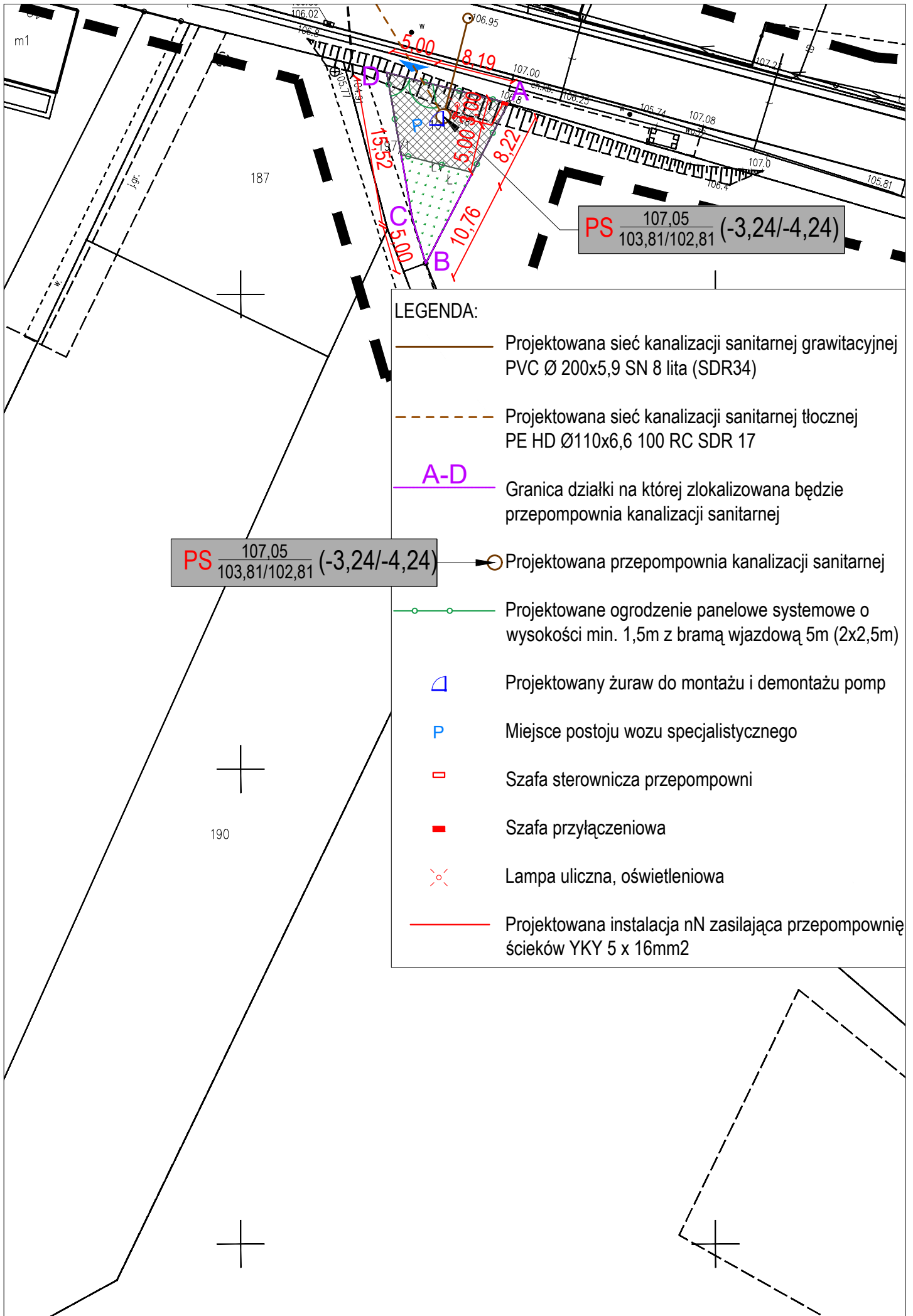


MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH ARKUSZ NR 1












Dane ogólne	
Nazwa projektu	...
Adres	...
Wzrost	...
Waga	...
Temperatura	...
Wiek	...
Wzrost	...
Waga	...
Temperatura	...
Wiek	...

