

Tabela Parametrów Przydomowej Przepompowni Ścieków „ECO POMP” - ścieki sanitarne – Pp 2.1

(dla pracy 1 pompy) - 1,4 l/s – pompownia nienajzdowa (właz DN 600 z PEHD)

L.p.	Parametr	Wartość parametru	UWAGI:
1	Średnica zbiornika wewnątrz	600 mm	Zbiornik z PEHD
2	Wysokość całkowita zbiornika	2,60 m	Z pokrywą i włazem
3	Wydajność 1 pompy	4,50 l/s	>> % max. dopływu
4	Wysokość podnoszenia pompy(rzeczywista)	15,0 m	Dla 1 pompy
5	Moc silników pomp w czasie tłocz.	1,70 kW	P2 – moc nominalna, 230V
6	Liczba pomp	1	
7	Ilość włączeń w czasie Q_{hmax}	ok. 30	Maksymalny napływ
8	Ilość włączeń przy $\frac{1}{2} Q_p$	ok. 24	Najbardziej niekorzystny wariant pracy.
9	Objętość robocza przepompowni	0,30 m ³	
10	Wysokość robocza	0,50 m	Wysokość całkowita komory roboczej: suma = 1,00 m – licząc od dna kanału dopływającego.
11	Wysokość poziomu minimum	0,30 m	
13	Wysokość poziomu alarmowego	0,20 m	
14	Geometryczna wysokość układu	2,15 m	
15	Prędkość przepływu w przewodzie wewnętrznym przepompowni	1,60 m/s	DN 50 stal nierdzewna
16	Prędkość przepływu w przewodzie zewnętrznym	1,65 m/s	DN 63 PE
17	Suma strat w przewodzie tłocznym	5,50 m	
18	Zastosowana pompa:	LFP	DM 200

Tabela Parametrów Przydomowej Przepompowni Ścieków „ECO POMP” - ścieki sanitarne – Pp 2.2

(dla pracy 1 pompy) - 1,4 l/s – pompownia nienajzdowa (właz DN 600 z PEHD)

L.p.	Parametr	Wartość parametru	UWAGI:
1	Średnica zbiornika wewnątrz	600 mm	Zbiornik z PEHD
2	Wysokość całkowita zbiornika	2,60 m	Z pokrywą i włazem
3	Wydajność 1 pompy	4,5 l/s	>> % max. dopływu
4	Wysokość podnoszenia pompy(rzeczywista)	15,0 m	Dla 1 pompy
5	Moc silników pomp w czasie tłocz.	1,70 kW	P2 – moc nominalna, 230V
6	Liczba pomp	1	
7	Ilość włączeń w czasie Q_{hmax}	ok. 30	Maksymalny napływ
8	Ilość włączeń przy $\frac{1}{2} Q_p$	ok. 24	Najbardziej niekorzystny wariant pracy.
9	Objętość robocza przepompowni	0,30 m ³	
10	Wysokość robocza	0,50 m	Wysokość całkowita komory roboczej: suma = 1,00 m – licząc od dna kanału dopływającego.
11	Wysokość poziomu minimum	0,30 m	
13	Wysokość poziomu alarmowego	0,20 m	
14	Geometryczna wysokość układu	2,20 m	
15	Prędkość przepływu w przewodzie wewnętrznym przepompowni	1,60 m/s	DN 50 stal nierdzewna
16	Prędkość przepływu w przewodzie zewnętrznym	1,65 m/s	DN 63 PE
17	Suma strat w przewodzie tłocznym	8,72 m	
18	Zastosowana pompa:	LFP	DM 200

Tabela Parametrów Przydomowej Przepompowni Ścieków „ECO POMP” - ścieki sanitarne – Pp 2.3

(dla pracy 1 pompy) - 1,4 l/s – pompownia nienajzdowa (właz DN 600 z PEHD)

