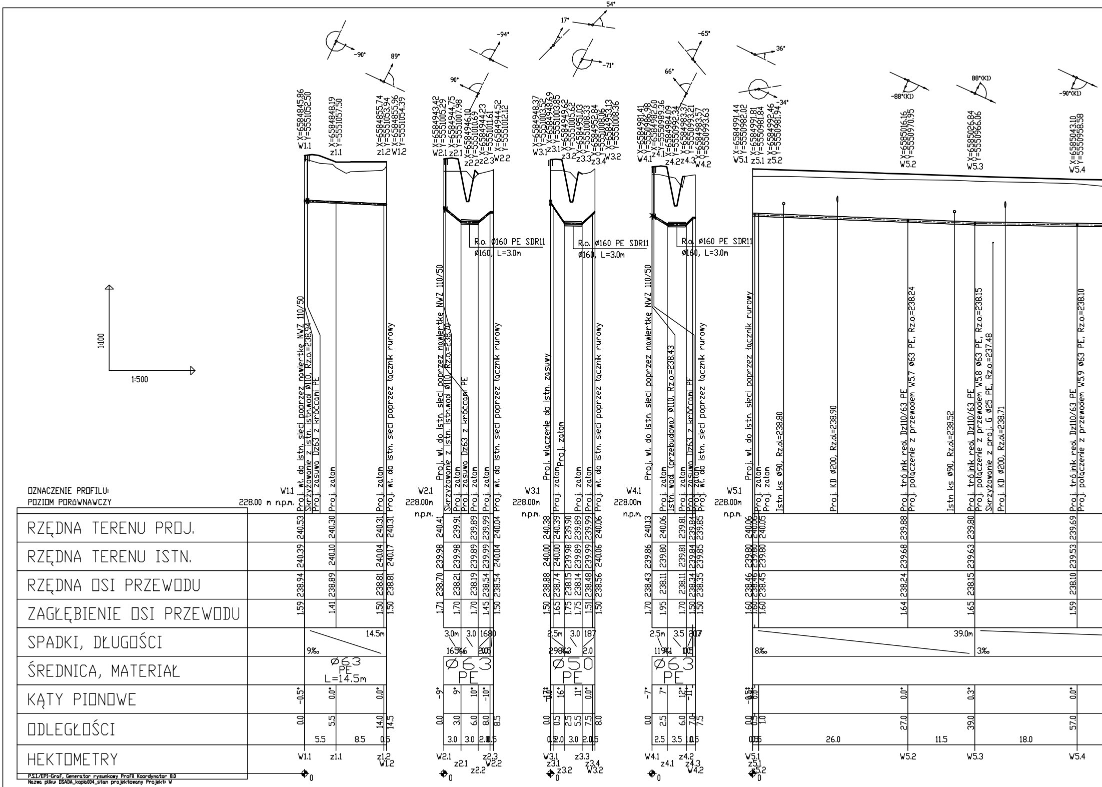
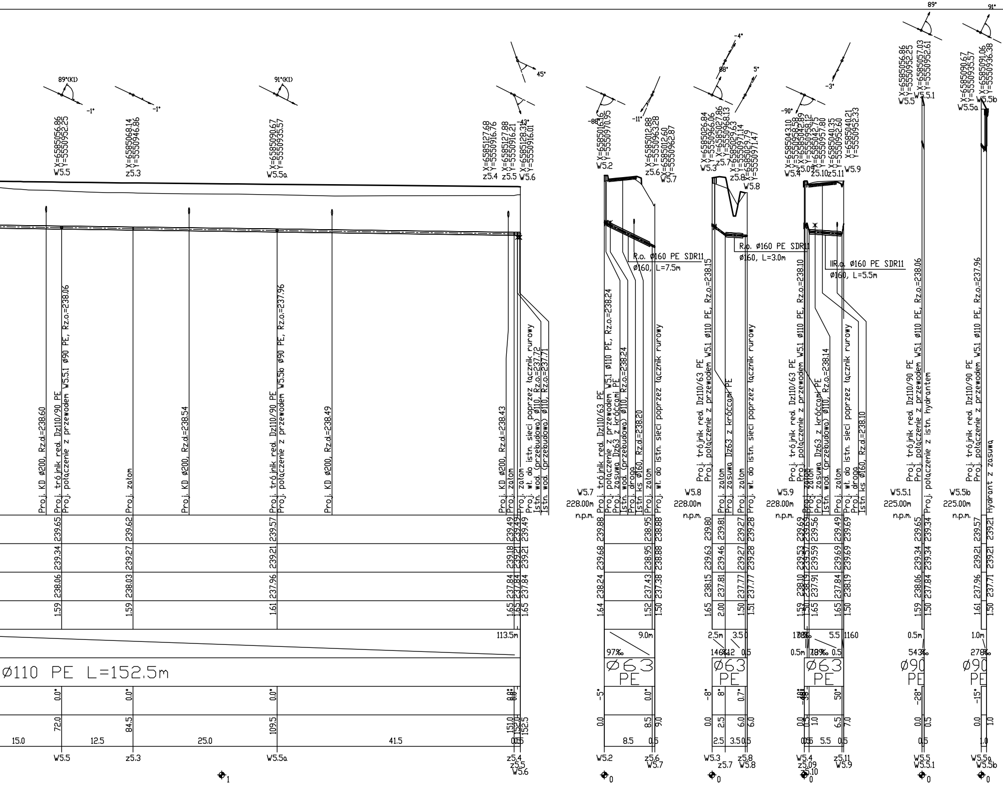
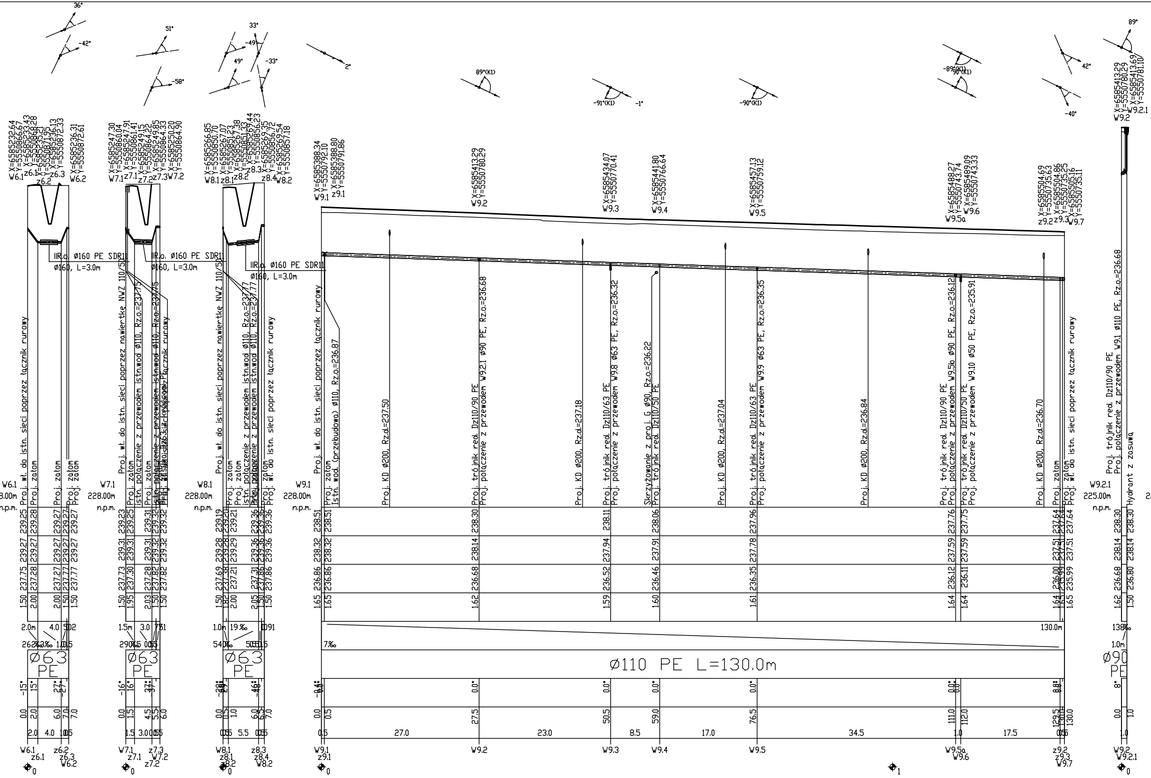
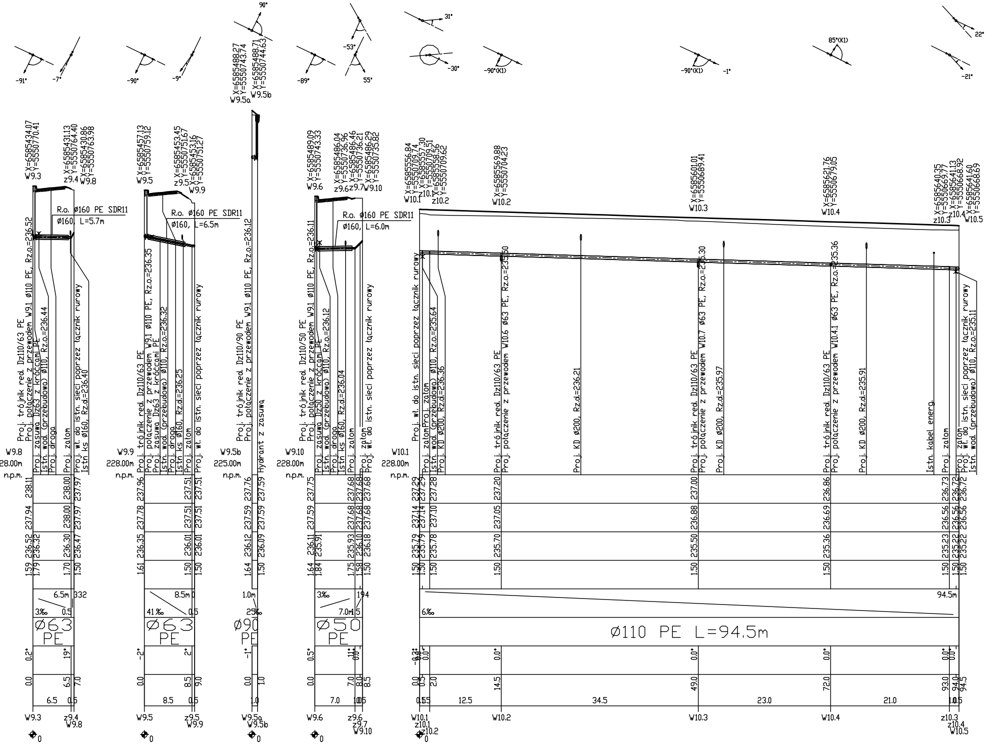
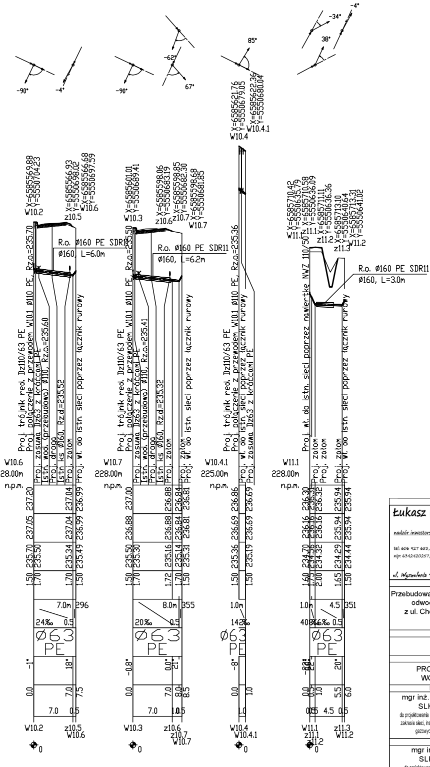

1:100
1:500
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY
228.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU PROJ.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA OSI PRZEWODU
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
KĄTY PIONOWE
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
W1.1
z1.1
z1.2
W1.2
X=6584845.86 Y=5551052.50
X=6584848.19 Y=5551057.50
X=6584855.74 Y=5551053.94
X=6584855.96 Y=5551054.39
Proj. wł. do istn. sieci poprzez nawiertkę NWZ 110/50
Skrzyżowanie z istn. istn.wod Ø110, Rz.o.=238.94
Proj. zasuwa DZ63 z króćcami PE
Proj. załom
Proj. wł. do istn. sieci poprzez łącznik rurowy
