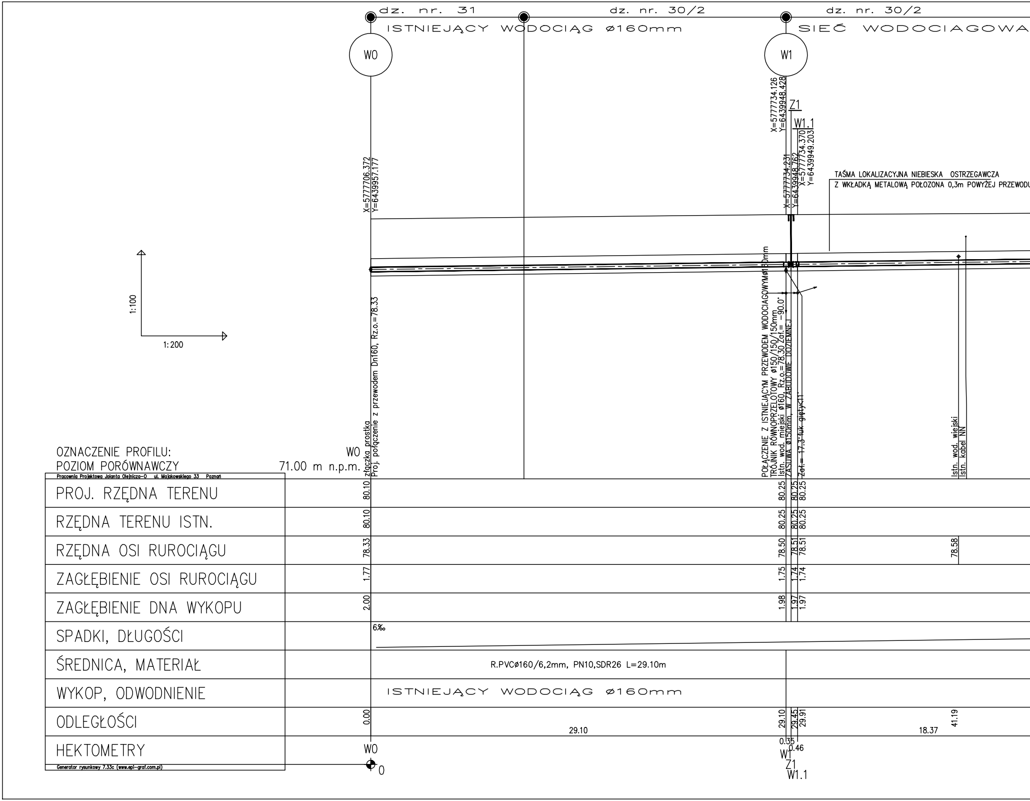
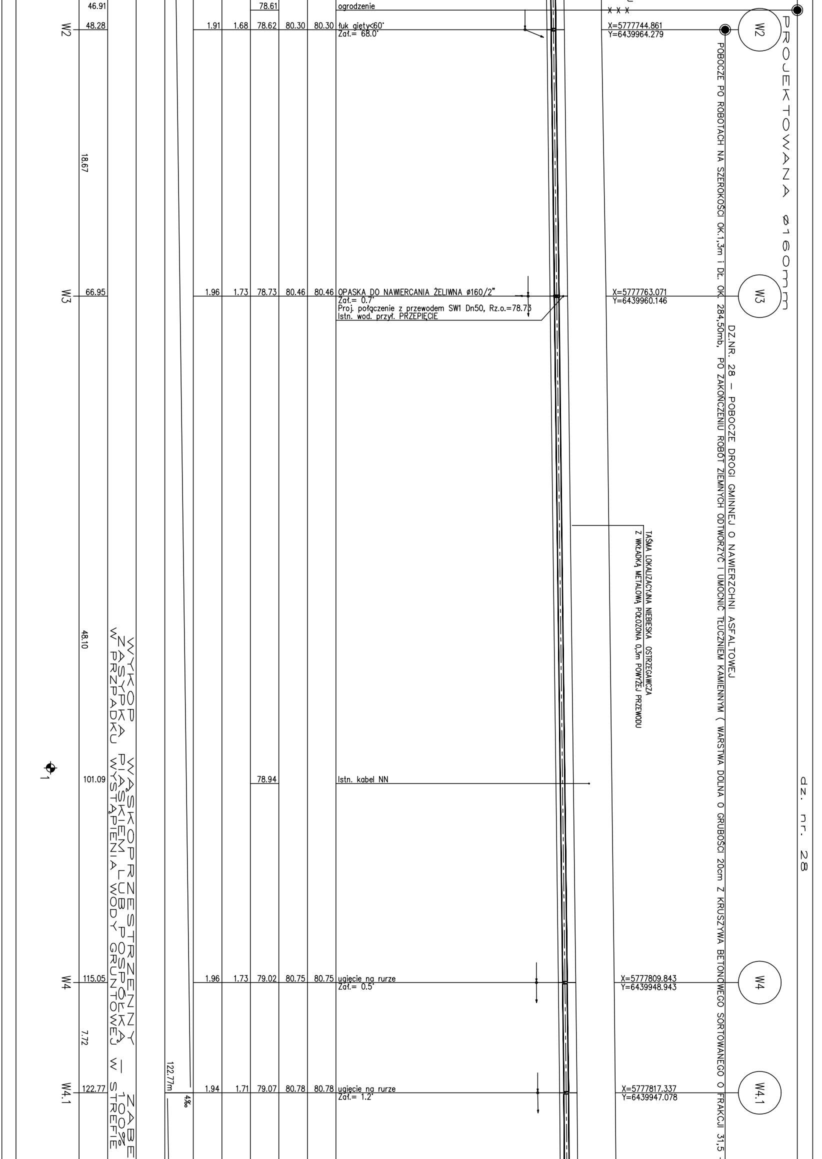
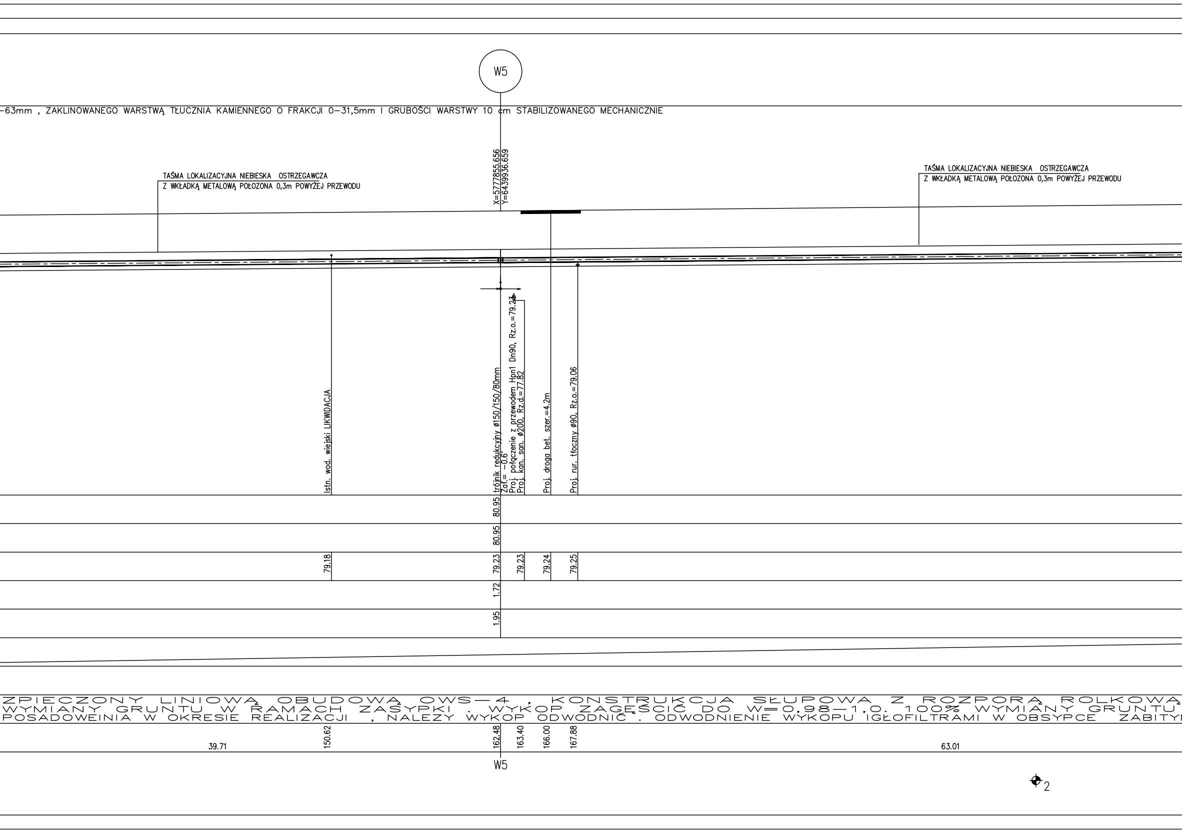
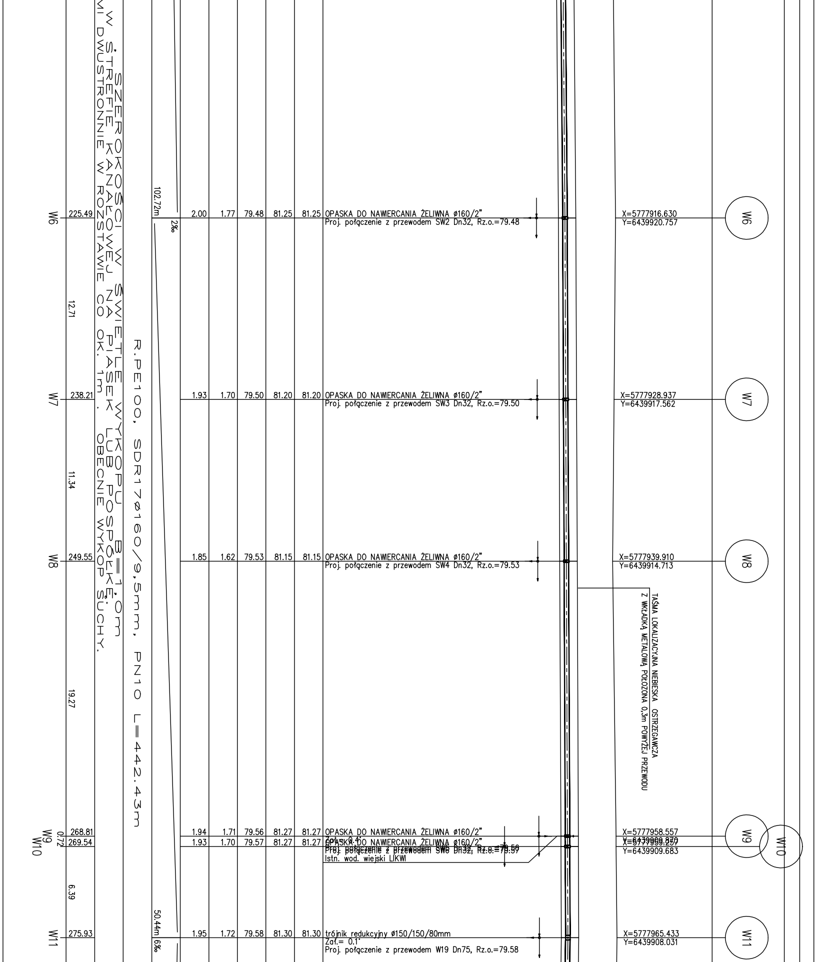

