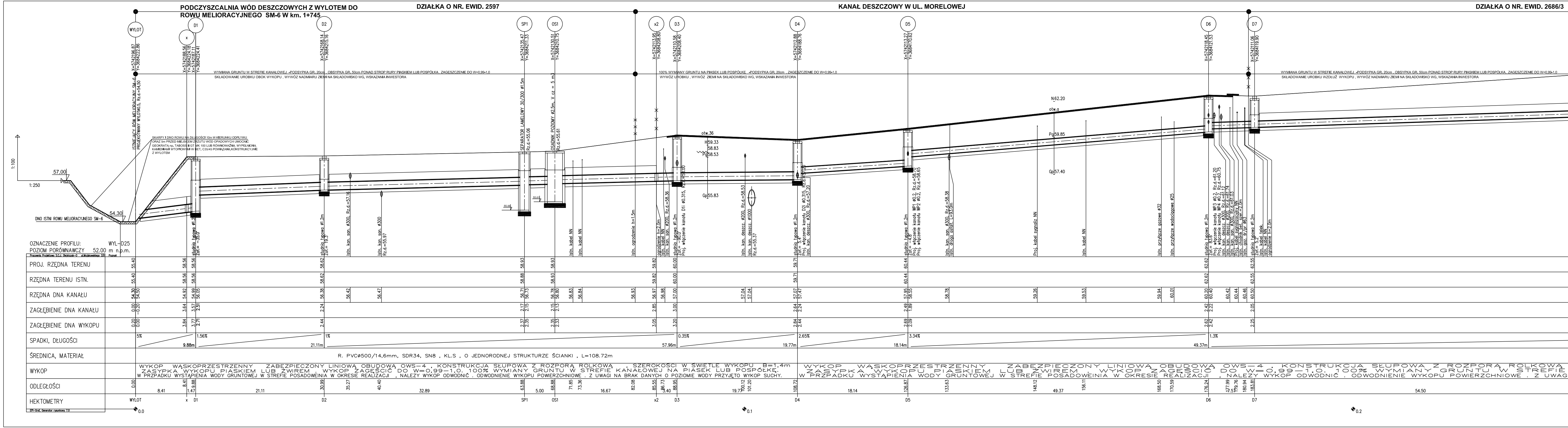
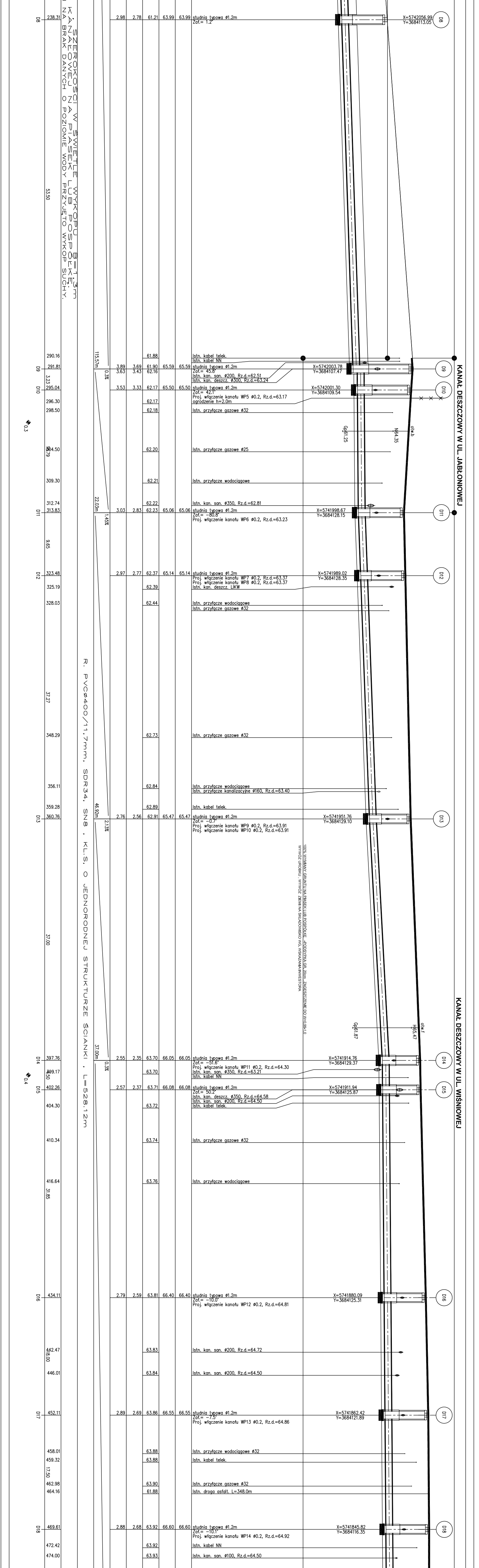
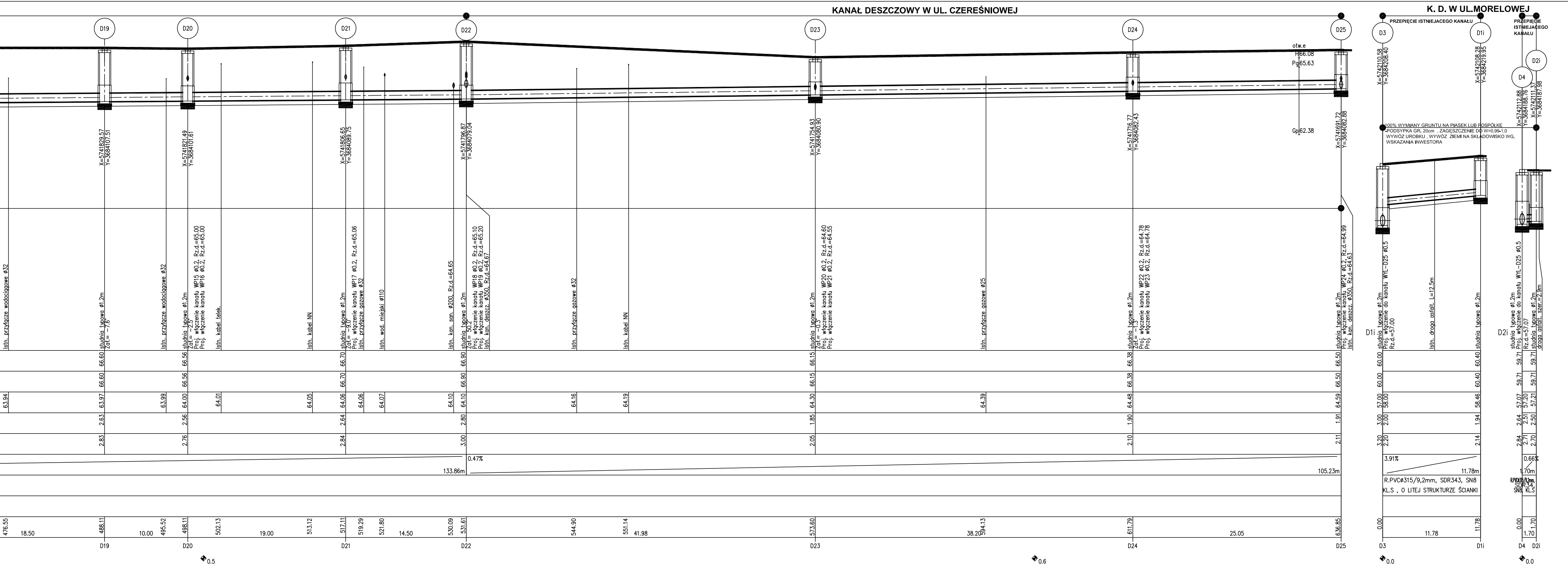

PODCZYSZCZALNIA WÓD DESZCZOWYCH Z WYLOTEM DO ROWU MELIORACYJNEGO SM-6 W km. 1+745
DZIAŁKA O NR. EWID. 2597
KANAŁ DESZCZOWY W UL. MORELOWEJ
DZIAŁKA O NR. EWID. 2686/3
WYLOT
X=5742196.87 Y=3684222.86
x
X=5742188.56 Y=3684224.18
D1
X=5742187.11 Y=3684224.41
D2
X=5742168.14 Y=3684215.16
SP1
X=5742135.47 Y=3684211.33
OS1
X=5742130.51 Y=3684210.75
x2
X=5742113.95 Y=3684208.80
D3
X=5742110.58 Y=3684208.40
D4
X=5742112.88 Y=3684188.76
D5
X=5742113.27 Y=3684170.62
D6
X=5742118.45 Y=3684121.53
D7
X=5742111.06 Y=3684119.90
WYMIANA GRUNTU W STREFIE KANAŁOWEJ -PODSYPKA GR. 20cm , OBSYPKA GR. 50cm PONAD STROP RURY PIASKIEM LUB POSPÓŁKĄ , ZAGĘSZCZENIE DO W=0,99-1,0
SKŁADOWANIE UROBKU OBOK WYKOPU , WYWÓZ NADMIARU ZIEMI NA SKŁADOWISKO WG. WSKAZANIA INWESTORA
100% WYMIANY GRUNTU NA PIASEK LUB POSPÓŁKĘ -PODSYPKA GR. 20cm , ZAGĘSZCZENIE DO W=0,99-1,0
WYWÓZ UROBKU , WYWÓZ ZIEMI NA SKŁADOWISKO WG. WSKAZANIA INWESTORA
