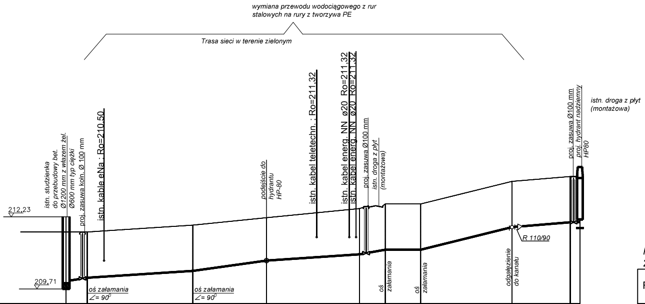
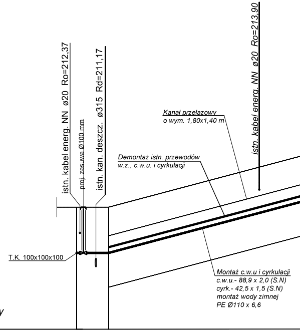

wymiana przewodu wodociągowego z rur
stalowych na rury z tworzywa PE
Trasa sieci w terenie zielonym
212,23
209,71
istn. studzienka
do przebudowy bet.
Ø1200 mm z włazem żel.
Ø600 mm typ ciężki
proj. zasuwa kołn. Ø 100 mm
istn. kable eNa : Ro=210,50
oś załamania
∠= 90⁰
oś załamania
∠= 90⁰
podejście do
hydrantu
HP-80
istn. kabel teletechn. : Ro=211,32
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=211,32
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=211,32
proj. zasuwa Ø100 mm
istn. droga z płyt
(montażowa)
oś załamania
oś załamania
odgałęzienie
do kanału
R 110/90
proj. zasuwa Ø100 mm
proj. hydrant nadziemny
HP80
istn. droga z płyt
(montażowa)

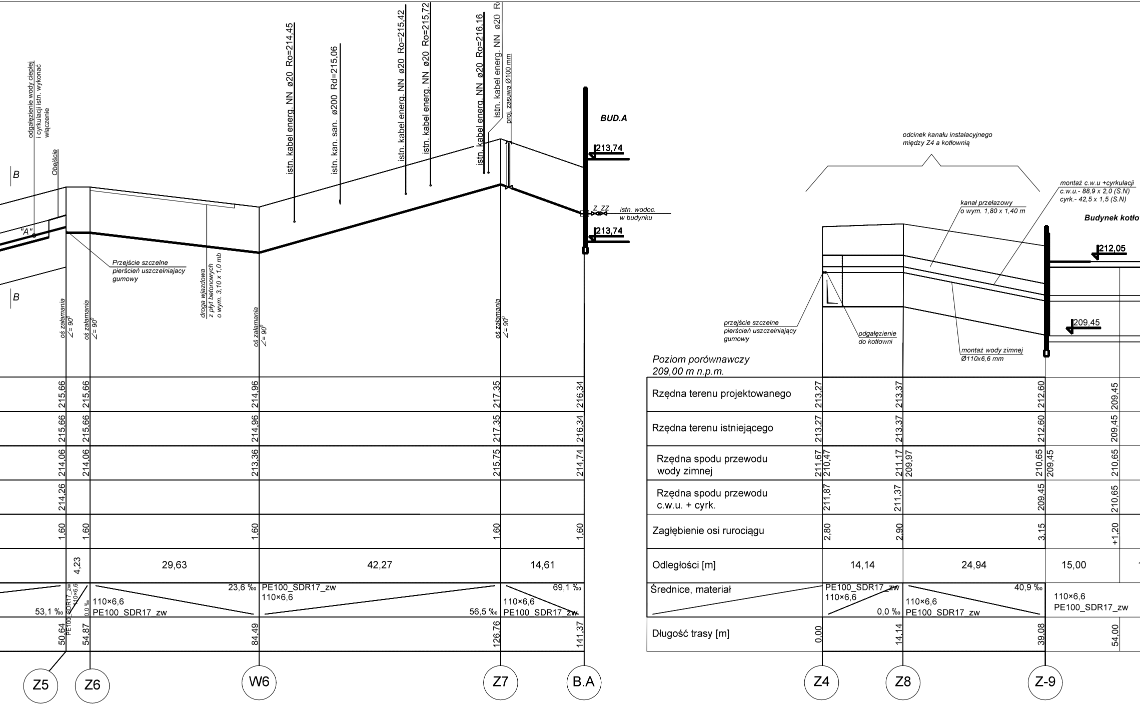
Poziom porównawczy
209,00 m n.p.m.

