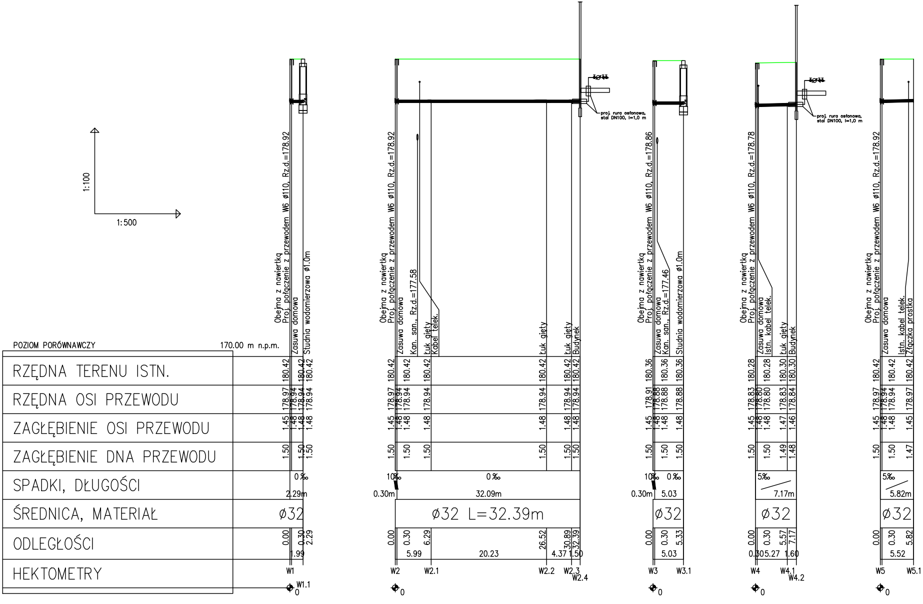
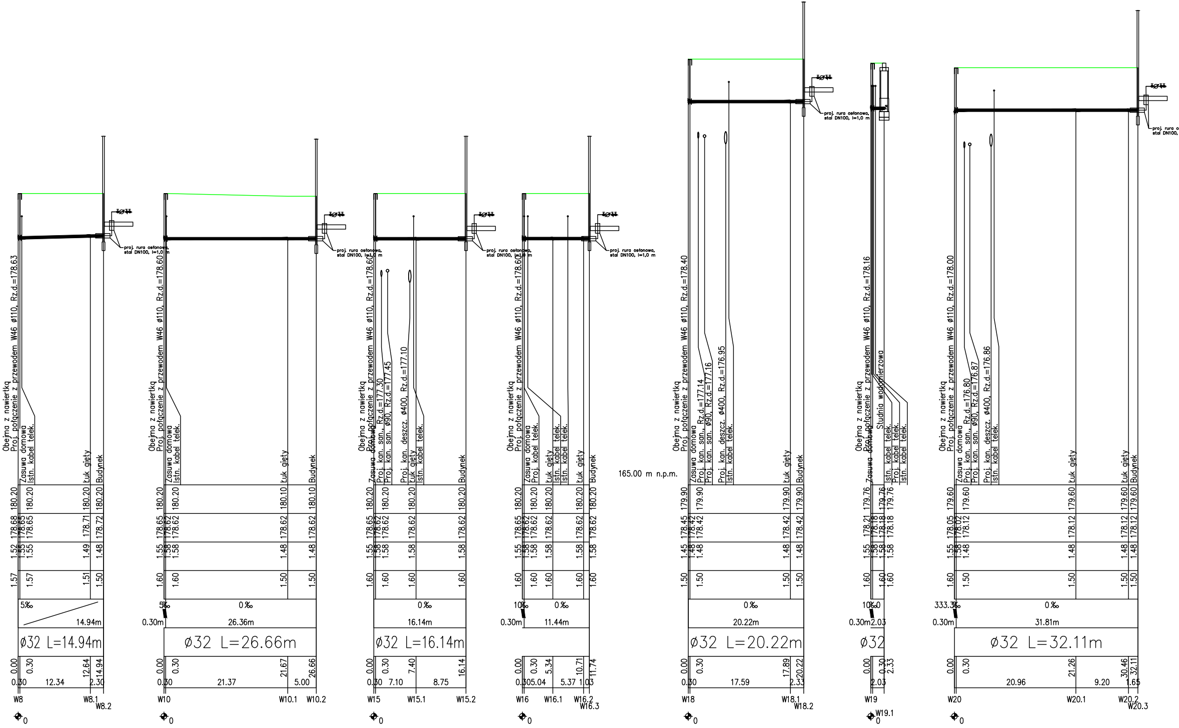
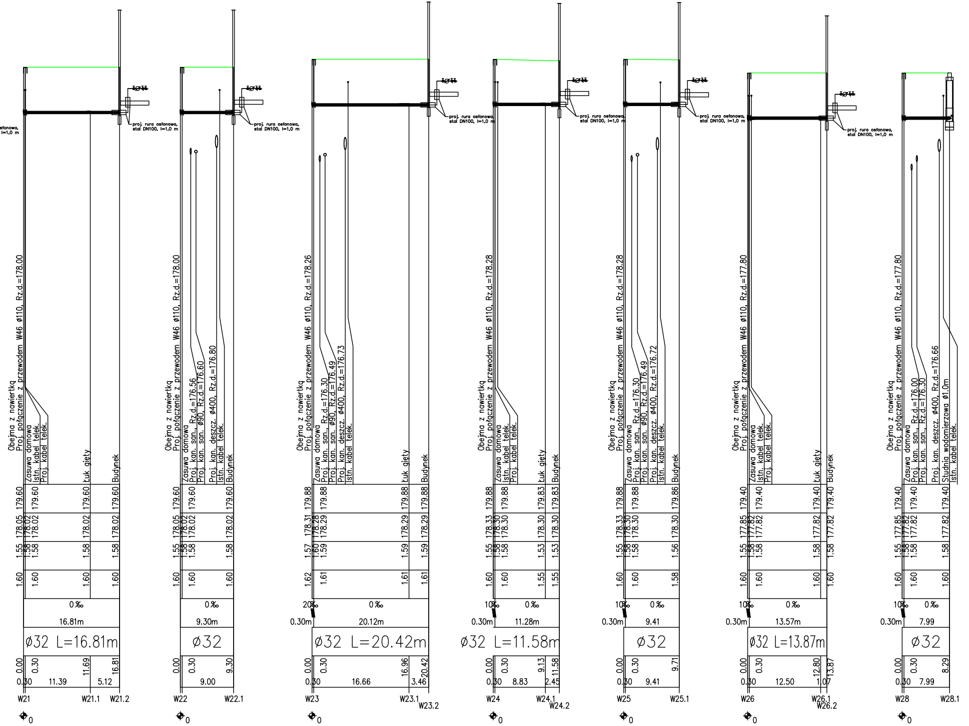
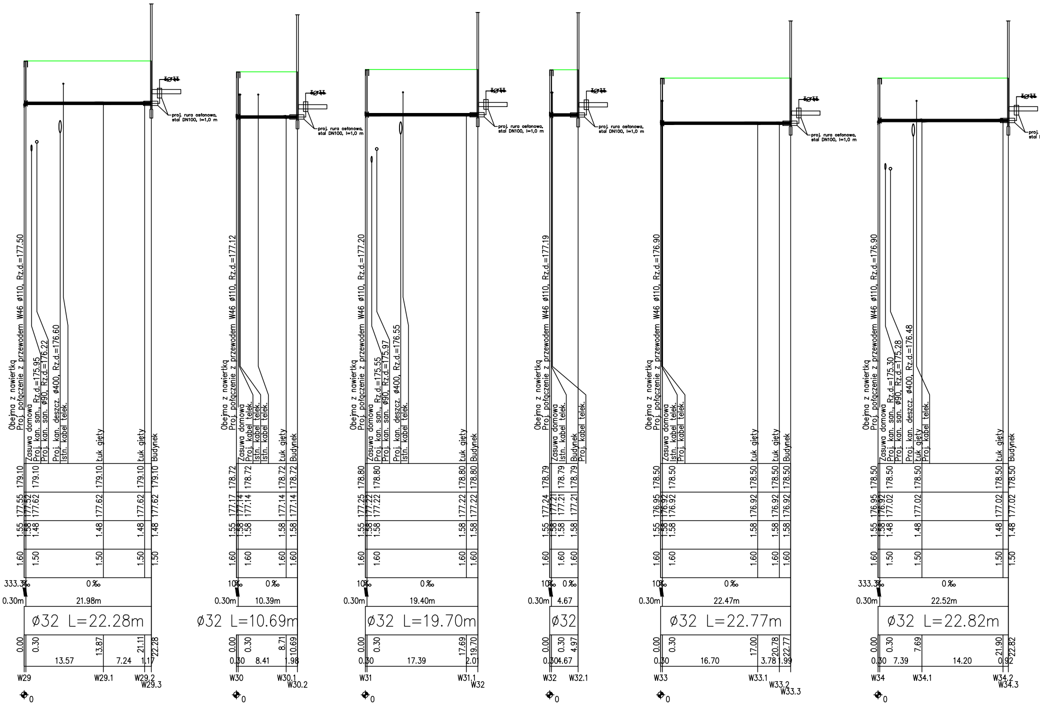
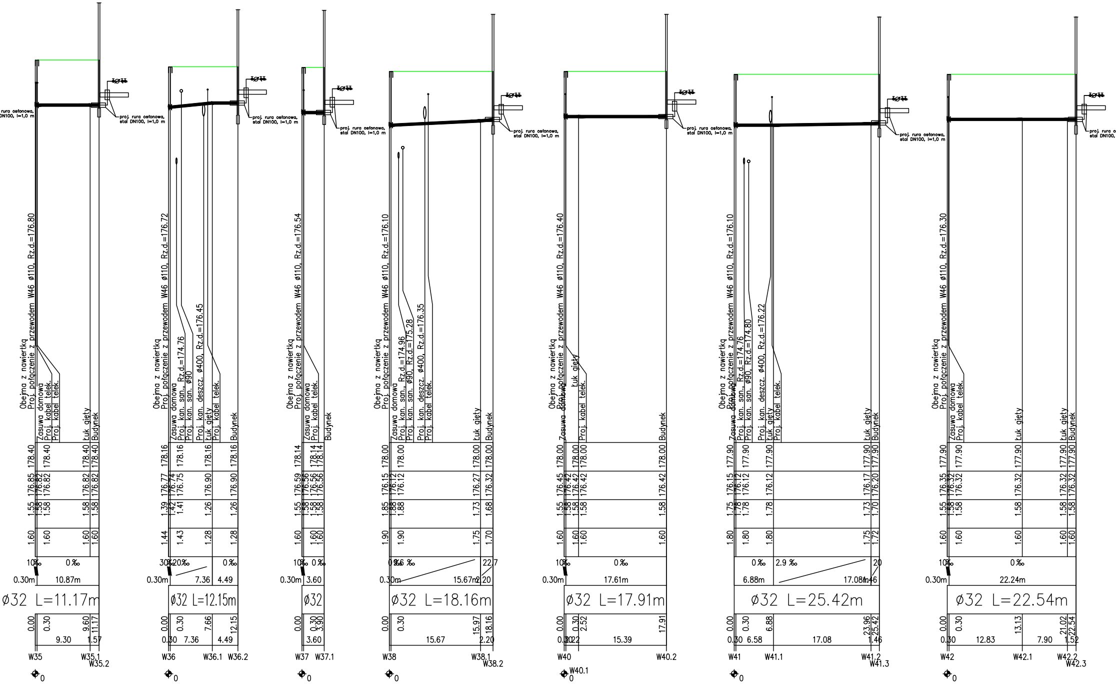

1:100
1:500
POZIOM PORÓWNAWCZY
170.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA OSI PRZEWODU
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU
ZAGŁĘBIENIE DNA PRZEWODU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem W6 ø110, Rz.d.=178.92
Zasuwa domowa
Studnia wodomierzowa ø1.0m
180.42 180.42 180.42
178.97 178.94 178.94 178.94
1.45 1.48 1.48 1.48
1.50 1.50 1.50
0‰
2.29m
ø32
0.00 0.30 2.29
1.99
W1
W1.1
0
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem W6 ø110, Rz.d.=178.92
Zasuwa domowa
Kan. san., Rz.d.=177.58
Łuk gięty
Kabel telek.