dz. nr. 31
dz. nr. 30/2
dz. nr. 30/2
ISTNIEJĄCY WODOCIĄG ø160mm
SIEĆ WODOCIAGOWA
W0
W1
X=5777706.372
Y=6439957.177
X=5777734.126
Y=6439948.428
Z1
W1.1
X=5777734.231
Y=6439948.762
X=5777734.370
Y=6439949.203
TAŚMA LOKALIZACYJNA NIEBIESKA OSTRZEGAWCZA
Z WKŁADKĄ METALOWĄ POŁOZONA 0,3m POWYŻEJ PRZEWODU
1:100
1:200
złączka prostka
Proj. połączenie z przewodem Dn160, Rz.o.=78.33
POŁĄCZENIE Z ISTNIEJĄCYM PRZEWODEM WODOCIAGOWYMø150mm
TRÓJNIK RÓWNOPRZELOTOWY ø150/150/150mm
Istn. wod. miejski ø160, Rz.o.=78.30 Zał.= -90.0°
ZASUWA ø150mm, W ZABUDOWIE DOZIEMNEJ
Zał.= 17.3° łuk gięty<11°
Istn. wod. wiejski
Istn. kabel NN
OZNACZENIE PROFILU:
W0
POZIOM PORÓWNAWCZY
71.00 m n.p.m.
Pracownia Projektowa Jolanta Olejnicza-O ul. Majakowskiego 33 Poznań
PROJ. RZĘDNA TERENU
80.10
80.25
80.25
80.25
RZĘDNA TERENU ISTN.
80.10
80.25
80.25
80.25
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
78.33
78.50
78.51
78.51
78.58
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
1.77
1.75
1.74
1.74
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU
2.00
1.98
1.97
1.97
SPADKI, DŁUGOŚCI
6‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ
R.PVCø160/6,2mm, PN10,SDR26 L=29.10m
WYKOP, ODWODNIENIE
ISTNIEJĄCY WODOCIĄG ø160mm
ODLEGŁOŚCI
0.00
29.10
29.10
29.45
29.91
18.37
41.19
HEKTOMETRY
W0
0
0.35
0.46
W1
Z1
W1.1
Generator rysunkowy 7.33c (www.epl-graf.com.pl)


46.91
78.61
ogrodzenie
X X X
W2
48.28
1.91
1.68
78.62
80.30
80.30
łuk gięty<60°
Zał.= 68.0°
X=5777744.861
Y=6439964.279
PROJEKTOWANA ø160mm
POBOCZE PO ROBOTACH NA SZEROKOŚCI OK.1,3m i DŁ. OK. 284,50mb, PO ZAKOŃCZENIU ROBÓT ZIEMNYCH ODTWORZYĆ I UMOCNIĆ TŁUCZNIEM KAMIENNYM (WARSTWA DOLNA O GRUBOŚCI 20cm Z KRUSZYWA BETONOWEGO SORTOWANEGO O FRAKCJI 31,5 -
DZ.NR. 28 – POBOCZE DROGI GMINNEJ O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ
18.67
W3
66.95
1.96
1.73
78.73
80.46
80.46
OPASKA DO NAWIERCANIA ŻELIWNA ø160/2"
Zał.= 0.7°
Proj. połączenie z przewodem SW1 Dn50, Rz.o.=78.73
Istn. wod. przył. PRZEPIĘCIE
X=5777763.071
Y=6439960.146
TAŚMA LOKALIZACYJNA NIEBIESKA OSTRZEGAWCZA
Z WKŁADKĄ METALOWĄ POŁOŻONA 0,3m POWYŻEJ PRZEWODU
48.10
WYKOP WĄSKOPRZESTRZENNY – ZABE
ZASYPKA PIASKIEM LUB POSPÓŁKĄ 100%
W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA WODY GRUNTOWEJ W STREFIE
1
101.09
78.94
Istn. kabel NN
dz. nr. 28
W4
115.05
1.96
1.73
79.02
80.75
80.75
ugięcie na rurze
Zał.= 0.5°
X=5777809.843
Y=6439948.943
7.72
122.77m
4‰
W4.1
122.77
1.94
1.71
79.07
80.78
80.78
ugięcie na rurze
Zał.= 1.2°
X=5777817.337
Y=6439947.078


