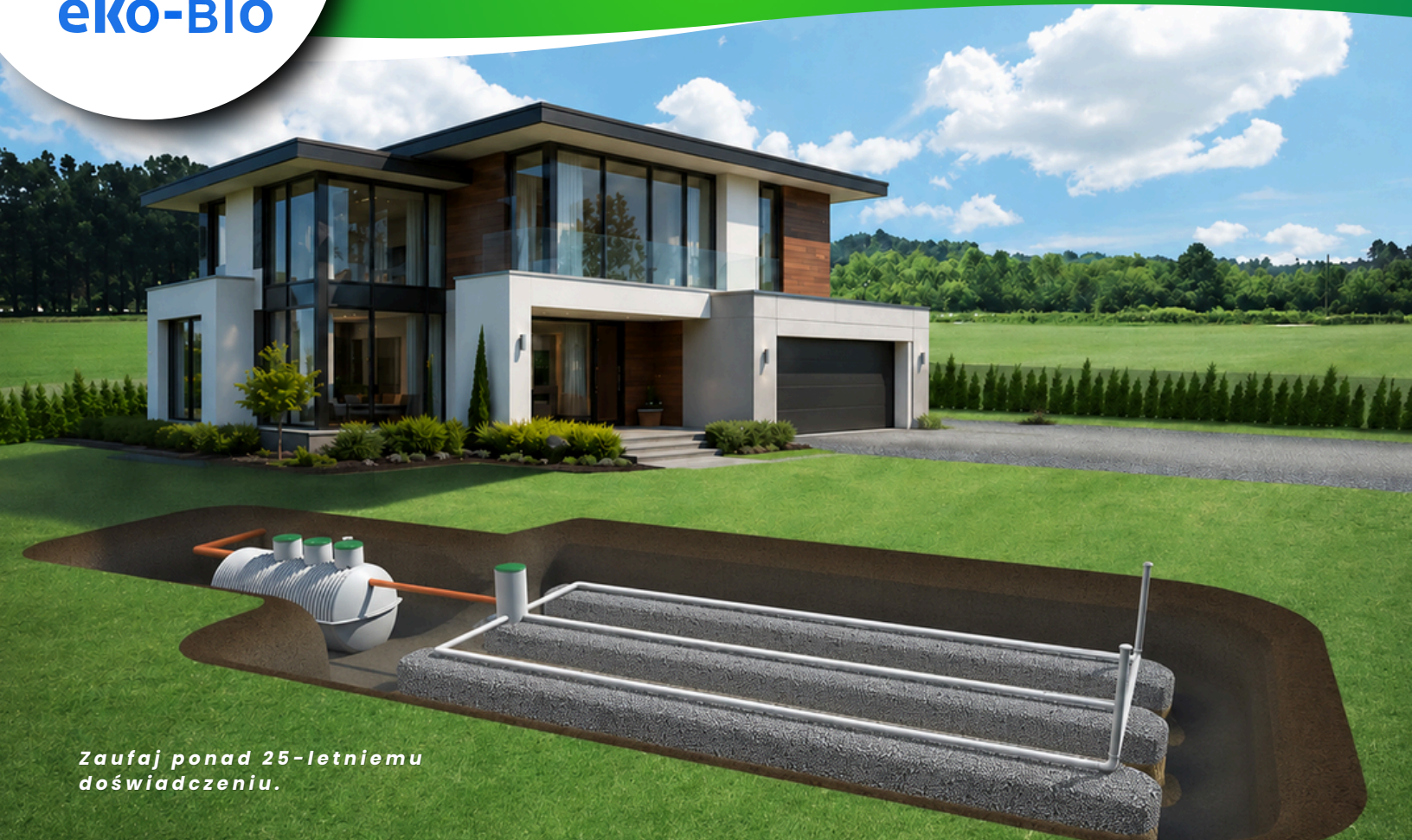




PRZYDOMOWE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

ZBIORNIKI SZCZELNE | OCZYSZCZALNIE PRZEMYSŁOWE | SERWIS



Zaufaj ponad 25-letniemu
doświadczeniu.