Ø63 PE L=14.5m
14.5m
9‰
W2.1
z2.1
z2.2
z2.3
W2.2
R.o. Ø160 PE SDR11
Ø160, L=3.0m
Ø63 PE
W3.1
z3.1
z3.2
z3.3
z3.4
W3.2
Proj. włączenie do istn. zasuwy
Ø50 PE
W4.1
z4.1
z4.2
z4.3
W4.2
Istn. wod. (przebudowa) Ø110, Rz.o.=238.43
W5.1
z5.1
z5.2
W5.2
W5.3
W5.4
Istn ks Ø90, Rz.d.=238.80
Proj. KD Ø200, Rz.d.=238.90
Proj. trójnik red. Dz110/63 PE
Proj. połączenie z przewodem W5.7 Ø63 PE, Rz.o.=238.24
Istn ks Ø90, Rz.d.=238.52
Proj. połączenie z przewodem W5.8 Ø63 PE, Rz.o.=238.15
Skrzyżowanie z proj. G Ø25 PE, Rz.o.=237.48
Proj. KD Ø200, Rz.d.=238.71
Proj. połączenie z przewodem W5.9 Ø63 PE, Rz.o.=238.10
39.0m
8‰
3‰
-88°(K1)
88°(K1)
-90°(K1)

P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: OSADA_kopla004_stan projektowany Projekt: W


X=6585056.86 Y=5550952.25 W5.5
X=6585068.14 Y=5550946.86 z5.3
X=6585090.67 Y=5550935.57 W5.5a