- LEGENDA**
- Projekowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC Ø 200x5.9 SN 8 Ila (SFR34)
 - Projekowana sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE HD Ø 110x6.6 100 RC SDR 17
 - Projekowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC Ø 150x4.7 SN 8 Ila (SFR34)
 - Projekowana sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE HD Ø 110x6.6 100 RC SDR 17 (tłocznia odseparowana)
 - PE HD Ø 200x11.9 100 RC SDR 17
 - Granice działek obrotowych
 - Projekowana studzienka betonowa Ø 1000
 - Projekowana studzienka PVC Ø 425
 - Wzrost na sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej T1
 - Projekowana studzienka napowietrzająca odprowadzająca w studni betonowej Ø 1000 SOZ
 - Wymiar odnośnicy się do sieci kanalizacji tłocznej
 - Wymiar odnośnicy się do sieci kanalizacji grawitacyjnej
 - Projekowana instalacja WZ zasilająca przepompownię szkieletu 5x10mm

Lukas Kozica

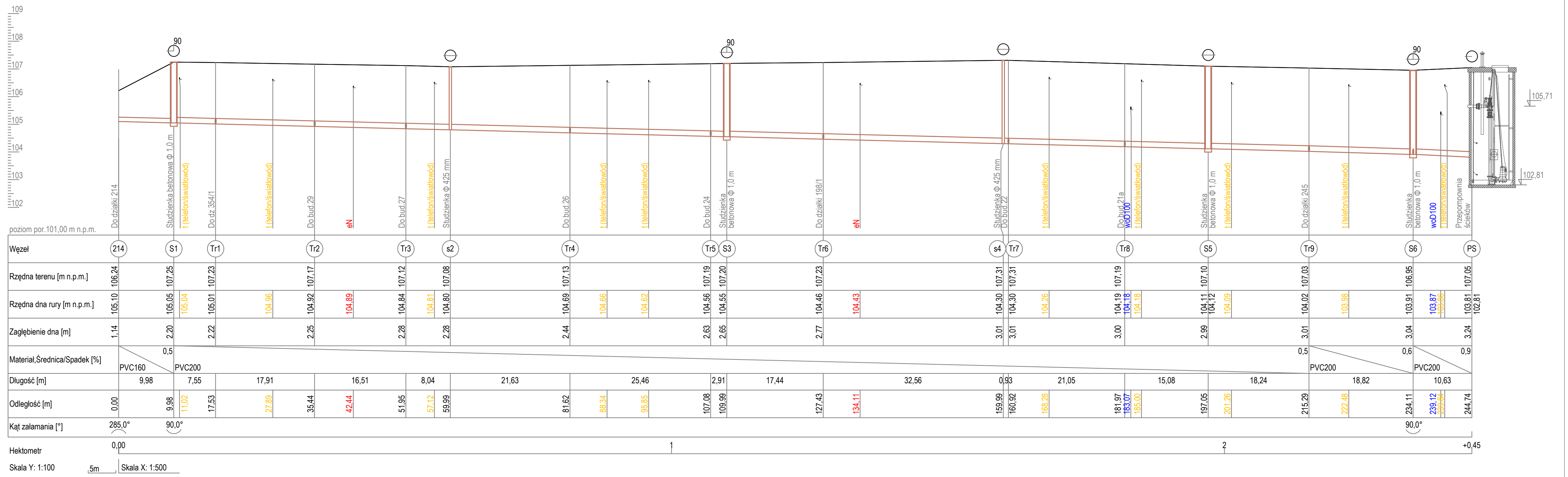


LEGENDA:

-  Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC Ø 200x5,9 SN 8 lita (SDR34)
-  Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE HD Ø110x6,6 100 RC SDR 17
-  **A-D** Granica działki na której zlokalizowana będzie przepompownia kanalizacji sanitarnej
-  Projektowana przepompownia kanalizacji sanitarnej
-  Projektowane ogrodzenie panelowe systemowe o wysokości min. 1,5m z bramą wjazdową 5m (2x2,5m)
-  Projektowany żuraw do montażu i demontażu pomp
-  Miejsce postoju wozu specjalistycznego
-  Szafa sterownicza przepompowni
-  Szafa przyłączeniowa
-  Lampa uliczna, oświetleniowa
-  Projektowana instalacja nN zasilająca przepompownię ścieków YKY 5 x 16mm²

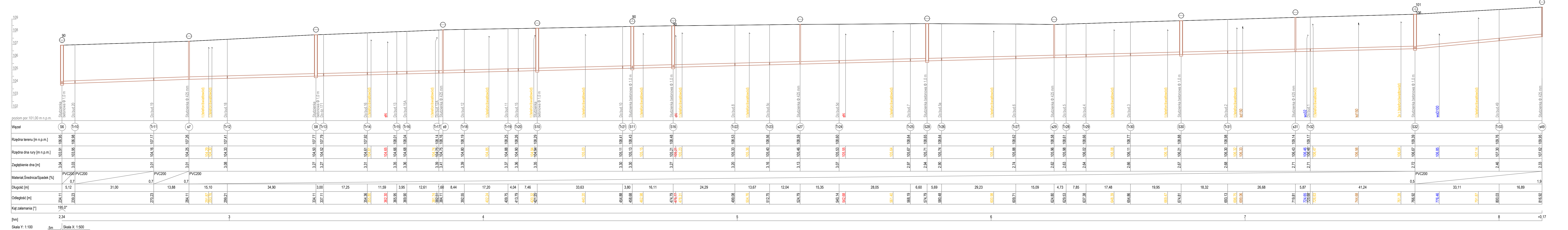
Jed.ewid.301307_2 obr.ewid.0001 Boguszyn dz. nr 216.
 Działka utwardzona masą bitumiczną.