ZADZWOŃ

Pomożemy dobrać
właściwe rozwiązanie

+ 48 506 226 116



ZNAJDŹ NAS

Sprawdź szczegóły
naszej oferty

www.oczyszczalnia.net
kontakt@oczyszczalnia.net



PRZYJEDŹ

Jesteśmy dostępni:
pon.-pt. 8:00-15:00

ul. Tymienieckiego 25C lok. 192
90-350 Łódź



10 LAT
GWARANCJI



KOMPLEKSOWA
OBSŁUGA



PROFESJONALNY
MONTAŻ



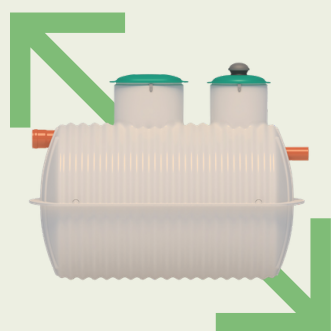
OGÓLNOPOLSKI
ZASIĘG

Rozwiązania przyjazne środowisku

EKO-BIO

Przydomowa oczyszczalnia ścieków to dziś rozwiązanie dostępne dla każdego – właściciela domu, firmy, restauracji czy hotelu. Zasada działania jest identyczna jak w dużych instalacjach przemysłowych, ale skala dopasowana do rzeczywistych potrzeb użytkownika. A mniejsza skala oznacza niższy koszt – bez żadnych kompromisów w skuteczności.

Nasze oczyszczalnie działają praktycznie wszędzie. Wysoki poziom wód gruntowych, trudno przepuszczalne grunty, glina – żaden z tych warunków nie jest przeszkodą. Oczyszczoną wodę można odprowadzać do studni chłonnych, drenaży czy tuneli rozsączających.



Nasza firma oferuje następujące rozmiary zbiorników:

Oferujemy zbiorniki w pięciu wielkościach – dla 3, 5, 10, 15 i 20 użytkowników – wraz z kompleksową obsługą: od bezpłatnej wizji lokalnej, przez dokumentację i montaż, aż po autoryzowany serwis i opiekę posprzedażową. Wszystko w jednej firmie, z 10-letnią gwarancją na zbiornik.

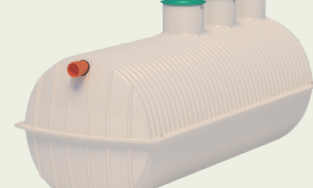
1500

2500

4000

6000

8000





EKO-BIO blisko Twojej inwestycji



Działamy w całej Polsce – nasza rozbudowana sieć oddziałów i partnerów sprawia, że profesjonalna obsługa jest zawsze w pobliżu. Niezależnie od lokalizacji inwestycji, zapewniamy bezpłatną wizję lokalną, kompleksowy montaż oraz serwis posprzedażowy. Znajdź najbliższy oddział i przekonaj się, jak szybko możemy działać.

ZNAJDŹ NAJBLIŻSZY ODDZIAŁ



Współpraca z największymi biurami projektowymi

Dzięki współpracy z największymi biurami projektowymi EKO-BIO jest obecne w tysiącach projektów gotowych domów. Duża część nowych domów powstaje w miejscach bez dostępu do kanalizacji – jeśli planujesz budowę, jesteśmy gotowi działać już na etapie projektu.





Zgodne z normami: EN 12566-3:2016

EKO-BIO to nasze flagowe rozwiązanie – biologiczna oczyszczalnia ścieków, zaprojektowana i wyprodukowana bez kompromisów. Synergiczna technologia niskoobciążonego osadu czynnego ze złożem zanurzonym zapewnia najwyższy możliwy stopień oczyszczania ścieków socjalno-bytowych, potwierdzony badaniami w laboratorium notyfikowanym przez UE. Skuteczność oczyszczania sięga 99% – znacznie powyżej wymogów prawa.

Oczyszczoną wodę można odprowadzać bezpośrednio do studni chłonnych czy drenaży.