WYMIANA GRUNTU W STREFIE KANAŁOWEJ -PODSYPKA GR. 20cm , OBSYPKA GR. 50cm PONAD STROP RURY PIASKIEM LUB POSPÓŁKĄ , ZAGĘSZCZENIE DO W=0,99-1,0
SKŁADOWANIE UROBKU WZDŁUŻ WYKOPU , WYWÓZ NADMIARU ZIEMI NA SKŁADOWISKO WG. WSKAZANIA INWESTORA
1:100
1:250
57,00
54,30
DNO ISTNI ROWU MELIORACYJNEGO SM-6
ISTNIEJĄCY RÓW MELIORACYJNY SM-6
PROJEKTOWANY WYLOTØ0.5, Rz.d.=54,50
SKARPY I DNO ROWU NA DŁUGOŚCI 10m W KIERUNKU ODPŁYWU ORAZ 5m PRZED MIEJSCEM ZRZUTU WÓD OPADOWYCH UMOCNIĆ GEOKRATĄ np. TABOSS II GT MK 100 LUB RÓWNOWAŻNĄ WYPEŁNIONĄ KAMIENIAMI WTOPIONYMI W BET. C35/45 POWIĄZANĄ KONSTRUKCYJNIE Z WYLOTEM
studnia typowa Ø1.2m Zał.= -35.0°
studnia typowa Ø1.2m Zał.= 19.3°
Istn. kan. san. Ø300, Rz.d.=57.16
Istn. kan. san. Ø300 Rz.d.=55.97
SEPARATOR LAMELOWY 30/300 Ø1.5m Rz.d.=55.06
OSADNIK POZIOMY Ø2.5m, V cz = 5 m3 Rz.d.=55.61
55.06
55.61
Istn. kabel NN
Istn. kabel NN
Istn. ogrodzenie h=1.5m
ogrodzenie h=2.0m
Istn. kabel NN
Istn. kan. san. Ø200, Rz.d.=58.36
studnia typowa Ø1.2m Zał.= -90.0° Proj. włączenie kanału D1i Ø0.315, Rz.d.=58.00
