnia typowa ø1.0m
Istn. droga grunt. L=482.0m
studnia typowa ø1.0m Zał.= 3.0°
studnia typowa ø1.0m Zał.= -9.0°
studnia typowa ø1.0m Zał.= -2.0° Proj. włączenie kanału P1 ø0.16, Rz.d.=67.87
studnia typowa ø1.0m Zał.= -26.0°
studnia typowa ø1.0m Zał.= -70.0° Proj. włączenie kanału S23 ø0.20, Rz.d.=69.21
PROJ. RZĘDNA TERENU: 66.35, 66.35, 66.35, 66.39, 66.54, 66.78, 67.09, 67.40, 67.61, 68.10, 68.42, 69.35, 70.12, 70.70, 70.70
RZĘDNA TERENU ISTN.: 66.23, 66.23, 66.23, 66.39, 66.54, 66.78, 67.09, 67.40, 67.61, 68.10, 68.42, 69.35, 70.12, 70.70, 70.70
RZĘDNA DNA KANAŁU: 64.47, 64.49, 64.82, 64.83, 64.86, 64.88, 65.13, 65.38, 65.64, 65.89, 64.88, 66.14, 66.59, 66.90, 67.78, 68.50, 69.05, 69.16
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU: 1.91, 1.89, 1.56, 1.55, 1.66, 1.56, 1.55, 1.60, 1.66, 1.62, 1.66, 1.67, 1.72, 1.77, 1.80, 1.69
SPADKI, DŁUGOŚCI: 0.4% 8.00; 0.5% 260.60m; 0.9% 85.40m; 1.8% 119.50m; 0.5%
ŚREDNICA, MATERIAŁ: R.PVCo250mm,SDR34,KL.S,0 ŚCIANCE LITEJ,Z WYDŁ.; R.o258x4mm ST. KWASOODPORNA OH18N9
R.PVCo250mm , SDR34,KL.S, O ŚCIANCE LITEJ,Z WYDŁUŻONYM KIELICHEM , L=485.90m
WYKOP: WYKOP POD PRZEPOMPOWNIĘ ZABEZPIECZONY SZALUNKIEM PŁYTOWYM , WYKOP ODWODNIĆ IGŁOSTUDNIAMI W OBSYPCE – ILOŚĆ IGŁOSTUDNI – 6 SZT.
WYKOP WĄSKOPRZESTRZENNY ZABEZPIECZONY LINIOWĄ OBUDOWĄ OWS-4 , KONSTRUKCJA SŁUPOWA Z ROZPORĄ ROLKOWĄ DO GŁEBOKOŚCI 4,0m O SZEROKOŚCI W ŚWIETLE WYKOPU B=1,2m .
WYMIANA GRUNTU NA PISAEK LUB POSPÓŁKĘ W OBRĘBIE PODSYPKI , OBSYPKI WYKOPU ZAGĘSZCZONEJ DO WSKAŹNIKA W=0,98 – 1,00 .
ZASYPKA WYKOPU GRUNTEM RODZIMYM , ZAGĘSZCZONYM DO WSKAŹNIKA W= 0,98 – 1,00 .WYKOP SUCHY.
ODLEGŁOŚCI: 0.00, 4.00, 8.00, 13.10, 18.09, 68.10, 118.10, 168.60, 218.60, 257.79, 268.60, 318.60, 354.01, 402.91, 442.90, 473.50, 493.90
4.00, 4.00, 10.09, 50.02, 50.00, 50.50, 50.00, 50.00, 50.00, 35.40, 48.90, 40.00, 30.60, 20.40
HEKTOMETRY: Pdal, KK1, S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9, S10, S11, S12, S13
0
1
2
3
4
5
EPI-Graf, Generator rysunkowy 7.0

