



ZASTOSOWANIE

Przydomowe oczyszczalnie ścieków SZAKK – to nowoczesne i niezawodne systemy do oczyszczania ścieków bytowych w gospodarstwach domowych, obiektach użytkowanych okresowo (np. domy letniskowe) oraz w nieruchomościach komercyjnych (hotele, restauracje, obiekty agroturystyczne itp.). Idealne wszędzie tam, gdzie brak możliwości podłączenia do kanalizacji zbiorczej (komunalnej).

ZALETY

- niski koszt zakupu i eksploatacji (6 zł/m-c),
- osadniki wytworzone z czystego polietylenu wysokiej gęstości HDPE w kolorze białym,
- ścianka zbiornika 8 mm co czyni go najlepszą konstrukcją na rynku,
- zbiorniki odporne na zgniatanie – nie wymagają obsypki cementowej,
- pięć różnych pojemności (1200, 2000, 2700, 3150 i 3600 litrów) co pozwala na dobór do praktycznie każdego warunków,
- nadstawka 25 cm na zbiornik GRATIS,
- możliwość montażu dodatkowych nadstawek na zbiornik 25 i 55 cm oraz dowolne ich docięcie do wymaganego wymiaru, co znacznie ułatwia adaptację jej wysokości do danego terenu,
- zielony kolor pokryw i nadbudów w celu łatwiejszej aranżacji wokół trawnika i ogrodu,
- darmowy transport na terenie całej Polski, wszystkie wymagane dokumenty,
- norma EN-12566-1:2000/A1:2003,
- gwarancja producenta do 30 lat,
- produkcja, sprzedaż serwis, montaż.

CHARAKTERYSTYKA

Przydomowa oczyszczalnia ścieków zwana również ekologiczną oczyszczalnią jest jednym z najtańszych sposobów na zagospodarowanie ścieków bytowych. Przydomowa oczyszczalnia pozwala na oszczędność czasu i pieniędzy. Koszt miesięcznej eksploatacji to tylko ok. 6 zł. Przydomowe oczyszczalnie to nie tylko pozbycie się ścieków bytowych – to przede wszystkim ochrona środowiska, która w dzisiejszych czasach powinna być priorytetem. Zasada działania oczyszczalni SZAKK opiera się na dwuetapowym oczyszczaniu ścieków bytowych. W pierwszym etapie mamy do czynienia z podczyszczaniem ścieków, w którym następuje usuwanie substancji nierozpuszczalnych w wodzie. W procesie tym biorą udział bakterie beztlenowe, dzięki którym w osadniku gnilnym dochodzi do automatycznego oddzielenia substancji lekkich od substancji ciężkich. Te ostatnie w wyniku opadania gromadzą się na dnie zbiornika w postaci osadu. Osad ten ulega fermentacji w wyniku, czego mamy do czynienia z rozkładem na substancje mineralne rozpuszczalne i nierozpuszczalne. W ten sposób wstępnie podczyszczone ścieki przepływają przez specjalny kosz z filtrem będący elementem zbiornika oczyszczalni, a następnie trafiają do drenażu rozsączającego, w którym poddawane są kolejnemu etapowi oczyszczania wykorzystującym do tego celu tlen. W tym procesie główną rolę odgrywają bakterie, dla których ścieki stanowią swoistego rodzaju pokarm. Prawidłowo dobrany osadnik gnilny oraz rodzaj drenażu rozsączającego pozwala na odpowiednie oczyszczenie ście-

ków wynoszących ok. 60%. W drugim etapie za sprawą drenażu rozsączającego, złoża filtracyjnego lub biologicznego ścieki są oczyszczane nawet w 98%.

Aby proces oczyszczania był skuteczny, musi wynosić minimum 3 dni, dlatego bardzo ważnym czynnikiem jest odpowiedni dobór wielkości przydomowej oczyszczalni ścieków. Wielkość zbiornika uzależniona jest ściśle od osób znajdujących się w danym gospodarstwie domowym jak również od dziennego wykorzystania wody.