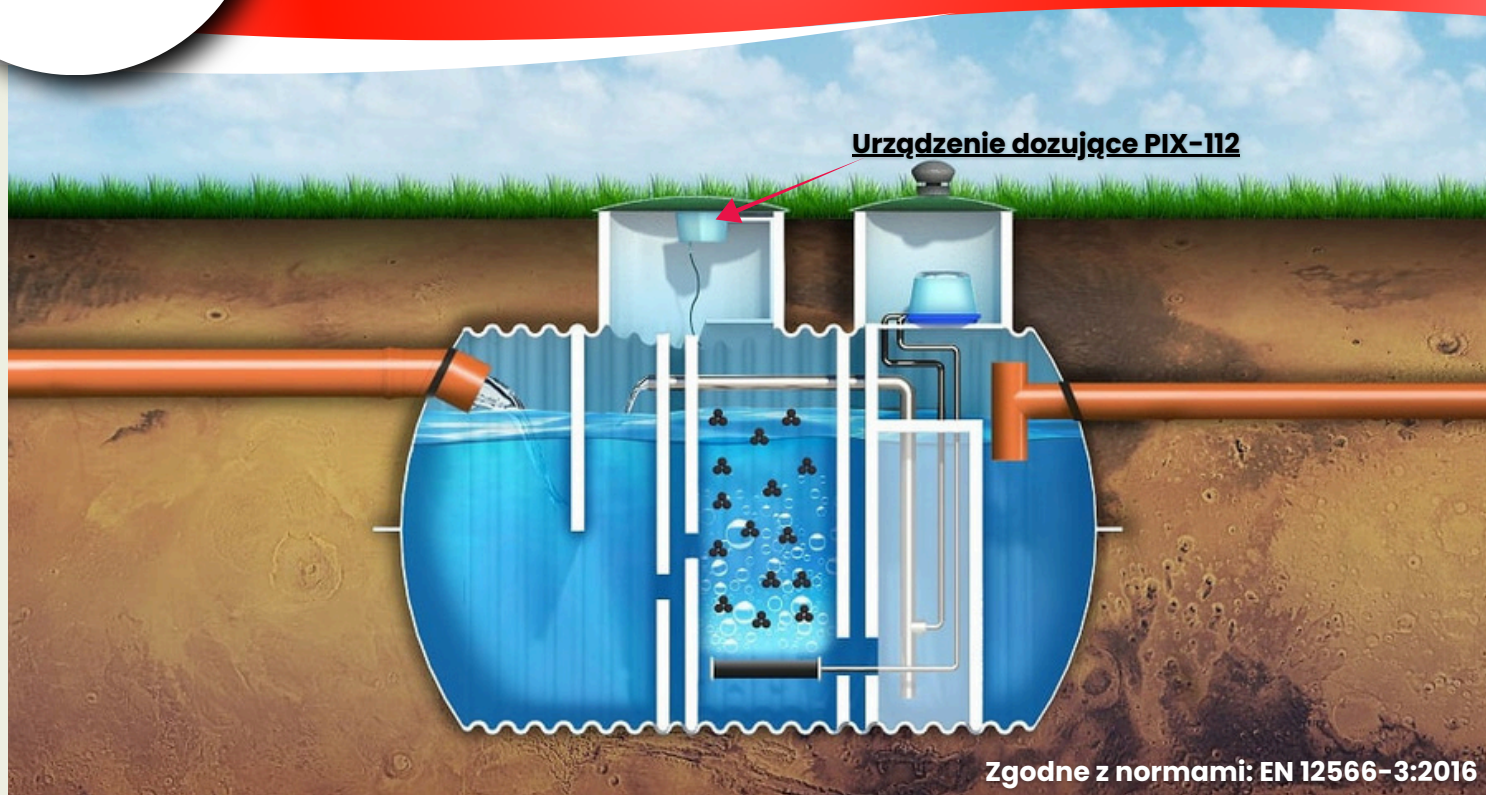
W jednym zbiorniku zachodzą jednocześnie procesy beztlenowego (denitryfikacja) i tlenowego (nityfikacja) oczyszczania ścieków. Oddzielany jest osad oraz separowane tłuszcze.

Obsługa jest minimalna: wystarczy raz w tygodniu dodać dawkę preparatu bakteryjnego (wprost do muszli klozetowej) i raz na 9 miesięcy wybrać nadmierny osad zwykłym wozem asenizacyjnym. Miesięczne koszty eksploatacji nie przekraczają kilkunastu złotych.

Typ Pojemności dm ³	Przepustowość (max. l/dobę)	Maksymalna liczba użytkowników	Długość/wysokość (cm)	Średnica części walcowej (cm)	Średnica części wlot/wylot (mm)	Wysokość od dna wlot/wylot (cm)
EKO-BIO 1500	500	do 3 osób	155/170	130	160/110	110/100
EKO-BIO 2500	830	do 5 osób	215/170	130	160/110	110/100
EKO-BIO 4000	1330	do 10 osób	335/170	130	160/110	110/100
EKO-BIO 6000	2000	do 15 osób	350/200	160	160/110	140/130
EKO-BIO 8000	2660	do 20 osób	445/200	160	160/110	140/130

Oczyszczalnię EKO-BIO polecamy szczególnie, gdy:

- podłączenie do sieci kanalizacyjnej jest niemożliwe lub nieopłacalne,
- inwestycja ma się zwrócić możliwie szybko – eksploatacja jest tańsza niż wywóz szamba,
- ścieki są doprowadzane regularnie,
- zależy Ci na rozwiązaniu bezpiecznym dla środowiska, z potwierdzoną laboratoryjną skutecznością



EKO-BIOCH to najbardziej zaawansowany produkt w naszej ofercie – przydomowa oczyszczalnia biologiczno-chemiczna, która idzie o krok dalej niż standardowe rozwiązania biologiczne. Jej innowacyjność polega na zintegrowanym dozowaniu środka chemicznego PIX-112, który skutecznie usuwa fosfor ze ścieków.