otw.36
H59.33
58.83
Pg58.53
Gp55.83
Istn. kan. deszcz. Ø200, Rz.d.=58.53
Istn. kan. deszcz. Ø1000 Rz.d.=55.37
studnia typowa Ø1.2m Zał.= 5.4° Proj. włączenie kanału D2i Ø0.315, Rz.d.=57.20 Istn. kan. deszcz. Ø300, Rz.d.=57.20
studnia typowa Ø1.2m Zał.= -4.8° Proj. włączenie kanału WP1 Ø0.2, Rz.d.=58.70 Proj. włączenie kanału WP2 Ø0.2, Rz.d.=58.65
Istn. kan. san. Ø300, Rz.d.=58.38
Istn. droga asfalt. L=93.0m
N62.20
otw.a
Pg59.85
Gp57.40
Proj. kabel sygnaliz NN
Istn. kabel NN
Istn. przyłącze gazowe Ø32
Istn. przyłącze wodociągowe Ø25
studnia typowa Ø1.2m Zał.= 83.6° Proj. włączenie kanału WP3 Ø0.2, Rz.d.=61.20 Proj. włączenie kanału WP4 Ø0.2, Rz.d.=60.75 Istn. kan. deszcz. Ø300, Rz.d.=61.12 Istn. kan. deszcz. Ø200, Rz.d.=61.74 Istn. kan. san. Ø300, Rz.d.=61.03 Proj. kabel sygnslizacyjny NN Istn. chodnik bet. szer.=2.0m Istn. gaz. śr/pr Ø63
studnia typowa Ø1.2m Zał.= 5.2° Istn. kabel telek. Istn. kabel NN ogrodzenie h=2.0m
OZNACZENIE PROFILU: WYL-D25
POZIOM PORÓWNAWCZY 52.00 m n.p.m.