siec kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonywana
 metodą wykopu otwartego



UWAGA:
 Na projektowanej trasie sieci kanalizacji sanitarnej występują kolizje z istniejącą infrastrukturą podziemną. Rzędne poszczególnej infrastruktury (w miejscach, gdzie nie są one określone na mapie do celów projektowych) zostały przyjęte jako standardowe zagłębienie. W miejscach skrzyżowań projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z istniejącą infrastrukturą podziemną, prace wykonywać ręcznie, a w przypadku wystąpienia kolizji należy skontaktować się z projektantem, celem ustalenia możliwe najlepszego rozwiązania.

sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonywana
metodą wykupu otwartego



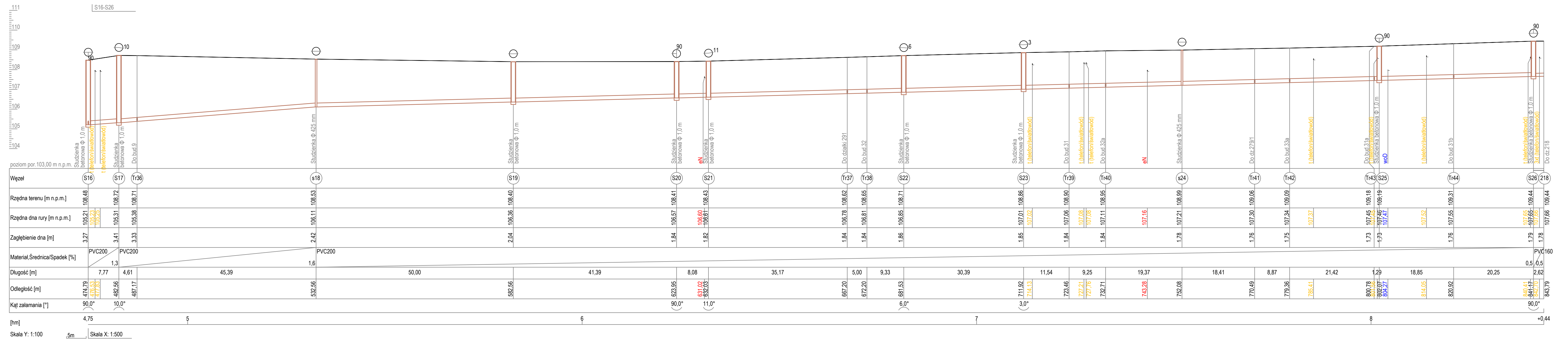
UWAGA:
Na projektowanej trasie sieci kanalizacji sanitarnej występują kolizje z istniejącą infrastrukturą podziemną. Rzędne poszczególnej infrastruktury (w miejscach, gdzie nie są one określone na mapie do celów projektowych) zostały przyjęte jako standardowe zagłębienie. W miejscach skrzyżowań projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z istniejącą infrastrukturą podziemną, prace wykonywać ręcznie, a w przypadku wystąpienia kolizji należy skontaktować się z projektantem, celem ustalenia możliwie najlepszego rozwiązania.

Jed. ewid. 301307_2
obr. ewid. 0001
Boguszyn dz. nr
216
Działka uwarunkowana
masą bliźniczną