Efektywność potwierdzona przez jednostkę audytującą: **95% usuniętego fosforu** przy wartości liczbowej poniżej 0,5g P/m³ – jeden z najlepszych wyników dostępnych na rynku.

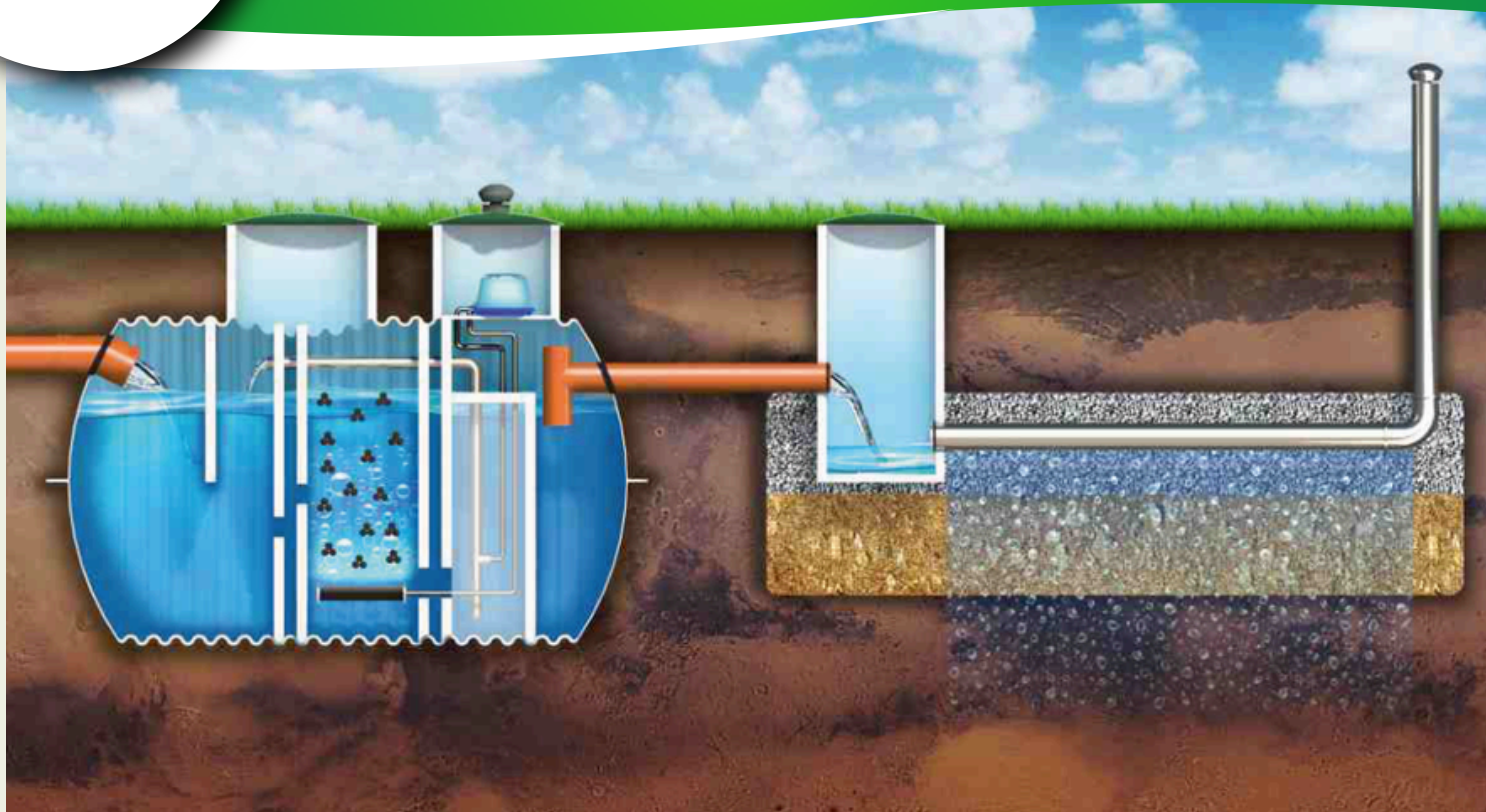
EKO-BIOCH można zamontować w każdej istniejącej oczyszczalni biologicznej EKO-BIO – bez konieczności zakupu nowego zbiornika. To rozwiązanie dostępne dla naszych klientów w ramach ponad 25-letniej tradycji firmy.