Łuk gięty
Łuk gięty
Budynek
proj. rura osłonowa, stal DN100, l=1,0 m
180.42 180.42 180.42 180.42 180.42 180.42
178.97 178.94 178.94 178.94 178.94 178.94 178.94
1.45 1.48 1.48 1.48 1.48 1.48 1.48
1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50
10‰
0‰
0.30m
32.09m
ø32 L=32.39m
0.00 0.30 6.29 26.52 30.89 32.39
5.99 20.23 4.37 1.50
W2 W2.1 W2.2 W2.3 W2.4
0
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem W6 ø110, Rz.d.=178.86
Zasuwa domowa
Kan. san., Rz.d.=177.46
Studnia wodomierzowa ø1.0m
180.36 180.36 180.36
178.91 178.88 178.88 178.88
1.45 1.48 1.48 1.48
1.50 1.50 1.50
10‰
0‰
0.30m
5.03
ø32
0.00 0.30 5.33
5.03
W3 W3.1
0
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem W6 ø110, Rz.d.=178.78
Zasuwa domowa
Istn. kabel telek.
Łuk gięty
Budynek
proj. rura osłonowa, stal DN100, l=1,0 m
180.28 180.28 180.30 180.30
178.83 178.80 178.80 178.83 178.84
1.45 1.48 1.48 1.47 1.46
1.50 1.50 1.49 1.48
5‰
7.17m
ø32
0.00 0.30 5.57 7.17
0.30 5.27 1.60
W4 W4.1 W4.2
0
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem W6 ø110, Rz.d.=178.92
Zasuwa domowa
Istn. kabel telek.
Złączka prostka
180.42 180.42 180.42
178.97 178.94 178.94 178.97
1.45 1.48 1.48 1.45
1.50 1.50 1.47
5‰
5.82m
ø32
0.00 0.30 5.82
5.52
W5 W5.1
0

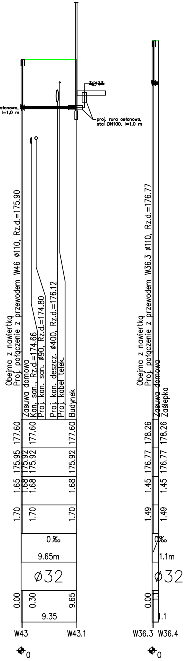

Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=178.63
Zasuwa domowa
Istn. kabel telek.
Łuk gięty
Budynek
proj. rura osłonowa, stal DN100, l=1,0 m
5‰
14.94m
ø32 L=14.94m
W8
W8.1
W8.2
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=178.60
0.30m
26.36m
ø32 L=26.66m
W10
W10.1
W10.2
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=178.60
Proj. kan. san., Rz.d.=177.30
Proj. kan. san. ø90, Rz.d.=177.45
Proj. kan. deszcz. ø400, Rz.d.=177.10
16.14m
ø32 L=16.14m
W15
W15.1
W15.2
10‰
11.44m
W16
W16.1
W16.2
W16.3
165.00 m n.p.m.
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=178.40
Proj. kan. san., Rz.d.=177.14
Proj. kan. san. ø90, Rz.d.=177.16
Proj. kan. deszcz. ø400, Rz.d.=176.95
20.22m
ø32 L=20.22m
W18
W18.1
W18.2
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=178.16
Studnia wodomierzowa
0.30m
2.03
ø32
W19
W19.1
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=178.00
Proj. kan. san., Rz.d.=176.80
Proj. kan. san. ø90, Rz.d.=176.87
Proj. kan. deszcz. ø400, Rz.d.=176.86
333.3‰
0‰
31.81m
ø32 L=32.11m
W20
W20.1
W20.2
W20.3
proj. rura os… stal DN100,
0



ełonowa,
l=1,0 m
proj. rura osłonowa, stal DN100, l=1,0 m
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=178.00
Zasuwa domowa
Istn. kabel telek.
