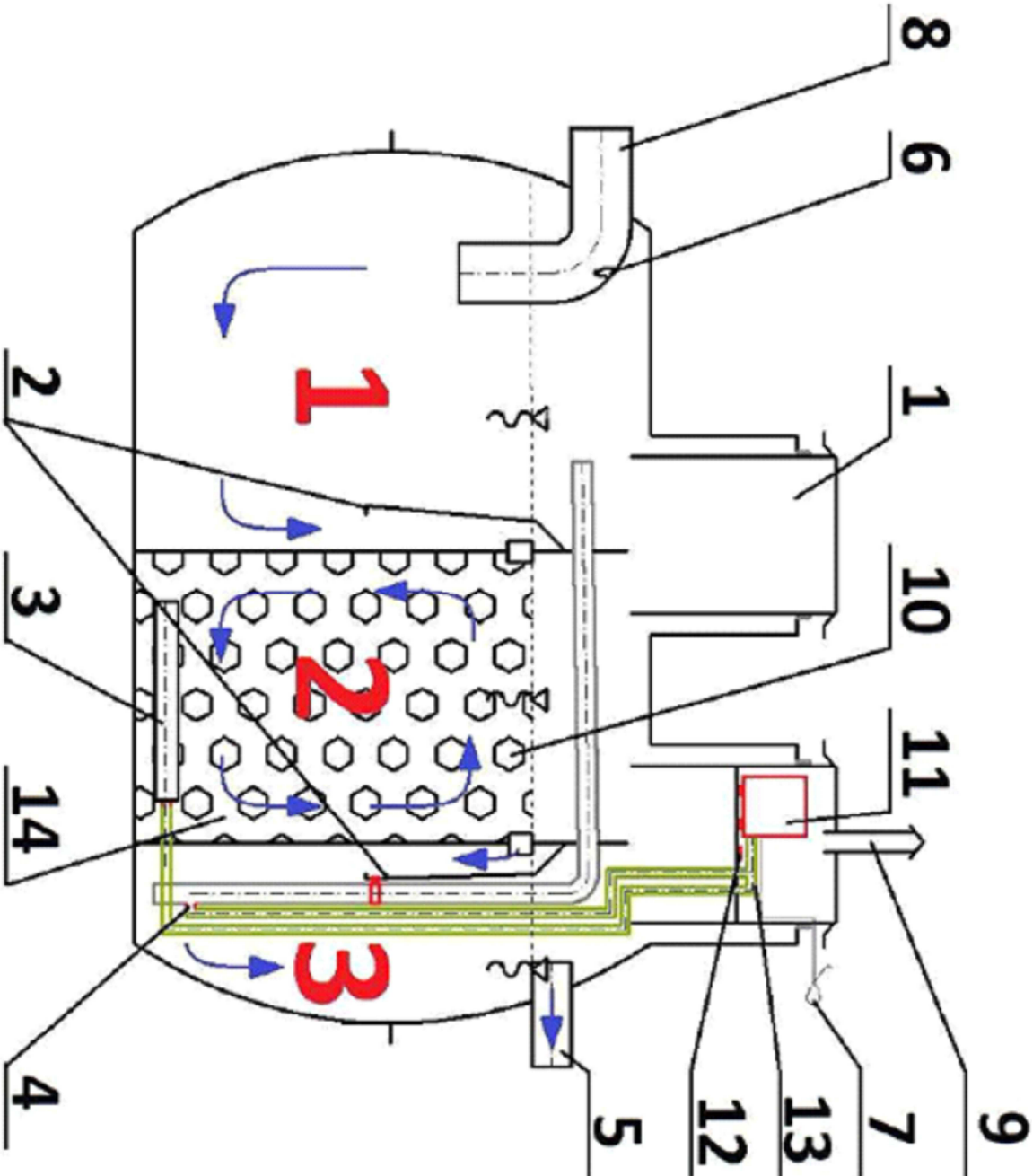


Opis techniczny:

1. Włazy regulowane teleskopowo (zakres regulacji od 0,4 m do 1 m)
2. Ostona stabilizacji przepływu (deflektor).
3. Dyfuzor rurowy drobnopęcherzkowy.
4. Pompa mamutowa (transportuje osad z komory klarowania do komory pierwszej).
5. Rura odprowadzająca oczyszczoną wodę poza obręb oczyszczalni Ø 110.
6. Otwory wentylacyjne Ø 70.
7. Przewód elektryczny doprowadzający zasilanie (3 razy 1,5 ziemny).
8. Dopływ ścieków - przyłącze standardowe Ø 160.
9. Doprowadzenie powietrza do dmuchawy i całego układu.
10. Złoże biologiczne (niewielkie polietylenowe kształtki, na których osadzają się mikroorganizmy).
11. Pompa powietrza (zbudowana na elektromagnesie, mały pobór energii).
12. Wyłącznik czasowy sterujący pracą oczyszczalni jest prosty i skuteczny. Ustawiony fabrycznie – nie regulować.
13. Rozdzielacz powietrza z zaworami. Ustawiony fabrycznie – nie regulować.
14. Wolno pływający osad czynny (biomasa w formie zawiesiny).

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Typ oczyszczalni   | BIO-HYBRIDA2500   |     |
| Stopień redukcji zanieczyszczeń                                | gwarantowane: BZT5 – 97%, ChZT – 86%, zawiesina – 92%,  |     |
| Liczba mieszańców M  | 1-5   |     |
| Przepustowość [m3/d]   | 0,9   |     |
| Nominalny ładunek zanieczyszczeń BZT5 [kg/d]                   | 0,4   |     |
| Materiał zbiornika   | GRP   |     |
| Objętość komór   | Osadnik wstępny (denitryfikacja)  | 1.2 |
|  | Reaktor biologiczny (nitrifikacja)  | 0.8 |
|  | Osadnik wtórny  | 0.5 |
| Wymiary zbiorników (dł./szer./wys., z włazem rewizyjnym*) [mm] | 2460/1420/1700  |     |
| Wysokość od dna do podstawy dopływu/odpływu ścieków [mm]       | 1100/1050   |     |
| Średnica dopływu/odpływu [mm]                                  | 160/110   |     |
| Masa zbiornika [kg]  | 150   |     |
| Powierzchnia zabudowy** [m2]                                   | 3,65  |     |
| Max. głębokość posadowienia dna zbiorników [m p.p.t]           | 2,6   |     |
| Odległość wylotu oczyszczonej wody od studni [m]               | 30  |     |
| Odległość zbiornika  | min. 15 od studni, min. 2 od granicy działki/ulicy, min. 3 od drzew                                       |     |
| Włazy rewizyjne [mm]   | 2 x 400   |     |
| Wywóz osadu  | co 9-12 mies.   |     |
| Dobowe zużycie energii elektrycznej [kWh]                      | 0,6   |     |
| Napięcie [V]   | 220-240   |     |
| Częstotliwość [Hz]   | 50  |     |
| Moc [W]  | 51  |     |
| Poziom hałasu [dB (1m)]  | 35  |     |
| Sekwencja pracy  | 15 min. praca / 15 min. przerwa   |     |
| Gwarancja  | 10 lat na zbiornik i automatykę   |     |
| Aprobaty, certyfikaty  | Deklaracja Zgodności z normą PN EN-125663<br>Nr 1/B-H/05/2012, Aprobata Techniczna IOŚ Nr AT/2010-08-0334 |     |



Uwaga:

1. Zbiornik biologicznej oczyszczalni ścieków wraz z wyposażeniem technologicznym dostarczony zostanie w komplecie przez producenta np. przez firmę EKOPOL
2. Dopuszcza się zabudowę przepompowni innego producenta pod warunkiem zachowania parametrów technologicznych przedstawionych na niniejszym rysunku.
3. Montaż zbiornika wykonać ściśle wg. instrukcji producenta.

|   |                          |        |
|---|--------------------------|--------|
| Projekt budowlany biologicznej oczyszczalni ścieków dla budynku OSP zlokalizowanej na działce nr 389/257 Kolonia Ameryka w Wojsce |                          |        |
| Gmina Tworóg  |                          |        |
| ul. Zamkowa 16, 42-690 Tworóg   |                          |        |
| Schemat oczyszczalni ścieków BIO-HYBRIDA 2500   |                          |        |
| Opracowała:   | mgr inż. Zuzanna Małeska |        |
| SKALA -   | MAJ 2014                 | Rys. 4 |