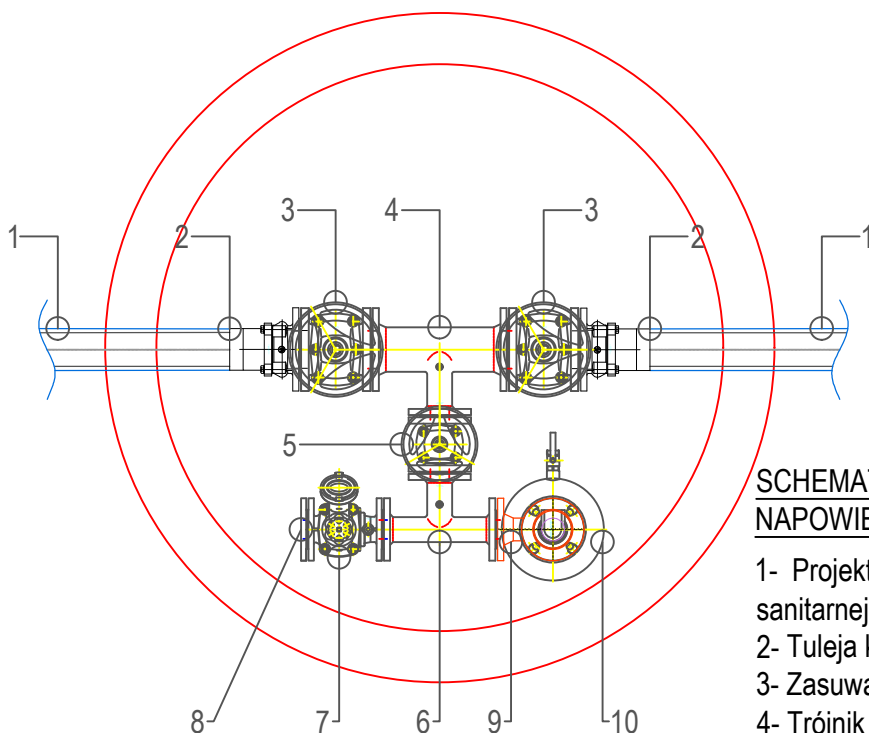
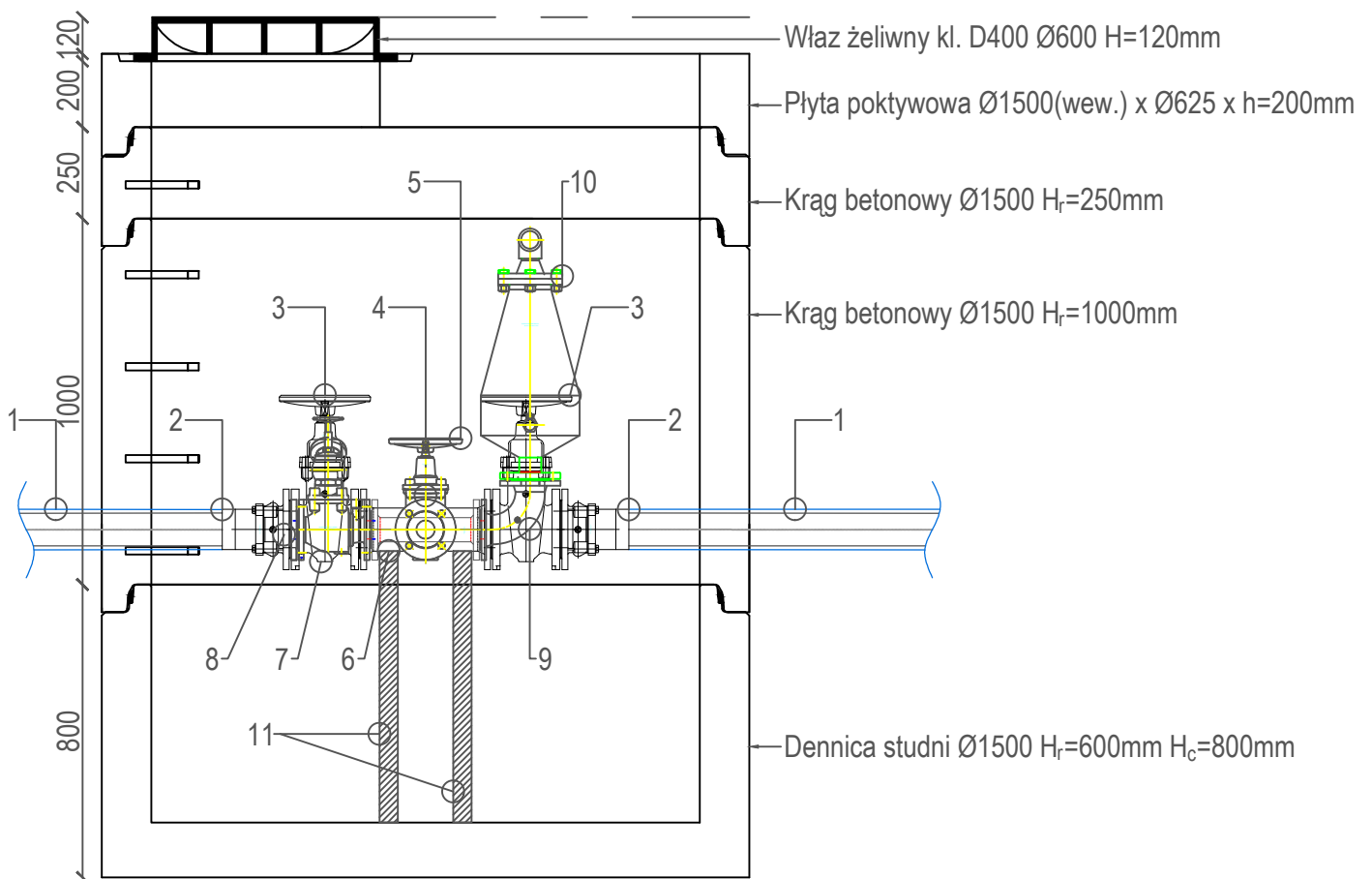
Jed. ewid. 301307_2 obr. ewid. 0001 Boguszyn dz. nr 200.
Działka częściowo uwarunkowana (płyty betonowe)

