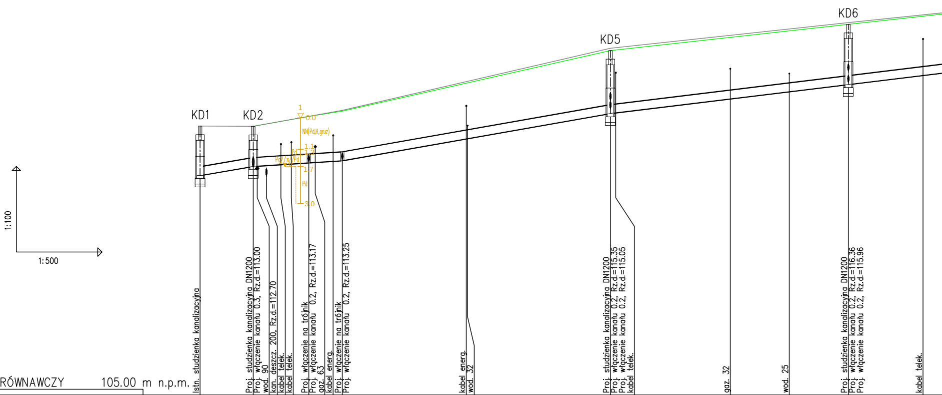
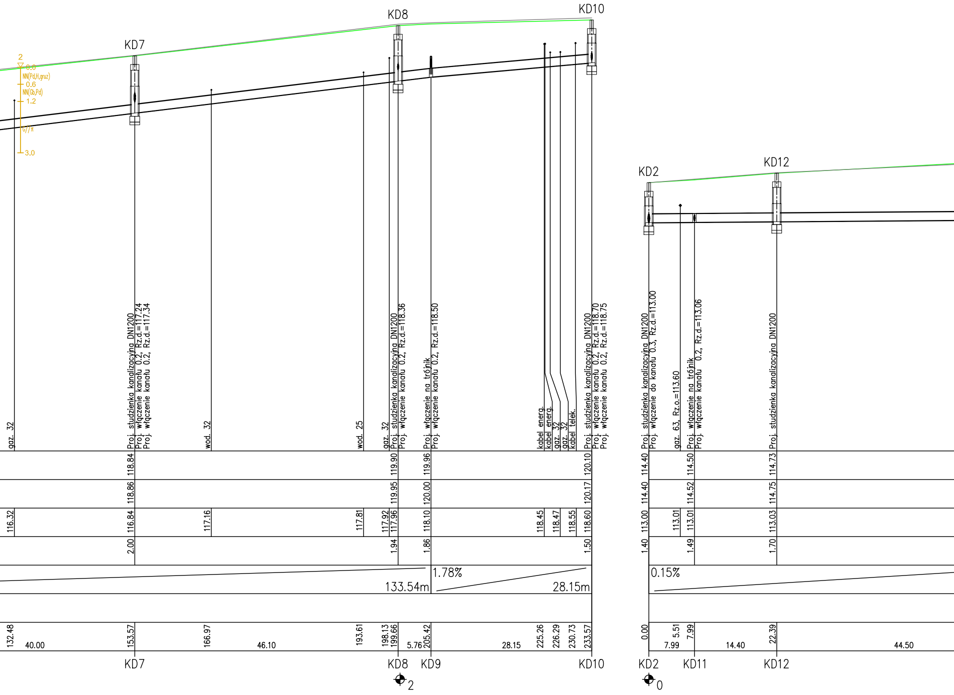
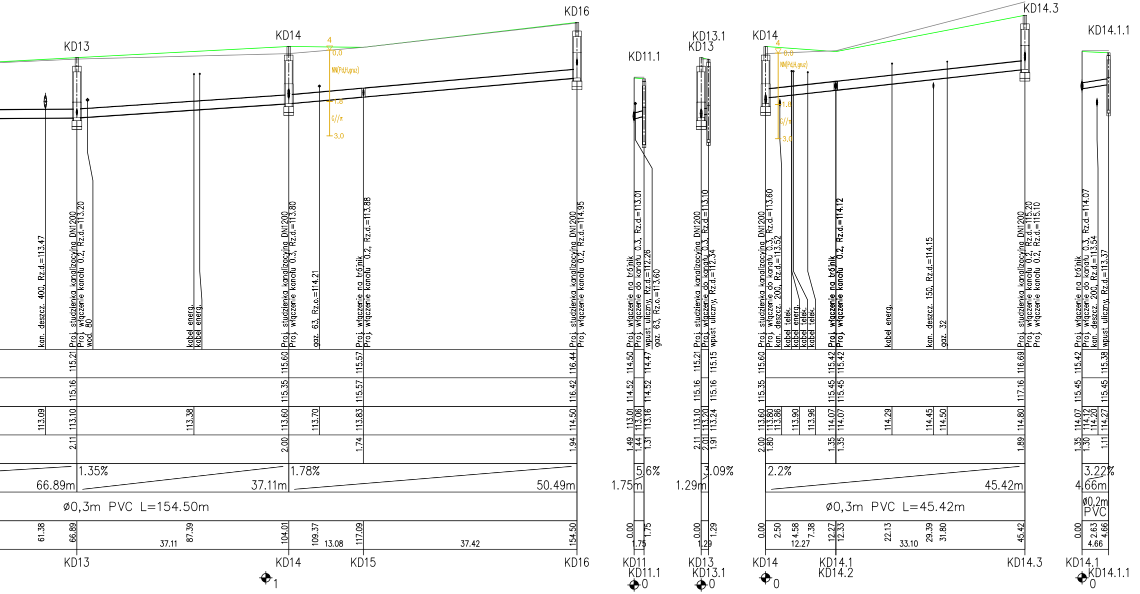