W5
-63mm , ZAKLINOWANEGO WARSTWĄ TŁUCZNIA KAMIENNEGO O FRAKCJI 0–31,5mm I GRUBOŚCI WARSTWY 10 cm STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE
X=5777855.656
Y=6439936.659
TAŚMA LOKALIZACYJNA NIEBIESKA OSTRZEGAWCZA
Z WKŁADKĄ METALOWĄ POŁOZONA 0,3m POWYŻEJ PRZEWODU
TAŚMA LOKALIZACYJNA NIEBIESKA OSTRZEGAWCZA
Z WKŁADKĄ METALOWĄ POŁOZONA 0,3m POWYŻEJ PRZEWODU
Istn. wod. wiejski LIKWIDACJA
trójnik redukcyjny ø150/150/80mm
Zał.= -0.6°
Proj. połączenie z przewodem Hpn1 Dn90, Rz.o.=79.23
Proj. kan. san. ø200, Rz.d.=77.82
Proj. droga bet. szer.=4.2m
Proj. rur. tłoczny ø90, Rz.o.=79.06
80.95
80.95
79.18
79.23
79.23
79.24
79.25
1.72
1.95
ZPIECZONY LINIOWĄ OBUDOWĄ OWS-4 , KONSTRUKCJA SŁUPOWA Z ROZPORĄ ROLKOWĄ
WYMIANY GRUNTU W RAMACH ZASYPKI . WYKOP ZAGĘŚCIĆ DO W=0,98-1,0. 100% WYMIANY GRUNTU
POSADOWEINIA W OKRESIE REALIZACJI , NALEŻY WYKOP ODWODNIĆ . ODWODNIENIE WYKOPU IGŁOFILTRAMI W OBSYPCE ZABITY
39.71
150.62
162.48
163.40
166.00
167.88
63.01
W5
2



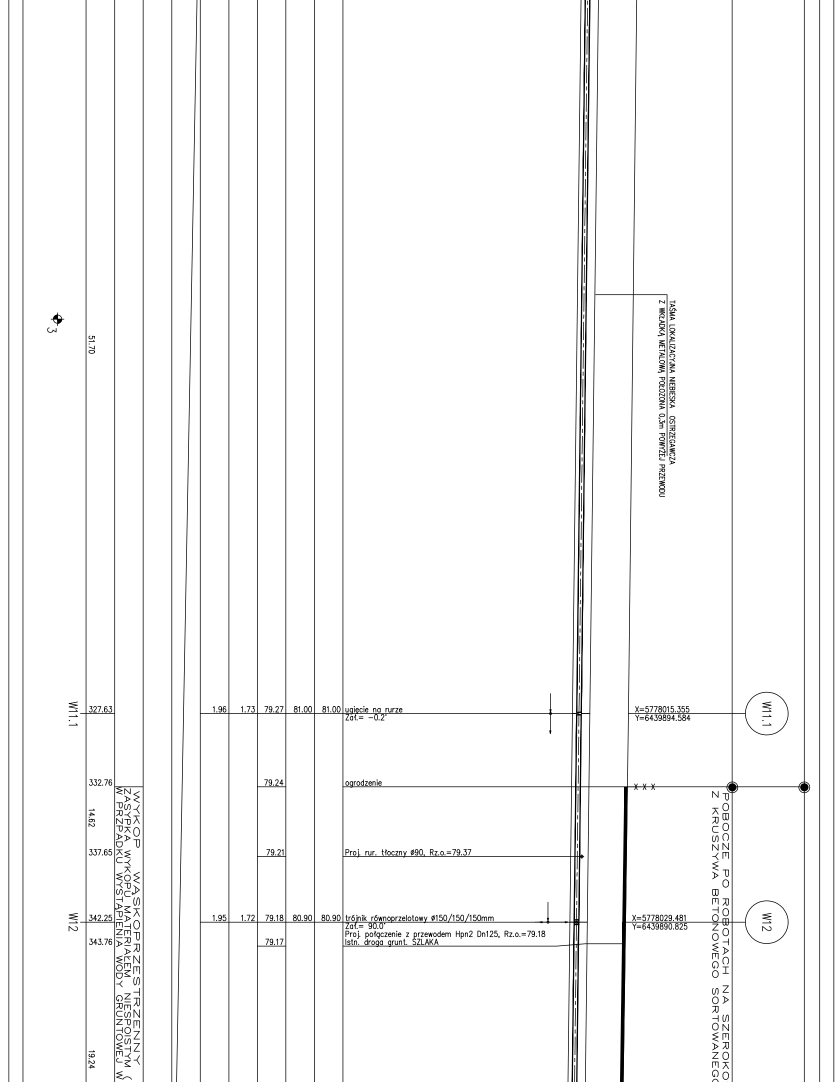
SZEROKOŚCI W ŚWIETLE WYKOPU B=1.0m
W STREFIE KANAŁOWEJ NA PIASEK LUB POSPÓŁKĘ.
MI DWUSTRONNIE W ROZSTAWIE CO OK. 1m . OBECNIE WYKOP SUCHY.

R.PE100, SDR17ø160/9,5mm, PN10 L=442.43m

W6	225.49		2.00	1.77	79.48	81.25	81.25	OPASKA DO NAWIERCANIA ŻELIWNA ø160/2" Proj. połączenie z przewodem SW2 Dn32, Rz.o.=79.48	X=5777916.630 Y=6439920.757	W6
		12.71								
W7	238.21		1.93	1.70	79.50	81.20	81.20	OPASKA DO NAWIERCANIA ŻELIWNA ø160/2" Proj. połączenie z przewodem SW3 Dn32, Rz.o.=79.50	X=5777928.937 Y=6439917.562	W7
		11.34								
W8	249.55		1.85	1.62	79.53	81.15	81.15	OPASKA DO NAWIERCANIA ŻELIWNA ø160/2" Proj. połączenie z przewodem SW4 Dn32, Rz.o.=79.53	X=5777939.910 Y=6439914.713	W8
		19.27								
W9	268.81		1.94	1.71	79.56	81.27	81.27	OPASKA DO NAWIERCANIA ŻELIWNA ø160/2" Proj. połączenie z przewodem SW5 Dn32, Rz.o.=79.56	X=5777958.557 Y=6439909.870	W9
		0.72								
W10	269.54		1.93	1.70	79.57	81.27	81.27	Zał.= 0.4° OPASKA DO NAWIERCANIA ŻELIWNA ø160/2" Proj. połączenie z przewodem SW6 Dn32, Rz.o.=79.57 Istn. wod. wiejski LIKWI	X=5777959.257 Y=6439909.683	W10
		6.39								
W11	275.93		1.95	1.72	79.58	81.30	81.30	trójnik redukcyjny ø150/150/80mm Zał.= 0.1° Proj. połączenie z przewodem W19 Dn75, Rz.o.=79.58	X=5777965.433 Y=6439908.031	W11

