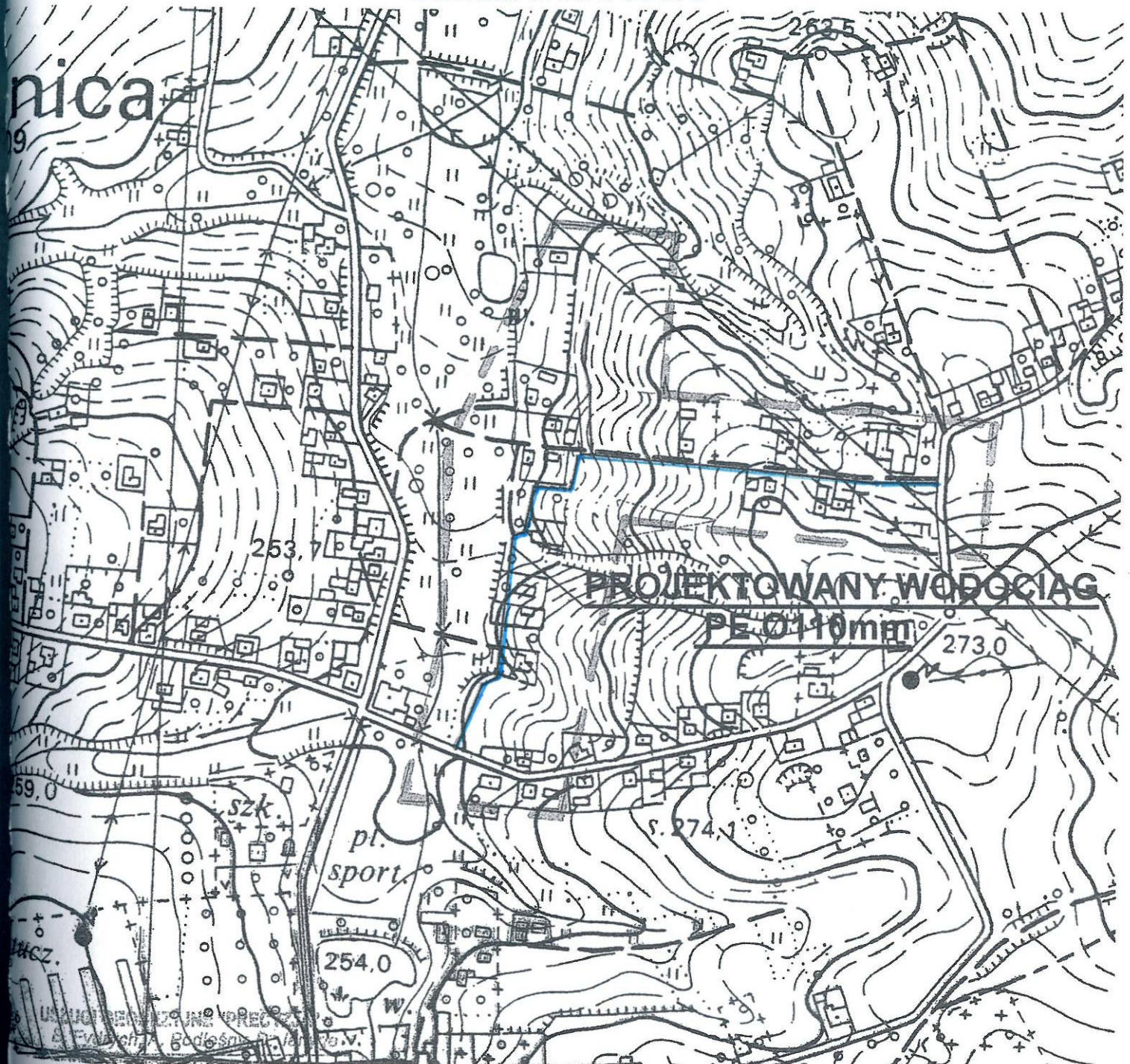



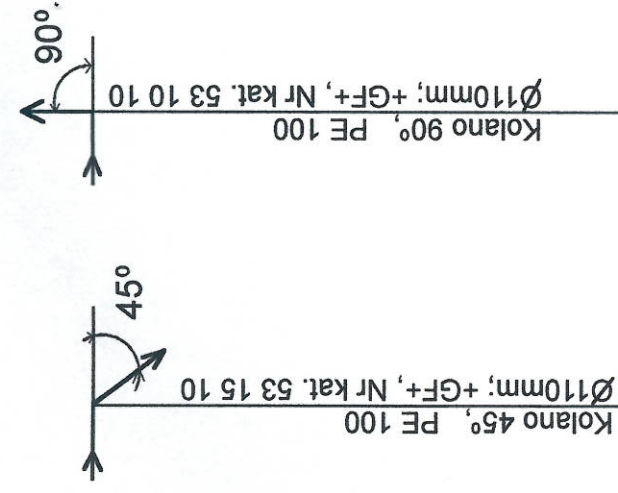
Szkic Orientacyjny

Skala 1 : 5 000

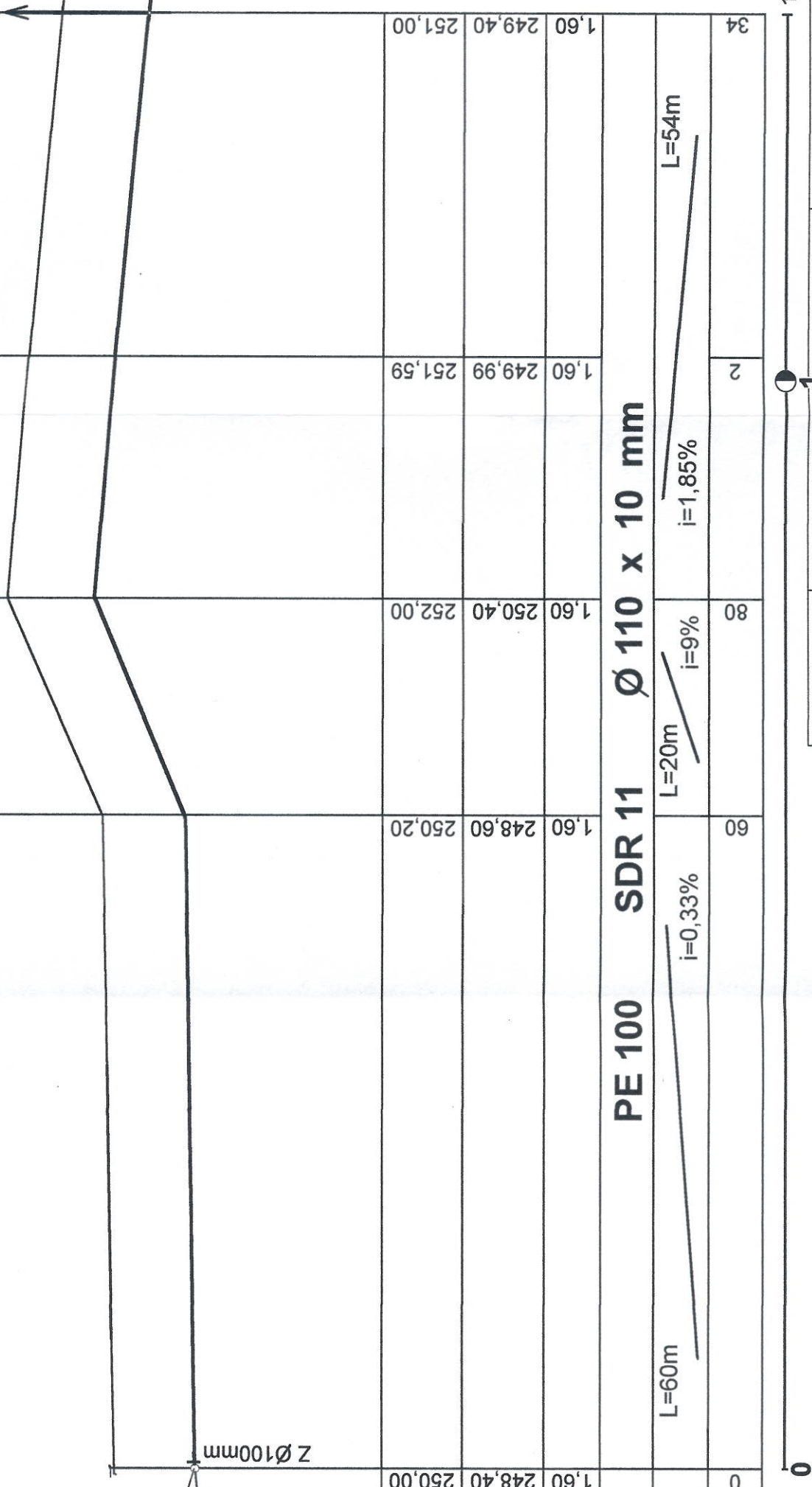
Czernica k. m. 1 dod. 3



RODZAJ OPRACOWANIA:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W CZERNICY, UL. REJA				INWESTOR:
PRZEDMIOT RYS:	ORIENTACJA				GMINA GASZOWICE UL. RYDUŁTOWSKA 2 44-293 GASZOWICE
PROJEKTANT:	PODPIS:	SKALA:	NR:	DATA:	
MGR INŻ. ADELAJDA KREYCZI NR UPR.1692/94		1 : 5000	1		
					lipiec 2014r.



Objęma do nawiercania $\varnothing 110/40\text{mm}$
odgążeńie do budynku Nr 14




wodociąg istniejący
PE Ø110mm

WŁĄCZENIE
wg Schematu Rys.8

Poziom porównawczy 245,00m n.p.m.

1	Rzędne terenu	250,00							
2	Rzędne osi rurociągu	248,40							
3	Głębokości	1,60	1,60	248,60	250,20				
4	Materiał, średnica		PE 100 SDR 11 Ø 110 x 10 mm						
5	Długości, spadki		L=60m ——— $i = 0,33\%$	L=20m ——— $i = 9\%$	L=54m ——— $i = 1,85\%$				