Proj. kabel telek.
Łuk gięty
Budynek
179.60 179.60 179.60 179.60
178.05 178.02 178.02 178.02 178.02
1.55 1.58 1.58 1.58 1.58
1.60 1.60 1.60 1.60
0 ‰
16.81m
ø32 L=16.81m
0.00 0.30 11.69 16.81
0.30 11.39 5.12
W21 W21.1 W21.2
0
proj. rura osłonowa, stal DN100, l=1,0 m
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=178.00
Zasuwa domowa
Proj. kan. san. Rz.d.=176.56
Proj. kan. san. ø90, Rz.d.=176.60
Proj. kan. deszcz. ø400, Rz.d.=176.80
Istn. kabel telek.
Budynek
179.60 179.60 179.60
178.05 178.02 178.02 178.02
1.55 1.58 1.58 1.58
1.60 1.60 1.60
0 ‰
9.30m
ø32
0.00 0.30 9.30
9.00
W22 W22.1
0
proj. rura osłonowa, stal DN100, l=1,0 m
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=178.26
Zasuwa domowa
Proj. kan. san. Rz.d.=176.30
Proj. kan. san. ø90, Rz.d.=176.49
Proj. kan. deszcz. ø400, Rz.d.=176.73
Istn. kabel telek.
Łuk gięty
Budynek
179.88 179.88 179.88 179.88
178.31 178.28 178.29 178.29 178.29
1.57 1.60 1.59 1.59 1.59
1.62 1.61 1.61 1.61
20‰ 0 ‰
0.30m 20.12m
ø32 L=20.42m
0.00 0.30 16.96 20.42
0.30 16.66 3.46
W23 W23.1 W23.2
0
proj. rura osłonowa, stal DN100, l=1,0 m
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=178.28
Zasuwa domowa
Istn. kabel telek.
Proj. kabel telek.
Łuk gięty
Budynek
179.88 179.88 179.83 179.83
178.33 178.30 178.30 178.30 178.30
1.55 1.58 1.58 1.53 1.53
1.60 1.60 1.55 1.55
10‰ 0 ‰
0.30m 11.28m
ø32 L=11.58m
0.00 0.30 9.13 11.58
0.30 8.83 2.45
W24 W24.1 W24.2
0
proj. rura osłonowa, stal DN100, l=1,0 m
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=178.28
Proj. kan. san. Rz.d.=176.30
Proj. kan. san. ø90, Rz.d.=176.49
Proj. kan. deszcz. ø400, Rz.d.=176.72
Istn. kabel telek.
Budynek
179.88 179.88 179.86
178.33 178.30 178.30 178.30
1.55 1.58 1.58 1.56
1.60 1.60 1.58
10‰ 0 ‰
0.30m 9.41
ø32
0.00 0.30 9.71
0.30 9.41
W25 W25.1
0
proj. rura osłonowa, stal DN100, l=1,0 m
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=177.80
Zasuwa domowa
Istn. kabel telek.
Proj. kabel telek.
Łuk gięty
Budynek
179.40 179.40 179.40 179.40
177.85 177.82 177.82 177.82 177.82
1.55 1.58 1.58 1.58 1.58
1.60 1.60 1.60 1.60
10‰ 0 ‰
0.30m 13.57m
ø32 L=13.87m
0.00 0.30 12.80 13.87
0.30 12.50 1.07
W26 W26.1 W26.2
0
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=177.80
Zasuwa domowa
Proj. kan. san. Rz.d.=176.00
Proj. kan. san. Rz.d.=176.30
Proj. kan. deszcz. ø400, Rz.d.=176.66
Studnia wodomierzowa ø1.0m
Istn. kabel telek.