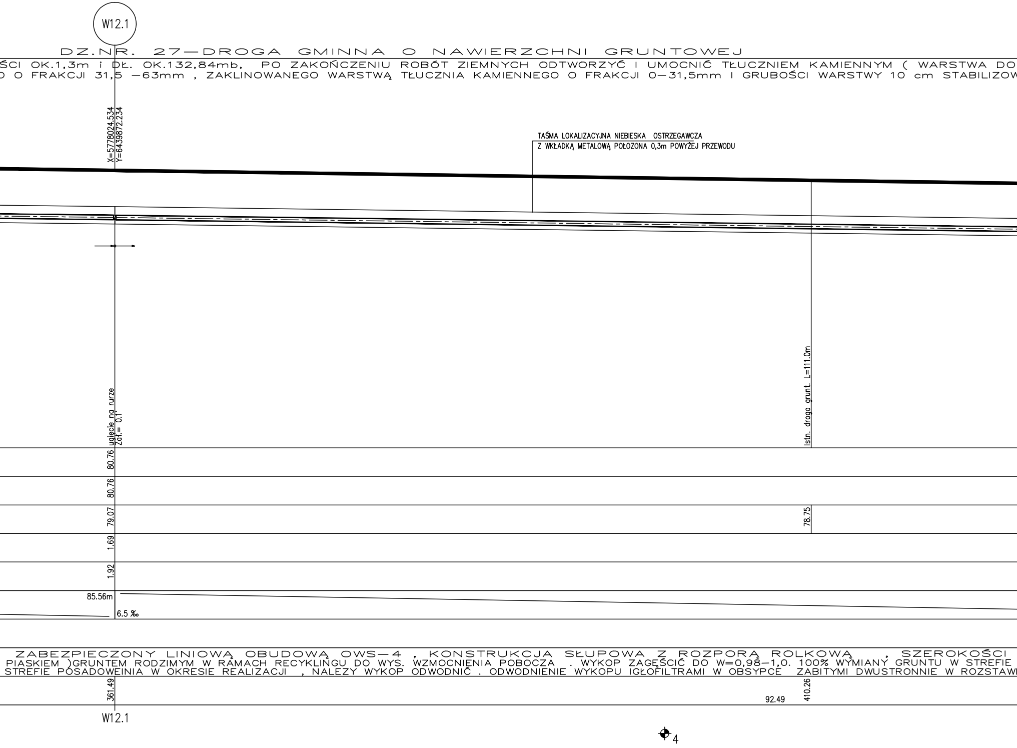
102.72m
2‰
50.44m
6‰

TAŚMA LOKALIZACYJNA NIEBIESKA OSTRZEGAWCZA
Z WKŁADKĄ METALOWĄ POŁOŻONA 0,3m POWYŻEJ PRZEWODU



3
51.70
TAŚMA LOKALIZACYJNA NIEBIESKA OSTRZEGAWCZA
Z WKŁADKĄ METALOWĄ POŁOŻONA 0,3m POWYŻEJ PRZEWODU
W11.1
327.63
1.96
1.73
79.27
81.00
81.00
ugięcie na rurze
Zał.= -0.2°
X=5778015.355
Y=6439894.584
W11.1
332.76
79.24
ogrodzenie
14.62
WYKOP WĄSKOPRZESTRZENNY
ZASYPKA WYKOPU MATERIAŁEM NIESPOISTYM
W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA WODY GRUNTOWEJ
337.65
79.21
Proj. rur. tłoczny ø90, Rz.o.=79.37
POBOCZE PO ROBOTACH NA SZEROKO
Z KRUSZYWA BETONOWEGO SORTOWANEGO
W12
342.25
1.95
1.72
79.18
80.90
80.90
trójnik równoprzelotowy ø150/150/150mm
Zał.= 90.0°
Proj. połączenie z przewodem Hpn2 Dn125, Rz.o.=79.18
X=5778029.481
Y=6439890.825
W12
343.76
79.17
Istn. droga grunt. SZLAKA
19.24