L.p.	Parametr	Wartość parametru	UWAGI:
1	Średnica zbiornika wewnątrz	600 mm	Zbiornik z PEHD
2	Wysokość całkowita zbiornika	2,60 m	Z pokrywą i włazem
3	Wydajność 1 pompy	4,5 l/s	>> % max. dopływu
4	Wysokość podnoszenia pompy(rzeczywista)	15,0 m	Dla 1 pompy
5	Moc silników pomp w czasie tłocz.	1,7 kW	P2 – moc nominalna, 230V
6	Liczba pomp	1	
7	Ilość włączeń w czasie Q_{hmax}	ok. 30	Maksymalny napływ
8	Ilość włączeń przy $\frac{1}{2} Q_p$	ok. 24	Najbardziej niekorzystny wariant pracy.
9	Objętość robocza przepompowni	0,30 m ³	
10	Wysokość robocza	0,50 m	Wysokość całkowita komory roboczej: suma = 1,00 m – licząc od dna kanału dopływającego.
11	Wysokość poziomu minimum	0,30 m	
13	Wysokość poziomu alarmowego	0,20 m	
14	Geometryczna wysokość układu	2,15 m	
15	Prędkość przepływu w przewodzie wewnętrznym przepompowni	1,60 m/s	DN 50 stal nierdzewna
16	Prędkość przepływu w przewodzie zewnętrznym	1,65 m/s	DN 63 PE
17	Suma strat w przewodzie tłocznym	11,95 m	
18	Zastosowana pompa:	LFP	DM 200

Tabela Parametrów Przydomowej Przepompowni Ścieków „ECO POMP” - ścieki sanitarne – Pp 2.4

(dla pracy 1 pompy) - 1,4 l/s – pompownia nienajzdowa (właz DN 600 z PEHD)

L.p.	Parametr	Wartość parametru	UWAGI:
1	Średnica zbiornika wewnątrz	600 mm	Zbiornik z PEHD
2	Wysokość całkowita zbiornika	2,60 m	Z pokrywą i włazem
3	Wydajność 1 pompy	4,5 l/s	>> % max. dopływu
4	Wysokość podnoszenia pompy(rzeczywista)	15,0 m	Dla 1 pompy
5	Moc silników pomp w czasie tłocz.	1,7 kW	P2 – moc nominalna, 230V
6	Liczba pomp	1	
7	Ilość włączeń w czasie Q_{hmax}	ok. 30	Maksymalny napływ
8	Ilość włączeń przy $\frac{1}{2} Q_p$	ok. 24	Najbardziej niekorzystny wariant pracy.
9	Objętość robocza przepompowni	0,30 m ³	
10	Wysokość robocza	0,50 m	Wysokość całkowita komory roboczej: suma = 1,00 m – licząc od dna kanału dopływającego.
11	Wysokość poziomu minimum	0,30 m	
13	Wysokość poziomu alarmowego	0,20 m	
14	Geometryczna wysokość układu	3,75 m	
15	Prędkość przepływu w przewodzie wewnętrznym przepompowni	1,60 m/s	DN 50 stal nierdzewna
16	Prędkość przepływu w przewodzie zewnętrznym	1,65 m/s	DN 63 PE
17	Suma strat w przewodzie tłocznym	9,45 m	
18	Zastosowana pompa:	LFP	DM 200

**Tabela Parametrów Przydomowej Przepompowni Ścieków „ECO POMP” -
ścieki sanitarne – Pp 2.5**

(dla pracy 1 pompy) - 1,4 l/s – pompownia nienajzdowa (właz DN 600 z PEHD)

L.p.	Parametr	Wartość parametru	UWAGI:
1	Średnica zbiornika wewnątrz	600 mm	Zbiornik z PEHD
2	Wysokość całkowita zbiornika	2,60 m	Z pokrywą i włazem
3	Wydajność 1 pompy	4,5 l/s	>> % max. dopływu
4	Wysokość podnoszenia pompy(rzeczywista)	15,0 m	Dla 1 pompy
5	Moc silników pomp w czasie tłocz.	1,7 kW	P2 – moc nominalna, 230V
6	Liczba pomp	1	
7	Ilość włączeń w czasie Q_{hmax}	ok. 30	Maksymalny napływ
8	Ilość włączeń przy $\frac{1}{2} Q_p$	ok. 24	Najbardziej niekorzystny wariant pracy.
9	Objętość robocza przepompowni	0,30 m ³	
10	Wysokość robocza	0,50 m	Wysokość całkowita komory roboczej: suma = 1,00 m – licząc od dna kanału dopływającego.
11	Wysokość poziomu minimum	0,30 m	
13	Wysokość poziomu alarmowego	0,20 m	
14	Geometryczna wysokość układu	2,25 m	
15	Prędkość przepływu w przewodzie wewnętrznym przepompowni	1,60 m/s	DN 50 stal nierdzewna
16	Prędkość przepływu w przewodzie zewnętrznym	1,65 m/s	DN 63 PE
17	Suma strat w przewodzie tłocznym	4,30m	
18	Zastosowana pompa:	LFP	DM 200