KD1
KD2
KD5
KD6
1:100
1:500
1
0.0
NN(Pd,H,gruz)
1.1
1.3
Pd
Pg/π/Pd
1.7
Pd
3.0
Istn. studzienka kanalizacyjna
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie kanału 0.3, Rz.d.=113.00
wod. 90
kan. deszcz. 200, Rz.d.=112.70
kabel telek.
kabel telek.
Proj. włączenie na trójnik
Proj. włączenie kanału 0.2, Rz.d.=113.17
gaz. 63
kabel energ.
Proj. włączenie na trójnik
Proj. włączenie kanału 0.2, Rz.d.=113.25
kabel energ.
wod. 32
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie kanału 0.2, Rz.d.=115.35
Proj. włączenie kanału 0.2, Rz.d.=115.05
kabel telek.
gaz. 32
wod. 25
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie kanału 0.2, Rz.d.=116.36
Proj. włączenie kanału 0.2, Rz.d.=115.96
kabel telek.

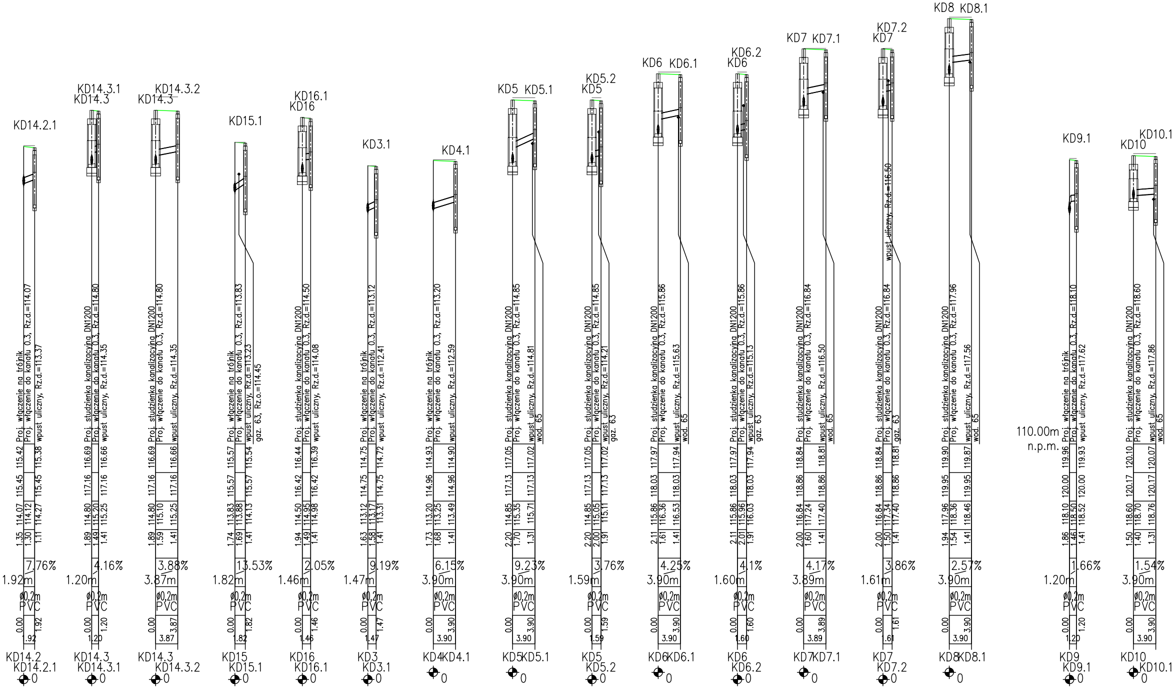
POZIOM PORÓWNAWCZY 105.00 m n.p.m.

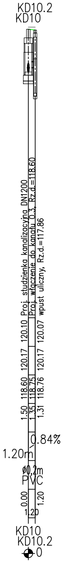
PROJ. RZĘDNA TERENU	114.41	114.40			114.75		114.93		117.05			117.97	
RZĘDNA TERENU ISTN.	114.41	114.40			114.75		114.96		117.13			118.03	
RZĘDNA DNA KANAŁU	112.68	113.00	113.03	113.09	113.12	113.18	113.20	113.96	114.85	115.36	115.61	115.86	116.18
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.73	1.40			1.63		1.73		2.20			2.11	
SPADKI, DŁUGOŚCI	3.43% 9.32	1.28% 15.59m					3.51% 46.97m		2.43%				
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø0,3m PVC L=233.57m												