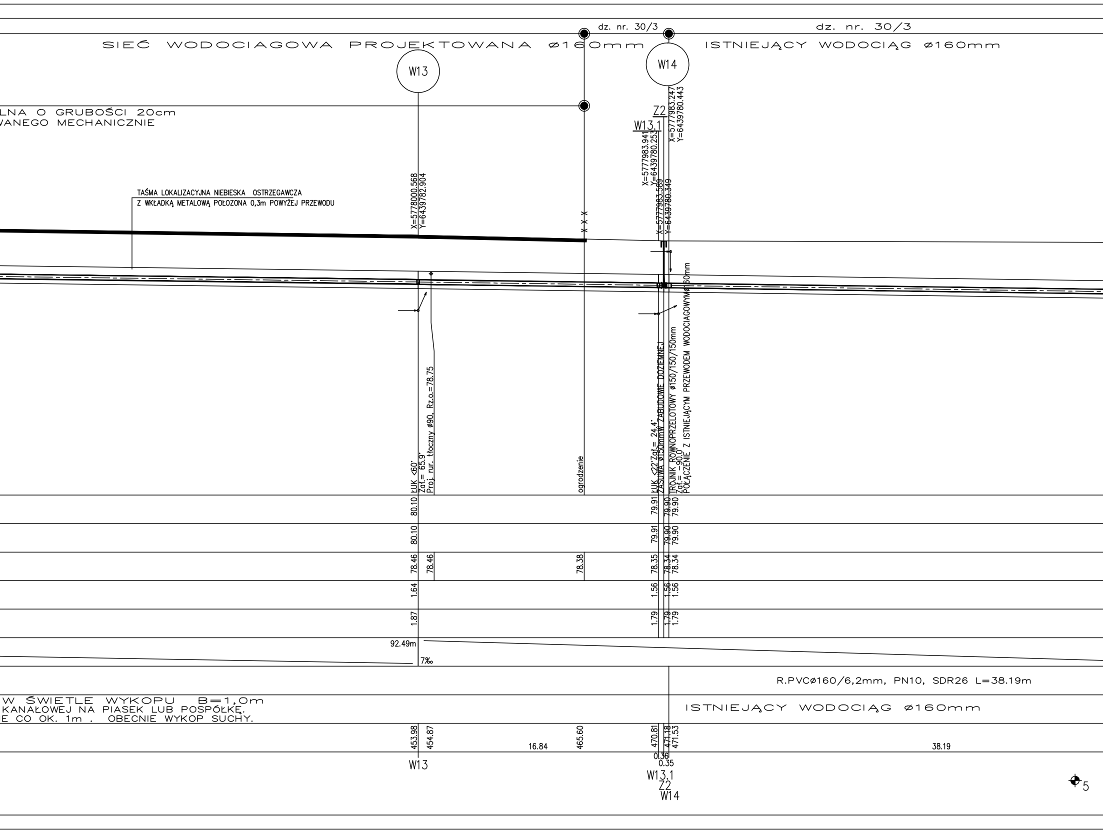
dz. nr. 27

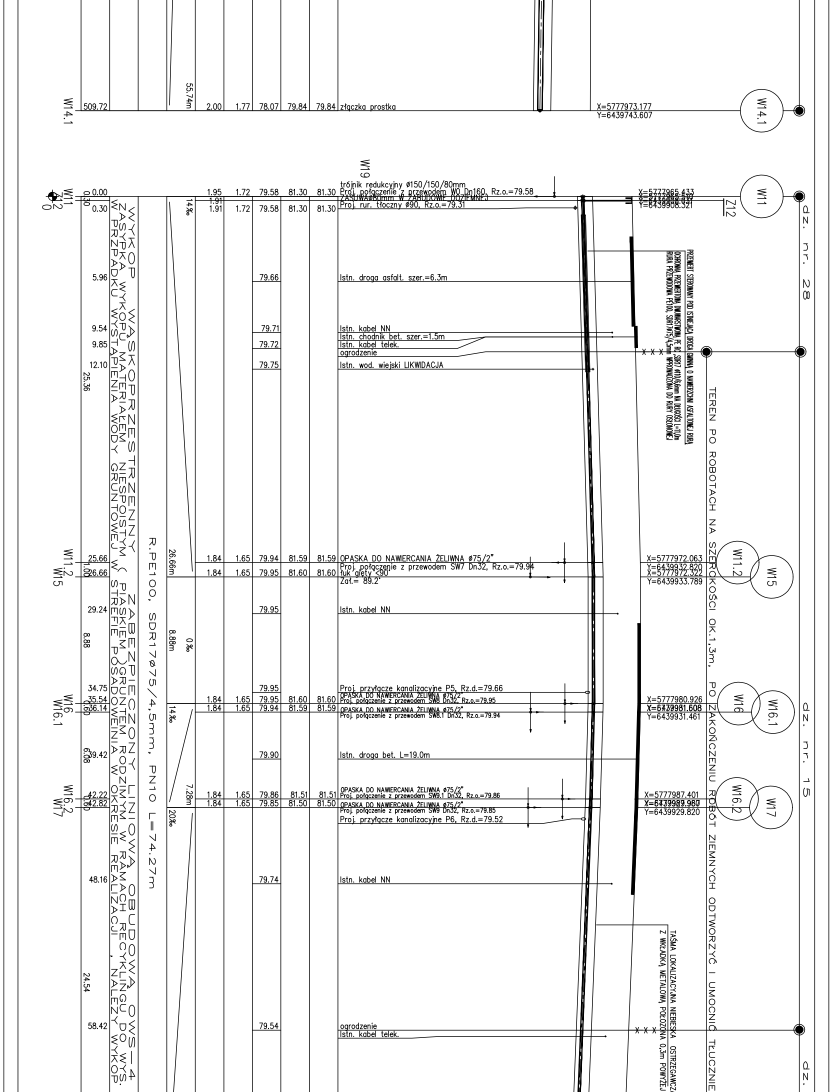

W12.1
X=5778024.534
Y=6439872.234
TAŚMA LOKALIZACYJNA NIEBIESKA OSTRZEGAWCZA
Z WKŁADKĄ METALOWĄ POŁOZONA 0,3m POWYŻEJ PRZEWODU
ugięcie na rurze
Zał.= 0.1°
Istn. droga grunt. L=111.0m
80.76
80.76
79.07
78.75
1.69
1.92
85.56m
6.5 ‰
361.49
92.49
410.26
W12.1
4

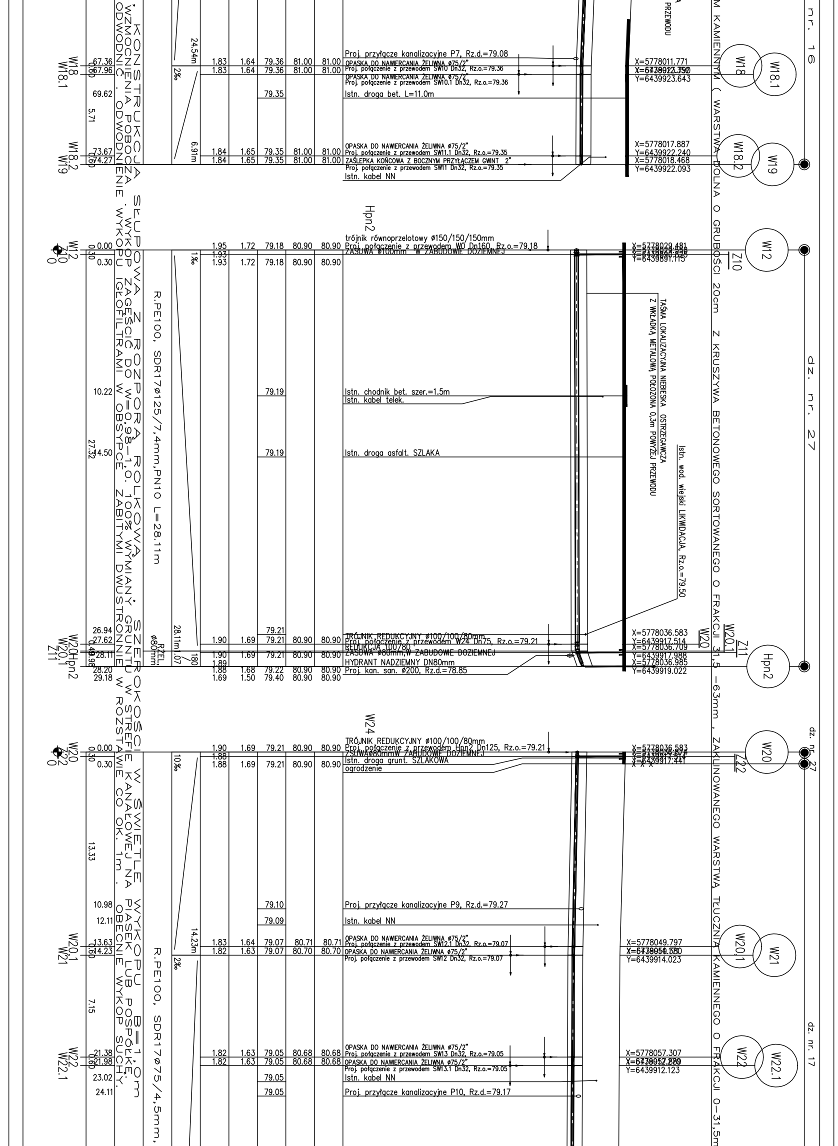
DZ.NR. 27–DROGA GMINNA O NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ

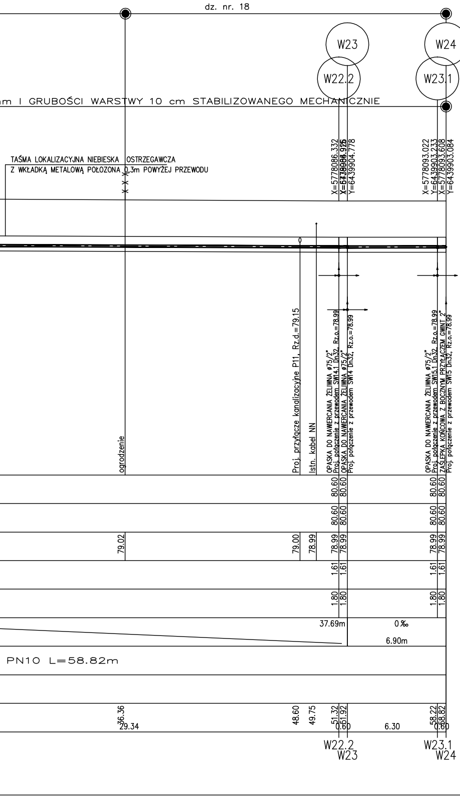
ŚCI OK.1,3m i DŁ. OK.132,84mb, PO ZAKOŃCZENIU ROBÓT ZIEMNYCH ODTWORZYĆ I UMOCNIĆ TŁUCZNIEM KAMIENNYM (WARSTWA DO
O O FRAKCJI 31,5 –63mm , ZAKLINOWANEGO WARSTWĄ TŁUCZNIA KAMIENNEGO O FRAKCJI 0–31,5mm I GRUBOŚCI WARSTWY 10 cm STABILIZOW