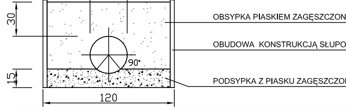

S14
T1
S15
T2
T3
T4
S16
T5
T6
T7
S17
S1
KR2
S13
S18
S19
S20
S21
S22
S22.1
S23
studnia typowa ø1.0m
trójnik 200/160 redukcyjny
Proj. włączenie kanału P2 ø0.16, Rz.d.=69.92
istn. kabel telek.
istn. kabel NN
istn. przyłącze wodociągowe ø32
istn. droga asfalt. L=158.0m
istn. droga grunt. L=285.0m
istn. wod. miejski ø150
KOMORA ROZPRĘŻNA ø1.0m
Proj. włączenie do kanału PdaI-S17 ø0.25, Rz.d.=69.16
PRZECISK STEROWANY POD DROGĄ POWIATOWĄ W RURZE OCHRONNEJ STALOWEJ o323,9x10mm ,DŁ.L=15,0m, RURA PRZEWODOWA PVCo200mm,WPROWADZONA NA ŚLIZGACH FP , WYS. H=41mm , W ROZSTAWIE CO 0,7m
PRZECISK POD DROGĄ POWIATOWĄ W DĄBROWIE
rura ochronna
odstępy
rurociąg
podwójne płozy na końcu
samouszczelniające pierścienie typ CSEM
R. ST. Φ 323,9x10mm
0,7m
PVC Φ 200mm,SDR34, KL.S
FP,H=41mm
L =15,00 m
R.PVCo200mm , SDR34,KL.S, O ŚCIANCE LITEJ,Z WYDŁUŻONYM KIELICHEM , L=208.45m
R.PVCo200mm,SDR34,KL.S,O ŚCIANCE LITEJ,Z WYDŁUŻONYM KIELICHEM , L=290.70m
WYKOP WĄSKOPRZESTRZENNY ZABEZPIECZONY LINIOWĄ OBUDOWĄ OWS-4 , KONSTRUKCJA SŁUPOWA Z ROZPORĄ ROLKOWĄ DO GŁEBOKOŚCI 4,0m O SZEROKOŚCI W ŚWIETLE WYKOPU B=1,2m .
WYMIANA GRUNTU NA PISAEK LUB POSPÓŁKĘ W OBRĘBIE PODSYPKI , OBSYPKI WYKOPU ZAGĘSZCZONEJ DO WSKAŹNIKA W=0,98 — 1,00 .
ZASYPKA WYKOPU GRUNTEM RODZIMYM , ZAGĘSZCZONYM DO WSKAŹNIKA W= 0,98 — 1,00 .WYKOP SUCHY.
0.5%
85.70m
1%
40.00m
1.4%
82.00m
1.9%
83.00m
0.00
32.90
52.80
85.70
40.00
125.70
148.25
165.70
42.00
207.70
231.07
247.70
43.00
290.70

U W A G I :

1. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT WYKONAWCA POMIERZY RZĘDNE TERENU W MIEJSCU LOKALIZACJI STUDZIENEK . W PRZYPADKU GDY ODBIEGAJĄ ONE OD PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE NALEŻY PODNIEŚĆ RZĘDNĄ WŁAZU DO RZĘDNEJ ISTNIEJĄCEJ LUB PROJEKTOWANEJ W MIEJSCU LOKALIZCJI STUDZIENKI .
2. W MIEJSCU LOKALIZACJI ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO NALEŻY PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT WYKONAĆ PRZEKOPY PRÓBNE , CELEM JEGO ZLOKALIZOWANIA (RZĘDNA POSADOWIENIA , ŚREDNICA , MATERIAŁ) I ZABEZPIETRZENIA . W REJONIE UZBROJENIA PROWADZIĆ ROBOTY RĘCZNIE . PO ZREALIZOWANIU INWESTYCJI ISTNIEJĄCE UZBROJENIE ZABEZPIETRZYĆ 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 PROJEKTOWANA	ZGODNIE Z PROJEKTEM
SIEĆ WODOCIĄGOWA ISTNIEJĄCA	1,50m
RUROCIĄG TŁOCZNY PROJEKTOWANY	ZGODNIE Z PROJEKTEM
GAZOCIĄG ISTNIEJĄCY	0,90 – 1,1m