X=6585127.68 Y=5550916.76 z5.4
X=6585127.88 Y=5550916.21 z5.5
X=6585128.32 Y=5550916.01 W5.6
X=6585016.16 Y=5550970.95 W5.2
X=6585012.88 Y=5550963.28 z5.6
X=6585012.60 Y=5550962.87 W5.7
X=6585026.84 Y=5550966.06 W5.3
X=6585027.86 Y=5550968.13 z5.7
X=6585029.63 Y=5550971.14 z5.8
X=6585029.79 Y=5550971.47 W5.8
X=6585043.10 Y=5550958.58 W5.4
X=6585042.89 Y=5550958.12 z5.09
X=6585042.75 Y=5550957.80 z5.10
X=6585040.35 Y=5550952.60 z5.11
X=6585040.21 Y=5550952.33 W5.9
X=6585056.86 Y=5550952.25 W5.5
X=6585057.03 Y=5550952.61 W5.5.1
X=6585090.67 Y=5550935.57 W5.5a
X=6585091.06 Y=5550936.38 W5.5b
89°(K1)
91°(K1)
-1°
-1°
45°
-43°
-88°
-11°
-4°
88°
5°
-90°
-3°
89°
91°
Proj. KD Ø200, Rz.d.=238.60
Proj. trójnik red. Dz110/90 PE
Proj. połączenie z przewodem W5.5.1 Ø90 PE, Rz.o.=238.06
Proj. załom
Proj. KD Ø200, Rz.d.=238.54
Proj. trójnik red. Dz110/90 PE