ZABEZPIECZONY LINIOWĄ OBUDOWĄ OWS–4 , KONSTRUKCJA SŁUPOWA Z ROZPORĄ ROLKOWĄ , SZEROKOŚCI
PIASKIEM)GRUNTEM RODZIMYM W RAMACH RECYKLINGU DO WYS. WZMOCNIENIA POBOCZA . WYKOP ZAGĘŚCIĆ DO W=0,98–1,0. 100% WYMIANY GRUNTU W STREFIE
STREFIE POSADOWEINIA W OKRESIE REALIZACJI , NALEZY WYKOP ODWODNIĆ . ODWODNIENIE WYKOPU IGŁOFILTRAMI W OBSYPCE ZABITYMI DWUSTRONNIE W ROZSTAWI


dz. nr. 30/3
dz. nr. 30/3
SIEĆ WODOCIAGOWA PROJEKTOWANA ø160mm
ISTNIEJĄCY WODOCIĄG ø160mm
W13
W14
LNA O GRUBOŚCI 20cm
WANEGO MECHANICZNIE
X=5778000.568
Y=6439782.904
X=5777983.941
Y=6439780.253
W13.1
Z2
X=5777983.589
Y=6439780.349
X=5777983.247
Y=6439780.443
TAŚMA LOKALIZACYJNA NIEBIESKA OSTRZEGAWCZA
Z WKŁADKĄ METALOWĄ POŁOŻONA 0,3m POWYŻEJ PRZEWODU
X X X
ŁUK <60°
Zał.= 65.9°
Proj. rur. tłoczny ø90, Rz.o.=78.75
ogrodzenie
ŁUK <22° Zał.= 24.4°
ZASUWA ø150mmW ZABUDOWIE DOZIEMNEJ
TRÓJNIK RÓWNOPRZELOTOWY ø150/150/150mm
Zał.= -90.0°
POŁĄCZENIE Z ISTNIEJĄCYM PRZEWODEM WODOCIAGOWYMø160mm
80.10
80.10
78.46
1.64
1.87
78.46
78.38
79.91
79.91
78.35
1.56
1.79
79.90
79.90
78.34
1.56
1.79
79.90
79.90
78.34
1.56
1.79
92.49m
7‰
R.PVCø160/6,2mm, PN10, SDR26 L=38.19m
W ŚWIETLE WYKOPU B=1,0m
KANAŁOWEJ NA PIASEK LUB POSPÓŁKĘ.
E CO OK. 1m . OBECNIE WYKOP SUCHY.
ISTNIEJĄCY WODOCIĄG ø160mm
453.98
454.87
16.84
465.60
470.81
0.36
471.18
0.35
471.53
38.19
W13
W13.1
Z2
W14
5


W14.1
509.72
55.74m
2.00 1.77 78.07 79.84 79.84 złączka prostka
X=5777973.177
Y=6439743.607
W19
trójnik redukcyjny ø150/150/80mm
Proj. połączenie z przewodem W0 Dn160, Rz.o.=79.58
ZASUWAø80mm W ZABUDOWIE DOZIEMNEJ
Proj. rur. tłoczny ø90, Rz.o.=79.31
W11
Z12
0.00
0.30
1.95 1.72 79.58 81.30 81.30
1.91
1.91 1.72 79.58 81.30 81.30
14‰
X=5777965.433
Y=6439908.321
dz. nr. 28
PRZEWIERT STEROWANY POD ISTNIEJĄCĄ DROGĄ GMINNĄ O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ RURA OCHRONNA PRZEWIERTOWA DWUWARSTWOWA PE RC ,SDR17 ø110/6,6mm NA DŁUGOŚCI L=11,0m RURA PRZEWODOWA PE100, SDR17ø75/4,5mm WPROWADZONA DO RURY OSŁONOWEJ
5.96 79.66 Istn. droga asfalt. szer.=6.3m
9.54 79.71 Istn. kabel NN
Istn. chodnik bet. szer.=1.5m
9.85 79.72 Istn. kabel telek.
ogrodzenie
12.10 79.75 Istn. wod. wiejski LIKWIDACJA
25.36
WYKOP WĄSKOPRZESTRZENNY ZABEZPIECZONY LINIOWĄ OBUDOWĄ OWS-4
ZASYPKA WYKOPU MATERIAŁEM NIESPOISTYM (PIASKIEM) GRUNTEM RODZIMYM W RAMACH RECYKLINGU DO WYS.
W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA WODY GRUNTOWEJ W STREFIE POSADOWIENIA W OKRESIE REALIZACJI , NALEŻY WYKOP
R.PE100, SDR17ø75/4,5mm, PN10 L=74.27m
TEREN PO ROBOTACH NA SZEROKOŚCI OK.1,3m, PO ZAKOŃCZENIU ROBÓT ZIEMNYCH ODTWORZYĆ I UMOCNIĆ TŁUCZNIE
W11.2
W15
25.66
1.00
26.66
26.66m
1.84 1.65 79.94 81.59 81.59 OPASKA DO NAWIERCANIA ŻELIWNA ø75/2"
Proj. połączenie z przewodem SW7 Dn32, Rz.o.=79.94
1.84 1.65 79.95 81.60 81.60 łuk gięty <90°
Zał.= 89.2°
X=5777972.063
Y=6439932.820
X=5777972.322
Y=6439933.789
29.24 79.95 Istn. kabel NN
8.88
8.88m
0‰
34.75 79.95 Proj. przyłącze kanalizacyjne P5, Rz.d.=79.66
W16
W16.1
35.54
0.60
36.14
1.84 1.65 79.95 81.60 81.60 OPASKA DO NAWIERCANIA ŻELIWNA ø75/2"
Proj. połączenie z przewodem SW8 Dn32, Rz.o.=79.95
1.84 1.65 79.94 81.59 81.59 OPASKA DO NAWIERCANIA ŻELIWNA ø75/2"
Proj. połączenie z przewodem SW8.1 Dn32, Rz.o.=79.94
14‰
X=5777980.926
X=5777981.608
Y=6439931.461
dz. nr. 15
6.08
39.42 79.90 Istn. droga bet. L=19.0m
7.28m
W16.2
W17
42.22
0.60
42.82
1.84 1.65 79.86 81.51 81.51 OPASKA DO NAWIERCANIA ŻELIWNA ø75/2"
Proj. połączenie z przewodem SW9.1 Dn32, Rz.o.=79.86
1.84 1.65 79.85 81.50 81.50 OPASKA DO NAWIERCANIA ŻELIWNA ø75/2"
Proj. połączenie z przewodem SW9 Dn32, Rz.o.=79.85
Proj. przyłącze kanalizacyjne P6, Rz.d.=79.52
20‰
X=5777987.401
X=5777989.960
Y=6439929.820
48.16 79.74 Istn. kabel NN
24.54
TAŚMA LOKALIZACYJNA NIEBIESKA OSTRZEGAWCZ
Z WKŁADKĄ METALOWĄ POŁOŻONĄ 0,3m POWYŻEJ
58.42 79.54 ogrodzenie
Istn. kabel telek.
dz.