	Studzienka wodomierzowa		W1		Z1		W-2		W-3		Z-2		Z-3		W4		HP80	
Rzędna terenu projektowanego	211,50		211,50		211,74		212,00		212,32		212,48		212,48		213,27		213,44	213,44
Rzędna terenu istniejącego	211,50		211,50		211,74		212,00		212,32		212,48		212,48		213,27		213,44	213,44
Rzędna spodu rurociągu [m]	209,90	209,80	209,90		210,14		210,50		210,72		210,88		210,88		211,67		211,84	211,84
Zagłębienie osi rurociągu	1,60	1,70	1,60		1,60		1,50		1,60		1,60		1,60		1,60		1,60	1,60
Odległości [m]		3,70		18,53		12,86		16,33		4,48		6,24		15,98		10,15		1,67
Średnice, materiał Spadek		PE100_SDR17_zw 110×6,6 27,0 ‰		PE100_SDR17_zw 110×6,6 13,0 ‰		PE100_SDR17_zw 110×6,6 28,0 ‰		PE100_SDR17_zw 110×6,6 13,5 ‰		90 35,7 ‰		PE100_SDR17_zw 110×6,6 0,0 ‰		PE100_SDR17_zw 110×6,6 49,4 ‰		PE100_SDR17_zw 90×5,4 16,7 ‰		PE100_SDR17_zw 110×6,6 0,0 ‰
Długość trasy [m]	0,00		3,70		22,23		35,09		51,42		55,91		62,14		78,12		88,28	89,94


istn. kabel energ. NN ø20 Ro=212,37
proj. zasuwa Ø100 mm
istn. kan. deszcz. ø315 Rd=211,17
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=213,90
Kanał przełazowy
o wym. 1,80x1,40 m
Demontaż istn. przewodów
w.z., c.w.u. i cyrkulacji
T.K. 100x100x100
Montaż c.w.u i cyrkulacji
c.w.u.- 88,9 x 2,0 (S.N)
cyrk.- 42,5 x 1,5 (S.N)
montaż wody zimnej
PE Ø110 x 6,6

Poziom porównawczy
209,00 m n.p.m.

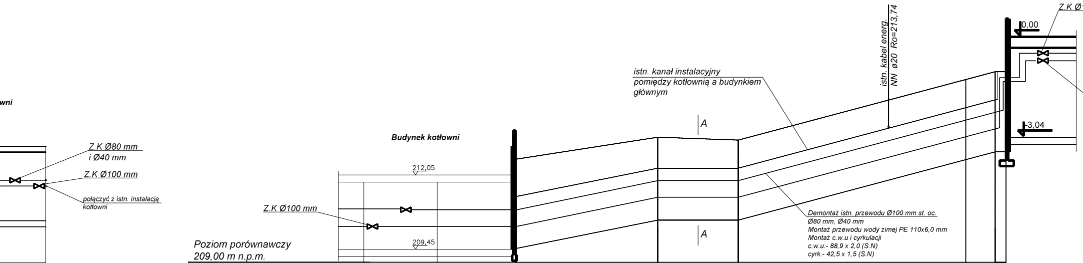
	W4		Z4	
Rzędna terenu projektowanego	213,27		213,27	
Rzędna terenu istniejącego	213,27		213,27	
Rzędna spodu przewodu wody zimnej	211,67		211,67	
Rzędna spodu przewodu c.w.u. + cyrk.			211,87	
Zagłębienie osi rurociągu	1,60		1,60	
Odległości [m]		5,62		45,02
Średnice, materiał		PE100_SDR17_zw 110×6,6 0,0 ‰		PE100_SDR17_zw 110×6,6
Długość trasy [m]	0,00		5,62	