Proj. połączenie z przewodem W5.5b Ø90 PE, Rz.o.=237.96
Proj. KD Ø200, Rz.d.=238.49
Proj. KD Ø200, Rz.d.=238.43
Proj. załom
Proj. załom
Proj. wł. do istn. sieci poprzez łącznik rurowy
Istn. wod. (przebudowa) Ø110, Rz.o.=237.72
Istn. wod. (przebudowa) Ø110, Rz.o.=237.71
W5.7
228.00m
n.p.m.
Proj. trójnik red. Dz110/63 PE
Proj. połączenie z przewodem W5.1 Ø110 PE, Rz.o.=238.24
Proj. zasuwa Dz63 z króćcami PE
Istn. wod. (przebudowa) Ø110, Rz.o.=238.24
Proj. droga
Istn ks Ø160, Rz.d.=238.20
Proj. załom
Proj. wł. do istn. sieci poprzez łącznik rurowy
R.o. Ø160 PE SDR11
Ø160, L=7.5m
W5.8
228.00m
n.p.m.
Proj. trójnik red. Dz110/63 PE
Proj. połączenie z przewodem W5.1 Ø110 PE, Rz.o.=238.15
Proj. załom
Proj. zasuwa Dz63 z króćcami PE
Proj. załom
Proj. wł. do istn. sieci poprzez łącznik rurowy
R.o. Ø160 PE SDR11
Ø160, L=3.0m
W5.9
228.00m
n.p.m.