KONSTRUKCJA SŁUPOWA Z ROZPORĄ ROLKOWĄ SZEROKOŚCI W ŚWIETLE WYKOPU B=1,0m
WZMOCNIENIA POBOCZA. WYKOP ZAGĘŚCIĆ DO W=0,98-1,0. 100% WYMIANY GRUNTU W STREFIE KANAŁOWEJ NA PIASEK LUB POSPÓŁKĘ.
ODWODNIĆ. ODWODNIENIE WYKOPU IGŁOFILTRAMI W OBSYPCE ZABITYMI DWUSTRONNIE W ROZSTAWIE CO OK. 1m. OBECNIE WYKOP SUCHY.
R.PE100, SDR17ø125/7,4mm,PN10 L=28.11m
R.PE100, SDR17ø75/4,5mm,
M KAMIENNYM (WARSTWA DOLNA O GRUBOŚCI 20cm Z KRUSZYWA BETONOWEGO SORTOWANEGO O FRAKCJI 31,5 -63mm , ZAKLINOWANEGO WARSTWĄ TŁUCZNIA KAMIENNEGO O FRAKCJI 0-31,5m
nr. 16
dz. nr. 27
dz. nr. 27
dz. nr. 17
Proj. przyłącze kanalizacyjne P7, Rz.d.=79.08
OPASKA DO NAWIERCANIA ŻELIWNA ø75/2"
Proj. połączenie z przewodem SW10 Dn32, Rz.o.=79.36
OPASKA DO NAWIERCANIA ŻELIWNA ø75/2"
Proj. połączenie z przewodem SW10.1 Dn32, Rz.o.=79.36
Istn. droga bet. L=11.0m
OPASKA DO NAWIERCANIA ŻELIWNA ø75/2"
Proj. połączenie z przewodem SW11.1 Dn32, Rz.o.=79.35
ZAŚLEPKA KOŃCOWA Z BOCZNYM PRZYŁĄCZEM GWINT 2"
Proj. połączenie z przewodem SW11 Dn32, Rz.o.=79.35
Istn. kabel NN
Hpn2
trójnik równoprzelotowy ø150/150/150mm
Proj. połączenie z przewodem W0 Dn160, Rz.o.=79.18
ZASUWA ø100mm W ZABUDOWIE DOZIEMNEJ
Istn. chodnik bet. szer.=1.5m
Istn. kabel telek.
Istn. droga asfalt. SZLAKA
TAŚMA LOKALIZACYJNA NIEBIESKA OSTRZEGAWCZA Z WKŁADKĄ METALOWĄ POŁOŻONA 0,3m POWYŻEJ PRZEWODU
Istn. wod. wiejski LIKWIDACJA, Rz.o.=79.50
TRÓJNIK REDUKCYJNY ø100/100/80mm
Proj. połączenie z przewodem W24 Dn75, Rz.o.=79.21
REDUKCJA 100/80
ZASUWA ø80mm W ZABUDOWIE DOZIEMNEJ
HYDRANT NADZIEMNY DN80mm
Proj. kan. san. ø200, Rz.d.=78.85
W24
TRÓJNIK REDUKCYJNY ø100/100/80mm
Proj. połączenie z przewodem Hpn2 Dn125, Rz.o.=79.21
ZASUWA ø80mm W ZABUDOWIE DOZIEMNEJ
Istn. droga grunt. SZLAKOWA
ogrodzenie
Proj. przyłącze kanalizacyjne P9, Rz.d.=79.27
Istn. kabel NN
OPASKA DO NAWIERCANIA ŻELIWNA ø75/2"
Proj. połączenie z przewodem SW12.1 Dn32, Rz.o.=79.07
OPASKA DO NAWIERCANIA ŻELIWNA ø75/2"
Proj. połączenie z przewodem SW12 Dn32, Rz.o.=79.07
OPASKA DO NAWIERCANIA ŻELIWNA ø75/2"
Proj. połączenie z przewodem SW13 Dn32, Rz.o.=79.05
OPASKA DO NAWIERCANIA ŻELIWNA ø75/2"
Proj. połączenie z przewodem SW13.1 Dn32, Rz.o.=79.05
Istn. kabel NN
Proj. przyłącze kanalizacyjne P10, Rz.d.=79.17
X=5778011.771
Y=6439923.643
X=5778017.887
Y=6439922.240
X=5778018.468
Y=6439922.093
Y=6439891.115
X=5778036.583
Y=6439917.514
X=5778036.709
Y=6439917.988
X=5778036.985
Y=6439919.022
Y=6439917.441
X=5778049.797
Y=6439914.023
X=5778057.307
Y=6439912.123
W18
W18.1
W18.2
W19
W12
Z10
W20
W20.1
Z11
Hpn2
Z22
W21
W22
W22.1
24.54m
6.91m
28.11m
14.23m
2‰
1‰
10‰
2‰
180
RZEL. ø80mm
1.07
67.36
67.96
69.62
5.71
73.67
74.27
0.00
0.30
10.22
14.50
27.32
26.94
27.62
28.11
28.20
29.18
0.00
0.30
13.33
10.98
12.11
13.63
14.23
7.15
21.38
21.98
23.02
24.11
1.83 1.64 79.36 81.00 81.00
1.83 1.64 79.36 81.00 81.00
79.35
1.84 1.65 79.35 81.00 81.00
1.84 1.65 79.35 81.00 81.00
1.95 1.72 79.18 80.90 80.90
1.93
1.93 1.72 79.18 80.90 80.90
79.19
79.19
79.21
1.90 1.69 79.21 80.90 80.90
1.90 1.69 79.21 80.90 80.90
1.89
1.88 1.68 79.22 80.90 80.90
1.69 1.50 79.40 80.90 80.90
1.90 1.69 79.21 80.90 80.90
1.88
1.88 1.69 79.21 80.90 80.90
79.10
79.09
1.83 1.64 79.07 80.71 80.71
1.82 1.63 79.07 80.70 80.70
1.82 1.63 79.05 80.68 80.68
1.82 1.63 79.05 80.68 80.68
79.05
79.05


dz. nr. 18
W23
W22.2
W24
W23.1
m I GRUBOŚCI WARSTWY 10 cm STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE
TAŚMA LOKALIZACYJNA NIEBIESKA OSTRZEGAWCZA
Z WKŁADKĄ METALOWĄ POŁOZONA 0,3m POWYŻEJ PRZEWODU
X=5778086.332
Y=6439904.778
X=5778093.022
Y=6439903.233
X=5778093.608
Y=6439903.084
ogrodzenie
Proj. przyłącze kanalizacyjne P11, Rz.d.=79.15
Istn. kabel NN
OPASKA DO NAWIERCANIA ŻELIWNA ø75/2"
Proj. połączenie z przewodem SW14.1 Dn32, Rz.o.=78.99
OPASKA DO NAWIERCANIA ŻELIWNA ø75/2"
Proj. połączenie z przewodem SW14 Dn32, Rz.o.=78.99
OPASKA DO NAWIERCANIA ŻELIWNA ø75/2"
Proj. połączenie z przewodem SW15.1 Dn32, Rz.o.=78.99
ZAŚLEPKA KOŃCOWA Z BOCZNYM PRZYŁĄCZEM GWINT 2"
Proj. połączenie z przewodem SW15 Dn32, Rz.o.=78.99
80.60
80.60
80.60
80.60
80.60
80.60
80.60
80.60
79.02
79.00
78.99
78.99
78.99
78.99
78.99
1.61
1.61
1.61
1.61
1.80
1.80
1.80
1.80
37.69m
0‰
6.90m
PN10 L=58.82m
36.36
29.34
48.60
49.75
51.32
51.92
0.60
6.30
58.22
58.82
0.60
W22.2
W23
W23.1
W24

UWAGI :

