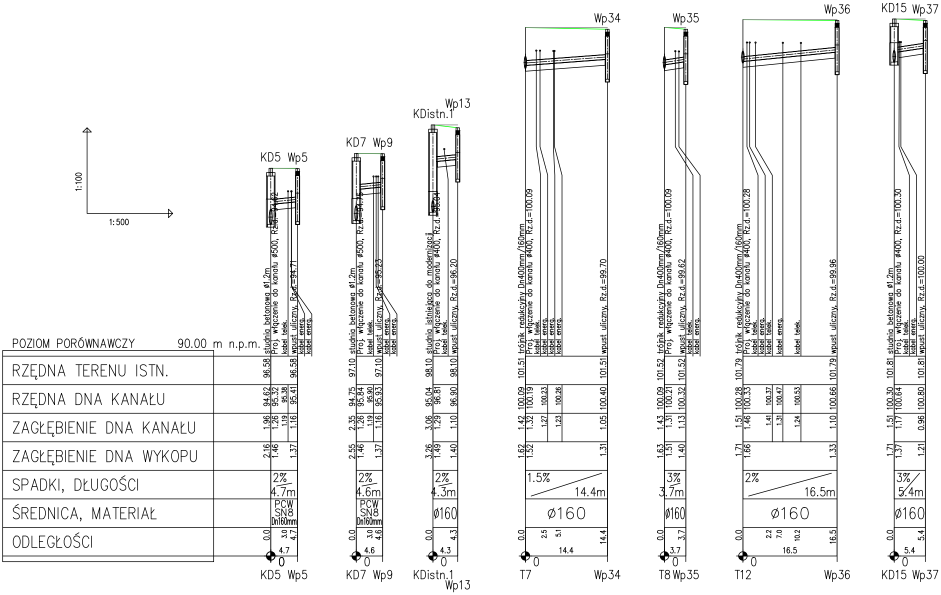
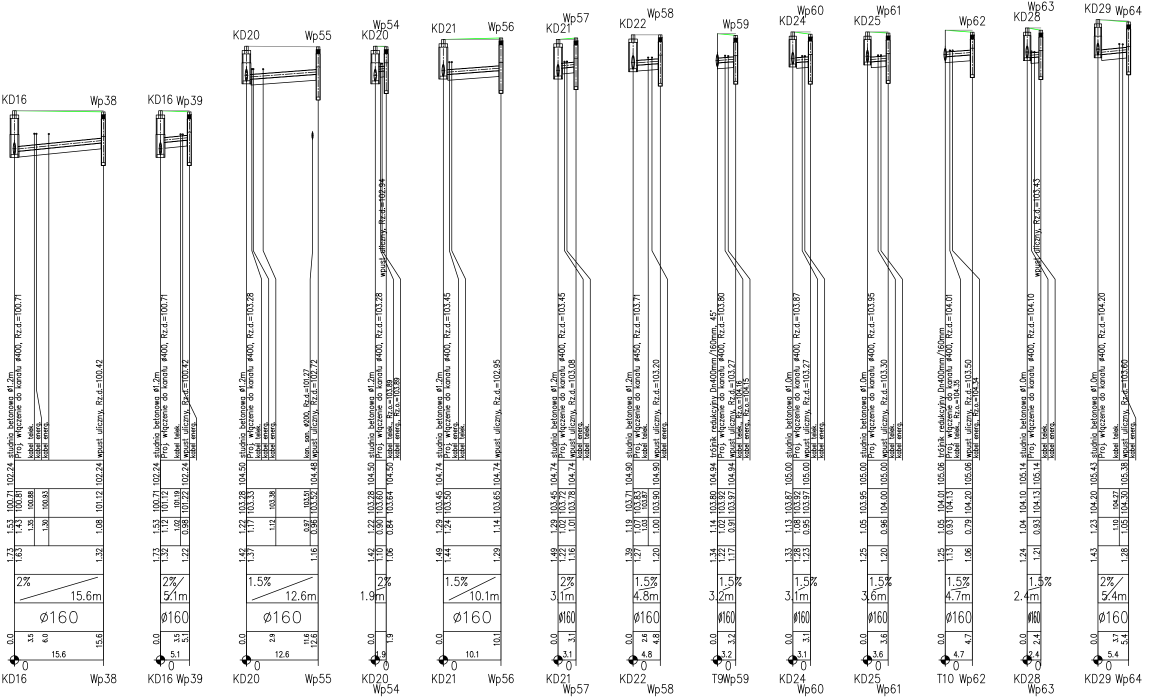
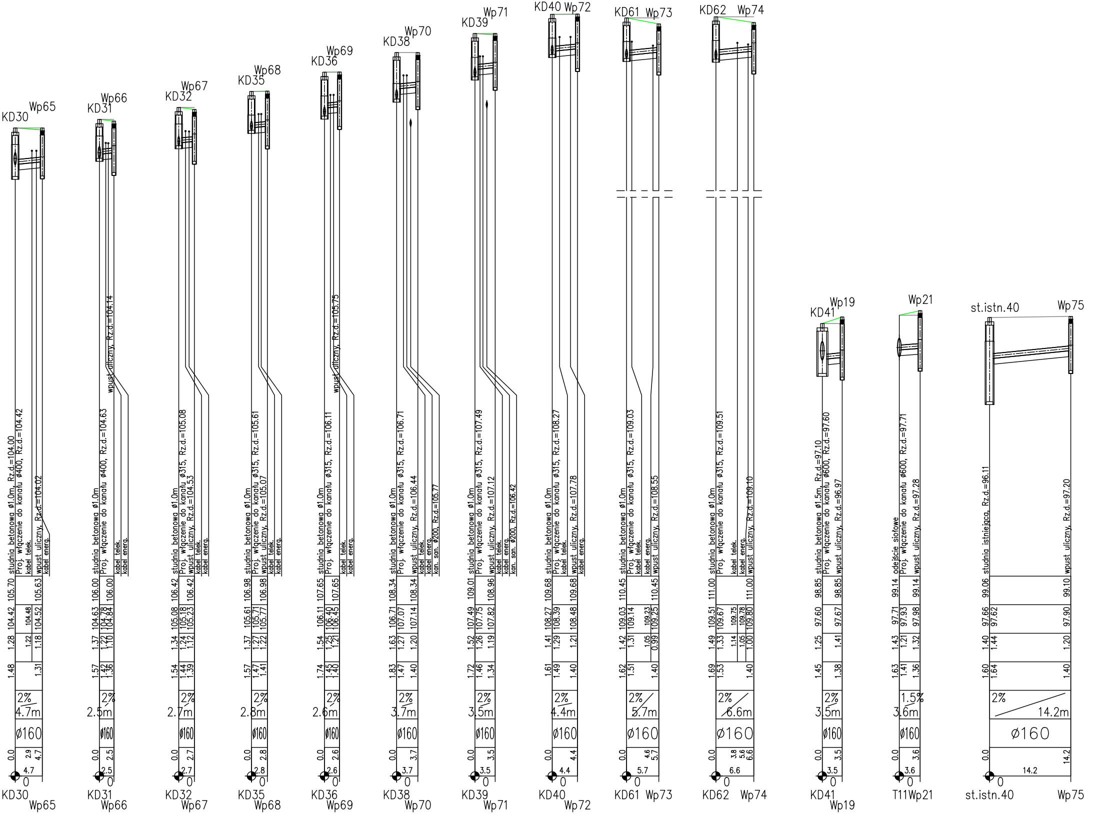
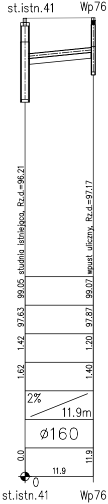