odgałęzienie wody ciepłej
i cyrkulacji istn. wykonać
włączenie
Obejście
B
"A"
B
Przejście szczelne
pierścień uszczelniajacy
gumowy
droga wjazdowa
z płyt betonowych
o wym. 3,10 x 1,0 mb
oś załamania ∠= 90°
oś załamania ∠= 90°
oś załamania ∠= 90°
oś załamania ∠= 90°
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=214,45
istn. kan. san. ø200 Rd=215,06
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=215,42
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=215,72
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=216,16
istn. kabel energ. NN ø20 R
proj. zasuwa Ø100 mm
BUD.A
213,74
Z ZZ
istn. wodoc.
w budynku
213,74
Z5
Z6
W6
Z7
B.A
odcinek kanału instalacyjnego
między Z4 a kotłownią
montaż c.w.u +cyrkulacji
c.w.u.- 88,9 x 2,0 (S.N)
cyrk.- 42,5 x 1,5 (S.N)
kanał przełazowy
o wym. 1,80 x 1,40 m
Budynek kotło
212,05
209,45
przejście szczelne
pierścień uszczelniający
gumowy
odgałęzienie
do kotłowni
montaż wody zimnej
Ø110x6,6 mm
Z4
Z8
Z-9

		215,66		215,66		214,96		217,35		216,34
		215,66		215,66		214,96		217,35		216,34
		214,06		214,06		213,36		215,75		214,74
		214,26								
		1,60		1,60		1,60		1,60		1,60
			4,23		29,63		42,27		14,61	
	53,1 ‰		PE100_SDR17_zw 110×6,6 0,0 ‰		110×6,6 PE100_SDR17_zw 23,6 ‰		PE100_SDR17_zw 110×6,6 56,5 ‰		110×6,6 PE100_SDR17_zw 69,1 ‰	
		50,64		54,87		84,49		126,76		141,37

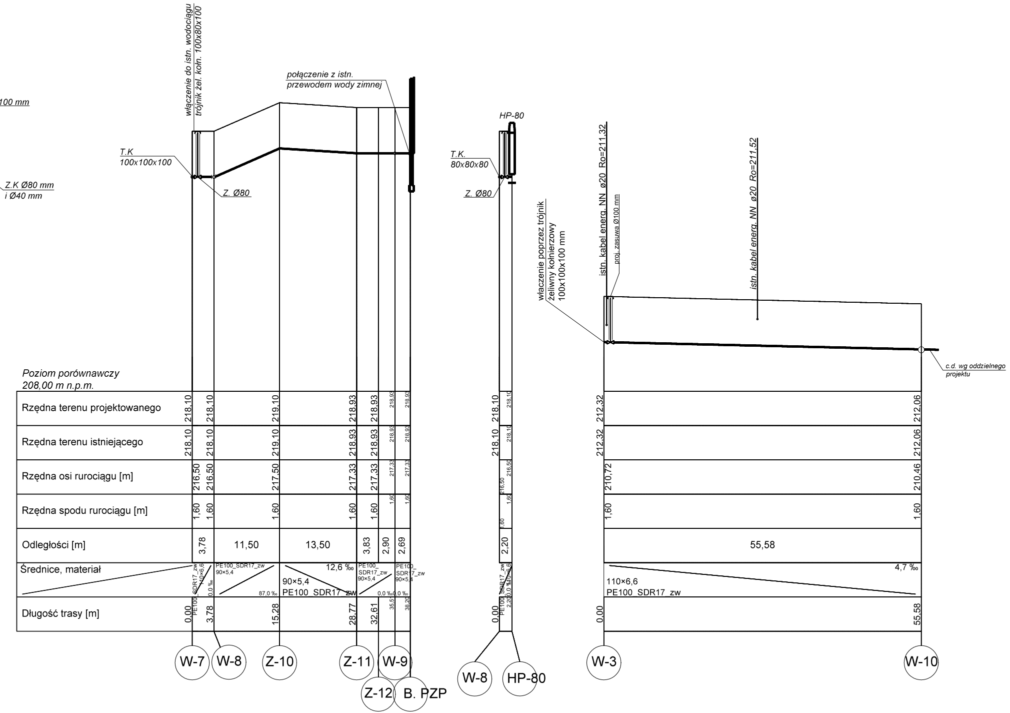
Poziom porównawczy
209,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	213,27		213,37		212,60		209,45
Rzędna terenu istniejącego	213,27		213,37		212,60		209,45
Rzędna spodu przewodu wody zimnej	211,67 210,47		211,17 209,97		210,65 209,45		210,65
Rzędna spodu przewodu c.w.u. + cyrk.	211,87		211,37		209,45		210,65
Zagłębienie osi rurociągu	2,80		2,90		3,15		+1,20
Odległości [m]		14,14		24,94		15,00	
Średnice, materiał		PE100_SDR17_zw 110×6,6 0,0 ‰		110×6,6 PE100_SDR17_zw 40,9 ‰		110×6,6 PE100_SDR17_zw	
Długość trasy [m]	0,00		14,14		39,08		54,00