Jed. ewid. 301307_2 obr. ewid. 0001 Boguszyn dz. nr 306.
Działka częściowo uwarunkowana (płyty betonowe)

sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonywana
metodą wykopu otwartego



UWAGA:
Na projektowanej trasie sieci kanalizacji sanitarnej występują kolizje z istniejącą infrastrukturą podziemną. Rzędne poszczególnej infrastruktury (w miejscach, gdzie nie są one określone na mapie do celów projektowych) zostały przyjęte jako standardowe zagłębienie. W miejscach skrzyżowań projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z istniejącą infrastrukturą podziemną, prace wykonywać ręcznie, a w przypadku wystąpienia kolizji należy skontaktować się z projektantem, celem ustalenia możliwego najlepszego rozwiązania.



**SCHEMAT POŁĄCZENIOWY STUDNI
NAPOWIETRZAJĄCO-ODWADNIAJĄCEJ**

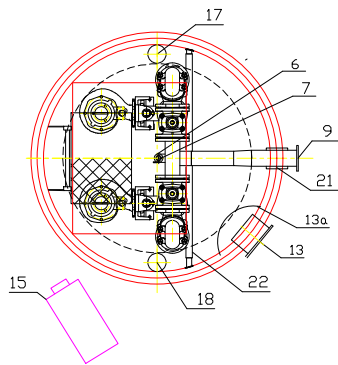
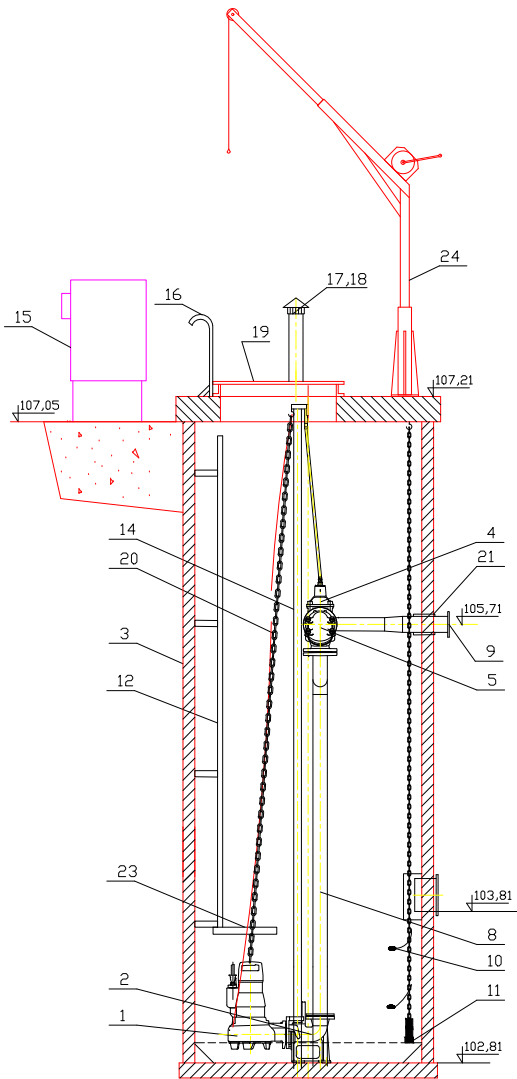
- 1- Projektowany rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej PEHD RC Ø110
- 2- Tuleja kołnierzowa DN 150
- 3- Zasuwa żeliwna kołnierzowa DN 100
- 4- Trójnik żeliwny kołnierzowy DN 100 / DN 50
- 5- Zasuwa żeliwna kołnierzowa DN 50
- 6- Trójnik żeliwny kołnierzowy DN 50 / DN 50
- 7- Łącznik rewizyjny z zaworem hydrantowym DN 50
- 8- Kołnierz ślepy DN 50
- 9- Kolano proste żeliwne dwukołnierzowe DN 50
- 10- Zawór na-odpowietrzający DN 50
- 11- Podpory montażowe

