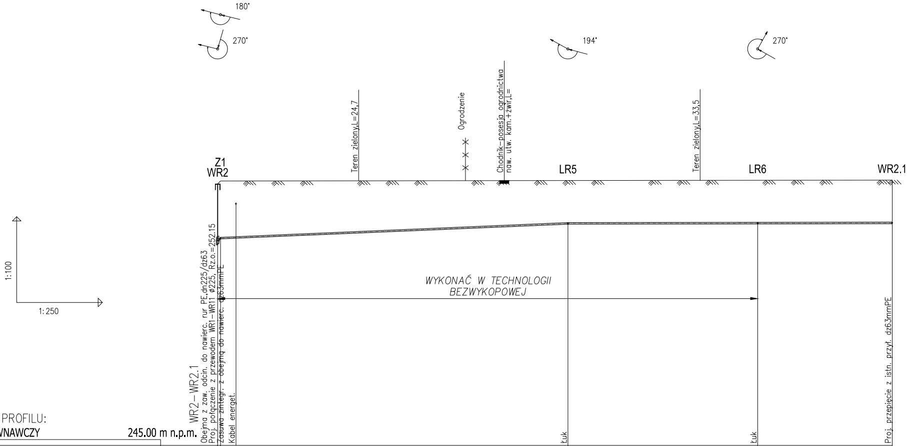

180°
270°
194°
270°
1:100
1:250
Z1
WR2
Teren zielony,L=24,7
Ogrodzenie
Chodnik–posesja ogrodnictwa
naw. utw. kam.+żwir,L=
LR5
Teren zielony,L=33,5
LR6
WR2.1
WYKONAĆ W TECHNOLOGII
BEZWYKOPOWEJ
WR2—WR2.1
Obejma z zaw. odcin. do nawierc. rur PE,dn225/dz63
Proj. połączenie z przewodem WR1–WR11 ø225, Rz.o.=252.15
Zasuwa zintegr. z obejmą do nawierc. dz63mmPE
Kabel energet.
Łuk
Łuk
Proj. przepięcie z istn. przył. dz63mmPE

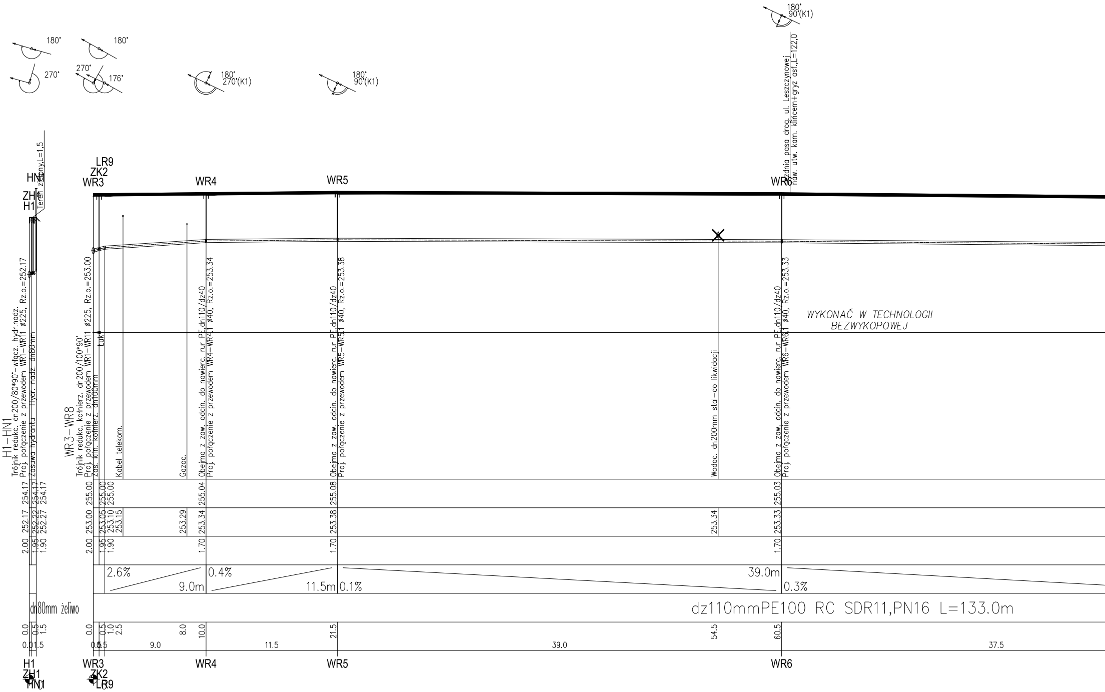
OZNACZENIE PROFILU:

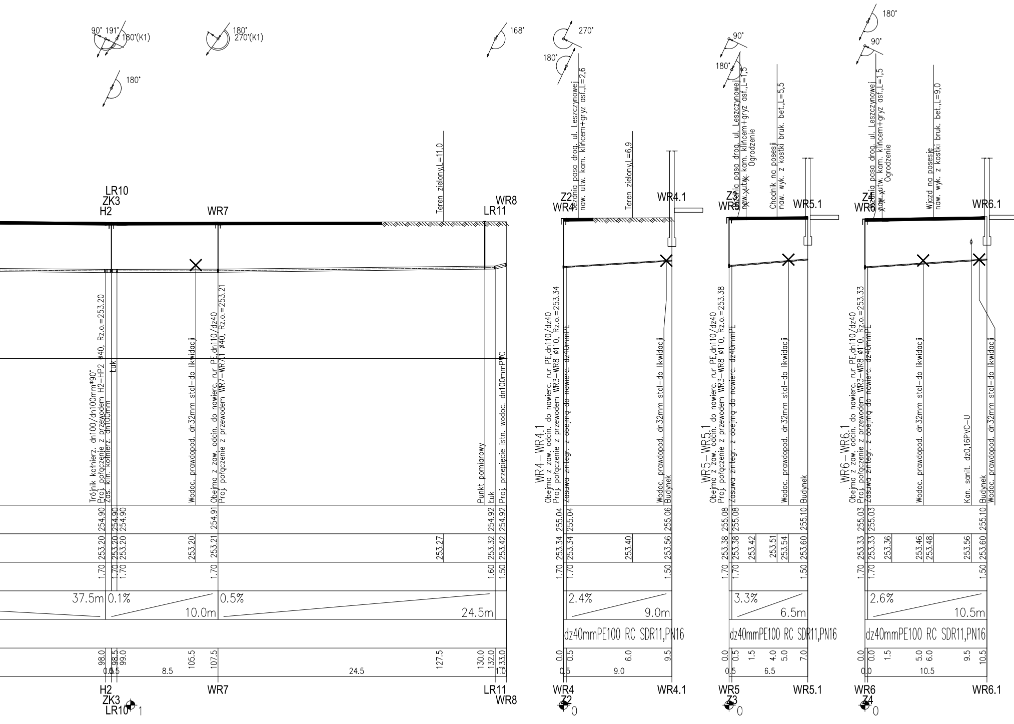
POZIOM PORÓWNAWCZY 245.00 m n.p.m.