Dodatkowym atutem osadników SZAKK jest łącznik służący do połączenia szeregowego kilku zbiorników. Daje to możliwość stworzenia zbiornika kilku komorowego lub zbiornika o większej pojemności. Zastosowanie to ma znaczenie przy budowie przydomowej oczyszczalni ścieków dla większej liczby mieszkańców.

INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: Polska

Dystrybucja: sprzedaż detaliczna i hurtowa

Usługi: profesjonalne doradztwo i dobór, kompleksowy montaż, darmowy transport na terenie całej Polski

Aprobata i certyfikaty: wszystkie wymagane dokumenty (aprobata techniczna, certyfikaty, deklaracje zgodności itp.)

Gwarancja: od 10 do 30 lat

Ceny detaliczne:

- oczyszczalnie – od 1150 zł
- przepompownie – od 350 zł
- studnie wodomierzowe – od 775 zł
- zbiorniki na szambo – od 1499 zł
- systemy drenarskie – od 175 zł
- separatory tłuszczu – od 1099 zł
- separatory węglowodorów – 2290 zł



EURO SZAKK PL – PRODUCENT

ul. Polna 9, 42-240 Rudniki, tel. 605 054 205, 34 327 95 81, www.szakk.pl, sklep.szakk.pl, e-mail: sklep@szakk.pl

wszystkie zbiorniki odporne na zgniatanie
nie wymagają obсыпki z cementem - gwarancja do 30 lat
1200, 2000, 2700, 3150 i 3600 litrów

szakk

Kolor rzeczywisty zbiorników - BIAŁY
bez żadnych domieszek pogarszających wytrzymałość

Wytnij kupon i skorzystaj ze specjalnej promocji !!!

Przy zakupie dowolnej oczyszczalni ścieków
z tym kuponem bakterie GRATIS !!!

Promocja dotyczy tylko
zakupów przez sklep.szakk.pl
lub na e-mail: sklep@szakk.pl

KUPON

Osadniki gnilne i zbiorniki. Zbiorniki do oczyszczalni ścieków, szamb szczelnych oraz do magazynowania wody z deszczówki. Wyprodukowane z czystego polietylenu wysokiej gęstości HDPE w kolorze białym. Ścianka zbiornika to 8 mm co czyni go najlepszą konstrukcją na rynku. Dzięki grubej ściance oraz specjalnie zaprojektowanemu ożebrowaniu, osadniki mogą być zasypywane samym piaskiem lub gruntem rodzimym. **Pojemności:** 1200, 2000, 2700, 3150 i 3600 litrów. **Gwarancja:** do 30 lat.

700

1100

1010	1250	1550	1820	2090	2360	1010	1280	1550	1820	2090	2360
348l	451l	552l	654l	750l	851l	694l	930l	1165l	1401l	1627l	1862l

Przepompownie i studnie wodomierzowe. Typoszereg zbiorników silnie ożebrowanych o średnicy 700 i 1100 mm. Dwanaście różnych pojemności oraz wysokości tworzy najszerszą ofertę na rynku. Dodatkowo do każdego zbiornika istnieje możliwość założenia nadbudowy modułowej 25 i/lub 55 cm, co zapewnia ich montaż na jeszcze większych głębokościach. Przeznaczone jako przepompownie jednopompowe lub dwupompowe (do przydomowych oczyszczalni ścieków oraz odpływów kanalizacji, w których wymagane jest podniesienie ścieków na daną wysokość i skierowanie ich np. do oczyszczalni miejskiej) oraz szczelne studnie wodomierzowe, w których montuje się licznik. Wyprodukowane z czystego polietylenu wysokiej gęstości HDPE w kolorze białym. Pokrywy i nadstawki są specjalnie barwione na kolor zielony w celu łatwiejszej aranżacji wokół trawnika lub ogrodu.

linia przepompowni jednopompowych

805	1125	1395	1665	1860
150l	190l	240l	290l	340l

1125	1485	1755	2025	2200
250l	290l	340l	390l	440l

Przepompownie jednopompowe. Typoszereg zbiorników silnie ożebrowanych o średnicy 600 mm. Dziesięć różnych pojemności oraz wysokości tworzy najszerszą ofertę przepompowni jednopompowych na rynku. Do każdego zbiornika istnieje możliwość założenia nadbudowy modułowej w wymiarach 19, 27, 46, 73 i 100 cm. Tak jak wszystkie produkty zostały wytworzone z polietylenu wysokiej gęstości HDPE.

