

Studnia S1

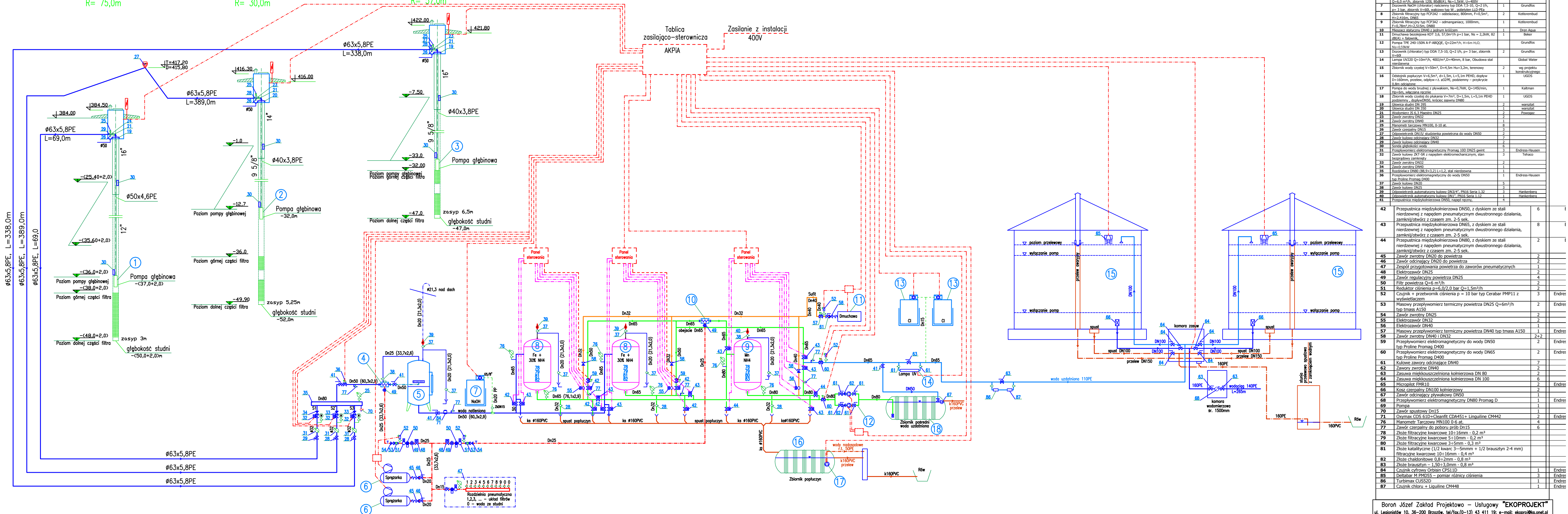
Qe= 4,15 m³/h
Se= 7,50m
R= 75,0m

Studnia S2'