Proj. trójnik red. Dz110/63 PE
Proj. połączenie z przewodem W5.1 Ø110 PE, Rz.o.=238.10
Proj. załom
Proj. załom
Proj. zasuwa Dz63 z króćcami PE
Istn. wod. (przebudowa) Ø110, Rz.o.=238.14
Proj. załom
Proj. wł. do istn. sieci poprzez łącznik rurowy
Proj. droga
Istn ks Ø160, Rz.d.=238.10
IIR.o. Ø160 PE SDR11
Ø160, L=5.5m
W5.5.1
225.00m
n.p.m.
Proj. trójnik red. Dz110/90 PE
Proj. połączenie z przewodem W5.1 Ø110 PE, Rz.o.=238.06
Proj. połączenie z istn. hydrantem
W5.5b
225.00m
n.p.m.
Proj. trójnik red. Dz110/90 PE
Proj. połączenie z przewodem W5.1 Ø110 PE, Rz.o.=237.96
Hydrant z zasuwą
239.65
239.62
239.57
239.49
239.49
239.49
239.34
239.27
239.21
239.18
239.21
239.21
238.06
238.03
237.96
237.84
237.84
237.84
1.59
1.59
1.61
1.65
1.65
1.65
113.5m
Ø110 PE L=152.5m
0.0°
0.0°
0.0°
72.0
84.5
109.5
151.0
152.0
152.5
15.0
12.5
25.0
41.5
W5.5
z5.3
W5.5a
z5.4
z5.5
W5.6
1
239.88
239.68
238.24
1.64
238.95
238.95
237.43
1.52
238.88
238.88
237.38
1.50
9.0m
97‰
Ø63 PE
-5°
0.0°
0.0
8.5
9.0
8.5
0.5
W5.2
z5.6
W5.7
0
239.80
239.63
238.15
1.65
239.81
239.46
237.81
2.00
239.27
239.27
237.77
1.50
239.28
239.28
237.77
1.51
2.5m
3.5
146‰
12
0.5
Ø63 PE
-8°
8°
0.7°
0.0
2.5
6.0
6.0
2.5
3.5
0.5
W5.3
z5.7
z5.8
W5.8
0
239.69
239.53
238.10
1.59
239.69
239.57
238.19
1.50
239.56
239.59
237.91
1.65
239.49
239.69
237.84
1.65
239.69
239.69
238.19
1.50
178‰
5.5
1160
0.5m
18‰
0.5
Ø63 PE
50°
0.0
0.5
1.0
6.5
7.0
0.5
5.5
0.5
W5.4
z5.09
z5.10
z5.11
W5.9
0
239.65
239.34
238.06
1.59
239.34
239.34
237.84
1.50
0.5m
543‰
Ø90 PE
-28°
0.0
0.5
0.5
W5.5
W5.5.1
0
239.57
239.21
237.96
1.61
239.21
239.21
237.71
1.50
1.0m
278‰
Ø90 PE
-15°
0.0
1.0
1.0
W5.5a
W5.5b
0


W6.1
228.00m n.p.m.
IIR.o. Ø160 PE SDR11
Ø160, L=3.0m
Proj. wł. do istn. sieci poprzez łącznik rurowy
Proj. załom
Ø63 PE
W7.1
Proj. wł. do istn. sieci poprzez nawiertkę NWZ 110/50
Istn. połączenie z przewodem istn.wod Ø110, Rz.o.=237.75
W8.1
Istn. połączenie z przewodem istn.wod Ø110, Rz.o.=237.77
W9.1
Proj. wł. do istn. sieci poprzez łącznik rurowy
Istn. wod. (przebudowa) Ø110, Rz.o.=236.87
Proj. KD Ø200, Rz.d.=237.50
Proj. trójnik red. Dz110/90 PE
Proj. połączenie z przewodem W9.2.1 Ø90 PE, Rz.o.=236.68
Proj. KD Ø200, Rz.d.=237.18
Proj. trójnik red. Dz110/63 PE
Proj. połączenie z przewodem W9.8 Ø63 PE, Rz.o.=236.32
Skrzyżowanie z proj. G Ø90, Rz.o.=236.22
Proj. trójnik red. Dz110/50 PE
Proj. KD Ø200, Rz.d.=237.04
Proj. połączenie z przewodem W9.9 Ø63 PE, Rz.o.=236.35
Proj. KD Ø200, Rz.d.=236.84
Proj. połączenie z przewodem W9.5b Ø90 PE, Rz.o.=236.12
Proj. połączenie z przewodem W9.10 Ø50 PE, Rz.o.=235.91
Proj. KD Ø200, Rz.d.=236.70
Proj. wł. do istn. sieci poprzez łącznik rurowy
Ø110 PE L=130.0m
7‰
130.0m
W9.2
W9.3
W9.4
W9.5
W9.5a
W9.6
z9.2
z9.3
W9.7
27.0
23.0
8.5
17.0
34.5
17.5
W9.2.1
225.00m n.p.m.