1:100
1:500
KD5 Wp5
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø500, Rz.d.=94.62
kabel telek.
wpust uliczny, Rz.d.=94.71
kabel energ.
kabel energ.
KD7 Wp9
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø500, Rz.d.=94.75
kabel telek.
wpust uliczny, Rz.d.=95.23
kabel energ.
kabel energ.
KDistn.1 Wp13
studnia istniejąca do modernizacji
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=95.04
kabel telek.
wpust uliczny, Rz.d.=96.20
Wp34
trójnik redukcyjny Dn400mm/160mm
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=100.09
kabel telek.
kabel energ.
kabel energ.
kabel energ.
wpust uliczny, Rz.d.=99.70
Wp35
trójnik redukcyjny Dn400mm/160mm
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=100.09
wpust uliczny, Rz.d.=99.62
kabel telek.
kabel energ.
Wp36
trójnik redukcyjny Dn400mm/160mm
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=100.28
kabel telek.
kabel energ.
kabel telek.
kabel energ.
kabel telek.
wpust uliczny, Rz.d.=99.96
KD15 Wp37
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=100.30
kabel telek.
kabel energ.
wpust uliczny, Rz.d.=100.00
0
KD5 Wp5
KD7 Wp9
KDistn.1 Wp13
T7 Wp34
T8 Wp35
T12 Wp36
KD15 Wp37

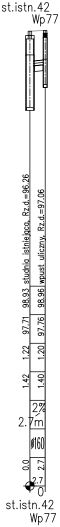
POZIOM PORÓWNAWCZY 90.00 m n.p.m.