Qe= 1,33 m³/h
Se= 28,5m
R= 30,0m

Studnia S3

Qe= 1,37 m³/h
Se= 9,7m
R= 57,0m



Numer według rysunku	Nazwa urządzenia lub materiału	Ilość	Producent lub dystrybutor (przyślij w PE)
1	Pompa głębinowa typ GB 0.0.7 U=400V, Qp=4,2m ³ /h, Hp = 53,4m, Ns = 1,6kW	1	Hydro vacuum
2	Pompa głębinowa typ GAB 2.08 U=400V, Qp=1,33m ³ /h, Hp = 33,4m, Ns = 0,58kW	1	Hydro vacuum
3	Pompa głębinowa typ GAB 2.08 U=400V, Qp=1,37m ³ /h, Hp = 33,4m, Ns = 0,58kW	1	Hydro vacuum
4	Mieszalnik statyczny typ ZPM DN40 z dwoma króćcami gwint.	1	Dryden Aqua
5	Aerator DFB 800 dopływ boczny (ARC 1 typ B) D=800mm, V=0,7m ³ + system obrotowy podłomu wody w urządzeniu	1	Dynamik Filtr lub Kottorembud
6	Sprężarka ABF 1-380-120, nadciśnienie 1 MPa, Q=6,0 m ³ /h, zbiornik 120L, ROBE(A), Ns=1,5kW, U=400V	2	Alpex
7	Doczwernik (chlorator) nastawczy typ DDA 7,5-10, Q=2 l/h, p=3 bar, zbiornik V=60l, walcowy typ W, polistyren LLD-PEA	1	Grundfos
8	Zbiornik filtracyjny typ FCP2A2 - odebalaacz, 800mm, F=0,5m ³ , H=2,16m, DN65	2	Kottorembud
9	Zbiornik filtracyjny typ FCP3A2 - odnaganiacz, 1000mm, F=0,70m ³ , H=2,15m, DN80	1	Kottorembud
10	Mieszalnik statyczny DN40 z jednym króćcem	1	Dren Aqua
11	DMuchawa bezolejowa KDT 3,6, 57,0m ³ /h p=1 bar, Ns = 2,2kW, 82 dB(A) + falownik	1	Beker
12	Pompa TPE 240-150N A-F-ABQCE, Q=22m ³ /h, H=6m H ₂ O, Ns=0,59kW	1	Grundfos
13	Doczwernik (chlorator) typ DDA 7,5-10, Q=2 l/h, p=3 bar, zbiornik V=60l	2	Grundfos
14	Lampa UV220 Q=10m ³ /h, 400lm ³ , D=40mm, 8 bar, Obudowa stal nierdzewna	1	Global Water
15	Zbiornik wody czystej V=50m ³ , D=4,5m H=3,2m, terenowy	2	wg projektu konstrukcyjnego
16	Odstojnik popłuczyn V=6,5m ³ , d=1,5m, L=5,1m PEHD, dopływ D=150mm, przelew, odpływ r.l. ø32PE, podziemny - przykrytyce 0,8m osłonięte	1	UGOS
17	Pompa do wody brudnej z pływakiem, Ns=0,7kW, Q=145l/min, H=6m, włączana ręcznie	1	Kaltman
18	Zbiornik wody czystej do płukania V=7m ³ , D=1,5m, L=5,1m PEHD podziemny, dopływDN50, króciec ssawny DN80	1	UGOS
19	Głowica studni DN 350	2	warstat
20	Głowica studni DN 350	1	warstat
21	Włocznica JS 6,1 Mastro DN25	2	Prologar
22	Zawór zwrotny DN25	2	
23	Zawór zwrotny DN40	1	
24	Zawór zwrotny DN40	1	
25	Manometr Tarczowy MN100, 0-10 at.	8	
26	Zawór czerpalny DN15	3	
27	Odpowietnik DN15/ studnia powietrza do wody DN50	2	
28	Zawór kulowy odcinający DN12	7	
29	Zawór kulowy odcinający DN40	2	
30	Sonda głębokości wody	6	
31	Przepływomierz elektromagnetyczny Promag 100 DN25 gwint	3	Endress-Hausen
32	Zawór kulowy ZKT-SR z napędem elektromechanicznym, stan bezprądowy zasilający	3	Tehaco
33	Zawór zwrotny DN32	2	
34	Zawór zwrotny DN40	1	
35	Rozdzielacz DN80 198 5x3,2) L=1,2, stal nierdzewna	1	
36	Przepływomierz elektromagnetyczny do wody DN50 typ Proline Promag D400	1	Endress-Hausen
37	Zawór kulowy DN20	5	
38	Zawór kulowy DN25	1	
39	Odpowietnik elektromagnetyczny kulowy DN3/4" PN15 Seria 1-32	3	Hamelnberg