ODLEGŁOŚCI	0.00 9.32	9.32	11.62 9.74	15.98	19.05	5.85 23.31	24.91	46.63 46.97	71.88	92.87 41.68	103.22	113.56	126.65
HEKTOMETRY	KD1 0	KD2			KD3		KD4		KD5	1		KD6	

Generator rysunkowy 7.33.6 (www.epi-graf.com.pl)


KD7
KD8
KD10
KD2
KD12
2
0.0
NN(Pd,H,gruz)
0.6
NN(Gb,Pd)
1.2
G//π
3.0
gaz. 32
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie kanału 0.2, Rz.d.=117.24
Proj. włączenie kanału 0.2, Rz.d.=117.34
wod. 32
wod. 25
gaz. 32
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie kanału 0.2, Rz.d.=118.36
Proj. włączenie na trójnik
Proj. włączenie kanału 0.2, Rz.d.=118.50
kabel energ.
kabel energ.
gaz. 32
gaz. 32
kabel telek.
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie kanału 0.2, Rz.d.=118.70
Proj. włączenie kanału 0.2, Rz.d.=118.75
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie do kanału 0.3, Rz.d.=113.00
gaz. 63, Rz.o.=113.60
Proj. włączenie na trójnik
Proj. włączenie kanału 0.2, Rz.d.=113.06
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
118.84
119.90
119.96
120.10
114.40
114.50
114.73
118.86
119.95
120.00
120.17
114.40
114.52
114.75
116.32
116.84
117.16
117.81
117.92
117.96
118.10
118.45
118.47
118.55
118.60
113.00
113.01
113.01
113.03
2.00
1.94
1.86
1.50
1.40
1.49
1.70
1.78%
133.54m
28.15m
0.15%
132.48
40.00
153.57
166.97
46.10
193.61
198.13
199.66
5.76
205.42
28.15
225.26
226.29
230.73
233.57
0.00
7.99
5.51
7.99
14.40
22.39
44.50
KD7
KD8
KD9
KD10
KD2
KD11
KD12
2
0