6	Odległości	0	60		80		2		34

Hektometry

RODZAJ OPRACOWANIA:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W CZERNICY, UL. REJA			INWESTOR: GMINA GASZOWICE UL. RYDUŁTOWSKA 2 44-293 GASZOWICE
	PROFIL PODŁUŻNY I			
PRZEDMIOT RYS:	PROJEKTANT:	PODPIS:	SKALA:	NR:
	MGR INŻ. ADELAJDA KREYCZI NR UPR. 1692/94		1 : 100/500	3
				DATA: lipiec 2014r.

Łączy
Rys.3

H-1
Obejma do nawiercania Ø110/40mm
/do podłączenia budynku Nr 12/

Kołano 30°, PE 80
Ø110mm; +GF+, Nr kat. 33 12 09

Kołano 30°, PE 80
Ø110mm; +GF+, Nr kat. 33 12 09
Os drogi
Kołano 30°, PE 80
Ø110mm; +GF+, Nr kat. 33 12 09
Obejma do nawiercania Ø110/40mm
/do podłączenia budynku Nr 9/

Kołano 90°, PE 100
Ø110mm; +GF+, Nr kat. 53 10 10

Kołano 45°, PE100
Ø110mm; +GF+, Nr kat. 53 15 10

O2

O3

Rura ochronna stal.
DN 160mm, L=6m

Poziom porównawczy
245,00m npm