Zestawienie studni kanalizacyjnych

LP.	Nr studni	Rzędna terenu	Rodzaj studni (material)	Średnica studni [m]	Właz - klasy	Rzędna dna studni	H [m]	Rzędna dna	DN0 [mm]	Kąt α 1	Rzędna dna	DN1 [mm]	Kąt α 2	Rzędna dna	DN2 [mm]	Kąt α 3	Rzędna dna	DN3 [mm]
KOMORA STUDNI							ODPLYW		DOPLYW I			DOPLYW II			DOPLYW III			
1	S1	107,25	Beton B45	1,0	D 400	105,05	2,20	105,05	200	-	-	-	180°	105,05	200	270°	105,05	160
2	s2	107,08	PVC SN8	0,425	D 400	104,80	2,28	104,80	200	-	-	-	180°	104,80	200	-	-	-
3	S3	107,20	Beton B45	1,0	D 400	104,55	2,65	104,55	200	-	-	-	180°	104,55	200	270°	104,55	160
4	s4	107,31	PVC SN8	0,425	D 400	104,30	3,01	104,30	200	-	-	-	180°	104,30	200	-	-	-
5	S5	107,10	Beton B45	1,0	D 400	104,11	2,99	104,11	200	-	-	-	180°	104,11	200	-	-	-
6	S6	106,95	Beton B45	1,0	D 400	103,91	3,04	103,91	200	90°	103,91	200	-	-	-	270°	103,91	200
7	s7	107,26	PVC SN8	0,425	D 400	104,25	3,01	104,25	200	-	-	-	180°	104,25	200	-	-	-
8	S8	107,77	Beton B45	1,0	D 400	104,50	3,27	104,50	200	-	-	-	180°	104,50	200	-	-	-
9	s9	108,16	PVC SN8	0,425	D 400	104,75	3,41	104,75	200	-	-	-	180°	104,75	200	-	-	-
10	S10	108,29	Beton B45	1,0	D 400	104,94	3,35	104,94	200	-	-	-	180°	104,94	200	-	-	-
11	S11	108,43	Beton B45	1,0	D 400	105,13	3,30	105,13	200	90°	105,13	200	180°	105,13	200	-	-	-
12	S12	108,71	Beton B45	1,0	D 400	105,29	3,42	105,29	200	-	-	-	190°	105,29	200	-	-	-
13	s13	109,34	PVC SN8	0,425	D 400	106,29	3,05	106,29	200	-	-	-	180°	106,29	200	-	-	-
14	S14	109,06	Beton B45	1,0	D 400	106,54	2,52	106,54	200	-	-	-	180°	106,54	200	-	-	-
15	S15	108,85	Beton B45	1,0	D 400	106,75	2,10	106,75	200	-	-	-	180°	106,75	200	270°	106,75	160
16	S16	108,48	Beton B45	1,0	D 400	105,21	3,27	105,21	200	-	-	-	180°	105,21	200	270°	105,21	200
17	S17	108,72	Beton B45	1,0	D 400	105,31	3,41	105,31	200	-	-	-	190°	105,31	200	-	-	-
18	s18	108,53	PVC SN8	0,425	D 400	106,11	2,42	106,11	200	-	-	-	180°	106,11	200	-	-	-
19	S19	108,40	Beton B45	1,0	D 400	106,36	2,04	106,36	200	-	-	-	180°	106,36	200	-	-	-
LP.	Nr studni	Rzędna terenu	Rodzaj studni (material)	Średnica studni [m]	Właz - klasy	Rzędna dna studni	H [m]	Rzędna dna	DN0 [mm]	Kąt α 1	Rzędna dna	DN1 [mm]	Kąt α 2	Rzędna dna	DN2 [mm]	Kąt α 3	Rzędna dna	DN3 [mm]