Proj. trójnik red. Dz110/90 PE
Proj. połączenie z przewodem W9.1 Ø110 PE, Rz.o.=236.68
Hydrant z zasuwą
138‰
Ø90 PE
X=6585388.34
Y=5550792.10
X=6585413.29
Y=5550780.29
X=6585434.07
Y=5550770.41
X=6585441.80
Y=5550766.64
X=6585457.13
Y=5550759.12
X=6585488.27
Y=5550743.74
X=6585489.09
Y=5550743.33
X=6585504.69
Y=5550735.63


-91°
-7°
-90°
-9°
90°
-89°
-53°
55°
31°
-30°
-90°(K1)
-90°(K1)
-1°
85°(K1)
22°
-21°
W9.5a X=6585488.27 Y=5550743.74
W9.5b X=6585488.71 Y=5550744.63
W9.3 X=6585434.07 Y=5550770.41
z9.4 X=6585431.13 Y=5550764.40
W9.8 X=6585430.86 Y=5550763.98
W9.5 X=6585457.13 Y=5550759.12
z9.5 X=6585453.45 Y=5550751.67
W9.9 X=6585453.16 Y=5550751.27
W9.6 X=6585489.09 Y=5550743.33
z9.6 X=6585486.04 Y=5550736.96
z9.7 X=6585486.46 Y=5550736.21
W9.10 X=6585486.29 Y=5550735.82
W10.1 X=6585556.84 Y=5550709.74
z10.1 X=6585557.30 Y=5550709.51
z10.2 X=6585558.56 Y=5550709.62
W10.2 X=6585569.88 Y=5550704.23
W10.3 X=6585601.01 Y=5550689.41
W10.4 X=6585621.76 Y=5550679.05
z10.3 X=6585640.35 Y=5550669.77
z10.4 X=6585641.13 Y=5550668.92
W10.5 X=6585641.60 Y=5550668.69
R.o. Ø160 PE SDR11
Ø160, L=5.7m
R.o. Ø160 PE SDR11
Ø160, L=6.5m
R.o. Ø160 PE SDR11
Ø160, L=6.0m
Proj. trójnik red. Dz110/63 PE
Proj. połączenie z przewodem W9.1 Ø110 PE, Rz.o.=236.52
Proj. zasuwa Dz63 z króćcami PE
Istn. wod. (przebudowa) Ø110, Rz.o.=236.44
Proj. droga
Proj. załom
Proj. wł. do istn. sieci poprzez łącznik rurowy
Istn ks Ø160, Rz.d.=236.40
W9.8
228.00m
n.p.m.
Proj. trójnik red. Dz110/63 PE
Proj. połączenie z przewodem W9.1 Ø110 PE, Rz.o.=236.35
Proj. zasuwa Dz63 z króćcami PE
Istn. wod. (przebudowa) Ø110, Rz.o.=236.32
Proj. droga
Istn ks Ø160, Rz.d.=236.25
Proj. załom
Proj. wł. do istn. sieci poprzez łącznik rurowy
W9.9
228.00m
n.p.m.
Proj. trójnik red. Dz110/90 PE
Proj. połączenie z przewodem W9.1 Ø110 PE, Rz.o.=236.12
Hydrant z zasuwą
W9.5b
225.00m
n.p.m.