EKO-BIOCH jest jedynym produktem dopuszczonym do stosowania w aglomeracjach powyżej 100 000 RLM – co czyni go obowiązkowym wyborem wszędzie tam, gdzie lokalne przepisy wymagają redukcji fosforu.

Oczyszczalnię EKO-BIOCH polecamy szczególnie gdy:

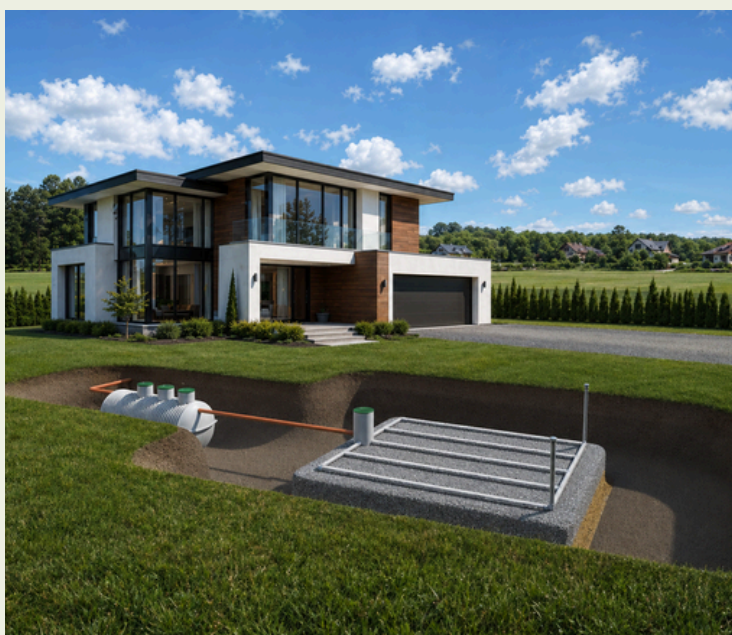
- lokalne przepisy wymagają redukcji fosforu w ściekach,
- nieruchomość znajduje się w aglomeracji powyżej 100 000 RLM,
- zależy Ci na rozbudowie istniejącej oczyszczalni EKO-BIO bez wymiany zbiornika.