KD13
KD14
KD16
KD11.1
KD13.1
KD13
KD14
KD14.3
KD14.1.1
4
0.0
NN(Pd,H,gruz)
1.8
G//π
3.0
kan. deszcz. 400, Rz.d.=113.47
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie kanału 0.2, Rz.d.=113.20
wod. 80
kabel energ.
kabel energ.
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie kanału 0.3, Rz.d.=113.80
gaz. 63, Rz.o.=114.21
Proj. włączenie na trójnik
Proj. włączenie kanału 0.2, Rz.d.=113.88
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie kanału 0.2, Rz.d.=114.95
Proj. włączenie na trójnik
Proj. włączenie do kanału 0.3, Rz.d.=113.01
wpust uliczny, Rz.d.=112.26
gaz. 63, Rz.o.=113.60
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie do kanału 0.3, Rz.d.=113.10
Proj. włączenie wpust uliczny, Rz.d.=112.34
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie do kanału 0.3, Rz.d.=113.60
kan. deszcz. 200, Rz.d.=113.52
kabel telek.
kabel energ.
kabel telek.
kabel telek.
Proj. włączenie na trójnik
Proj. włączenie kanału 0.2, Rz.d.=114.12
kabel energ.
kan. deszcz. 150, Rz.d.=114.15
gaz. 32
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie kanału 0.2, Rz.d.=115.20
Proj. włączenie kanału 0.2, Rz.d.=115.10
Proj. włączenie na trójnik
Proj. włączenie do kanału 0.3, Rz.d.=114.07
kan. deszcz. 200, Rz.d.=113.54
wpust uliczny, Rz.d.=113.37
115.21
116.60
115.57
116.44
114.50
114.47
115.21
115.15
115.60
115.42
115.42
116.69
115.42
115.38
115.16
115.35
115.57
116.42
114.52
114.52
115.16
115.16
115.35
115.45
115.45
117.16
115.45
115.45
113.09
113.10
113.38
113.60
113.70
113.83
114.50
113.01
113.06
113.16
113.10
113.20
113.24
113.60
113.80
113.86
113.90
113.96
114.07
114.07
114.29
114.45
114.50
114.80
114.07
114.12
114.20
114.27
2.11
2.00
1.74
1.94
1.49
1.44
1.31
2.11
2.01
1.91
2.00
1.80
1.35
1.35
1.89
1.35
1.30
1.11
1.35%
66.89m
1.78%
37.11m
50.49m
5.6%
1.75m
3.09%
1.29m
2.2%
45.42m
3.22%
4.66m
ø0,3m PVC L=154.50m
ø0,3m PVC L=45.42m
ø0,2m PVC
61.38
66.89
37.11
87.39
104.01
109.37
13.08
117.09
37.42
154.50
0.00
1.75
1.75
0.00
1.29
1.29
0.00
2.50
4.58
12.27
7.38
12.27
12.33
22.13
33.10
29.39
31.80
45.42
0.00
2.63
4.66
4.66
KD13
KD14
KD15
KD16
KD11
KD11.1
KD13
KD13.1
KD14
KD14.1
KD14.2
KD14.3
KD14.1
KD14.1.1
1
0
0
0
0