studnia chłonna SZAKK 210 litrów

Studnia chłonna SZAKK 210 litrów. Została zaprojektowana głównie z myślą do rozprowadzania i rozszczepiania ścieków lub wody różnego pochodzenia. Może być stosowana zarówno w gruntach przepuszczalnych lub słabo przepuszczalnych, gdzie poziom wody gruntowych jest niski. To jedyna studnia na rynku, która nie potrzebuje nadstawek, aby uzyskać odpowiednią wysokość nad gruntem (niższe koszty). Zadanie to spełnia rura PVC, która jednocześnie pełni funkcję napowietrzania.

tunel SZAKK 200 litrów

tunel SZAKK 400 litrów

Tunele drenarskie. Wstępują w dwóch pojemnościach **200 i 400 litrów** oraz w dwóch wersjach **LIGHT** – dla ruchu pieszo i **HEVEN** – dla ruchu samochodowego. Dodatkowo wyróżniamy dla każdego typu 3 różne rodzaje podłączeń co daje nam 12 różnych rodzajai tuneli drenarskich (ułatwia to ich adaptację do danej sytuacji przy projektowaniu). Zastosowanie takie jak dla studni chłonnych i tak jak one uzyskały **Aprobata Techniczną AT/2015-08-0337**.

Separatory tłuszczów SEPT i SPTO. Stosowane tam, gdzie niezbędne jest oddzielenie tłuszczów, olejów roślinnych i zwierzęcych od ścieków, zarówno w obiektach handlowych jak i produkcyjnych. **Przepustowość:** od 0,5-14 l/s.

Separatory węglowodorów SEW i SEWO. Urządzenia zatrzymujące substancje ropopochodne (olej i paliwa) zawarte np. w wodach deszczowych spływających ze stacji benzynowych, warsztatów itp. **Przepustowość:** od 0,5-150 l/s.

Separatory tłuszczów SEPT i SPTO. Stosowane tam, gdzie niezbędne jest oddzielenie tłuszczów, olejów roślinnych i zwierzęcych od ścieków, zarówno w obiektach handlowych jak i produkcyjnych. **Przepustowość:** od 0,5-14 l/s.

Separatory węglowodorów SEW i SEWO. Urządzenia zatrzymujące substancje ropopochodne (olej i paliwa) zawarte np. w wodach deszczowych spływających ze stacji benzynowych, warsztatów itp. **Przepustowość:** od 0,5-150 l/s.

studzienka rozdzielcza SZAKK z nadstawką - nadbudową

Studzienka rozdzielcza. Tego typu studzienki stanowią początek systemu drenazowego. Jej docelowym zadaniem jest kontrola napływu cieczy – ścieków i równomierne ich rozprowadzenie do rur drenazowych lub/i systemów drenazowych. W przypadku wystąpienia konieczności głębszego ułożenia drenażu, istnieje możliwość zastosowania odpowiedniej nadbudowy 25, 36 lub 46 cm. Jako nieliczna studzienka na rynku uzyskała **Aprobata Techniczną AT/2015-08-0337**.

łącznik zbiorników SZAKK 1200 - 3600

nadstawka zbiornika SZAKK 55 cm

kosz filtra przydomowych oczyszczalni SZAKK

Akcesoria. Kosz filtracyjny jest kluczowym elementem oczyszczalni ścieków. Zapewnia on, aby brudne ścieki, które nie zostały jeszcze rozłożone przez biopreparat, nie przedostały się na drenaż rozszczepiaczy. **Łącznik** służy do połączenia szeregowego kilku zbiorników. Daje nam to możliwość stworzenia zbiornika kilku komorowego lub zbiornika o większej pojemności. **Nadbudowa zbiornika** pozwala na montaż zbiorników na większych głębokościach.