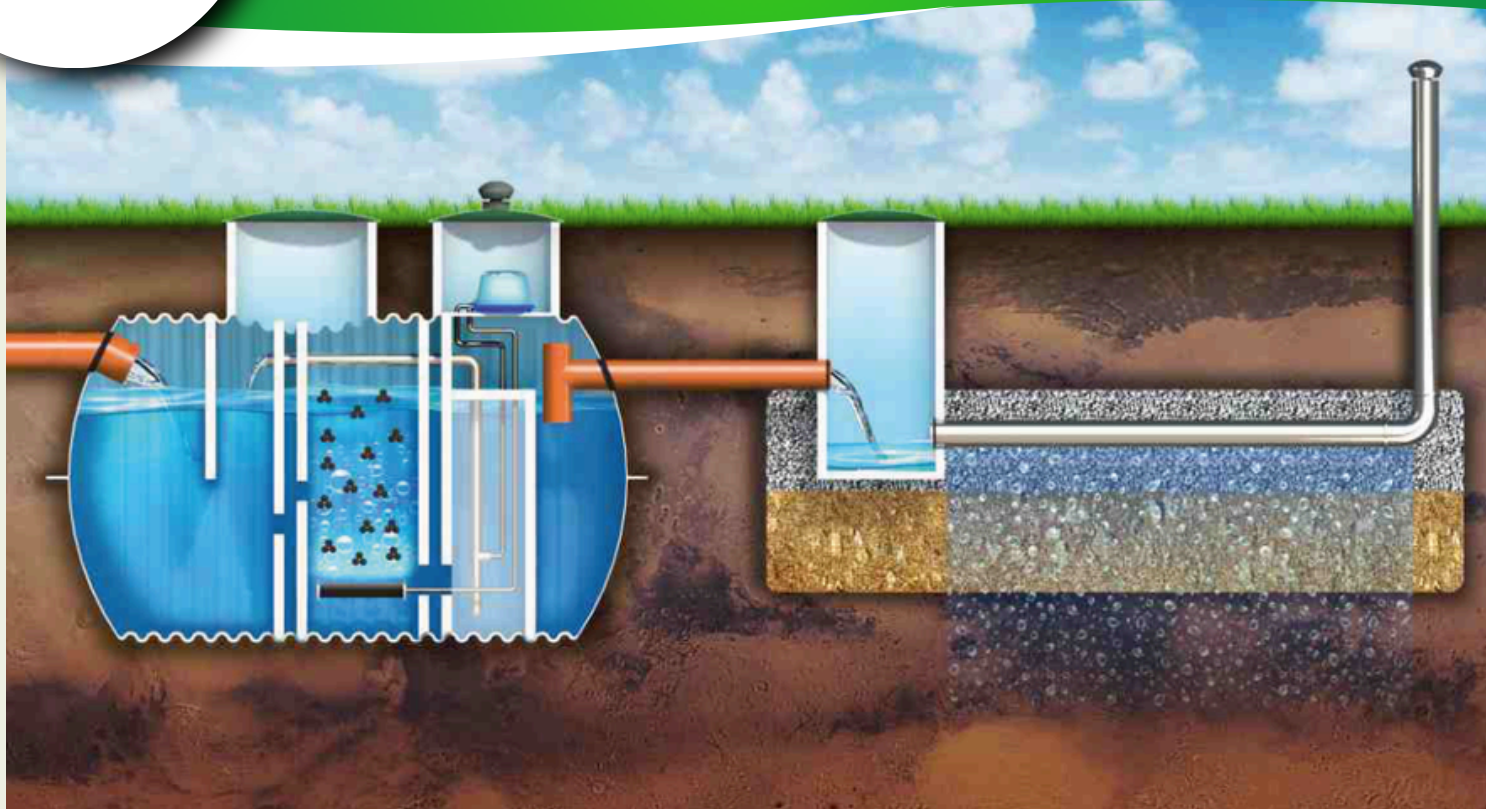
L.p.	Wskaźnik / Jednostki	Typoszereg biologiczny oczyszczalni		Typoszereg biologiczno-chemiczny oczyszczalni	
		wartość w ściekach oczyszczonych na wylocie	efekty średnie z %	wartości w ściekach oczyszczonych na wylocie	efekty średnie z %
1	2	3	4	5	6
1.	BZT ₅ , g O ₂ /m ³	22,5	92,9	12,9	96,4
2.	ChZTcr, g O ₂ /m ³	90,3	88,0	58,6	91,8
3.	Zawiesina ogólna, g/m ³	24,6	92,4	22,0	93,1
4.	Azot ogólny, g N/m ³	14,4	82,9	14,4	82,9
5.	Fosfor ogólny, g P/m ³	1,54	86,8	< 0,5	95,8



Gdy warunki gruntowe są sprzyjające – grunt dobrze przepuszczalny i możliwie niski poziom wód zaskórnych – oczyszczone ścieki można bezpiecznie wprowadzać do gruntu przez układ rur drenażowych. Poletko drenażowe to nowoczesna, kompaktowa alternatywa dla klasycznego drenażu w nitkach.

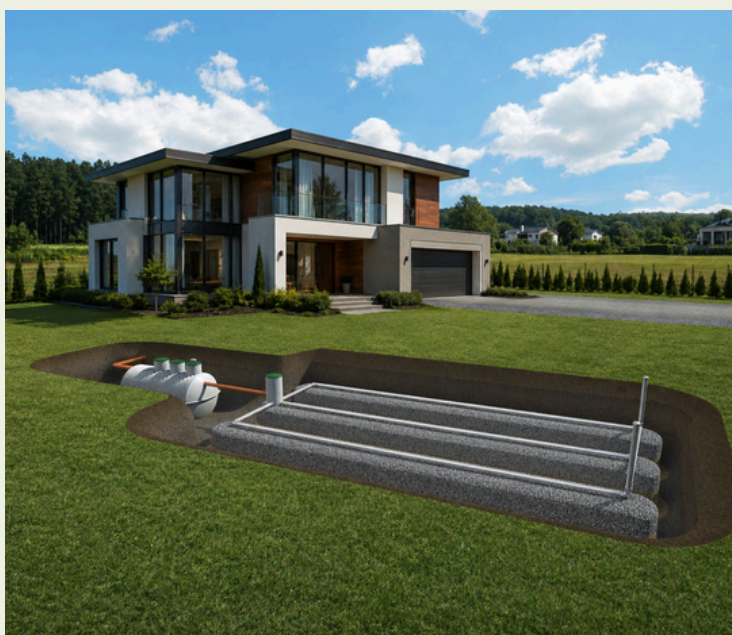
Poletko zajmuje zaledwie **15–25 m²**, co czyni je idealnym rozwiązaniem dla działek z ograniczoną powierzchnią, gdzie klasyczny drenaż w nitkach byłby trudny do wykonania. Wybór wariantu zależy od dostępnej powierzchni działki oraz lokalnych warunków gruntowych – dobierzemy go wspólnie podczas bezpłatnej wizji lokalnej.