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 ZAPROJEKOTYWANO NA 15cm PODSYPCE . DO PODSYPKI I OBSYPKI KANAŁU NA CAŁEJ JEGO DŁUGOŚCI ZASTOSOWAĆ PIASEK LUB POSPÓŁKĘ I ZAGĘŚCIĆ JĄ WARSTWAMI GRUBOŚCI 0,3m DO WSKAŹNIKA W=1,0 – 0,98. W PRZYPADKU GDY GRUNT W WYKOPIE JEST GRUNTEM NADAJĄCYM SIĘ DO ZAGĘSZCZENIA DO W = 1,0 – 0,98 DO ZASYPKI WYKOPU POWYŻEJ WARSTWY OCHRONNEJ POZA TERENEM DRÓG UTWARDZONYCH **MOŻNA UŻYĆ GRUNTU RODZIMEGO** .
5. ODTWORZENIE KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI JEZDNI WYKONAĆ ZGODNIE Z OPISEM NA PLANACH SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWYCH I ZAŁĄCZONYM UZGODNIENIEM WŁAŚCICIELA DRÓG . W PRZYPADKU PROWADZENIA ROBÓT W JEZDNI DROGI POWIATOWEJ NALEŻY PRZEWIDZIEĆ ODTWORZENIE NAWIERZCHNI W ZAKRESIE CAŁEJ SZEROKOŚCI JEZDNI PRZYJMUJĄC KONSTRUKCJĘ NAWIERZCHNI DROGI „ KATEGORII KR3” W ZAKRESIE REALIZOWANYCH ROBÓT .
6. KANAŁ ZAPROJEKTOWANO :
-Z RUR PVC Φ 250 , Φ 200 mm , KL.S , Z WYDŁUŻONYM KIELICHEM O ŚCIANCE LITEJ NA 15cm PODSYPCE ZAGĘSZCZONEJ DO W=1,0-0,98 ,OBSYPKĘ KANAŁU DO WYS. MIN. 0,3m POWYŻEJ STROPU RURY WYKONAĆ PIASKIEM Z WSKAŹNIKIEM ZAĘSZCZENIA W = 1,0-0,98m
7. PRZYŁĄCZA KAN. SANITARNEJ ZAPROJEKTOWANO :
- Z RUR PVC Φ 160mm , KL.S O ŚCIANCE LITEJ , Z WYDŁUŻONYM KIELICHEM NA 15cm PODSYPCE . DO PODSYPKI I OBSYPKI PRZYŁĄCZA NA CAŁEJ JEGO DŁUGOŚCI ZASTOSOWAĆ PIASEK I ZAGĘŚCIĆ GO WARSTWAMI DO WSKAŹNIKA W=0,98 – 1,0 . DO ZASYPKI WYKOPU MOŻNA UŻYĆ GRUNTU RODZIMEGO .
8. JAKO OBUDOWĘ WYKOPÓW ZASTOSOWANO OBUDOWĘ PŁYTOWĄ np. OWS
9. ODWODNIENIE WYKOPÓW WYKONAĆ ZGODNIE Z OPISEM NA PROFILACH .
10. PROFIL ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PLANAMI SYT. WYS. ORAZ RYSUNKAMI ZESTAWIENIOWYMI STUDZIENEK.


ø250
ø 200
30
15
90°
120
OBSYPKA PIASKIEM ZAGĘSZCZONYM DO WSKAŹNIKA W=1,0-0,98
OBUDOWA KONSTRUKCJĄ SŁUPOWĄ OWS-4
PODSYPKA Z PIASKU ZAGĘSZCZONEGO DO WSKAŹNIKA W=1,0-0,98

Jednostka projektująca	**PRACOWNIA PROJEKTOWA JOLANTA OLEJNICZAK - OLEK** **UL. WŁODZIMIERZA MAJAKOWSKIEGO 331A , 61-066 POZNAŃ** TEL / FAX 061 8709546 , KOM. 0512264667		
OBIEKT : MECHLIN - DĄBROWA gm. ŚREM ROZBUDOWA I MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWO - GRAWITACYJNEJ W m. MECHLIN - DĄBROWA .		**Nazwa rys:** **PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU SANITARNEGO ODC. PdaI - S17 , S1 - KR2 , S13 - S23.**	
Stadium dokumentacji: **PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**		Branża: **INSTALACJE SANITARNE** **(technologia i konstrukcja)**	
Projektował :	mgr.inż.JOLANTA OLEJNICZAK - OLEK UPR. NR. 25 i 39 /86 /Pw	podpis :02.2007	Skala : **1:100/500**
Opracował:	JAN OLEK UPR. NR. 10.9 / 57 / 80	podpis : 02.2007	Nr.rys. : **12**