wni
Z.K Ø80 mm
i Ø40 mm
Z.K Ø100 mm
połączyć z istn. instalacją
kotłowni
Budynek kotłowni
212,05
Z.K Ø100 mm
209,45
Poziom porównawczy
209,00 m n.p.m.
istn. kanał instalacyjny
pomiędzy kotłownią a budynkiem
głównym
A
A
istn. kabel energ.
NN ø20 Ro=213,74
0,00
-3,04
Z.K Ø
Demontaż istn. przewodu Ø100 mm st. oc.
Ø80 mm, Ø40 mm
Montaż przewodu wody zimej PE 110x6,0 mm
Montaż c.w.u i cyrkulacji
c.w.u.- 88,9 x 2,0 (S.N)
cyrk.- 42,5 x 1,5 (S.N)

209,45
209,45
210,65
210,85
+1,20
12,00
66,00
Kotłownia

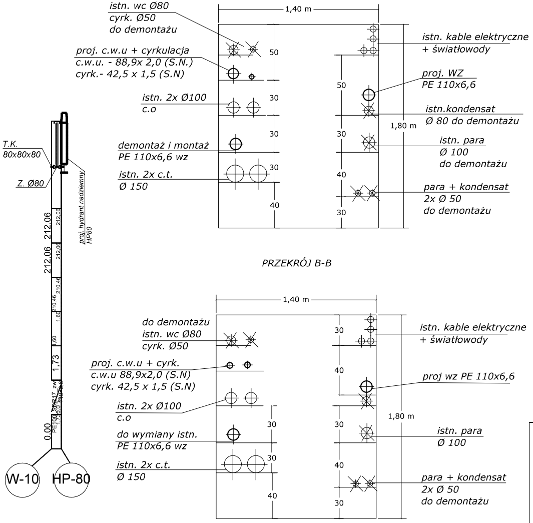
Rzędna terenu projektowanego	209,54	209,54	212,60	213,37	213,27	215,66	215,66 215,66
Rzędna terenu istniejącego	209,54	209,54	212,60	213,37	213,27	215,66	215,66 215,66
Rzędna spodu przewodu wody zimnej	210,25	210,25	210,25 209,45	211,27 210,47	211,27 210,47	213,66 212,86	212,86 212,86
Rzędna spodu przewodu c.w.u. + cyrk.	210,85	210,85	210,85 209,45	211,87	211,87	214,26 212,86	
Zagłębienie osi rurociągu	+0,80	+0,80	2,35 3,15	2,90	2,80		2,80 2,80
Odległości [m]	12,00	15,00	25,00	14,00	45,00	6,00	
Średnice, materiał	PE100_SDR17_zw 110×6,6		PE100_SDR17_zw 110×6,6 40,9 ‰	PE100_SDR17_zw 110×6,6 0,0 ‰	PE100_SDR17_zw 110×6,6 53,1 ‰	PE100_SDR17_zw 0,0 ‰ 110×6,6	
Długość trasy [m]	0,00	12,00	27,00	52,00	66,00	111,00	117,00
			B.K.	Z8	Z4	Z5	B gł A