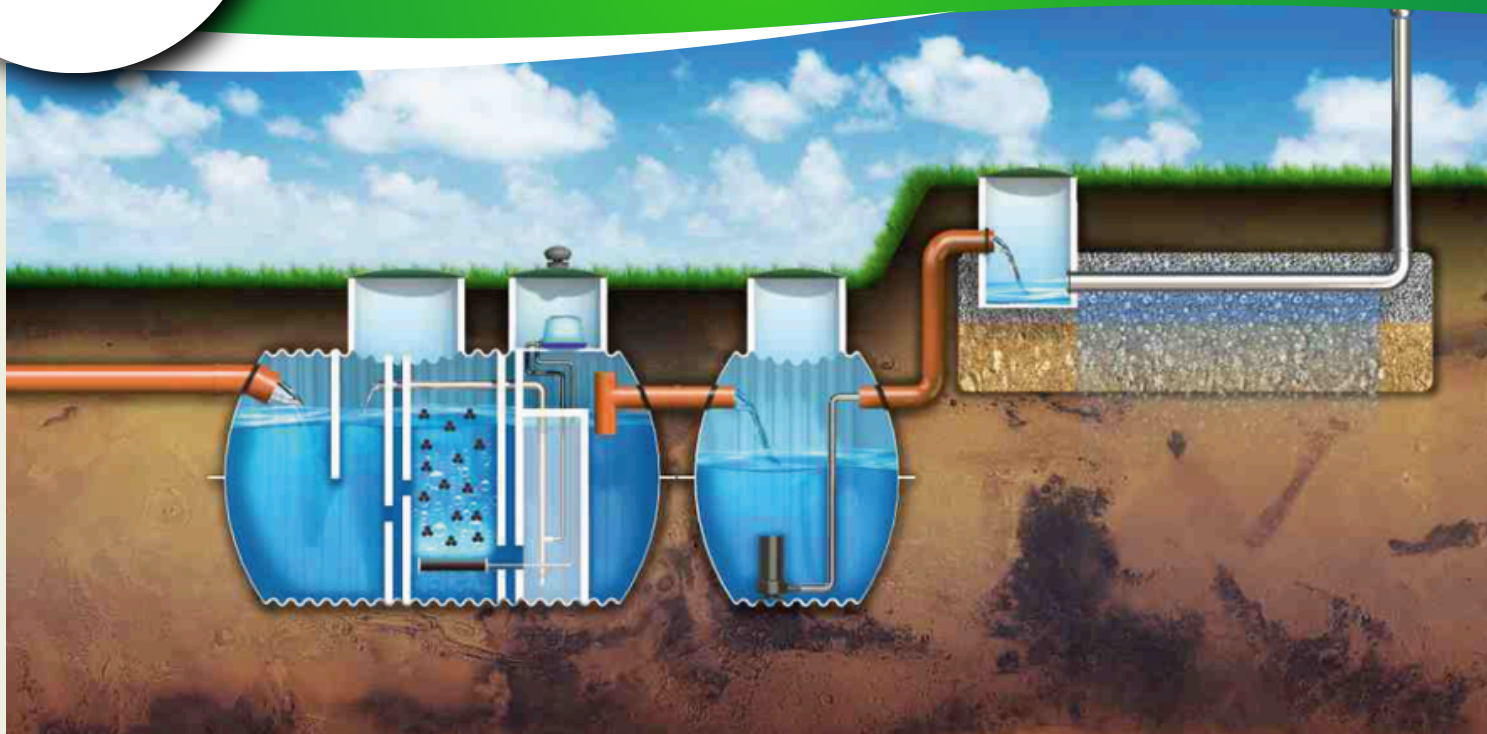




Gdy warunki gruntowe są sprzyjające – grunt dobrze przepuszczalny i możliwie niski poziom wód zaskórnych – oczyszczone ścieki można bezpiecznie wprowadzać do gruntu przez układ rur drenażowych. To sprawdzone i niezawodne rozwiązanie, które doskonale sprawdza się na większych działkach.

Dla oczyszczalni EKO-BIO drenaż można wykonać klasycznie w **2, 3 lub 4 długich nitkach** (zajmujących średnio do 60 m²). Wybór wariantu zależy od dostępnej powierzchni działki oraz lokalnych warunków gruntowych – dobierzemy go wspólnie podczas bezpłatnej wizji lokalnej.