KOMORA STUDNI							ODPLYW		DOPLYW I			DOPLYW II			DOPLYW III			
20	S20	108,41	Beton B45	1,0	D 400	106,57	1,84	106,57	200	90°	106,57	200	-	-	-	270°	106,57	200
21	S21	108,43	Beton B45	1,0	D 400	106,61	1,82	106,61	200	-	-	-	169°	106,61	200	-	-	-
22	S22	108,71	Beton B45	1,0	D 400	106,85	1,86	106,85	200	-	-	-	186°	106,85	200	-	-	-
23	S23	108,86	Beton B45	1,0	D 400	107,01	1,85	107,01	200	-	-	-	180°	107,01	200	-	-	-
24	s24	108,99	PVC SN8	0,425	D 400	107,21	1,78	107,21	200	-	-	-	180°	107,21	200	-	-	-
25	S25	109,19	Beton B45	1,0	D 400	107,46	1,73	107,46	200	-	-	-	180°	107,46	200	270°	107,46	160
26	S26	109,44	Beton B45	1,0	D 400	107,65	1,79	107,65	200	90°	107,65	200	180°	107,65	200	-	-	-
27	s27	108,59	PVC SN8	0,425	D 400	105,46	3,13	105,46	200	-	-	-	180°	105,46	200	-	-	-
28	S28	108,65	Beton B45	1,0	D 400	105,71	2,94	105,71	200	-	-	-	180°	105,71	200	-	-	-
29	s29	108,58	PVC SN8	0,425	D 400	105,96	2,62	105,96	200	-	-	-	180°	105,96	200	-	-	-
30	S30	108,88	Beton B45	1,0	D 400	106,21	2,67	106,21	200	-	-	-	180°	106,21	200	-	-	-
31	s31	109,14	PVC SN8	0,425	D 400	106,43	2,71	106,43	200	-	-	-	180°	106,43	200	-	-	-
32	S32	109,39	Beton B45	1,0	D 400	106,67	2,72	106,67	200	101°	106,67	200	180°	106,67	200	254°	106,67	200
33	s33	108,75	PVC SN8	0,425	D 400	106,92	1,83	106,92	200	-	-	-	180°	106,92	200	-	-	-
34	S34	108,75	Beton B45	1,0	D 400	107,10	1,65	107,10	200	-	-	-	180°	107,10	200	-	-	-
35	S35	108,69	Beton B45	1,0	D 400	107,28	1,41	107,28	200	-	-	-	180°	107,28	200	270°	107,28	200
36	s36	108,78	PVC SN8	0,425	D 400	107,43	1,35	107,43	200	-	-	-	180°	107,43	200	-	-	-
37	S37	108,68	Beton B45	1,0	D 400	107,57	1,11	107,57	200	-	-	-	180°	107,57	200	270°	107,57	200
38	s37a	109,30	PVC SN8	0,425	D 400	108,06	1,24	108,06	200	-	-	-	180°	108,06	200	-	-	-
39	S37b	109,60	Beton B45	1,0	D 400	108,55	1,25	108,55	200	90°	108,55	160	180°	108,55	200	270°	108,55	160
40	s35a	108,90	PVC SN8	0,425	D 400	107,64	1,26	107,64	200	-	-	-	180°	107,64	200	-	-	-
41	s35b	109,37	Beton B45	1,0	D 400	108,00	1,37	108,00	200	90°	108,00	160	180°	108,00	200	-	-	-