40	Odpowietnik automatyczny kulowy DN1" PN15 Seria 1-12	3	Hamelnberg
41	Przepustnica międzykolejnicowa DN50, napęd ręczny	4	
42	Przepustnica międzykolejnicowa DN50, z dyskiem ze stali nierdzewnej z napędem pneumatycznym dwustronnego działania, zamknięty/otwórz z czasem zm. 2-5 sek.	6	
43	Przepustnica międzykolejnicowa DN65, z dyskiem ze stali nierdzewnej z napędem pneumatycznym dwustronnego działania, zamknięty/otwórz z czasem zm. 2-5 sek.	8	
44	Przepustnica międzykolejnicowa DN80, z dyskiem ze stali nierdzewnej z napędem pneumatycznym dwustronnego działania, zamknięty/otwórz z czasem zm. 2-5 sek.	2	
45	Zawór zwrotny DN20 do powietrza	2	
46	Zawór odcinający DN20 do powietrza	2	
47	Zespół przygotowania powietrza do zaworów pneumatycznych	1	
48	Elektrozawór DN25	1	
49	Zawór regulacyjny powietrza DN25	4	
50	Filtr powietrza Q=6 m ³ /h	2	
51	Reduktor ciśnienia p=6,0/2,0 bar Q=1,5m ³ /h	2	
52	Czujnik + przetwornik ciśnienia p = 10 bar typ Cerabar PMP11 z wyświetlaczem	3	Endre
53	Masowy przepływomierz termiczny powietrza DN25 Q=6m ³ /h	2	Endre
54	Zawór zwrotny DN25	2	
55	Elektrozawór DN32	2	
56	Elektrozawór DN40	1	
57	Masowy przepływomierz termiczny powietrza DN40 typ tmas A150	1	Endre
58	Zawór zwrotny DN40 i DN32	2+2	
59	Przepływomierz elektromagnetyczny do wody DN50 typ Proline Promag D400	2	Endre
60	Przepływomierz elektromagnetyczny do wody DN65	2	Endre
61	Kulowe zawory odcinające DN40	7	
62	Zawory zwrotne DN40	2	
63	Zasawa miękkouszczelniona kolnierowa DN 80	2	
64	Zasawa miękkouszczelniona kolnierowa DN 100	6	
65	Microplid FMR10	2	Endre
66	Kosz czerpalny DN100 kolnierowy	2	
67	Zawór odcinający pływakowy DN50	1	
68	Przepływomierz elektromagnetyczny DN80 Promag D	1	Endre
69	Pompa	1	
70	Zawór spustowy DN15	1	
71	Osmax COS 51D+Cleanfit CDA451+ Linguline CM442	2	Endre
72	Manometr Tarczowy MN100 0-6 at.	4	
73	Zawór czerpalny do poboru prób DN15	6	
74	Złotnik filtracyjny kwarcowe 10÷16mm - 0,2 m ³		
75	Złotek filtracyjny kwarcowe 5÷10mm - 0,2 m ³		
76	Złotek filtracyjny kwarcowe 3÷5mm - 0,2 m ³		
77	Złotek filtracyjny kwarcowe 10÷16mm - 0,4 m ³		
78	Złotek katalizacyjny (1/2 kwarc 3-5mm + 1/2 brauzystyn 2-4 mm)		
79	Złotek chłodnicowy 0,8÷2mm - 0,8 m ³		
80	Złotek brauzystyn - 1,50÷3,0mm - 0,8 m ³		
81	Czujnik ciśnienia OrbiSen CPS11D	1	Endre
82	Deltabar M PMS55 - pomiar różnicy ciśnienia	3	Endre
83	Turbimax CUS52D	1	Endre
84	Czujnik chloru + Liquiline CM448	1	Endre

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

Nazwa i adres zadanca: 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 Boroń

Opisownik: mgr inż. Sławomir Neupaueur

nr ryl: 2

Data: 12. 2019

uprawnienie budowlane instalacyjno - inżynierskie 01-848-132/81 POK/5/0569/02

uprawnienie budowlane do projektowania specjalności Instalacyjno POK/1138/P005/09 POK/6/0024/10