1	1,60	249,40	251,00	1,60	248,90	250,50	1,60	248,80	250,40	1,60	248,76	250,36		248,50	250,20	1,60	248,40	250,00	1,60	248,42	250,02		250,80	253,50	253,62	PE 100 SDR 11 Ø 110 x 10 mm			
2	1,60	249,40	251,00	1,60	248,90	250,50	1,60	248,80	250,40	1,60	248,76	250,36		248,50	250,20	1,60	248,40	250,00	1,60	248,42	250,02		250,80	253,50	253,62	PE 100 SDR 11 Ø 110 x 10 mm			
3	1,60	249,40	251,00	1,60	248,90	250,50	1,60	248,80	250,40	1,60	248,76	250,36		248,50	250,20	1,60	248,40	250,00	1,60	248,42	250,02		250,80	253,50	253,62	PE 100 SDR 11 Ø 110 x 10 mm			
4	1,60	249,40	251,00	1,60	248,90	250,50	1,60	248,80	250,40	1,60	248,76	250,36		248,50	250,20	1,60	248,40	250,00	1,60	248,42	250,02		250,80	253,50	253,62	PE 100 SDR 11 Ø 110 x 10 mm			
5	34	56	70	75	6	18	19	L=24m i=2,08%	i=0,83%	L=60m	L=43m i=1,86%	L=37m i=7,3%	L=27 i=	PE 100 SDR 11 Ø 110 x 10 mm															
6	100	98	100	98	61	19	18	6	75	70	6	18	19	L=24m i=2,08%	i=0,83%	L=60m	L=43m i=1,86%	L=37m i=7,3%	L=27 i=	PE 100 SDR 11 Ø 110 x 10 mm									