Zestawienie studni kanalizacyjnych

LP.	Nr studni	Rzędna terenu	Rodzaj studni (material)	Średnica studni [m]	Właz - klasy	Rzędna dna studni	H [m]	Rzędna dna	DN0 [mm]	Kąt α 1	Rzędna dna	DN1 [mm]	Kąt α 2	Rzędna dna	DN2 [mm]	Kąt α 3	Rzędna dna	DN3 [mm]
KOMORA STUDNI							ODPLYW		DOPLYW I			DOPLYW II			DOPLYW III			
42	S38	109,50	Beton B45	1,0	D 400	106,75	2,75	106,75	200	-	-	-	-	-	-	207°	106,75	200
43	s39	109,70	PVC SN8	0,425	D 400	107,25	2,45	107,25	200	-	-	-	180°	107,25	200	-	-	-
44	S40	109,84	Beton B45	1,0	D 400	107,50	2,34	107,50	200	-	-	-	180°	107,50	200	-	-	-
45	s41	109,95	PVC SN8	0,425	D 400	107,72	2,23	107,72	200	-	-	-	180°	107,72	200	-	-	-
46	S42	110,00	Beton B45	1,0	D 400	107,97	2,03	107,97	200	-	-	-	180°	107,97	200	-	-	-
47	s43	109,84	PVC SN8	0,425	D 400	108,22	1,62	108,22	200	-	-	-	180°	108,22	200	-	-	-
48	S44	109,81	Beton B45	1,0	D 400	108,45	1,36	108,45	200	-	-	-	180°	108,45	200	-	-	-
49	S45	109,92	Beton B45	1,0	D 400	108,70	1,22	108,70	200	-	-	-	163°	108,70	200	-	-	-
50	S46	110,16	Beton B45	1,0	D 400	108,78	1,38	108,78	200	-	-	-	148°	108,78	200	-	-	-
51	S47	110,21	Beton B45	1,0	D 400	108,87	1,34	108,87	200	-	-	-	161°	108,87	200	-	-	-
52	S48	110,32	Beton B45	1,0	D 400	108,92	1,40	108,92	200	127°	108,92	160	180°	108,92	200	-	-	-
53	s49	109,95	PVC SN8	0,425	D 400	107,62	2,33	107,62	200	-	-	-	180°	107,62	200	-	-	-
54	S50	110,46	Beton B45	1,0	D 400	107,87	2,59	107,87	200	-	-	-	180°	107,87	200	-	-	-
55	s51	110,45	PVC SN8	0,425	D 400	108,03	2,42	108,03	200	-	-	-	180°	108,03	200	-	-	-
56	S52	110,44	Beton B45	1,0	D 400	108,20	2,24	108,20	200	-	-	-	180°	108,20	200	270°	108,20	200
57	s52a	109,96	PVC SN8	0,425	D 400	108,50	1,46	108,50	200	-	-	-	180°	108,50	200	-	-	-
58	s53	110,35	PVC SN8	0,425	D 400	108,44	1,91	108,44	200	-	-	-	180°	108,44	200	-	-	-
59	S54	110,40	Beton B45	1,0	D 400	108,68	1,72	108,68	200	108°	108,68	200	180°	108,68	200	-	-	-
60	s55	110,35	PVC SN8	0,425	D 400	108,81	1,54	108,81	200	-	-	-	180°	108,81	200	-	-	-
61	S56	110,20	Beton B45	1,0	D 400	108,94	1,26	108,94	200	90°	108,94	160	180°	108,94	200	-	-	-
LP.	Nr studni	Rzędna terenu	Rodzaj studni (material)	Średnica studni [m]	Właz - klasy	Rzędna dna studni	H [m]	Rzędna dna	DN0 [mm]	Kąt α 1	Rzędna dna	DN1 [mm]	Kąt α 2	Rzędna dna	DN2 [mm]	Kąt α 3	Rzędna dna	DN3 [mm]
KOMORA STUDNI							ODPLYW		DOPLYW I			DOPLYW II			DOPLYW III			
62	SR	116,90	Beton B45	1,0	D 400	115,94	0,96	115,94	200	-	-	-	180°	115,94	160	-	-	-
63	S59	117,78	Beton B45	1,0	D 400	115,69	2,09	115,69	200	-	-	-	180°	115,69	200	-	-	-
64	s60	117,31	PVC SN8	0,425	D 400	115,44	1,87	115,44	200	-	-	-	180°	115,44	200	-	-	-
65	S61	117,49	Beton B45	1,0	D 400	115,19	2,30	115,19	200	-	-	-	184°	115,19	200	-	-	-
66	S62	117,86	Beton B45	1,0	D 400	115,09	2,77	115,09	200	-	-	-	176°	115,09	200	270°	115,09	200
67	S63	118,14	Beton B45	1,0	D 400	114,82	3,32	114,82	200	143°	114,82	200	180°	114,82	200	-	-	-
68	S64	117,77	Beton B45	1,0	D 400	114,56	3,21	114,56	200	-	-	-	180°	114,56	200	-	-	-
69	S65	116,60	Beton B45	1,0	D 400	114,28	2,32	114,28	200	-	-	-	180°	114,28	200	270°	114,28	200
70	S66	116,61	Beton B45	1,0	D 400	114,27	2,34	114,27	200	-	-	-	-	-	-	218°	114,27	200
71	S67	116,78	Beton B45	1,0	D 400	114,25	2,64	114,25	200	141°	114,25	200						



24	Żuraw słupowy 400kg	1	stal nierdzewna
23	Podest obsługowy	1	stal nierdzewna
22	Belka wsporcza (regulowana)	1	stal nierdzewna
21	Uszczelnienie łańcuchowe DN100	1	
20	Łańcuch	2	stal nierdzewna
19	Właz	1	stal nierdzewna
18	Biofiltr kominkowy DN100	1	stal nierdzewna
17	Kominiek wentylacyjny DN100	1	stal nierdzewna
16	Poręcz wysuwana	1	stal nierdzewna
15	Szafa sterownicza	1	
14	Prowadnice rurowe	2	stal nierdzewna
13a	Deflektor	2	stal nierdzewna
13	Króciec napływowy	1	PVC200
12	Drabinka	1	stal nierdzewna
11	Sonda hydrostatyczna	1	
10	Wyłącznik pływakowy	2	
9	Kolnierz DN100	1	stal nierdzewna
8	Układ tłoczny DN80/100	1	stal nierdzewna
7	Zawór kulowy DN50	1	
6	Nasada płucząca T52	1	
5	Zawór zwrotny kolanowy DN80	2	żeliwo
4	Zasuwa klinowa DN80	2	żeliwo
3	Zbiornik	1	Polimerobeton
2	Kolano stopowe DN80	2	żeliwo
1	Pompa zaopialna NP 3153.185 SH/273 11,0kW	2	
Lp	Nazwa	Ilość	Materiał