Pracownia Projektowa S.C.J. Olejniczak-O ul.Majakowskiego 331 Poznań
PROJ. RZĘDNA TERENU: 55.40 58.56 58.56 58.62 58.93 58.93 59.82 60.00 59.71 60.44 62.62 62.55
RZĘDNA TERENU ISTN.: 55.40 58.56 58.56 58.62 58.88 58.93 59.82 60.00 59.71 60.44 62.62 62.55
RZĘDNA DNA KANAŁU: 54.30 54.50 54.92 54.99 56.05 56.38 56.42 56.47 56.71 56.73 56.78 56.80 56.83 56.84 56.93 56.97 56.98 57.00 57.04 57.04 57.07 57.47 57.95 58.55 58.78 59.26 59.53 59.94 60.01 60.20 60.40 60.42 60.44 60.46 60.50
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU: 0.00 -0.20 3.64 3.57 2.51 2.24 2.17 2.15 2.15 2.13 2.85 3.00 2.64 2.24 2.49 1.89 2.42 2.22 2.05
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU: 0.20 0.00 3.84 3.77 2.71 2.44 2.37 2.35 2.35 2.33 3.05 3.20 2.84 2.44 2.69 2.09 2.62 2.42 2.25
SPADKI, DŁUGOŚCI: 5% 9.88m 1.56% 21.11m 1% 57.96m 0.35% 19.77m 2.65% 18.14m 3.34% 49.37m 1.3%
ŚREDNICA, MATERIAŁ: R. PVCØ500/14,6mm, SDR34, SN8 , KL.S , O JEDNORODNEJ STRUKTURZE ŚCIANKI , L=108.72m
WYKOP: WYKOP WĄSKOPRZESTRZENNY ZABEZPIECZONY LINIOWĄ OBUDOWĄ OWS-4 , KONSTRUKCJA SŁUPOWA Z ROZPORĄ ROLKOWĄ , SZEROKOŚCI W ŚWIETLE WYKOPU B=1,4m ZASYPKA WYKOPU PIASKIEM LUB ŻWIREM . WYKOP ZAGĘŚCIĆ DO W=0,99-1,0. 100% WYMIANY GRUNTU W STREFIE KANAŁOWEJ NA PIASEK LUB POSPÓŁKĘ. W PRZPADKU WYSTĄPIENIA WODY GRUNTOWEJ W STREFIE POSADOWEINIA W OKRESIE REALIZACJI , NALEZY WYKOP ODWODNIĆ . ODWODNIENIE WYKOPU POWIERZCHNIOWE . Z UWAGI NA BRAK DANYCH O POZIOMIE WODY PRZYJĘTO WYKOP SUCHY.
