

## Studnia S1

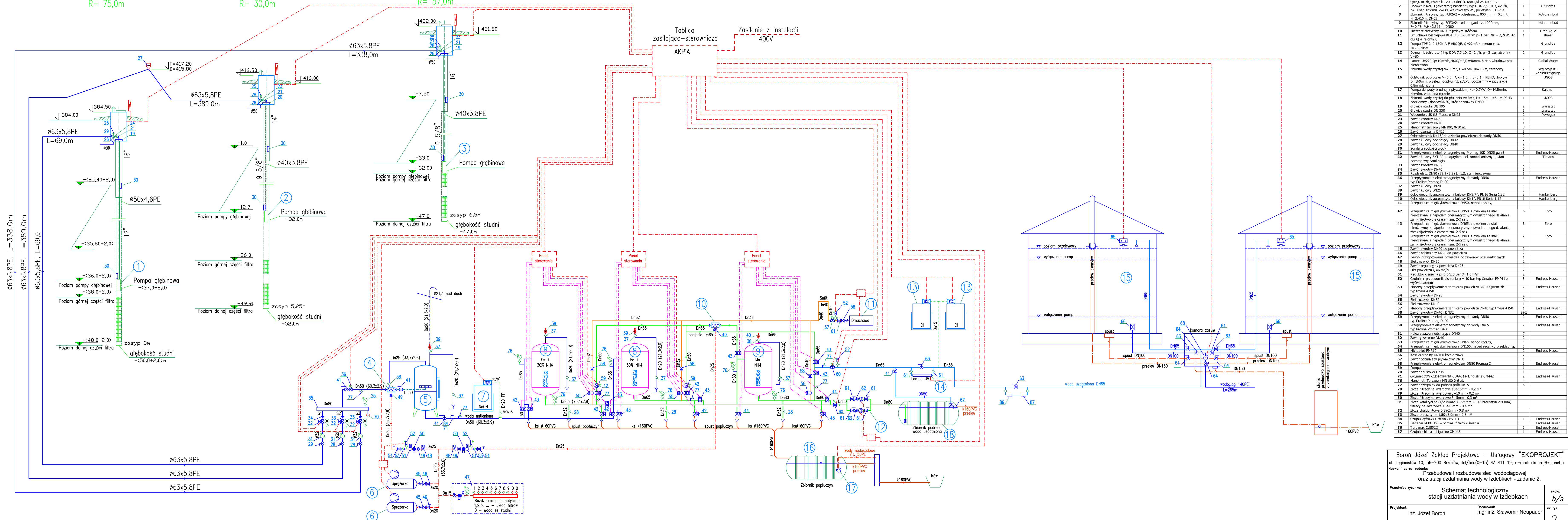
Qe = 4,15 m<sup>3</sup>/h  
Se = 7,50m  
R = 75,0m

