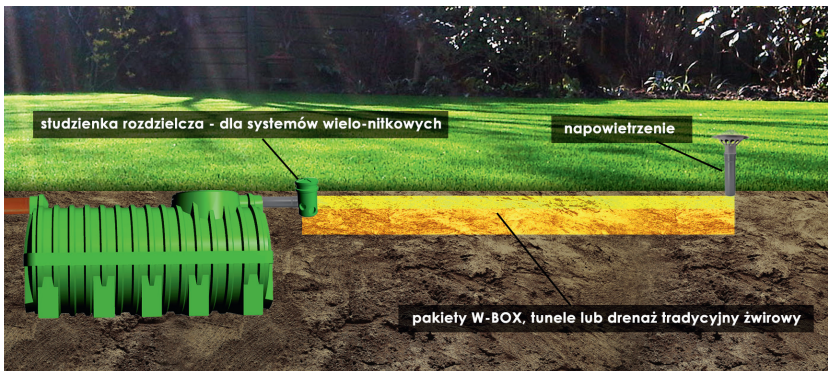


euro  
**szakk**.pl

## PRZYDOMOWE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW, STUDNIE WODOMIERSZOWE, ZBIORNIKI NA ŚCIEKI I WODĘ, SEPARATORY TŁUSZCZU, WĘGLOWODORÓW, SYSTEMY DRENARSKIE



### 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 oczyszczalni

- 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,
- zbiorniki dwu- i trzykomorowe oraz systemy zmieniające stare szambo na oczyszczalnię,
- 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,
- transport na terenie całej Polski, wszystkie wymagane dokumenty,
- norma EN-12566-1:2000/A1:2003,
- gwarancja producenta do 30 lat,
- produkcja, sprzedaż, serwis, montaż,
- **promocja na stronie sklep.szakk.pl**

### Zasada działania

Przydomowa oczyszczalnia ścieków zwana również ekologiczną oczyszczalnią jest jednym z najtańszych sposobów na zagospodarowania 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 ścieków 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 kilkukomorowego lub zbiornika o większej pojemności. Zastosowanie to ma znaczenie przy budowie przydomowej oczyszczalni ścieków dla większej liczby mieszkańców.

**Kraj produkcji:** Polska

**Dystrybucja:** sprzedaż detaliczna i hurtowa

**Usługi:** profesjonalne doradztwo i dobór, kompleksowy montaż, transport na terenie całej Polski kupując na [sklep.szakk.pl](http://sklep.szakk.pl)

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

**Gwarancja:** od 10 do 30 lat

**Ceny detaliczne:**

- oczyszczalnia – 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, 664 233 299, [www.szakk.pl](http://www.szakk.pl), [sklep.szakk.pl](http://sklep.szakk.pl), e-mail: [sklep@szakk.pl](mailto:sklep@szakk.pl)



wszystkie zbiorniki odporne na zgniatanie  
nie wymagają obסיytki 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](http://sklep.szakk.pl)  
lub na e-mail: [sklep@szakk.pl](mailto: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 ozebrowaniu, osadniki mogą być zasypywane samym piaskiem lub gruntem rodzimym. **Pojemności:** 1200, 2000, 2700, 3150 i 3600 litrów. **Gwarancja:** do 30 lat.

**700**

**1100**

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

**Przepompownie i studnie wodomierzowe.** Typoszereg zbiorników silnie ozebrowanych 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.

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

linia przepompowni jednopompowych

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

**Przepompownie jednopompowe.** Typoszereg zbiorników silnie ozebrowanych 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 rozprzodzenia i rozszcząpania ścieków lub wody różnego pochodzenia. Może być stosowana zarówno w gruntach przepuszczalnych lub słabo przepuszczalnych, gdzie poziom wód 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.** Wysięgają w dwóch pojemnościach 200 i 400 litrów oraz w dwóch wersjach LIGHT – dla ruchu pieszego i HEVEN – dla ruchu samochodowego. Dodatkowo wyróżniamy dla każdego typu 3 różne rodzaje podłączeń co daje nam 12 różnych rodzajów 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.

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 rozprzodzenie 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 biopreparaty, nie przedostały się na drenaż rozszcząpany. **Łącznik** służy do połączenia szeregowego kilku zbiorników. Daje nam to możliwość stworzenia zbiornika kilkukomorowego lub zbiornika o większej pojemności. **Nadbudowa zbiornika** pozwala na montaż zbiorników na większych głębokościach.