WYKOP WĄSKOPRZESTRZENNY ZABEZPIECZONY LINIOWĄ OBUDOWĄ OWS-4 , KONSTRUKCJA SŁUPOWA Z ROZPORĄ ROLKOWĄ ZASYPKA WYKOPU PIASKIEM LUB ŻWIREM . WYKOP ZAGĘŚCIĆ DO W=0,99-1,0. 100% WYMIANY GRUNTU W STREFIE W PRZPADKU WYSTĄPIENIA WODY GRUNTOWEJ W STREFIE POSADOWEINIA W OKRESIE REALIZACJI , NALEZY WYKOP ODWODNIĆ . ODWODNIENIE WYKOPU POWIERZCHNIOWE . Z UWAG
ODLEGŁOŚCI: 0.00 8.41 8.41 1.47 9.88 21.11 30.99 35.27 40.40 32.89 63.88 5.00 68.88 71.85 73.36 16.67 82.08 85.55 86.73 3.40 88.95 19.77 100.12 101.20 108.72 18.14 126.87 133.63 148.12 49.37 156.11 168.50 170.59 176.24 177.99 7.57 179.76 180.94 183.81 54.50
HEKTOMETRY: WYLOT x D1 D2 SP1 OS1 x2 D3 D4 D5 D6 D7
0.0
0.1
0.2
EPI-Graf, Generator rysunkowy 7.0


KANAŁ DESZCZOWY W UL. JABŁONIOWEJ
KANAŁ DESZCZOWY W UL. WIŚNIOWEJ
SZEROKOŚCI W ŚWIETLE WYKOPU B=1,3m
KANAŁOWEJ NA PIASEK LUB POSPÓŁKĘ.
NA BRAK DANYCH O POZIOMIE WODY PRZYJĘTO WYKOP SUCHY.
R. PVCø400/11,7mm, SDR34, SN8 , KL.S, O JEDNORODNEJ STRUKTURZE ŚCIANKI , L=528.12m
100% WYMIANY GRUNTU NA PIASEK LUB POSPÓŁKĘ -PODSYPKA GR. 20cm, ZAGĘSZCZENIE DO W=0.99-1.0
WYWÓZ UROBKU , WYWÓZ ZIEMI NA SKŁADOWISKO WG. WSKAZANIA INWESTORA
D8 238.31 2.98 2.78 61.21 63.99 63.99 studnia typowa ø1.2m
Zał.= 1.2°
X=5742056.99
Y=3684113.05
D8
53.50
290.16 61.88 Istn. kabel telek.
Istn. kabel NN
115.57m
D9 291.81 3.89 3.69 61.90 65.59 65.59 studnia typowa ø1.2m
3.63 3.43 62.16
Zał.= 45.8°
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=62.51
Istn. kan. deszcz. ø300, Rz.d.=63.24
X=5742003.78
Y=3684107.47
D9
0.3%
3.23
D10 295.04 3.53 3.33 62.17 65.50 65.50 studnia typowa ø1.2m
Zał.= 42.1°
Proj. włączenie kanału WP5 ø0.2, Rz.d.=63.17
X=5742001.30
Y=3684109.54
D10
296.30 62.17 ogrodzenie h=2.0m
298.50 62.18 Istn. przyłącze gazowe ø32
0.3
Gp61.25
N64.35
otw.b
304.50 62.20 Istn. przyłącze gazowe ø25
10.79
309.30 62.21 Istn. przyłącze wodociągowe
312.74 62.22 Istn. kan. san. ø350, Rz.d.=62.81
22.03m
D11 313.83 3.03 2.83 62.23 65.06 65.06 studnia typowa ø1.2m
Zał.= -80.8°
Proj. włączenie kanału WP6 ø0.2, Rz.d.=63.23
X=5741998.67
Y=3684128.15
D11
1.45%
9.65
D12 323.48 2.97 2.77 62.37 65.14 65.14 studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału WP7 ø0.2, Rz.d.=63.37
Proj. włączenie kanału WP8 ø0.2, Rz.d.=63.37
X=5741989.02
Y=3684128.35
D12
325.19 62.39 Istn. kan. deszcz. LIKW
328.03 62.44 Istn. przyłącze wodociągowe
Istn. przyłącze gazowe ø32
37.27
348.29 62.73 Istn. przyłącze gazowe ø32
356.11 62.84 Istn. przyłącze wodociągowe
Istn. przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=63.40
359.28 62.89 Istn. kabel telek.
