

6.0. PARAMETRY OBLICZENIOWE SUW

6.1. Pompy głębinowe P.1 i P.2	- wydajność	22,0	m ³ /h
	- wysokość podnoszenia	50,0	mSW
	- moc	5,5	kW
	- głębokość zawieszenia pompy [króciec tłoczny]	8,0	m
6.2. Odgazowywacz OD	- średnica	1,0	m
	napowietrzanie : czas kontaktu powietrza z wodą	- regulowane do 1,2	m ³ /h
	- minimum	3	min.
	wielkość przestrzeni wodnej/powietrznej	50/50	%
6.3. Filtry F1° i F2°	- automatyczne z możliwością nastawy wielkości poduszki powietrznej czasu trwania i cyklu, standardowo – co 5 minut.		
	- średnica filtra	1,6 m	
	- powierzchnia filtracji	1,99	m ²
	- prędkość filtracji	11,1	m/h
	- ciśnienie robocze	6,6	bar
	napowietrzanie filtra :	- regulowane	do 2,2 m ³ /h
	płukanie wodą :	- intensywność płukania filtra	9 l/s*m ²
		- czas płukania	8 minut
		- ilość wody płuczacej	8,6 m ³ /cykl
		- częstotliwość płukania	4÷6 dni
	płukanie powietrzem :	- intensywność płukania filtra	16 l/s*m ²
		- czas płukania	6 minut
6.4. Sprężarka S1	- wydajność	2,53	l/s
		9,1	m ³ /h
	- ciśnienie robocze	10,0	bar
	- moc	1,5	kW
	- pojemność zbiornika	90	dm ³
6.5. Dmuchawa D	- wydajność	2,15	m ³ /min.
	- ciśnienie robocze	250÷300	mbar
	- moc	3,0	kW
6.6. Pompa płuczająca P.P	- wydajność	64,8	m ³ /h
	- wysokość podnoszenia	12,0	mSW
	- moc	3,0	kW
6.7. Zbiornik wody ZW	- pojemność czynna	75,0	m ³
	- średnica nominalna	4,5	m
6.8. Zestaw dozujący ZD	- wydajność	7,5	l/h
	- ciśnienie robocze	10,0	bar
	- moc	18	W [1f]
6.9. Zestaw hydroforowy ZH	- wydajność	2,0÷55,0	m ³ /h
	- wysokość podnoszenia	50,0÷55,0	mSW
	- moc	3 x 5,5	kW [3f]
6.10. Filtr lamela FL	- wydajność hydrauliczna	1,2	m ³ /h
	- powierzchnia filtracji	3,0	5050 m ²
	- moc	0,5	kW
6.11. Zbiornik dwukomorowy Z2	- wymiary [BxHxL]	2,3x2,6x3,25	m
	- pojemność : - komora 1	11,0	m ³
		[120% ilości wody płuczacej]	
	- komora 2	4,0	m ³

	- moc [mieszadła]	[320% wydajności filtra lamela] 0,3	kW [1-f]
6.12. Pompa wody popłucznej P.PP	- wydajność	1,2	m ³ /h
	- wysokość podnoszenia	7,8	mSW
	- zasilanie	1-f / 3,5	A
6.13. Pompa wody oczyszczonej P.WO	- wydajność	1,4	m ³ /h
	- wysokość podnoszenia	40,0	mSW
	- moc	0,55	kW [1f]

6.14. Tabela przewodów

<i>lp</i>	<i>oznaczenie</i>	<i>nazwa</i>	<i>strumień</i> [m ³ /h]	<i>średnica de</i> [mm]	<i>prędkość</i> [m/s]	<i>uwagi</i>
1	01-WS-65-stal NR	przewód tłoczny studni;	22,0	74,1	1,42	[76,1x2,0]
2	02-WS-80-stal oc.	orurowanie obudowy studni;	22,0	81,35	1,17	[89x3,65]
3	04-WS-110-PE	przyłącze studni - ściana KT	22,0	96,8	0,83	[110,0x6,6]
4	1-WS-110-PVC	przewody rozprowadzające SUW	22,0	101,6	0,75	[110,0x4,2]
5	21-WPP-140-PVC	woda płuczająca	64,8	129,2	1,37	[140,0x5,4]
6	14-WU-160-PVC	woda uzdatniona	22,0	147,6	0,36	[160,0x6,2]
		woda uzdatniona – ppoż.	55,0	147,6	0,89	[160,0x6,2]
7	14-WU-160-PE	woda uzdatniona	22,0	141,0	0,39	[160,0x9,5]
		woda uzdatniona – ppoż.	55,0	141,0	0,98	[160,0x9,5]

6.15. Pomiary wody

<i>lp</i>	<i>oznaczenie</i>	<i>nazwa</i>	<i>strumień</i> [m ³ /h]	<i>średnica de</i> [mm]	<i>strata ciśnienie</i> [mSW]	
1	PEM.1 i PEM.2	Przepływomierz elektromagnetyczny	22,0	65,0	0,5	[woda studzienna]
2	W.P	Wodomierz śrubowy typ MWN	64,8	100,0	0,4	[woda płuczająca]
3	W.G	Wodomierz śrubowy typ MWN	22,0 ÷ 55,0	65,0	2,0	[woda na sieć gminną]
4	W.3	Wodomierz skrzydełkowy	1,5	15	-	[woda gospodarcza SUW]

6.16. Parametry **SUW**

- wydajność nominalna	- 0,5 ÷ 20,7	m ³ /h
- wydajność ppoż. – 5,0 l/s	- 22,0	m ³ /h [trwała]
- wydajność ppoż. – 10,0 l/s	- 39,1	m ³ /h [przez czas = 3,2 h]