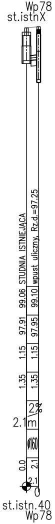
	KD5 Wp5	KD7 Wp9	KDistn.1 Wp13	T7 Wp34	T8 Wp35	T12 Wp36	KD15 Wp37
RZĘDNA TERENU ISTN.	96.58 96.58	97.10 97.10	98.10 98.10	101.51 101.51	101.52 101.52	101.79 101.79	101.81 101.81
RZĘDNA DNA KANAŁU	94.62 95.32 95.38 95.41	94.75 95.84 95.90 95.93	95.04 96.81 96.90	100.09 100.19 100.23 100.26 100.40	100.09 100.21 100.32	100.28 100.33 100.37 100.47 100.53 100.66	100.30 100.64 100.80
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.96 1.26 1.19 1.16	2.35 1.26 1.19 1.16	3.06 1.29 1.10	1.42 1.32 1.27 1.23 1.05	1.43 1.31 1.13	1.51 1.46 1.41 1.31 1.24 1.10	1.51 1.17 0.96
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	2.16 1.46 1.37	2.55 1.46 1.37	3.26 1.49 1.40	1.62 1.52 1.31	1.63 1.51 1.40	1.71 1.66 1.33	1.71 1.37 1.21
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% 4.7m	2% 4.6m	2% 4.3m	1.5% 14.4m	3% 3.7m	2% 16.5m	3% 5.4m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PCW SN8 Dn160mm	PCW SN8 Dn160mm	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160
ODLEGŁOŚCI	0.0 3.0 4.7 4.7	0.0 3.0 4.6 4.6	0.0 4.3 4.3	0.0 2.5 5.1 14.4 14.4	0.0 3.7 3.7	0.0 2.2 7.0 10.2 16.5 16.5	0.0 5.4 5.4