PE 100 SDR 11 Ø 110 x 10 mm

L=24m

i=2,08%

L=60m

L=43m

i=1,86%

L=37m

i=7,3%

L=2m

i=5,93%

1+34

2

3

RODZAJ OPRACOWANIA:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W CZERNICY, UL. REJA			INWESTOR:	
PRZEDMIOT RYS:	PROFIL PODŁUŻNY II			GMINA GĄSZOWICE UL. RYDUŁTOWSKA 2 44-293 GĄSZOWICE	
PROJEKTANT:	PODPIS:	SKALA:	NR:	DATA:	
MGR INŻ. ADELAJDA KREYČZI NR UPR. 1692/94		1 : 100/500	4	lipiec 2014r.	

Łączy
Rys.4

Obejma do nawiercania Ø110/40mm / odgałęzienie do budynku Nr 5, 7 i 10

Trójnik 90°, równoprzelotowy PE
Ø110mm; +GF+, Nr kat. 53 20 10

H-2

45°

ZØ100mm
ZØ100mm

O9

O4

Obejma do nawiercania Ø110/40mm / odgałęzienie do budynku Nr 6 /

Poziom porównawczy
250,00m npm

Poziom porównawczy
260,00m npm

1	253,62	253,62	253,62	255,04	255,10	255,21	255,32	1,60	253,72	253,00	1,60	264,01	268,90
2	252,02	253,50	253,62	253,44	253,50	253,62	253,72	1,60	253,50	261,40	1,60	262,41	267,30
3	1,60	253,50	253,62	253,44	253,50	253,62	253,72	1,60	253,50	261,40	1,60	262,41	267,30
4	1,60	253,50	253,62	253,44	253,50	253,62	253,72	1,60	253,50	261,40	1,60	262,41	267,30
5	L=25m	i=5,93%	L=75m	i=10,53%	L=52m	i=9,62%	L=18m	i=5%	70	52	10,5	70	
6	0	24	25	26	28	0	10,5	52	70				

3+00

4

4+70

RODZAJ OPRACOWANIA:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W CZERNICY, UL. REJA		INWESTOR:	
PRZEDMIOT RYS:	PROFIL PODŁUŻNY III		GMINA GĄSZOWICE	
PROJEKTANT:	PODPIS:	SKALA:	NR:	UL. RYDUŁTOWSKA 2
MGR INŻ. ADELAJDA KREYCZI		1 : 100/500	5	44-293 GĄSZOWICE
NR UPR. 1692/94				DATA:
				lipiec 2014r.

Objęma do nawiercania Ø110/40mm / odgąężenie do budynku Nr 1 /

Przewiert - rura stal.
DN 160mm, L=10m

Przewiert - rura stal.
DN 160mm, L=10m

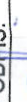


Poziom porównawczy
262,00m nrm

1	1,60	267,30	268,90	1,60	267,07	268,67	1,60	267,06	268,66	1,60	266,82	268,42	1,60	266,72	268,32	1,60	266,22	267,82	1,60	265,40	267,00	266,50
2																						
3	1,60	267,30	268,90	1,60	267,07	268,67	1,60	267,06	268,66	1,60	266,82	268,42	1,60	266,72	268,32	1,60	266,22	267,82	1,60	265,40	267,00	266,50
4	PE 100 SDR 11 Ø 110 x 10 mm																					
5	<div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div>																					