KD14.2.1
Proj. włączenie na trójnik
Proj. włączenie do kanału 0.3, Rz.d.=114.07
wpust uliczny, Rz.d.=113.37
1.35 114.07 115.45 115.42
1.30 114.12
1.11 114.27 115.45 115.38
7.76%
1.92m
ø0,2m PVC
0.00 1.92 1.92
KD14.2
KD14.2.1
0
KD14.3.1
KD14.3
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie do kanału 0.3, Rz.d.=114.80
wpust uliczny, Rz.d.=114.35
1.89 114.80 117.16 116.69
1.49 115.20
1.41 115.25 117.16 116.66
4.16%
1.20m
ø0,2m PVC
0.00 1.20 1.20
KD14.3
KD14.3.1
0
KD14.3.2
KD14.3
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie do kanału 0.3, Rz.d.=114.80
wpust uliczny, Rz.d.=114.35
1.89 114.80 117.16 116.69
1.59 115.10
1.41 115.25 117.16 116.66
3.88%
3.87m
ø0,2m PVC
0.00 3.87 3.87
KD14.3
KD14.3.2
0
KD15.1
Proj. włączenie na trójnik
Proj. włączenie do kanału 0.3, Rz.d.=113.83
wpust uliczny, Rz.d.=113.23
gaz. 63, Rz.o.=114.45
1.74 113.83 115.57 115.57
1.69 113.88
1.41 114.13 115.57 115.54
13.53%
1.82m
ø0,2m PVC
0.00 1.82 1.82
KD15
KD15.1
0
KD16.1
KD16
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie do kanału 0.3, Rz.d.=114.50
wpust uliczny, Rz.d.=114.08
1.94 114.50 116.42 116.44
1.49 114.95
1.41 114.98 116.42 116.39
2.05%
1.46m
ø0,2m PVC
0.00 1.46 1.46
KD16
KD16.1
0
KD3.1
Proj. włączenie na trójnik
Proj. włączenie do kanału 0.3, Rz.d.=113.12
wpust uliczny, Rz.d.=112.41
1.63 113.12 114.75 114.75
1.58 113.17
1.41 113.31 114.75 114.72
9.19%
1.47m
ø0,2m PVC
0.00 1.47 1.47
KD3
KD3.1
0
KD4.1
Proj. włączenie na trójnik
Proj. włączenie do kanału 0.3, Rz.d.=113.20
wpust uliczny, Rz.d.=112.59
1.73 113.20 114.96 114.93
1.68 113.25
1.41 113.49 114.96 114.90
6.15%
3.90m
ø0,2m PVC
0.00 3.90 3.90
KD4 KD4.1
0
KD5 KD5.1
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie do kanału 0.3, Rz.d.=114.85
wpust uliczny, Rz.d.=114.81
wod. 65
2.20 114.85 117.13 117.05
1.70 115.35
1.31 115.71 117.13 117.02
9.23%
3.90m
ø0,2m PVC
0.00 3.90 3.90
KD5 KD5.1
0
KD5.2
KD5
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie do kanału 0.3, Rz.d.=114.85
wpust uliczny, Rz.d.=114.21
gaz. 63
2.20 114.85 117.13 117.05
2.00 115.05
1.91 115.11 117.13 117.02
3.76%
1.59m
ø0,2m PVC
0.00 1.59 1.59
KD5
KD5.2
0
KD6 KD6.1
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie do kanału 0.3, Rz.d.=115.86
wpust uliczny, Rz.d.=115.63
wod. 65
2.11 115.86 118.03 117.97
1.61 116.36
1.41 116.53 118.03 117.94
4.25%
3.90m
ø0,2m PVC
0.00 3.90 3.90
KD6 KD6.1
0
KD6.2
KD6
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie do kanału 0.3, Rz.d.=115.86
wpust uliczny, Rz.d.=115.13
gaz. 63
2.11 115.86 118.03 117.97
2.01 115.96
1.91 116.03 118.03 117.94
4.1%
1.60m
ø0,2m PVC
0.00 1.60 1.60
KD6
KD6.2
0
KD7 KD7.1
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie do kanału 0.3, Rz.d.=116.84
wpust uliczny, Rz.d.=116.50
wod. 65
2.00 116.84 118.86 118.84
1.60 117.24
1.41 117.40 118.86 118.81
4.17%
3.89m
ø0,2m PVC
0.00 3.89 3.89
KD7 KD7.1
0
KD7.2
KD7
wpust uliczny, Rz.d.=116.50
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie do kanału 0.3, Rz.d.=116.84
gaz. 63
2.00 116.84 118.86 118.84
1.50 117.34
1.41 117.40 118.86 118.81
3.86%
1.61m
ø0,2m PVC
0.00 1.61 1.61
KD7
KD7.2
0
KD8 KD8.1
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie do kanału 0.3, Rz.d.=117.96
wpust uliczny, Rz.d.=117.56
wod. 65
1.94 117.96 119.95 119.90
1.54 118.36
1.41 118.46 119.95 119.87
2.57%
3.90m
ø0,2m PVC
0.00 3.90 3.90
KD8 KD8.1
0
110.00m n.p.m.
KD9.1
Proj. włączenie na trójnik
Proj. włączenie do kanału 0.3, Rz.d.=118.10
wpust uliczny, Rz.d.=117.62
1.86 118.10 120.00 119.96
1.46 118.50
1.41 118.52 120.00 119.93
1.66%
1.20m
ø0,2m PVC
0.00 1.20 1.20
KD9
KD9.1
0
KD10.1
KD10
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie do kanału 0.3, Rz.d.=118.60
wpust uliczny, Rz.d.=117.86
wod. 65
1.50 118.60 120.17 120.10
1.40 118.70
1.31 118.76 120.17 120.07
1.54%
3.90m
ø0,2m PVC
0.00 3.90 3.90
KD10
KD10.1
0