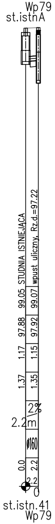

KD16
Wp38
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=100.71
kabel telek.
kabel energ.
kabel energ.
wpust uliczny, Rz.d.=100.42
102.24
102.24
100.71
100.81
100.88
100.93
101.12
1.53
1.43
1.35
1.30
1.08
1.73
1.63
1.32
2%
15.6m
ø160
0.0
3.5
6.0
15.6
15.6
0
KD16
Wp38
KD16
Wp39
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=100.71
kabel telek.
kabel energ.
wpust uliczny, Rz.d.=100.42
102.24
102.24
100.71
101.12
101.19
101.22
1.53
1.12
1.02
0.98
1.73
1.32
1.22
2%
5.1m
ø160
0.0
3.5
5.1
5.1
0
KD16
Wp39
KD20
Wp55
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=103.28
kabel telek.
kabel energ.
kabel energ.
kan. san. ø200, Rz.d.=101.27
wpust uliczny, Rz.d.=102.72
104.50
104.48
103.28
103.33
103.38
103.51
103.52
1.22
1.17
1.12
0.97
0.96
1.42
1.37
1.16
1.5%
12.6m
ø160
0.0
2.9
11.6
12.6
12.6
0
KD20
Wp55
Wp54
KD20
wpust uliczny, Rz.d.=102.94
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=103.28
kabel telek., Rz.o.=103.89
kabel energ., Rz.o.=103.89
104.50
104.50
103.28
103.60
103.64
1.22
0.90
0.84
1.42
1.10
1.06
2%
1.9m
0.0
1.9
1.9
0
KD20
Wp54
KD21
Wp56
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=103.45
kabel energ.
kabel telek.
wpust uliczny, Rz.d.=102.95
104.74
104.74
103.45
103.50
103.65
1.29
1.24
1.14
1.49
1.44
1.29
1.5%
10.1m
ø160
0.0
10.1
10.1
0
KD21
Wp56
Wp57
KD21
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=103.45
wpust uliczny, Rz.d.=103.08
kabel energ.
kabel telek.
104.74
104.74
103.45
103.72
103.78
1.29
1.02
1.01
1.49
1.22
1.16
2%
3.1m
ø160
0.0
3.1
3.1
0
KD21
Wp57
KD22
Wp58
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø450, Rz.d.=103.71
kabel telek.
wpust uliczny, Rz.d.=103.20
kabel energ.
104.90
104.90
103.71
103.83
103.87
103.90
1.19
1.07
1.03
1.00
1.39
1.27
1.20
1.5%
4.8m
ø160
0.0
2.6
4.8
4.8
0
KD22
Wp58
Wp59
trójnik redukcyjny Dn400mm/160mm, 45°
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=103.80
wpust uliczny, Rz.d.=103.27
kabel telek., Rz.o.=104.16
kabel energ., Rz.o.=104.15
104.94
104.94
103.80
103.92
103.97
1.14
1.02
0.91
1.34
1.22
1.17
1.5%
3.2m
ø160
0.0
3.2
3.2
0
T9
Wp59
Wp60
KD24
studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=103.87
wpust uliczny, Rz.d.=103.27
kabel telek.
kabel energ.
105.00
105.00
103.87
103.92
103.97
1.13
1.08
0.95
1.33
1.28
1.23
1.5%
3.1m
ø160
0.0
3.1
3.1
0
KD24
Wp60
KD25
Wp61
studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=103.95
wpust uliczny, Rz.d.=103.30
kabel telek.
kabel energ.
105.00
105.00
103.95
104.00
1.05
0.96
1.25
1.20
1.5%
3.6m
ø160
0.0
3.6
3.6
0
KD25
Wp61
Wp62
trójnik redukcyjny Dn400mm/160mm
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=104.01
kabel telek., Rz.o.=104.35
wpust uliczny, Rz.d.=103.50
kabel energ., Rz.o.=104.34
105.06
105.06
104.01
104.13
104.20
1.05
0.93
0.79
1.25
1.13
1.06
1.5%
4.7m
ø160
0.0
4.7
4.7
0
T10
Wp62
Wp63
KD28
wpust uliczny, Rz.d.=103.43
studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=104.10
kabel telek.
kabel energ.
105.14
105.14
104.10
104.13
1.04
0.93
1.24
1.21
1.5%
2.4m
ø160
0.0
2.4
2.4
0
KD28
Wp63
KD29
Wp64
studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=104.20
kabel telek.
wpust uliczny, Rz.d.=103.60
kabel energ.
105.43
105.38
104.20
104.27
104.30
1.23
1.10
1.05
1.43
1.28
2%
5.4m
ø160
0.0
3.7
5.4
5.4
0
KD29
Wp64