46.92m
D13 360.76 2.76 2.56 62.91 65.47 65.47 studnia typowa ø1.2m
Zał.= -0.7°
Proj. włączenie kanału WP9 ø0.2, Rz.d.=63.91
Proj. włączenie kanału WP10 ø0.2, Rz.d.=63.91
X=5741951.76
Y=3684129.10
D13
2.13%
37.00
Gp61.87
H65.47
otw.f
37.00m
D14 397.76 2.55 2.35 63.70 66.05 66.05 studnia typowa ø1.2m
Zał.= -51.6°
Proj. włączenie kanału WP11 ø0.2, Rz.d.=64.30
X=5741914.76
Y=3684129.37
D14
0.3%
399.17 63.70 Istn. kan. san. ø350, Rz.d.=63.21
Istn. kabel NN
4.50
0.4
D15 402.26 2.57 2.37 63.71 66.08 66.08 studnia typowa ø1.2m
Zał.= 50.2°
Istn. kan. deszcz. ø350, Rz.d.=64.58
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=64.50
X=5741911.94
Y=3684125.87
D15
404.30 63.72 Istn. kabel telek.
410.34 63.74 Istn. przyłącze gazowe ø32
416.64 63.76 Istn. przyłącze wodociągowe
31.85
D16 434.11 2.79 2.59 63.81 66.40 66.40 studnia typowa ø1.2m
Zał.= -10.0°
Proj. włączenie kanału WP12 ø0.2, Rz.d.=64.81
X=5741880.09
Y=3684125.31
D16
442.47 63.83 Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=64.72
18.00
446.01 63.84 Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=64.50
D17 452.11 2.89 2.69 63.86 66.55 66.55 studnia typowa ø1.2m
Zał.= -7.5°
Proj. włączenie kanału WP13 ø0.2, Rz.d.=64.86
X=5741862.42
Y=3684121.89
D17
458.01 63.88 Istn. przyłącze wodociągowe ø32
459.32 63.88 Istn. kabel telek.
17.50
462.98 63.90 Istn. przyłącze gazowe ø32
464.16 61.88 Istn. droga asfalt. L=348.0m
D18 469.61 2.88 2.68 63.92 66.60 66.60 studnia typowa ø1.2m
Zał.= -10.1°
Proj. włączenie kanału WP14 ø0.2, Rz.d.=64.92
X=5741845.82
Y=3684116.35
D18
472.42 63.92 Istn. kabel NN
474.00 63.93 Istn. kan. san. ø100, Rz.d.=64.50

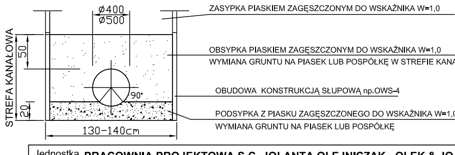

KANAŁ DESZCZOWY W UL. CZEREŚNIOWEJ
K. D. W UL.MORELOWEJ
PRZEPIĘCIE ISTNIEJĄCEGO KANAŁU
D19
D20
D21
D22
D23
D24
D25
D3
D1i
D4
D2i
X=5741829.57
Y=3684107.51
X=5741821.49
Y=3684101.61
X=5741806.65
Y=3684089.75
X=5741796.87
Y=3684079.04
X=5741754.93
Y=3684080.90
X=5741716.77
Y=3684082.43
X=5741691.72
Y=3684082.88
X=5742110.58
Y=3684208.40
X=5742108.28
Y=3684219.95
X=5742112.88
Y=3684188.76
X=5742111.37
Y=3684187.98
otw.e
H66.08
Pg65.63
Gp62.38
100% WYMIANY GRUNTU NA PIASEK LUB POSPÓŁKĘ
-PODSYPKA GR. 20cm , ZAGĘSZCZENIE DO W=0,99-1,0
WYWÓZ UROBKU , WYWÓZ ZIEMI NA SKŁADOWISKO WG.
WSKAZANIA INWESTORA
Istn. przyłącze wodociągowe ø32
studnia typowa ø1.2m
Zał.= −7.6°
Istn. przyłącze wodociągowe ø32
studnia typowa ø1.2m
Zał.= −2.5°
Proj. włączenie kanału WP15 ø0.2, Rz.d.=65.00
Proj. włączenie kanału WP16 ø0.2, Rz.d.=65.00
Istn. kabel telek.