Proj. trójnik red. Dz110/50 PE
Proj. połączenie z przewodem W9.1 Ø110 PE, Rz.o.=236.11
Proj. zasuwa Dz50 z króćcami PE
Istn. wod. (przebudowa) Ø110, Rz.o.=236.12
Proj. droga
Istn ks Ø160, Rz.d.=236.04
Proj. załom
Proj. załom
Proj. wł. do istn. sieci poprzez łącznik rurowy
W9.10
228.00m
n.p.m.
Proj. wł. do istn. sieci poprzez łącznik rurowy
Proj. załom
Proj. załom
Istn. wod. (przebudowa) Ø110, Rz.o.=235.64
Proj. KD Ø200, Rz.d.=236.36
Proj. trójnik red. Dz110/63 PE
Proj. połączenie z przewodem W10.6 Ø63 PE, Rz.o.=235.50
Proj. KD Ø200, Rz.d.=236.21
Proj. trójnik red. Dz110/63 PE
Proj. połączenie z przewodem W10.7 Ø63 PE, Rz.o.=235.30
Proj. KD Ø200, Rz.d.=235.97
Proj. trójnik red. Dz110/63 PE
Proj. połączenie z przewodem W10.4.1 Ø63 PE, Rz.o.=235.36
Proj. KD Ø200, Rz.d.=235.91
Istn. kabel energ.
Proj. załom
Proj. załom
Proj. wł. do istn. sieci poprzez łącznik rurowy
Istn. wod. (przebudowa) Ø110, Rz.o.=235.11
W10.1
228.00m
n.p.m.
238.11 238.00 237.97
237.94 238.00 237.97
236.52 236.32 236.30 236.47
1.59 1.79 1.70 1.50
6.5m 332
3‰ 0.5
Ø63 PE
0.2° 19°
0.0 6.5 7.0
6.5 0.5
W9.3 z9.4 W9.8
237.96 237.51 237.51
237.78 237.51 237.51
236.35 236.01 236.01
1.61 1.50 1.50
8.5m 0
41‰ 0.5
Ø63 PE
-2° 2°
0.0 8.5 9.0
8.5 0.5
W9.5 z9.5 W9.9
237.76 237.59
237.59 237.59
236.12 236.09
1.64 1.50
1.0m
25‰
Ø90 PE
-1°
0.0 1.0
1.0
W9.5a W9.5b
237.75 237.68 237.68 237.68
237.59 237.68 237.68 237.68
236.11 235.91 235.93 236.10 236.18
1.64 1.84 1.75 1.58 1.50
3‰ 194
7.0m 1.5
Ø50 PE
0.5° 11° 0.0°
0.0 7.0 8.0 8.5
7.0 1.0 0.5
W9.6 z9.6 z9.7 W9.10
237.29 237.29 237.28 237.20 237.00 236.86 236.73 236.72 236.72
237.14 237.14 237.10 237.05 236.88 236.69 236.56 236.56 236.56
235.79 235.79 235.78 235.70 235.50 235.36 235.23 235.22 235.22
1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50
94.5m
6‰
Ø110 PE L=94.5m
-0.3° 0.0° 0.0° 0.0° 0.0° 0.0° 0.0°
0.0 0.5 2.0 14.5 49.0 72.0 93.0 94.0 94.5
0.5 1.5 12.5 34.5 23.0 21.0 1.0 0.5
W10.1 z10.1 z10.2 W10.2 W10.3 W10.4 z10.3 z10.4 W10.5
0
0
0
0
0


-90°
-4°
-90°
-62°
67°
85°
-34°
-4°
38°
X=6585569.88 Y=5550704.23
W10.2
X=6585566.93 Y=5550698.02
X=6585566.68 Y=5550697.59
W10.6
z10.5
R.o. Ø160 PE SDR11
Ø160, L=6.0m
Proj. trójnik red. Dz110/63 PE
Proj. połączenie z przewodem W10.1 Ø110 PE, Rz.o.=235.70
Proj. zasuwa Dz63 z króćcami PE
Istn. wod. (przebudowa) Ø110, Rz.o.=235.60
Proj. droga
Istn. ks Ø160, Rz.d.=235.52
Proj. załom
Proj. wł. do istn. sieci poprzez łącznik rurowy
W10.6
228.00m
n.p.m.