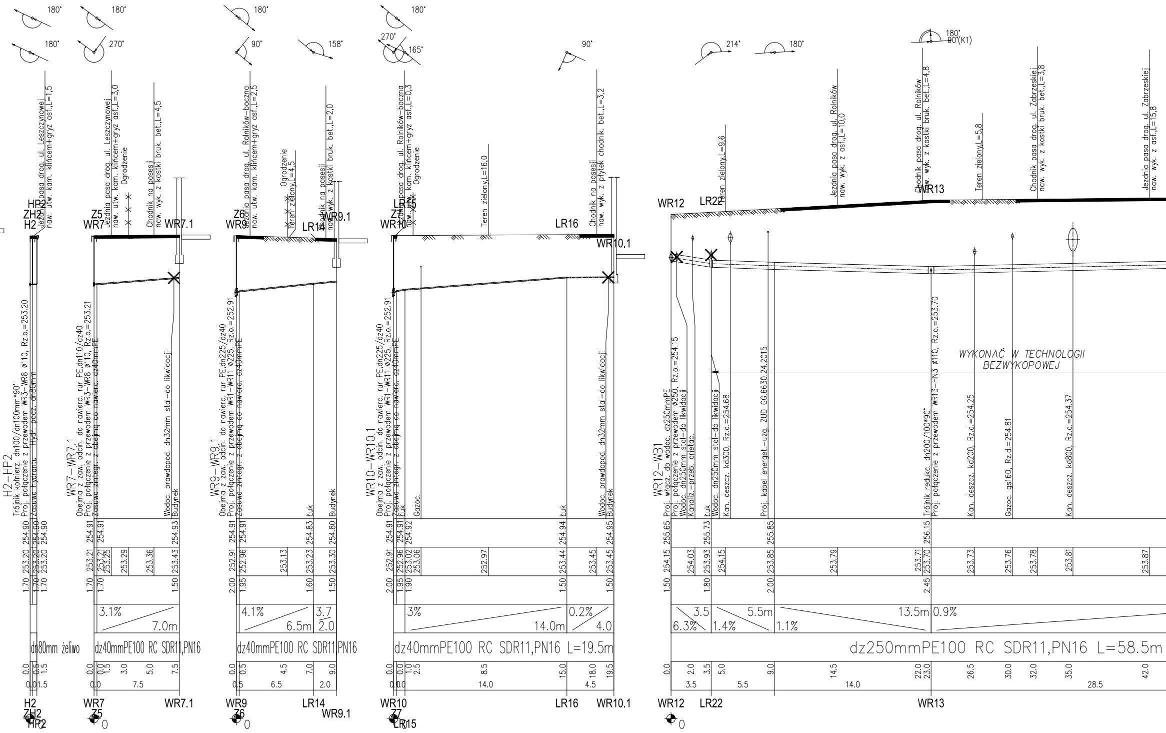
xxx xxx xxx

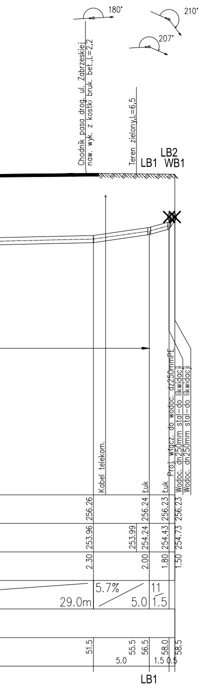
RZĘDNA TERENU ISTN.	254.15	254.25					254.27		254.27	254.28
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	252.15	252.25	252.27	252.15	252.61	252.67	252.77	252.68	252.77	252.78
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	2.00	2.00					1.50		1.50	1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.7% 30.5m					0.1% 28.5m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	dz63mmPE100 RC SDR11,PN16 L=59.0m									
ODLEGŁOŚCI	0.0	0.5	1.5	12.5	21.5	25.0	30.5	42.0	47.5	59.0
	0.5		30.0				17.0		11.5	
HEKTOMETRY	WR2 Z1 0						LR5		LR6	WR2.1

Generator rysunkowy 7.33.1 (www.epi-graf.com.pl)