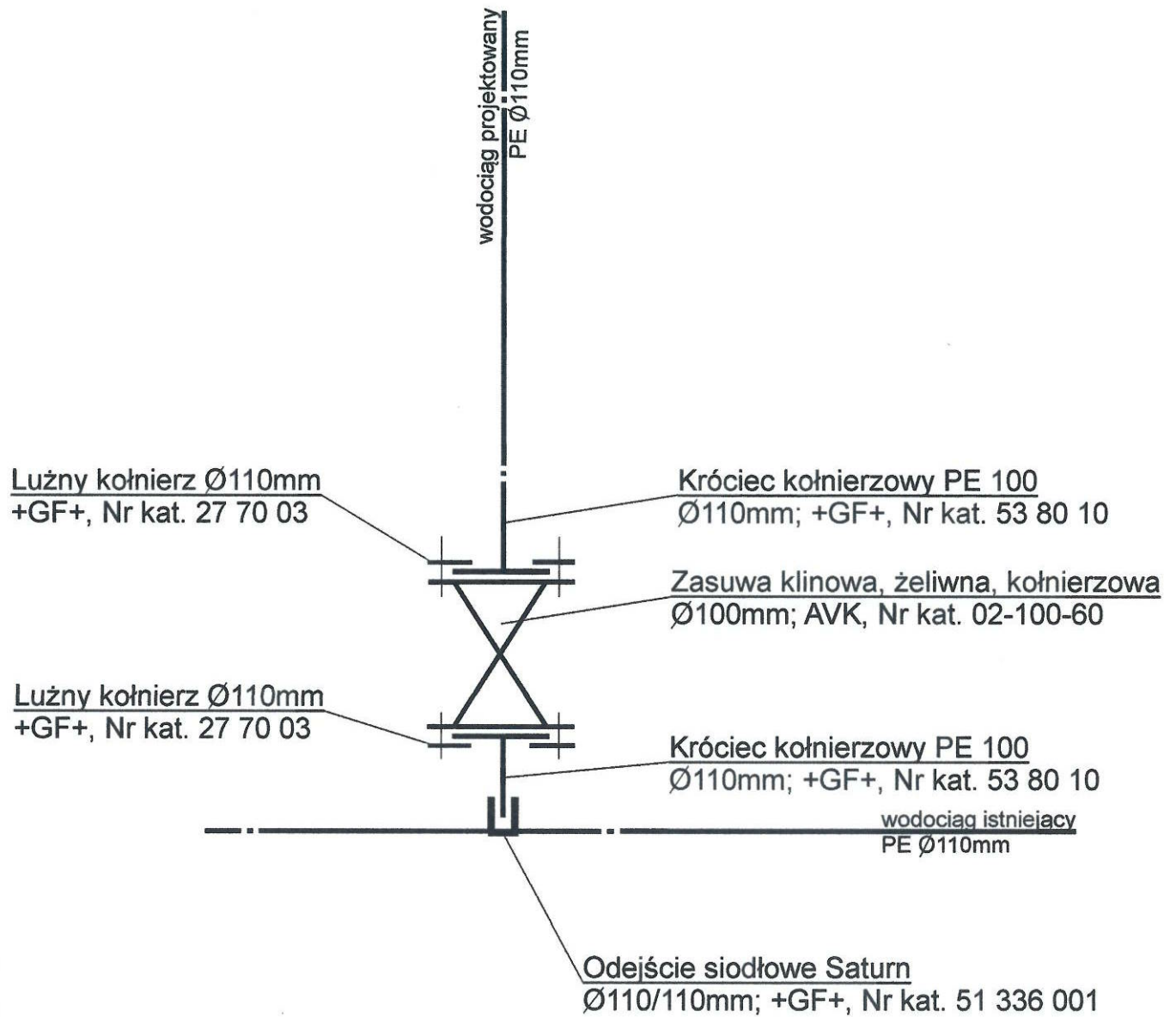
5


 $6+33$

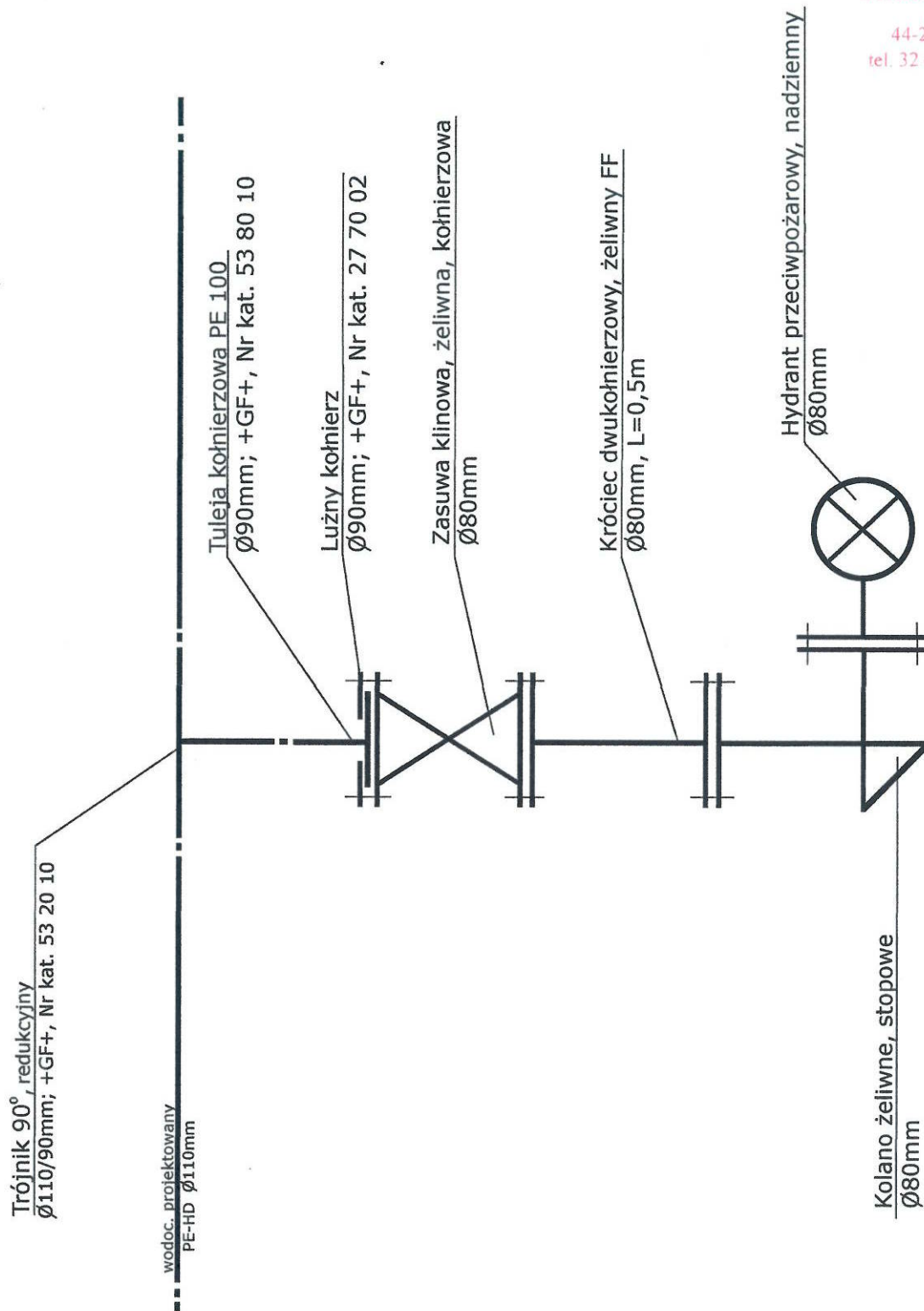
RODZAJ OPRACOWANIA:	BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ W CZERNICY, UL. REJA			INWESTOR: GMINA GASZOWICE UL. RYDUŁTOWSKA 2 44-293 GASZOWICE
	PROFIL PODŁUŻNY IV			
PRZEDMIOT RYS:	PROJEKTANT:	PODPIS:	SKALA:	NR:
MGR INŻ. ADELAJDA KREYVCZI NR UPR: 1692/94			1 : 100/500	6
				DATA: lipiec 2014r.