Istn. kabel NN
studnia typowa ø1.2m
Zał.= −9.0°
Proj. włączenie kanału WP17 ø0.2, Rz.d.=65.06
Istn. przyłącze gazowe ø32
Istn. wod. miejski ø110
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=64.65
studnia typowa ø1.2m
Zał.= 50.2°
Proj. włączenie kanału WP18 ø0.2, Rz.d.=65.10
Proj. włączenie kanału WP19 ø0.2, Rz.d.=65.20
Istn. kan. deszcz. ø350, Rz.d.=64.67
Istn. przyłącze gazowe ø32
Istn. kabel NN
studnia typowa ø1.2m
Zał.= −0.3°
Proj. włączenie kanału WP20 ø0.2, Rz.d.=64.60
Proj. włączenie kanału WP21 ø0.2, Rz.d.=64.55
Istn. przyłącze gazowe ø25
studnia typowa ø1.2m
Zał.= −1.3°
Proj. włączenie kanału WP22 ø0.2, Rz.d.=64.78
Proj. włączenie kanału WP23 ø0.2, Rz.d.=64.78
studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału WP24 ø0.2, Rz.d.=64.99
Istn. kan. deszcz. ø350, Rz.d.=64.63
D1i
studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału WYL−D25 ø0.5
Rz.d.=57.00
Istn. droga asfalt. L=12.5m
studnia typowa ø1.2m
D2i
studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału WYL−D25 ø0.5
Rz.d.=57.07
studnia typowa ø1.2m
droga asfalt. szer.=2.9m
66.60
66.56
66.70
66.90
66.15
66.38
66.50
60.00
60.40
59.71
59.71
63.94
63.97
63.99
64.00
64.01
64.05
64.06
64.06
64.07
64.10
64.10
64.16
64.19
64.30
64.39
64.48
64.59
57.00
58.00
58.46
57.07
57.20
57.21
2.63
2.56
2.64
2.80
1.85
1.90
1.91
3.00
2.00
1.94
2.64
2.51
2.50
2.83
2.76
2.84
3.00
2.05
2.10
2.11
3.20
2.20
2.14
2.84
2.71
2.70
0.47%
133.86m
105.23m
3.91%
11.78m
R.PVCø315/9,2mm, SDR343, SN8
KL.S , O LITEJ STRUKTURZE ŚCIANKI
0.66%
1.70m
476.55
18.50
488.11
10.00
495.52
498.11
502.13
19.00
513.12
517.11
519.29
521.80
14.50
530.09
531.61
544.90
551.14
41.98
573.60
38.20
594.13
611.79
25.05
636.85
0.00
11.78
11.78
0.00
1.70
1.70
0.5
0.6
0.0
0.0

UWAGI:

1. RZĘDNA WŁAZÓW STUDZIENEK DOSTOSOWAĆ DO RZĘDNYCH ISTNIEJACEJ DROGI. W PRZYPADKU GDY ODBIEGAJĄ ONE OD PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE NALEŻY PODNIEŚĆ RZĘDNĄ WŁAZU DO RZĘDNEJISTNIEJACEJ DROGI W MIEJSCU LOKALIZCJI STUDZIENKI 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 ISTN.	ZGODNA ZE SZKACAMI GEODEZYJNYMI POWYKONAWCZYMI
KANALIZACJA DESZCZOWA PROJ.	ZGODNIE Z PROJEKTEM
SIEĆ WODOCIĄGOWA ISTNIEJĄCA	1,50-1,6m

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. **PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY POMIERZYĆ RZĘDNE DNA ROWU W MIEJSCU LOKALIZACJI WYLOTU , W PRZYPADKU GDY RZĘDNE POMIERZONE ODBIEGAJĄ OD RZĘDNYCH PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z AUTOREM PROJEKTU , ROZWIĄZANIE ZAMIENNE ZOSTANIE OPRACOWANE W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO.**
5. KANAŁ ZAPROJEKOTYWANO Z RUR PVCΦ400mm i Φ500mm , SDR34, SN8 O LITEJ STRUKTURZE ŚCIANKI , NA 20cm PODSYPCE . DO PODSYPKI I OBSYPKI KANAŁU NA CAŁEJ DŁUGOŚCI W STREFIE KANAŁOWEJ ZASTOSOWANO PIASEK LUB POSPÓŁKĘ ZAGĘSZCZONA WARSTWAMI GR. 30gm DO WSKAŹNIKA W=1,0 . ZASYPKĘ KANAŁU WYKONAĆ PIASKIEM ZAGĘSZCZONYM DO W=0,99-1,0. ZASYPKĘ WYKOPU DO RZĘDNEJ PODBUDOWY WYKONAĆ WARSTWAMI GRUBOŚCI 30cm ZAGĘSZCZONYM DO WSKAŹNIKA W=0,99- 1,0.