180°
270°
180°
270°
176°
180°
270°(K1)
180°
90°(K1)
180°
90°(K1)
Jezdnia pasa drog. ul. Leszczynowej
naw. utw. kam. klińcem+gryz asf.,L=122,0
teren zielony,L=1,5
LR9
ZK2
WR3
HN1
ZH1
H1
WR4
WR5
WR6
H1–HN1
Trójnik redukc. dn200/80*90°-włącz. hydr.nadz.
Proj. połączenie z przewodem WR1-WR11 ø225, Rz.o.=252.17
Zasuwa hydrantu
Hydr. nadz. dn80mm
WR3–WR8
Trójnik redukc. kołnierz. dn200/100*90°
Proj. połączenie z przewodem WR1-WR11 ø225, Rz.o.=253.00
Zas. klin. kołnierz. dn100mm
Łuk
Kabel telekom.
Gazoc.
Obejma z zaw. odcin. do nawierc. rur PE,dn110/dz40
Proj. połączenie z przewodem WR4-WR4.1 ø40, Rz.o.=253.34
Obejma z zaw. odcin. do nawierc. rur PE,dn110/dz40
Proj. połączenie z przewodem WR5-WR5.1 ø40, Rz.o.=253.38
Wodoc. dn200mm stal-do likwidacji
Obejma z zaw. odcin. do nawierc. rur PE,dn110/dz40
Proj. połączenie z przewodem WR6-WR6.1 ø40, Rz.o.=253.33
WYKONAĆ W TECHNOLOGII
BEZWYKOPOWEJ
254.17 254.17 254.17
255.00 255.00 255.00
255.04
255.08
255.03
252.17 252.22 252.27
253.00 253.05 253.10 253.15
253.29
253.34
253.38
253.34
253.33
2.00 1.95 1.90
2.00 1.95 1.90
1.70
1.70
1.70
2.6%
9.0m
0.4%
11.5m
0.1%
39.0m
0.3%
dn80mm żeliwo
dz110mmPE100 RC SDR11,PN16 L=133.0m
0.0 0.5 1.5
0.0 0.5 1.0 2.5
8.0
10.0
21.5
54.5
60.5
0.0 1.5
0.0 0.5
9.0
11.5
39.0
37.5
H1
ZH1
HN1
WR3
ZK2
LR9
WR4
WR5
WR6


90° 191° 180°(K1)
180° 270°(K1)
180°
168°
270°
180°
90°
180°
90°
180°
90°
LR10
ZK3
H2
WR7
WR8
LR11
Z2
WR4
WR4.1
Z3
WR5
WR5.1
Z4
WR6
WR6.1
Teren zielony,L=11,0
Teren zielony,L=6,9
Jezdnia pasa drog. ul. Leszczynowej
naw. utw. kam. klińcem+gryz asf.,L=2,6
Jezdnia pasa drog. ul. Leszczynowej
naw. utw. kam. klińcem+gryz asf.,L=1,5
Ogrodzenie
Chodnik na posesji
naw. wyk. z kostki bruk. bet.,L=5,5
Jezdnia pasa drog. ul. Leszczynowej
naw. utw. kam. klińcem+gryz asf.,L=1,5
Ogrodzenie
Wjazd na posesję