179.40 179.40 179.40
177.85 177.82 177.82 177.82
1.55 1.58 1.58 1.58
1.60 1.60 1.60
10‰ 0 ‰
0.30m 7.99
ø32
0.00 0.30 8.29
0.30 7.99
W28 W28.1
0


proj. rura osłonowa, stal DN100, l=1,0 m
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=177.50
Zasuwa domowa
Proj. kan. san., Rz.d.=175.95
Proj. kan. san. ø90, Rz.d.=176.22
Proj. kan. deszcz. ø400, Rz.d.=176.60
Istn. kabel telek.
Łuk gięty
Łuk gięty
Budynek
179.10 179.10 179.10 179.10 179.10
177.55 177.52 177.62 177.62 177.62 177.62
1.55 1.58 1.48 1.48 1.48 1.48
1.60 1.50 1.50 1.50 1.50
333.3‰
0‰
0.30m
21.98m
ø32 L=22.28m
0.00 0.30 13.87 21.11 22.28
13.57 7.24 1.17
W29
W29.1
W29.2
W29.3
0
proj. rura osłonowa, stal DN100, l=1,0 m
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=177.12
Zasuwa domowa
Proj. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Łuk gięty
Budynek
178.72 178.72 178.72 178.72 178.72
177.17 177.14 177.14 177.14 177.14
1.55 1.58 1.58 1.58 1.58
1.60 1.60 1.60 1.60
10‰
0‰
0.30m
10.39m
ø32 L=10.69m
0.00 0.30 8.71 10.69
0.30 8.41 1.98
W30
W30.1
W30.2
0
proj. rura osłonowa, stal DN100, l=1,0 m
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=177.20
Zasuwa domowa
Proj. kan. san., Rz.d.=175.55
Proj. kan. san. ø90, Rz.d.=175.97
Proj. kan. deszcz. ø400, Rz.d.=176.55
Istn. kabel telek.
Łuk gięty
Budynek
178.80 178.80 178.80 178.80
177.25 177.22 177.22 177.22 177.22
1.55 1.58 1.58 1.58 1.58
1.60 1.60 1.60 1.60
10‰
0‰
0.30m
19.40m
ø32 L=19.70m
0.00 0.30 17.69 19.70
0.30 17.39 2.01
W31
W31.1
W32
0
proj. rura osłonowa, stal DN100, l=1,0 m
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=177.19
Zasuwa domowa
Istn. kabel telek.
Budynek
Proj. kabel telek.
178.79 178.79 178.79
177.24 177.21 177.21 177.21
1.55 1.58 1.58 1.58
1.60 1.60 1.60
10‰
0‰
0.30m
4.67
ø32
0.00 0.30 4.97
0.30 4.67
W32
W32.1
0
proj. rura osłonowa, stal DN100, l=1,0 m
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=176.90
Zasuwa domowa
Istn. kabel telek.
Proj. kabel telek.
Łuk gięty
Łuk gięty
Budynek
178.50 178.50 178.50 178.50 178.50
176.95 176.92 176.92 176.92 176.92 176.92
1.55 1.58 1.58 1.58 1.58 1.58
1.60 1.60 1.60 1.60 1.60
10‰
0‰
0.30m
22.47m
ø32 L=22.77m
0.00 0.30 17.00 20.78 22.77
0.30 16.70 3.78 1.99
W33
W33.1
W33.2
W33.3
0
proj.
stal
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=176.90
Zasuwa domowa
Proj. kan. san., Rz.d.=175.30
Proj. kan. san. ø90, Rz.d.=175.28
Proj. kan. deszcz. ø400, Rz.d.=176.48
Łuk gięty
Proj. kabel telek.
Łuk gięty
Budynek
178.50 178.50 178.50 178.50 178.50
176.95 176.92 177.02 177.02 177.02 177.02
1.55 1.58 1.48 1.48 1.48 1.48
1.60 1.50 1.50 1.50 1.50
333.3‰
0‰
0.30m
22.52m
ø32 L=22.82m
0.00 0.30 7.69 21.90 22.82
0.30 7.39 14.20 0.92
W34
W34.1
W34.2
W34.3
0


rura osłonowa,
DN100, l=1,0 m
proj. rura osłonowa,
stal DN100, l=1,0 m
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=176.80
Zasuwa domowa
Proj. kabel telek.