**Tabela Parametrów Przydomowej Przepompowni Ścieków „ECO POMP” -
ścieki sanitarne – Pp 2.6**

(dla pracy 1 pompy) - 1,4 l/s – pompownia nienajzdowa (właz DN 600 z PEHD)

L.p.	Parametr	Wartość parametru	UWAGI:
1	Średnica zbiornika wewnątrz	600 mm	Zbiornik z PEHD
2	Wysokość całkowita zbiornika	2,60 m	Z pokrywą i włazem
3	Wydajność 1 pompy	4,0 l/s	220 % max. dopływu
4	Wysokość podnoszenia pompy(rzeczywista)	17,0 m	Dla 1 pompy
5	Moc silników pomp w czasie tłocz.	1,7 kW	P2 – moc nominalna, 230V
6	Liczba pomp	1	
7	Ilość włączeń w czasie Q_{hmax}	ok. 30	Maksymalny napływ
8	Ilość włączeń przy $\frac{1}{2} Q_p$	ok. 24	Najbardziej niekorzystny wariant pracy.
9	Objętość robocza przepompowni	0,30 m ³	
10	Wysokość robocza	0,50 m	Wysokość całkowita komory roboczej: suma = 1,00 m – licząc od dna kanału dopływającego.
11	Wysokość poziomu minimum	0,30 m	
13	Wysokość poziomu alarmowego	0,20 m	
14	Geometryczna wysokość układu	1,45 m	
15	Prędkość przepływu w przewodzie wewnętrznym przepompowni	1,55 m/s	DN 50 stal nierdzewna
16	Prędkość przepływu w przewodzie zewnętrznym	1,60 m/s	DN 63 PE
17	Suma strat w przewodzie tłocznym	12,90 m	
18	Zastosowana pompa:	LFP	DM 200

Tabela Parametrów Przydomowej Przepompowni Ścieków „ECO POMP” - ścieki sanitarne – Pp 2.7

(dla pracy 1 pompy) - 1,4 l/s – pompownia nienajzdowa (właz DN 600 z PEHD)

L.p.	Parametr	Wartość parametru	UWAGI:
1	Średnica zbiornika wewnątrz	600 mm	Zbiornik z PEHD
2	Wysokość całkowita zbiornika	2,60 m	Z pokrywą i włazem
3	Wydajność 1 pompy	4,5 l/s	>> % max. dopływu
4	Wysokość podnoszenia pompy(rzeczywista)	15,0 m	Dla 1 pompy
5	Moc silników pomp w czasie tłocz.	1,7 kW	P2 – moc nominalna, 230V
6	Liczba pomp	1	
7	Ilość włączeń w czasie Q_{hmax}	ok. 30	Maksymalny napływ
8	Ilość włączeń przy $\frac{1}{2} Q_p$	ok. 24	Najbardziej niekorzystny wariant pracy.
9	Objętość robocza przepompowni	0,30 m ³	
10	Wysokość robocza	0,50 m	Wysokość całkowita komory roboczej: suma = 1,00 m – licząc od dna kanału dopływającego.
11	Wysokość poziomu minimum	0,30 m	
13	Wysokość poziomu alarmowego	0,20 m	
14	Geometryczna wysokość układu	3,85m	
15	Prędkość przepływu w przewodzie wewnętrznym przepompowni	1,60 m/s	DN 50 stal nierdzewna
16	Prędkość przepływu w przewodzie zewnętrznym	1,65 m/s	DN 63 PE
17	Suma strat w przewodzie tłocznym	7,85 m	
18	Zastosowana pompa:	LFP	DM 200

Podstawowe elementy pompowni:

- Zbiornik z PP lub PE, pokrywa nienajzdowa z PEHD
- Orurowanie ze stali nierdzewnej, armatura z żeliwa
- Pompy zatapialne z nożami rozdrabniającymi, trójfazowe
- Wyłączniki pływakowe zawieszane na łańcuchu ze stali nierdzewnej
- Szafa sterownicza montowana na fundamencie lub ścianie budynku w miejscu możliwie najbliższym od przepompowni (standardowa długość kabli zasilających pompy – 10 m)
- Gniazdo serwisowe 230 V
- Sterownik przekaźnikowy (bez LCD)
- Zabezpieczenia: nadprądowe, przeciwporażeniowe, przeciwwilgociowe,
- Rozruch pomp: bezpośredni