naw. wyk. z kostki bruk. bet.,L=9,0
Trójnik kołnierz. dn100/dn100mm*90°
Proj. połączenie z przewodem H2-HP2 ø40, Rz.o.=253.20
Zas. klin. kołnierz. dn100mm
Łuk
Wodoc. prawdopod. dn32mm stal-do likwidacji
Obejma z zaw. odcin. do nawierc. rur PE,dn110/dz40
Proj. połączenie z przewodem WR7-WR7.1 ø40, Rz.o.=253.21
Punkt pomiarowy
Łuk
Proj. przepięcie istn. wodoc. dn100mmPVC
WR4–WR4.1
Obejma z zaw. odcin. do nawierc. rur PE,dn110/dz40
Proj. połączenie z przewodem WR3–WR8 ø110, Rz.o.=253.34
Zasuwa zintegr. z obejmą do nawierc. dz40mmPE
Wodoc. prawdopod. dn32mm stal-do likwidacji
Budynek
WR5–WR5.1
Obejma z zaw. odcin. do nawierc. rur PE,dn110/dz40
Proj. połączenie z przewodem WR3–WR8 ø110, Rz.o.=253.38
Zasuwa zintegr. z obejmą do nawierc. dz40mmPE
Wodoc. prawdopod. dn32mm stal-do likwidacji
Budynek
WR6–WR6.1
Obejma z zaw. odcin. do nawierc. rur PE,dn110/dz40
Proj. połączenie z przewodem WR3–WR8 ø110, Rz.o.=253.33
Zasuwa zintegr. z obejmą do nawierc. dz40mmPE
Wodoc. prawdopod. dn32mm stal-do likwidacji
Kan. sanit. dz0,16PVC-U
Budynek
Wodoc. prawdopod. dn32mm stal-do likwidacji
254.90 254.90 254.90 254.91 254.92 254.92
253.20 253.20 253.20 253.20 253.21 253.27 253.32 253.42
1.70 1.70 1.70 1.70 1.60 1.50
37.5m 0.1% 10.0m 0.5% 24.5m
98.0 98.5 99.0 105.5 107.5 127.5 130.0 132.0 133.0
0.0 0.5 8.5 24.5 1.0
255.04 255.04 255.06
253.34 253.34 253.40 253.56
1.70 1.70 1.50
2.4% 9.0m
dz40mmPE100 RC SDR11,PN16
0.0 6.0 9.5
0.5 9.0
255.08 255.08 255.10
253.38 253.38 253.42 253.51 253.54 253.60
1.70 1.70 1.50
3.3% 6.5m
dz40mmPE100 RC SDR11,PN16
0.0 0.5 1.5 4.0 5.0 7.0
0.5 6.5
255.03 255.03 255.10
253.33 253.33 253.36 253.46 253.48 253.56 253.60
1.70 1.70 1.50
2.6% 10.5m
dz40mmPE100 RC SDR11,PN16
0.0 0.0 1.5 5.0 6.0 9.5 10.5
0.0 10.5
H2
ZK3
LR10 1
WR7
LR11
WR8
WR4
Z2 0
WR4.1
WR5
Z3 0
WR5.1
WR6
Z4 0
WR6.1