237.20 237.04 236.99
237.05 237.04 236.99
235.70 235.50 235.34 235.49
1.50 1.70 1.70 1.50
7.0m 296
24‰ 0.5
Ø63
PE
-1° 18°
0.0 7.0 7.5
7.0 0.5
W10.2 z10.5 W10.6
0
X=6585601.01 Y=5550689.41
W10.3
X=6585598.06 Y=5550683.19
X=6585598.85 Y=5550682.30
X=6585598.68 Y=5550681.85
z10.6 z10.7
W10.7
R.o. Ø160 PE SDR11
Ø160, L=6.2m
Proj. trójnik red. Dz110/63 PE
Proj. połączenie z przewodem W10.1 Ø110 PE, Rz.o.=235.50
Proj. zasuwa Dz63 z króćcami PE
Istn. wod. (przebudowa) Ø110, Rz.o.=235.41
Proj. droga
Istn. ks Ø160, Rz.d.=235.32
Proj. załom
Proj. załom
Proj. wł. do istn. sieci poprzez łącznik rurowy
W10.7
228.00m
n.p.m.
237.00 236.88 236.84 236.81
236.88 236.88 236.84 236.81
235.50 235.30 235.16 235.14 235.31
1.50 1.70 1.72 1.70 1.50
8.0m 355
20‰ 0.5
Ø63
PE
-0.8° 0.0° 21°
0.0 7.0 8.0 8.5
7.0 1.0 0.5
W10.3 z10.6 z10.7 W10.7
0
X=6585621.76 Y=5550679.05
W10.4
X=6585622.36 Y=5550680.04
W10.4.1
Proj. trójnik red. Dz110/63 PE
Proj. połączenie z przewodem W10.1 Ø110 PE, Rz.o.=235.36
Proj. wł. do istn. sieci poprzez łącznik rurowy
Proj. zasuwa Dz63 z króćcami PE
W10.4.1
225.00m
n.p.m.
236.86 236.69
236.69 236.69
235.36 235.19
1.50 1.50
1.0m
142‰
Ø63
PE
-8°
0.0 1.0
1.0
W10.4 W10.4.1
0
X=6585710.42 Y=5550635.79
X=6585710.58 Y=5550636.09
X=6585711.11 Y=5550636.36
X=6585713.10 Y=5550640.64
X=6585713.31 Y=5550641.02
W11.1 z11.1 z11.2 z11.3 W11.2
R.o. Ø160 PE SDR11
Ø160, L=3.0m
Proj. wł. do istn. sieci poprzez nawiertkę NWZ 110/50
Proj. załom
Proj. załom
Proj. załom
Proj. wł. do istn. sieci poprzez łącznik rurowy
W11.1
228.00m
n.p.m.
236.30 236.31 236.32 235.94 235.94
236.16 236.16 236.16 235.94 235.94
234.70 234.56 234.32 234.29 234.44
1.60 1.75 2.00 1.65 1.50
1.0m 4.5 351
408‰ 6‰ 0.5
Ø63
PE
20°
0.0 0.5 1.0 5.5 6.0
0.5 0.5 4.5 0.5
W11.1 z11.1 z11.2 z11.3 W11.2
0

PROJEKTANT:	INWESTOR:
Łukasz Gmyrek "ŁG ROAD" nadzór inwestorski i projektowanie dróg tel: 606 927 653, mail: lukasz.gmyrek@op.pl nip: 6342420257, regon: 243151067 ul. Wyzwolenia 45F, 41-407 Imielin	Gmina Chełm Śląski ul. Konarskiego 2 41 - 403 Chełm Śląski

OBIEKT:
Przebudowa drogi gminnej ul. Osada wraz z budową chodnika jednostronnego, odwodnieniem, przebudową zjazdów, na odcinku od skrzyżowania z ul. Chełmską DW 934 do skrzyżowania z ul. Osada drogą powiatową w Chełmie Śląskim

BRANŻA:	STADIUM:
SANITARNA	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TEMAT RYSUNKU:	NR RYS:	SKALA:	DATA:
PROFIL PODŁUŻNY WODOCIAGOWY	WK-3.1	1:100 1:500	01.2019

PROJEKTOWAŁ:	PODPIS:
mgr inż. Przemysław Święciak SLK/3980/POOS/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
SPRAWDZIŁ:	**PODPIS:**
mgr inż. Zbigniew Mołoń SLK/5988/PWBS/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	