## Studnia S2'

Qe = 1,33 m<sup>3</sup>/h  
Se = 28,5m  
R = 30,0m

## Studnia S3

Qe = 1,37 m<sup>3</sup>/h  
Se = 9,7m  
R = 57,0m



Numer według rysunku	Nazwa urządzenia lub materiału	Ilość	Producent lub dystrybutor (przyjęty w PB)
1	Pompa głębinowa typ GB 0.0.7 U=400V, Qp=4,2m <sup>3</sup> /h, Hp = 53,4m, Np = 1,8kW	1	Hydro vacuum
2	Pompa głębinowa typ GAB 2.08 U=400V, Qp=1,33m <sup>3</sup> /h, Hp = 35,4m, Np = 0,38kW	1	Hydro vacuum
3	Pompa głębinowa typ GAB 2.08 U=400V, Qp=1,37m <sup>3</sup> /h, Hp = 35,0m, Np = 0,38kW	1	Hydro vacuum
4	Nieznacznik statyczny typ ZSM DN40 z dwoma końcówkami gwint. Aerator DFB 800 dopływ boczny (ARC 1 typ B) D=800mm, V=0,7m <sup>3</sup> + system statycznego poziomu wody w urządzeniu	1	Dryden Aqua
5	Sprężarka AB6/1-380-120, nadsyłanie tłoczenia 1 MPa, Q=5,0 m <sup>3</sup> /h, zbiornik 120L, S09(A), N=1,5kW, U=400V	2	Airpol
6	Dozownik NaOH (chlorator) nadsyłany typ DDA 7,5-10, Q=2 l/h, p=3 bar, zbiornik V=60, walcowy typ W, polietylen LLD-PE, H=2,41m, DN65	1	Grundfos
7	Zbiornik filtracyjny typ PCP2A2 - oddzielnik, 800mm, F=0,5m <sup>3</sup> , H=2,41m, DN65	2	Kolorembud
8	Zbiornik filtracyjny typ PCP2A2 - oddzielnik, 1000mm, F=0,7m <sup>3</sup> , H=2,51m, DN80	1	Kolorembud
9	Nieznacznik statyczny DN40 z jednym końcem	1	Bren Aqua
10	Drumach bezstopowa KDT 3,6, 57,0m <sup>3</sup> /h p=1 bar, Ns = 2,2kW, 82 dB(A) + falownik	1	Beker
11	Pompa TPE 240-150N A-F-ABQGE, Q=22m <sup>3</sup> /h, H=6m H.O, Ns=0,38kW	1	Grundfos
12	Dozownik (chlorator) typ DDA 7,5-10, Q=2 l/h, p=3 bar, zbiornik V=60	2	Grundfos
13	Lampa UV220 Q=10m <sup>3</sup> /h, 400W/m <sup>2</sup> , D=40mm, 8 bar, obudowa stal nierdzewna	1	Global Water
14	Zbiornik wody czystej V=50m <sup>3</sup> , D=4,5m H=3,2m, terenowy	2	wg projektu konstrukcyjnego UGOS
15	Odstojnik popłuczny V=6,5m <sup>3</sup> , d=1,5m, L=5,1m PEHD, dopływ D=160mm, przelew, odpływ r.t. 62PE, podziemny - przykrycie 0,8m odsłonięte	1	UGOS
16	Pompa do wody brudnej z pływakami, Ns=0,7kW, Q=145l/min, H=10m, włączana ręcznie	1	Kalman
17	Zbiornik wody czystej do płukania V=7m <sup>3</sup> , D=1,5m, L=5,1m PEHD podziemny, dopływ DN50, kłociec ssawny DN80	1	UGOS
18	Głowica studni DN 350	2	warstat
19	Wodotwór 35 6,3 Maestro DN25	1	warstat
20	Zawór zwrotny DN32	2	Powogez
21	Zawór zwrotny DN40	1	
22	Nanometr tarczowy MN100, 0-10 at.	8	
23	Zawór czerpalny DN15	3	
24	Odpowietrznik DN15/ studzienka powietrzna do wody DN50	2	
25	Zawór kulowy odcinający DN32	7	
26	Zawór kulowy odcinający DN40	2	
27	Sonda głębokości wody	6	
28	Przełącznik elektromagnetyczny Promag 100 DN25 gwint	3	Endress-Hausen
29	Zawór kulowy ZKT-SR z napędem elektromechanicznym, stan bezpieczeństwa zamknięty	2	Tehaco
30	Zawór zwrotny DN32	3	
31	Zawór zwrotny DN40	1	
32	Rozdzielacz DN40 (88,8x3,2) L=1,2, stal nierdzewna	1	
33	Przełącznik elektromagnetyczny do wody DN50 typ Proline Promag D400	1	Endress-Hausen
34	Zawór zwrotny DN20	5	
35	Zawór kulowy DN25	2	
36	Odpowietrznik automatyczny kulowy DN3/4", PN16 Seria 1.32	3	Hankenberg
37	Odpowietrznik automatyczny kulowy DN1", PN16 Seria 1.32	1	Hankenberg
38	Przepustnica międzykolejnicowa DN50, napęd ręczny	4	
39	Przepustnica międzykolejnicowa DN50, z dyskiem ze stali nierdzewnej z napędem pneumatycznym dwustronnego działania, zamknięcie z czasem zm. 2-5 sek.	6	Ebro
40	Przepustnica międzykolejnicowa DN65, z dyskiem ze stali nierdzewnej z napędem pneumatycznym dwustronnego działania, zamknięcie z czasem zm. 2-5 sek.	8	Ebro