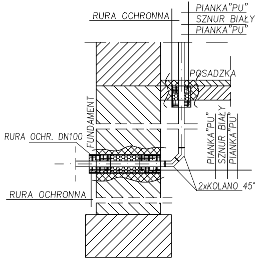

H2–HP2
Trójnik kołnierz. dn100/dn100mm*90°
Proj. połączenie z przewodem WR3–WR8 ø110, Rz.o.=253.20
Zasuwa hydrantu
Hydr. podz. dn80mm
Jezdnia pasa drog. ul. Leszczynowej naw. utw. kam. klińcem+gryz asf.,L=1,5
dn80mm żeliwo
WR7–WR7.1
Obejma z zaw. odcin. do nawierc. rur PE,dn110/dz40
Proj. połączenie z przewodem WR3–WR8 ø110, Rz.o.=253.21
Zasuwa zintegr. z obejmą do nawierc. dz40mmPE
Jezdnia pasa drog. ul. Leszczynowej naw. utw. kam. klińcem+gryz asf.,L=3,0
Ogrodzenie
Chodnik na posesji naw. wyk. z kostki bruk. bet.,L=4,5
Wodoc. prawdopod. dn32mm stal–do likwidacji
Budynek
3.1%
7.0m
dz40mmPE100 RC SDR11,PN16
WR9–WR9.1
Obejma z zaw. odcin. do nawierc. rur PE,dn225/dz40
Proj. połączenie z przewodem WR1–WR11 ø225, Rz.o.=252.91
Zasuwa zintegr. z obejmą do nawierc. dz40mmPE
Jezdnia pasa drog. ul. Rolników–boczna naw. utw. kam. klińcem+gryz asf.,L=2,5
Ogrodzenie
Teren zielony,L=4,5
Chodnik na posesji naw. wyk. z kostki bruk. bet.,L=2,0
Łuk
Budynek
4.1%
6.5m
3.7
2.0
dz40mmPE100 RC SDR11,PN16
WR10–WR10.1
Obejma z zaw. odcin. do nawierc. rur PE,dn225/dz40
Proj. połączenie z przewodem WR1–WR11 ø225, Rz.o.=252.91
Zasuwa zintegr. z obejmą do nawierc. dz40mmPE
Łuk
Gazoc.
Jezdnia pasa drog. ul. Rolników–boczna naw. utw. kam. klińcem+gryz asf.,L=0,3
Ogrodzenie
Teren zielony,L=16,0
Chodnik na posesji naw. wyk. z płytek chodnik. bet.,L=3,2
Wodoc. prawdopod. dn32mm stal–do likwidacji
Budynek
3%
14.0m
0.2%
4.0
dz40mmPE100 RC SDR11,PN16 L=19.5m
WR12–WB1
Proj. włącz. do wodoc. dz250mmPE
Proj. połączenie z przewodem ø250, Rz.o.=254.15
Wodoc. dn250mm stal–do likwidacji
Kanaliz.–przeb. orientac.
Łuk
Wodoc. dn250mm stal–do likwidacji
Kan. deszcz. kd300, Rz.d.=254.68
Proj. kabel energet.–uzg. ZUD GG.6630.24.2015
Trójnik redukc. dn200/100*90°
Proj. połączenie z przewodem WR13–HN3 ø110, Rz.o.=253.70
Kan. deszcz. kd200, Rz.d.=254.25
Gazoc. gs160, Rz.d.=254.81
Kan. deszcz. kd800, Rz.d.=254.37
Teren zielony,L=9,6
Jezdnia pasa drog. ul. Rolników naw. wyk. z asf.,L=10,0
Chodnik pasa drog. ul. Rolników naw. wyk. z kostki bruk. bet.,L=4,8
Teren zielony,L=5,8
Chodnik pasa drog. ul. Zabrzeskiej naw. wyk. z kostki bruk. bet.,L=3,8
Jezdnia pasa drog. ul. Zabrzeskiej naw. wyk. z asf.,L=15,8
WYKONAĆ W TECHNOLOGII BEZWYKOPOWEJ
3.5
6.3%
1.4%
5.5m
1.1%
13.5m
0.9%
dz250mmPE100 RC SDR11,PN16 L=58.5m
HP2
ZH2
H2
Z5
WR7
WR7.1
Z6
WR9
LR14
WR9.1
LR15
Z7
WR10
LR16
WR10.1
WR12
LR22
WR13
180°
270°
90°
158°
165°
214°
90°(K1)
254.90
253.20
1.70
254.91
253.21
253.25
253.29
253.36
254.93
253.43
1.50
252.91
252.96
253.13
254.83
253.23
1.60
254.80
253.30
2.00
1.95
254.92
253.02
253.06
1.90
252.97
254.94
253.44
253.45
254.95
255.65
254.15
254.03
255.73
253.93
1.80
255.85
253.85
253.79
256.15
253.71
253.70
2.45
253.73
253.76
253.78
253.81
253.87
0.0
0.5
1.5
3.0
5.0
7.5
4.5
7.0
9.0
6.5
2.0
1.0
2.5
8.5
14.0
15.0
18.0
19.5
3.5
5.5
22.0
23.0
26.5
30.0
32.0
35.0
28.5
42.0
0



180°
210°
207°
Chodnik pasa drog. ul. Zabrzeskiej
naw. wyk. z kostki bruk. bet.,L=2,2
Teren zielony,L=6,5
LB1
LB2
WB1
Kabel telekom.
Łuk
Łuk
Proj. włącz. do wodoc. dz250mmPE
Wodoc. dn250mm stal–do likwidacji
Wodoc. dn250mm stal–do likwidacji
256.26
256.24
256.23
256.23
253.96
253.99
254.24
254.43
254.73
2.30
2.00
1.80
1.50
29.0m
5.7%
5.0
11
1.5
51.5
55.5
56.5
58.0
58.5
5.0
1.5
0.5
LB1
LB2
WB1