100 mm
włączenie do istn. wodociągu
trójnik żel. kołn. 100x80x100
połączenie z istn.
przewodem wody zimnej
T.K
100x100x100
Z.K Ø80 mm
i Ø40 mm
Z. Ø80
HP-80
T.K.
80x80x80
Z. Ø80
włączenie poprzez trójnik
żeliwny kołnierzowy
100x100x100 mm
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=211,32
proj. zasuwa Ø100 mm
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=211,52
c.d. wg oddzielnego
projektu
Poziom porównawczy
208,00 m n.p.m.
Rzędna terenu projektowanego
218,10 218,10 219,10 218,93 218,93 218,93 218,93
218,10 218,10
212,32 212,06
Rzędna terenu istniejącego
218,10 218,10 219,10 218,93 218,93 218,93 218,93
218,10 218,10
212,32 212,06
Rzędna osi rurociągu [m]
216,50 216,50 217,50 217,33 217,33 217,33 217,33
216,50 216,50
210,72 210,46
Rzędna spodu rurociągu [m]
1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60
1,60 1,60
1,60 1,60
Odległości [m]
3,78 11,50 13,50 3,83 2,90 2,69
2,20
55,58
Średnice, materiał
PE100_SDR17_zw 110×6,6 0,0 ‰
PE100_SDR17_zw 90×5,4 87,0 ‰
90×5,4 PE100_SDR17_zw 12,6 ‰
PE100_ SDR17_zw 90×5,4 0,0 ‰
PE100_ SDR17_zw 90×5,4 0,0 ‰
PE100_SDR17_zw 110×6,6 0,0 ‰ 2,20
110×6,6 PE100_SDR17_zw 4,7 ‰
Długość trasy [m]
0,00 3,78 15,28 28,77 32,61 35,51 38,20
0,00 2,20
0,00 55,58
W-7
W-8
Z-10
Z-11
W-9
Z-12
B. PZP
W-8
HP-80
W-3
W-10

PROFILE PODŁUŻNE PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH
SKALA 1: 100/500

PRZEKRÓJ A-A

PRZEKRÓJ B-B


1,40 m
istn. wc Ø80
cyrk. Ø50
do demontażu
proj. c.w.u + cyrkulacja
c.w.u. - 88,9x 2,0 (S.N.)
cyrk.- 42,5 x 1,5 (S.N)
istn. 2x Ø100
c.o
demontaż i montaż
PE 110x6,6 wz
istn. 2x c.t.
Ø 150
50
30
30
30
40
istn. kable elektryczne
+ światłowody
proj. WZ
PE 110x6,6
istn.kondensat
Ø 80 do demontażu
istn. para
Ø 100
do demontażu
para + kondensat
2x Ø 50
do demontażu
50
30
40
30
1,80 m
1,40 m
do demontażu
istn. wc Ø80
cyrk. Ø50
proj. c.w.u + cyrk.
c.w.u 88,9x2,0 (S.N)
cyrk. 42,5 x 1,5 (S.N)
istn. 2x Ø100
c.o
do wymiany istn.
PE 110x6,6 wz
istn. 2x c.t.
Ø 150
30
30
40
istn. kable elektryczne
+ światłowody
proj wz PE 110x6,6
istn. para
Ø 100
para + kondensat
2x Ø 50
do demontażu
30
40
30
40
30
1,80 m
T.K.
80x80x80
Z. Ø80
proj. hydrant nadziemny
HP80
212,06
212,06
212,06
212,06
210,46
210,46
1,60
1,60
1,73
PE100_SDR17_zw
110x6,6
1,73
0,0
0,00
W-10
HP-80

	INWESTOR: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Rzeszowie, ul. Krakowska 16
	TEMAT: Przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych, c.w.u i cyrkulacji na terenie Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Rzeszowie przy ulicy Krakowskiej 16
	NAZWA RYSUNKU: PROFILE PODŁUŻNE PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH
	NUMER RYSUNKU: S2
skala: 1:100/ 500	BRANŻA SANITARNA

PROJEKTOWAŁ:	inż. Eugeniusz Basiak	S- 279/89		09.2017
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Bartłomiej Basiak	PDK/0130/PWOS/15		09.2017