KD30 Wp65
studnia betonowa ø1.0m, Rz.d.=104.00
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=104.42
kabel telek.
wpust uliczny, Rz.d.=104.02
kabel energ.
105.70 105.63
104.42 104.48 104.52
1.28 1.22 1.18
1.48 1.31
2% 4.7m
ø160
0.0 2.9 4.7
4.7
0
KD31 Wp66
studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=104.63
kabel telek.
kabel energ.
wpust uliczny, Rz.d.=104.14
106.00 106.00
104.63 104.78 104.84
1.37 1.22 1.10
1.57 1.42 1.36
2% 2.5m
ø160
0.0 2.5
2.5
0
KD32 Wp67
studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=105.08
wpust uliczny, Rz.d.=104.53
kabel telek.
kabel energ.
106.42 106.42
105.08 105.18 105.23
1.34 1.24 1.12
1.54 1.44 1.39
2% 2.7m
ø160
0.0 2.7
2.7
0
KD35 Wp68
studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=105.61
wpust uliczny, Rz.d.=105.07
kabel telek.
kabel energ.
106.98 106.98
105.61 105.71 105.77
1.37 1.27 1.22
1.57 1.47 1.41
2% 2.8m
ø160
0.0 2.8
2.8
0
KD36 Wp69
studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=106.11
kabel telek.
kabel energ.
wpust uliczny, Rz.d.=105.75
107.65 107.65
106.11 106.40 106.45
1.54 1.25 1.21
1.74 1.45 1.40
2% 2.6m
ø160
0.0 2.6
2.6
0
KD38 Wp70
studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=106.71
wpust uliczny, Rz.d.=106.44
kabel energ.
kan. san. ø200, Rz.d.=105.77
108.34 108.34
106.71 107.07 107.14
1.63 1.27 1.20
1.83 1.47 1.40
2% 3.7m
ø160
0.0 3.7
3.7
0
KD39 Wp71
studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=107.49
wpust uliczny, Rz.d.=107.12
kabel telek.
kabel energ.
kan. san. ø200, Rz.d.=106.42
109.01 108.96
107.49 107.75 107.82
1.52 1.26 1.19
1.72 1.46 1.34
2% 3.5m
ø160
0.0 3.5
3.5
0
KD40 Wp72
studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=108.27
kabel telek.
wpust uliczny, Rz.d.=107.78
kabel energ.
109.68 109.68
108.27 108.39 108.48
1.41 1.29 1.21
1.61 1.49 1.40
2% 4.4m
ø160
0.0 4.4
4.4
0
KD61 Wp73
studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=109.03
kabel telek.
kabel energ.
wpust uliczny, Rz.d.=108.55
110.45 110.45
109.03 109.14 109.23 109.25
1.42 1.31 1.05 0.99
1.62 1.51 1.40
2% 5.7m
ø160
0.0 4.6 5.7
5.7
0
KD62 Wp74
studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=109.51
kabel telek.
kabel energ.
wpust uliczny, Rz.d.=109.10
111.00 111.00
109.51 109.67 109.75 109.78 109.80
1.49 1.33 1.14 1.05 1.00
1.69 1.53 1.40
2% 6.6m
ø160
0.0 3.8 5.6 6.6
6.6
0
KD41 Wp19
studnia betonowa ø1.5m, Rz.d.=97.10
Proj. włączenie do kanału ø600, Rz.d.=97.60
wpust uliczny, Rz.d.=96.97
98.85 98.85
97.60 97.67
1.25 1.41
1.45 1.38
2% 3.5m
ø160
0.0 3.5
3.5
0
T11 Wp21
odejście siodłowe
Proj. włączenie do kanału ø600, Rz.d.=97.71
wpust uliczny, Rz.d.=97.28
99.14 99.14
97.71 97.93 97.98
1.43 1.21 1.32
1.63 1.41 1.36
1.5% 3.6m
ø160
0.0 3.6
3.6
0
st.istn.40 Wp75
studnia istniejąca, Rz.d.=96.11
wpust uliczny, Rz.d.=97.20
99.06 99.10
97.66 97.62 97.90
1.40 1.44 1.20
1.60 1.64 1.40
2% 14.2m
ø160
0.0 14.2
14.2
0


st.istn.41
Wp76
studnia istniejąca, Rz.d.=96.21
wpust uliczny, Rz.d.=97.17
99.05
99.07
97.63
97.87
1.42
1.20
1.62
1.40
2%
11.9m
⌀160
0.0
11.9
11.9
0
st.istn.41
Wp76


st.istn.42
Wp77
studnia istniejąca, Rz.d.=96.26
wpust uliczny, Rz.d.=97.06
98.93
98.96
97.71
97.76
1.22
1.20
1.42
1.40
2%
2.7m
⌀160
0.0
2.7
2.7
0
st.istn.42
Wp77


Wp78
st.istnX
STUDNIA ISTNIEJĄCA
wpust uliczny, Rz.d.=97.25
99.06
99.10
97.91
97.95
1.15
1.15
1.35
1.35
2%
2.1m
⌀160
0.0
2.1
2.1
0
st.istn.40
Wp78


Wp79
st.istnA
STUDNIA ISTNIEJĄCA
wpust uliczny, Rz.d.=97.22
99.05
99.07
97.88
97.92
1.17
1.15
1.37
1.35
2%
2.2m
⌀160
0.0
2.2
2.2
0
st.istn.41
Wp79

KOLEKTOR SERWIS
64–100 LESZNO ul. Kmicica 69
tel/fax 65 526 77 00

ZAMAWIAJĄCY INWESTOR

Miasto Leszno
ul. K. Karasia 15
64 – 100 Leszno

PRZEBUDOWA ULICY OSIECKIEJ DROGI WOJEWÓDZKIEJ
NR 432 W GRANICACH MIASTA LESZNA
PROJEKT ODWODNIENIA DROGI

OBIEKT I TREŚĆ RYSUNKU

PROFILE PODŁUŻNE KANALIZACJI
DESZCZOWEJ
PRZYKANALIKI WPUSTÓW

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		PODPIS	SKALA	NUMER RYSUNKU		
PROJEKTANT	**mgr inż. T. RZEŹNIK** uprawnienia projektowe nr WKP/0273/POOS/14 specjalność instalacyjno – inżynieryjna członek WOIIB w Poznaniu		1:100/500	02.07.00		
			DATA OPRACOWANIA	BRANŻA	STADIUM	NR OBIEKTU
			30.01.2019	IS	PW	I