WYTYCZNE WEJŚCIA WODOCIĄGIEM Z BUDYNKU

SKALA 1:20 (wym. w mm)



RURA OCHRONNA
PIANKA"PU"
SZNUR BIAŁY
PIANKA"PU"
POSADZKA
FUNDAMENT
RURA OCHR. DN100
PIANKA"PU"
SZNUR BIAŁY
PIANKA"PU"
2xKOLANO 45°
RURA OCHRONNA

UWAGA:

1. PRACE W REJONIE SKRZYŻOWAŃ PROWADZIĆ RĘCZNIE POD NADZOREM WŁAŚCICIELA UZBROJENIA, ZGODNIE Z WARUNKAMI OKREŚLONYMI W UZGODNIENIU I PROJEKCIE
2. NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA UZBROJENIA NIE WYKAZANEGO NA PLANACH SYT–WYS. KAŻDORAZOWO WYKOPEM KONTROLNYM SPRAWDZIĆ LOKALIZACJĘ UZBROJENIA ISTN.
3. JEŻELI NIE OKREŚLONO INACZEJ WODOCIĄG UKŁADAĆ W WYKOPIE WĄSKO–PRZESTRZENNYM O PEŁNYM DESKOWANIU.
4. TAŚMĘ OSTRZEGAWCZĄ Z WKŁADKĄ METALIZOWANĄ UŁOŻYĆ 70 cm NAD WODOCIĄGIEM POŁĄCZĄNĄ TRWALE Z ELEMENTAMI STALOWYMI WYPROWADZONYMI NA POWIERZCHNIĘ TERENU – DOT. TYLKO WYKONANIA METODĄ WYKOPU OTWARTEGO
5. ELEMENTY STALOWE ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE
6. DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE PRZEJŚCIA SZCZELNEGO FABRYCZNEGO PRZEZ FUNDAMENT DLA RURY WODOCIĄGOWEJ, PROD. NP. INTEGRA, KRÖNER ZA AKCEPTACJĄ PIM Sp. z o.o.
7. POMIESZCZENIE DLA LOKALIZACJI WODOMIERZA, MUSI POSIADAĆ KRATKĘ ŚCIEKOWĄ POŁĄCZONĄ Z KANALIZACJĄ ODPŁYWOWĄ

NINIEJSZY PROJEKT JEST WŁASNOŚCIĄ FIRMY EKOSANITECH WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE		
Jednostka proj.: EkoSaniTech Marcin Kominek 43-502 Czechowice-Dziedzice, ul. Wyspiańskiego 19/7 tel.: 691-958-651, e-mail: biuro@ekosanitech.pl		
Inwestor: PIM Sp. z o.o. 43 - 502 Czechowice-Dziedzice, ul. Szarych Szeregów 2		Branża: sanitarna
Zadanie: Projekt budowlano-wykonawczy przebudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami do budynków przy ul. Bielskiej od komory redukcyjnej przy ul. Zabrzeskiej w Ligocie do komory zakupowej w Mazańcowicach za budynkiem nr 661, przy ul. Rolników od budynku nr 29 do komory redukcyjnej przy ul. Zabrzeskiej w Ligocie ETAP - 1		Nr proj.: 2515
		Data: 07.2016r
Nazwa rysunku: PROFILE PODŁUŻNE SIECI I PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH ODCINKI WODOCIĄGU "WR2-WR2.1,H1-HN1,WR3-WR8,WR4-WR4.1,WR5-WR5.1,WR6-WR6.1,H2-HP2,WR-WR7.1,WR9-WR9.1,WR10-WR10.1,WR12-WB1"		Skala: 1:100/1:250
Projektował: mgr inż. Tomasz Nawieśniak (SLK/0660/PWOS/04)	podpis	RYS. 2.2
Sprawdził: mgr inż. Grzegorz Marek (SLK/IS/6196/09)	podpis	
Opracował: mgr inż. Marcin Kominek	podpis	