Proj. kabel telek.
Łuk gięty
Budynek
10‰
0‰
0.30m
10.87m
ø32 L=11.17m
W35
W35.1
W35.2
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=176.72
Proj. kan. san., Rz.d.=174.76
Proj. kan. san. ø90
Proj. kan. deszcz. ø400, Rz.d.=176.45
Proj. kabel telek.
30‰
20‰
7.36
4.49
ø32 L=12.15m
W36
W36.1
W36.2
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=176.54
3.60
ø32
W37
W37.1
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=176.10
Proj. kan. san., Rz.d.=174.96
Proj. kan. san. ø90, Rz.d.=175.28
Proj. kan. deszcz. ø400, Rz.d.=176.35
9.6 ‰
22.7
15.67m
2.20
ø32 L=18.16m
W38
W38.1
W38.2
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=176.40
17.61m
ø32 L=17.91m
W40
W40.1
W40.2
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=176.10
Proj. kan. san., Rz.d.=174.76
Proj. kan. san. ø90, Rz.d.=174.80
Proj. kan. deszcz. ø400, Rz.d.=176.22
2.9 ‰
20
6.88m
17.08m
1.46
ø32 L=25.42m
W41
W41.1
W41.2
W41.3
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=176.30
22.24m
ø32 L=22.54m
W42
W42.1
W42.2
W42.3
0



ostonowa,
l=1,0 m
proj. rura osłonowa,
stal DN100, l=1,0 m
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem W46 ø110, Rz.d.=175.90
Zasuwa domowa
Kan. san., Rz.d.=174.66
Proj. kan. san. ø90, Rz.d.=174.80
Proj. kan. deszcz. ø400, Rz.d.=176.12
Proj. kabel telek.
Budynek
177.60
177.60
177.60
175.95
175.92
175.92
175.92
1.65
1.68
1.68
1.68
1.70
1.70
1.70
0‰
9.65m
Ø32
0.00
0.30
9.65
9.35
W43
W43.1
0
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem W36.3 ø110, Rz.d.=176.77
Zasuwa domowa
Zaślepka
178.26
178.26
176.77
176.77
1.45
1.45
1.49
1.49
0‰
1.1m
Ø32
0.00
1.1
W36.3
W36.4
0

UWAGA:
1. Przed rozpoczęciem prac, należy dokonać odkrywki w celu zweryfikowania podanych rzędnych i dostosowania prac budowlanych do rzeczywistych rzędnych.
2. Wartość rzędnych oraz głębokości od istniejących sieci podziemnych podano w przybliżeniu.
3. W rejonie istniejącego uzbrojenia wykonać przekopy kontrolne, a roboty wykonywać ręcznie.
4. Istnieje możliwość wystąpienia kolizji, które należy rozwiązać w trakcie wykonywanych robót.

ORTUS Janusz Fengler	PHU "ORTUS" Janusz Fengler ul. Polna 9/2 98-200 Sieradz	Inwestor: Gmina Łęka Opatowska ul. Akacjowa 4, 63-645 Łęka Opatowska	
	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. J. Fengler upr. 324/82/87	20.04.2023	
Sprawdzał:	mgr inż. D. Górka upr. LOD/4368/PBS/20	20.04.2023	
Asystent proj.:	mgr inż. E. Amanowicz	20.04.2023	
Projektował.:	mgr inż. Z. Krasiński upr. 436/84	20.04.2023	
Skala: 1:500/100	Inwestycja: Przebudowa sieci wodociągowej oraz przyłączy wodociągowych w ulicy Żabiej i Zielonej w m. Siemianice		
Nr rys. 2.2	Tytuł rysunku: Profil przyłączy wodociągowych		
	Branża: Techn – Sanit	Stadium: PZT	str. .....