KD10.2
KD10
Proj. studzienka kanalizacyjna DN1200
Proj. włączenie do kanału 0.3, Rz.d.=118.60
wpust uliczny, Rz.d.=117.86
120.10
120.07
120.17
120.17
118.60
118.75
118.76
1.50
1.35
1.31
0.84%
1.20m
ø0,2m
PVC
0.00
1.20
1.20
KD10
KD10.2
0

LEGENDA:

— teren istniejący

— teren projektowany

inwestor:

Gmina Barwice,

78-460 Barwice, ul.Zwycięzców 22.

adres inwestycji:

m. Barwice, ul.Mała i Ogrodowa.

nazwa przedsiewzięcia:

Przebudowa dróg/ulic Małej z włączeniem do drogi wojewódzkiej Nr 172 oraz Ogrodowej w Barwicach.

nazwa obiektu:

Przebudowa dróg/ulic Małej z włączeniem do drogi wojewódzkiej Nr 172 oraz Ogrodowej w Barwicach.

nazwa opracowania:

Projekt zagospodarowania terenu.

nazwa rysunku:

Profile kanalizacji deszczowej.

stanowisko	imię i nazwisko	branża	nr uprawnień	podpis:
autor projektu:	mgr inż. Andrzej Rychlicki	sieci wod.-kan.	224/Sz/82	
projektant:	mgr inż. Andrzej Rychlicki	sieci wod.-kan.	224/Sz/82	
opracował:				
sprawdził:	mgr inż. Jakub Biskupski	sieci wod.-kan.	WKP/0149/POOS/11	

Firma Projektowo-Budowlana
"AR-tech"
ul.Bat. Chłopskich 37/43
70-764 Szczecin
tel./fax +48 (091) 4 693 034
tel. kom. 0502 634 199
Rok założenia 1992

nr umowy / oprac: -

stadium oprac: Projekt wykonawczy

data oprac: Listopad 2019r.

skala: 1:100/1:500

rysunek nr: 2