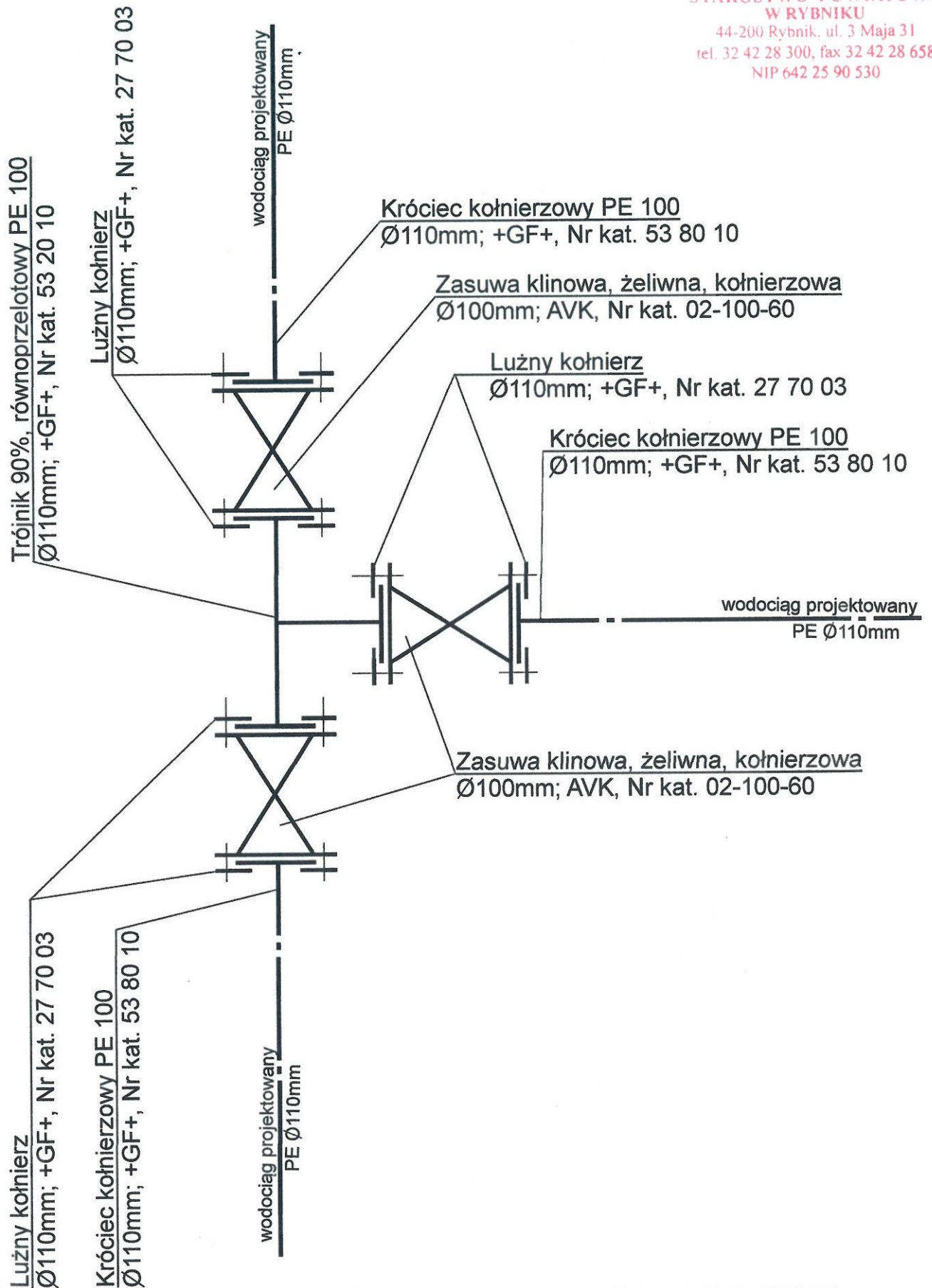
RODZAJ OPRACOWANIA:	BUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ W CZERNICY, UL. REJA			INWESTOR: GMINA GASZOWICE UL. RYDUŁTOWSKA 2 44-293 GASZOWICE
	PRZEDMIOT RYS:			
PROJEKTANT: MGR INŻ. ADELAJDA KREYCZI NR UPR. 1692/94		PODPIS:	SKALA: 1 : 100/500	DATA: lipiec 2014r.
PROFIL PODŁUŻNY V				




RODZAJ OPRACOWANIA:	BUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ W CZERNICY, UL. REJA			INWESTOR:	
PRZEDMIOT RYS:	SCHEMAT WĘZŁA NA WŁĄCZENIU			GMINA GASZOWICE UL. RYDUŁTOWSKA 2 44-293 GASZOWICE	
PROJEKTANT:	PODPIS:	SKALA:	NR:	DATA:	
MGR INŻ. ADELAJDA KREYCI NR UPR.1692/94		-	8	lipiec 2014r.	



RODZAJ OPRACOWANIA:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W CZERNICY, UL. REJA				INWESTOR: GMINA GASZOWICE UL. RYDUŁTOWSKA 2 44-293 GASZOWICE
PRZEDMIOT RYS:	SCHEMAT WEZŁA HYDRANTOWEGO				
PROJEKTANT:	PODPIS:	SKALA:	NR:	DATA: lipiec 2014r.	
MGR INŻ. ADELAJDA KREYCZI NR UPR.1692/94		-	9		



RODZAJ OPRACOWANIA:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W CZERNICY, UL. REJA				INWESTOR: GMINA GASZOWICE UL. RYDUŁTOWSKA 2 44-293 GASZOWICE
PRZEDMIOT RYS:	SCHEMAT WĘZŁA HM 3+28				
PROJEKTANT:		PODPIS:	SKALA:	NR:	DATA: lipiec 2014r.
MGR INŻ. ADELAJDA KREYCZI NR UPR. 1692/94			-	10	