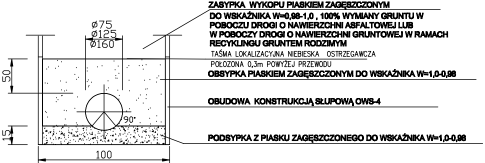
1. MINIMALNE PRZYKRYCIE WODOCIAGU OBJĘTEGO PROJEKTEM WYNOSI 1,5m . W PRZYPADKU GDY PRZYKRYCIE WODOCIAGU JEST MNIEJSZE OD PODANEGO WYŻEJ , PRZEWÓD NALEŻY OCIEPLIĆ POPRZEZ NAŁOŻENIE NA RURĘ PRZEWODOWĄ ŁUPEK STYROPIANOWYCH GRUBOŚCI MIN 3cm . TAK WYKONANĄ IZOLACJĘ ZABEZPIECZYĆ WARSTWĄ MASTYKU 60-25 (f-my ADLER) .
2. ZASTOSOWANY MATERIAŁ NA WODOCIAGU TO RURY :
    - PE 100,SDR17 Φ 160 , PE100, SDR17 Φ125/7,4mm , PE100, SDR17 Φ75/4,5mm PN10 ZGRZEWANE DOCZOŁOWO .
3. W STREFIE POSADOWIENIA WODOCIAGU T.J. PODSYPKI , OBSYPKI i ZASYPKI 50cm POWYŻEJ RUROCIĄGU NALEŻY WYKONAĆ WYMIANĘ GRUNTU NA PIASEK LUB POSPÓŁKĘ I ZAGĘŚCIĆ JĄ DO WSKAŹNIKA W =1 - 0,98.
4. RUROCIAG POSADOWIĆ NA 15cm PODSYPCE Z PIASKU ZAGĘSZCZONEGO J.W. W KTÓRYM NALEŻY WYPROFILOWAĆ ŁOŻE POD RUROCIAG <90°.
5. SZEROKOŚC WYKOPU W ŚWIETLE SZALUNKU WYNOSI ODPOWIEDNIO 1,0m. . ROZSTAW OSIOWY RUROCIAGU TŁOCZNEGO , KAANŁU SANITARNEGO I WODOCIĄGU WYNOSI NA CAŁEJ DŁUGOŚCI 0,8m .
6. JAKO OBUDOWĘ WYKOPU ZASTOSOWANO SZALUNEK PŁYTOWY LUB ŚCIANKĘ K.S. 3.25.
7. POD KSZTAŁTKI I ARMATURĘ ŻELIWNĄ WYKONAĆ BLOKI OPOROWO PODPOROWE .
8. JAKO PODSTAWOWE ZŁĄCZE NA RUROCIĄGACH ZASTOSOWANO ZŁĄCZE ZGRZEWANE DOCZOŁOWO.
9. W MIEJSCACH ZMIANY KIERUNKU ORAZ NA ODGAŁĘZIENIACH STOSOWAĆ BETONOWE BLOKI OPOROWE.

   ARMATURĘ ZEWNĘTRZNĄ OZNAKOWAĆ TABLICZKAMI Z DOMIARAMI ZGODNIE Z NORMĄ PN-B-09700:2986

   WŁACZENIE PRZYŁĄCZY W PROJEKTOWANĄ SIEĆ WYKONAĆ ZA POMOCĄ OPASEK DO NAWIERCANIA ŻELIWNYCH Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO POŁĄCZONYCH Z KOMBINACYJNĄ ZASUWĄ DO NAWIERCANIA ODCINAJĄCĄ 2"/32mm , 2"/50mm , OBUDOWĄ I SKRZYNKĄ ULICZNĄ Z PE . SKRZYNKI Z PE OBRUKOWAĆ W ZAKRESIE 1,0 X 1,0m .
10. PROFIL ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PLANEM SYTUACYJNO –WYSOKOŚCIOWYM ORAZ RYSUNKIEM ZESTAWIENIOWYM WĘZŁÓW .
11. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE NA CZAS REALIZACJI ROBÓT NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZEZ PODWIESZENIE .
12. 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
RUROCIAG TŁOCZNY PROJEKTOWANY	ZGODNIE Z PROJEKTEM
SIEĆ WODOCIĄGOWA ISTNIEJĄCA	1,45m – 1,55m

13. W WĘZŁACH POŁĄCZENIOWYCH ZASTOSOWANO KSZTAŁTKI KOŁNIERZOWE Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO Z WEWNĘTRZNĄ POWŁOKĄ EPOKSYDOWĄ , WYKONANĄ METODĄ PROSZKOWĄ O GRUBOŚCI 250μm ORAZ ZEWNĘTRZNĄ :
    - POWŁOKA Zn LUB STOP Zn-Al. (min 130gZn/m^2)+ WARSTWA EPOKSYDOWA O GRUBOŚCI min. 70μm ALBO
    - WARSTWĄ EPOKSYDOWĄ O GRUBOŚCI MIN. 250μm .
14. DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE ARMATURY RÓWNOWAŻNEJ NASTĘPUJĄCYCH FIRM np. HAWLE , AVK , ARMADAN , AKWA Gniezno , Tyco Waterworks , Jafar
15. W PROJEKCIE ZASTOSOWANO STUDNIE WODOMIERZOWE TWORZYWOWEZ ZASTOSOWANIEM ZŁĄCZEK NIEROZBIERALNYCH POSIADAJĄCYCH ATEST PZH . STUDZIENKA WODOMIERZOWA ZAPEWNIA DOKONYWANIE CZYNNOŚCI EKSPLOATACYJNYCH Z POZIOMU TERENU (KOSOLA WODOMIERZY UMIESZCZONA MAX. 300mm OD POZIOMU TERENU). KORPUS I POKRYWA OCIEPLONE – ZABEZPIECZONE PRZED PRZEMARZANIEM (KORPUS I WŁAZ STUDZIENKI WINNY POSIADAĆ IZOLACJĘ TEMICZNĄ) Z DWOMA WODOMIERZAMI Z UWAGI NA DODATKOWY POMIAR WODY DLA CELÓW PODLEWANIA OGRÓDKÓW PRZYDOMOWYCH . STUDNIE ZOSTANĄ WYPOSAŻONE W WODOMIERZE KLASY C ZAMONTOWANE PRZEZ PWiK w ŚREMIE. STUDZIENKI UMOŻLIWIAJA MONTAŻ WODOMIERZA ZGODNIE Z WYMOGAMI PN-ISO 4064-2 + Ad1:1997 „ POMIAR OBJĘTOŚCI WODY W PRZEWODACH . WODOMIERZE DO WODY PITNEJ ZIMNEJ . WYMAGANIA INSTALACYJNE ."


ZASYPKA WYKOPU PIASKIEM ZAGĘSZCZONYM
DO WSKAŹNIKA W=0,98-1,0 , 100% WYMIANY GRUNTU W POBOCZU DROGI O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ LUB W POBOCZY DROGI O NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ W RAMACH RECYKLINGU GRUNTEM RODZIMYM
TAŚMA LOKALIZACYJNA NIEBIESKA OSTRZEGAWCZA
POŁOZONA 0,3m POWYŻEJ PRZEWODU
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
Ø75
Ø125
Ø160
50
15
90°
100

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 WODOCIAGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI DLA m. MATEUSZEWO .		Nazwa rys: PROFILE PODŁUŻNE SIECI WODOCIAGOWEJ ODC.: W1 - W14 , W11 - W19 , W12 - Hpn2 , W20 - W24.	
Stadium dokumentacji: BUDOWLANO - WYKONAWCZY		Branża: INSTALACJE SANITARNE (technologia i konstrukcja)	
Inestor : PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. 63-100 ŚREM , UL. PARKOWA 8			
Projektował :	mgr.inż.JOLANTA OLEJNICZAK - OLEK UPR. NR. 25 I 39 /88 /Pw	podpis : 02.2015	Skala : 1:100/200
Opracował:	mgr inż JOANNA MATYSIAK -OLEK	podpis : 02.2015	Nr.rys. : 3
Opracował:	mgr inż TOMASZ RUSIAK	podpis : 02.2015	