41	Przepustnica międzykolejnicowa DN80, z dyskiem ze stali nierdzewnej z napędem pneumatycznym dwustronnego działania, zamknięcie z czasem zm. 2-5 sek.	2	Ebro
42	Zawór zwrotny DN20 do powietrza	2	
43	Zawór odcinający DN20 do powietrza	2	
44	Zespół przygotowania powietrza do zaworów pneumatycznych	1	
45	Elektrozawór DN25	2	
46	Zawór regulacyjny powietrza DN25	4	
47	Filtr powietrza Q=6 m <sup>3</sup> /h	2	
48	Reduktor ciśnienia p=0,2/0,2 bar Q=1,5m <sup>3</sup> /h	2	
49	Czujnik + przetwornik ciśnienia p = 10 bar typ Cerabar PMP11 z wyświetlaczem	3	Endress-Hausen
50	Nasowy przepływomierz termiczny powietrza DN25 Q=6m <sup>3</sup> /h typ Imas A150	2	Endress-Hausen
51	Zawór zwrotny DN25	2	
52	Elektrozawór DN32	2	
53	Elektrozawór DN40	1	
54	Nasowy przepływomierz termiczny powietrza DN40 typ Imas A150	1	Endress-Hausen
55	Przełącznik elektromagnetyczny do wody DN50 typ Proline Promag D400	2	Endress-Hausen
56	Przełącznik elektromagnetyczny do wody DN65 typ Proline Promag D400	2	Endress-Hausen
57	Kulowe zawory odcinające DN40	7	
58	Zawory zwrotne DN40	2	
59	Przepustnica międzykolejnicowa DN65, napęd ręczny	5	
60	Przepustnica międzykolejnicowa DN100, napęd ręczny z przekładnią, Microplot FMR10	5	Endress-Hausen
61	Kosł czerpalny DN100 kolarnicowy	2	
62	Zawór odcinający pływakowy DN50	1	
63	Przełącznik elektromagnetyczny DN80 Promag D	1	Endress-Hausen
64	Pompa	1	
65	Zawór spustowy DN15	1	
66	Orymax COS 612+Clearfit CD45L+ Linguline CM442	2	Endress-Hausen
67	Nanometr tarczowy MN100 0-6 at.	4	
68	Zawór czerpalny do poboru prób DN15	6	
69	Złote filtracyjne kwarcowe 10-16mm - 0,2 m <sup>3</sup>	1	
70	Złote filtracyjne kwarcowe 10-16mm - 0,2 m <sup>3</sup>	1	
71	Złote filtracyjne kwarcowe 3-5mm - 0,3 m <sup>3</sup>	1	
72	Złote filtracyjne kwarcowe 10-16mm - 0,2 m <sup>3</sup>	1	
73	Złote filtracyjne kwarcowe 10-16mm - 0,2 m <sup>3</sup>	1	
74	Złote filtracyjne kwarcowe 10-16mm - 0,2 m <sup>3</sup>	1	
75	Złote filtracyjne kwarcowe 10-16mm - 0,2 m <sup>3</sup>	1	
76	Złote filtracyjne kwarcowe 10-16mm - 0,2 m <sup>3</sup>	1	
77	Złote filtracyjne kwarcowe 10-16mm - 0,2 m <sup>3</sup>	1	
78	Złote filtracyjne kwarcowe 10-16mm - 0,2 m <sup>3</sup>	1	
79	Złote filtracyjne kwarcowe 10-16mm - 0,2 m <sup>3</sup>	1	
80	Złote filtracyjne kwarcowe 10-16mm - 0,2 m <sup>3</sup>	1	
81	Złote filtracyjne kwarcowe 10-16mm - 0,2 m <sup>3</sup>	1	
82	Złote filtracyjne kwarcowe 10-16mm - 0,2 m <sup>3</sup>	1	
83	Złote filtracyjne kwarcowe 10-16mm - 0,2 m <sup>3</sup>	1	
84	Złote filtracyjne kwarcowe 10-16mm - 0,2 m <sup>3</sup>	1	
85	Złote filtracyjne kwarcowe 10-16mm - 0,2 m <sup>3</sup>	1	
86	Złote filtracyjne kwarcowe 10-16mm - 0,2 m <sup>3</sup>	1	
87	Złote filtracyjne kwarcowe 10-16mm - 0,2 m <sup>3</sup>	1	

Borón Józef Zakład Projektowo – Usługowy "EKOPROJEKT"  
ul. Legionistów 10, 36-200 Brzozów, tel/fax(0-13) 43 411 19; e-mail: ekoproj@ks.onet.pl

Nazwa i adres zadania: Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej oraz stacji uzdatniania wody w Izdebkach - zadanie 2.

Przedmiot rysunku: Schemat technologiczny stacji uzdatniania wody w Izdebkach

Projektant: inż. Józef Borón

Opracował: mgr inż. Sławomir Neupauer

uprawnienia budowlane inżynierskie 01-8341/63/77 A-648-132/81 PKW/15/0988/02

uprawnienia budowlane do projektowania specjalności: Instalacyjna PKW/0138/PO05/09 PKW/15/0924/10

skala: b/s

nr rys.: 2

Data: 12. 2019