6. PRZYKANALIKI ZAPROJEKTOWANO Z RUR PVCΦ200mm , SDR34, SN8 O LITEJ STRUKTURZE ŚCIANKI , NA 20cm PODSYPCE . DO PODSYPKI I OBSYPKI KANAŁU NA CAŁEJ DŁUGOŚCI W STREFIE KANAŁOWEJ ZASTOSOWANO PIASEK LUB POSPÓŁKĘ ZAGĘSZCZONA WARSTWAMI GR. 30gm DO WSKAŹNIKA W=1,0 . ZASYPKĘ KANAŁU WYKONAĆ PIASKIEM ZAGĘSZCZONYM DO W=0,99-1,0. ZASYPKĘ WYKOPU DO RZĘDNEJ PODBUDOWY WYKONAĆ WARSTWAMI GRUBOŚCI 30cm ZAGĘSZCZONYM DO WSKAŹNIKA W=0,99- 1,0.
7. JAKO OBUDOWĘ WYKOPÓW ZASTOSOWANO OBUDOWĘ PŁYTOWĄ np. OWS , WYKOP WYKONAĆ JAKO WĄSKOPRZESTRZENNY ZABEZPIECZONY
8. PROFILE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PLANEM SYT. WYSOKOŚCIOWYM ORAZ RYSUNKIEM ZESTAWIENIOWYM STUDZIENEK.
9. NAWIERZCHNIE ASFALTOWE PO ROBOTACH ODTWORZYĆ W KAT. DROGI KR.3 .


STREFA KANAŁOWA
ø400
ø500
50
20
90°
130−140cm
ZASYPKA PIASKIEM ZAGĘSZCZONYM DO WSKAŹNIKA W=1,0
OBSYPKA PIASKIEM ZAGĘSZCZONYM DO WSKAŹNIKA W=1,0
WYMIANA GRUNTU NA PIASEK LUB POSPÓŁKĘ W STREFIE KANAŁOWEJ
OBUDOWA KONSTRUKCJĄ SŁUPOWĄ np.OWS-4
PODSYPKA Z PIASKU ZAGĘSZCZONEGO DO WSKAŹNIKA W=1,0
WYMIANA GRUNTU NA PIASEK LUB POSPÓŁKĘ

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 : WRONKI
BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. WIŚNIOWEJ I CZEREŚNIOWEJ ORAZ PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. MORELOWEJ I JABŁONIOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ PODCZYSZCZALNI I WYLOTU DO ISTN. ROWU MELIORACYJNEGO SM-6 w km 1+745.

Nazwa rys:
PROFILE PODŁUŻNE KANAŁÓW DESZCZOWYCH ODC. :
WYLOT - D25 , D3 - D1I , D4 - D2I

Stadium dokumentacji: **PROJEKT BUDOWLANY**
Branża: **INSTALACJE SANITARNE (technologia i konstrukcja)**
Inestor : GMINA WRONKI
UL. RATUSZOWA 5 , 64-510 WRONKI

Projektował:	mgr.Inż. JOANNA OLEK	podpis : 12.2013	Skala : **1:100/250**
Projektował :	mgr.inż.JOLANTA OLEJNICZAK - OLEK UPR. NR. 25 i 39 /86 /Pw	podpis : 12.2013	
Sprawdził :	mgr.inż.JERZY ZAJĄC UPR. NR. 197/PW/93	podpis : 12.2013	Nr.rys. : **3**