Gdy poziom wód gruntowych jest bardzo wysoki – nawet gdy woda stoi na gruncie – z pomocą przychodzi przepompownia z nasypem. Przepompownia odpowiada za przetłoczenie oczyszczonego ścieku powyżej powierzchni gruntu, skąd trafia on do układu rozsączającego. To rozwiązanie stosowane w najtrudniejszych warunkach gruntowo-wodnych, gdzie żaden inny wariant nie wchodzi w grę.



Drenaż w nasypie

Wariant dla działek z wystarczającą powierzchnią – drenaż wykonywany jest w **2, 3 lub 4 długich nitkach** (zajmujących średnio do 60 m²). Nasyp jest formowany na powierzchni gruntu, a oczyszczony ściek jest równomiernie rozprowadzany przez układ rur drenażowych. Dzięki temu wysokie wody gruntowe, nawet stojące na poziomie gruntu, nie mają żadnego wpływu na skuteczność rozsączania. Rozwiązanie sprawdza się na większych działkach, gdzie dostępna powierzchnia pozwala na rozłożenie nitek drenażowych.



Poletko drenażowe w nasypie

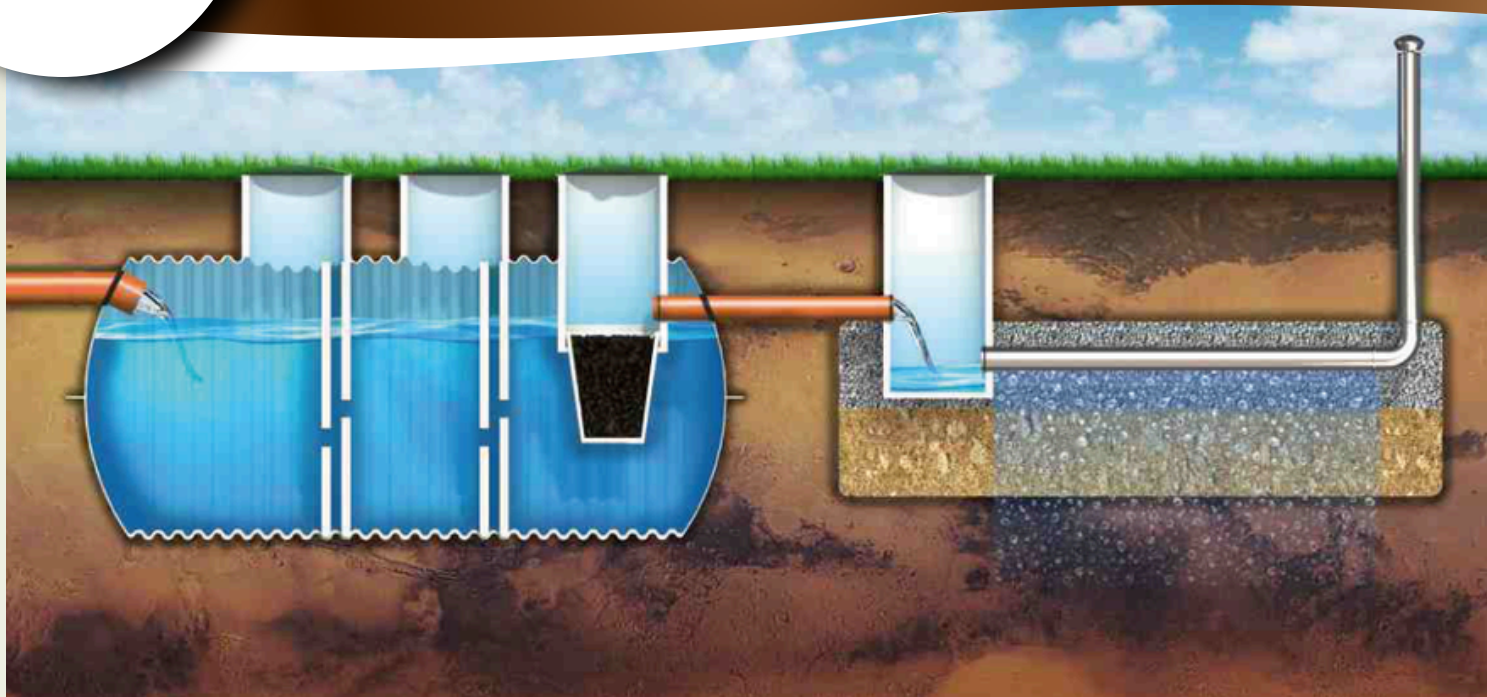
Rozwiązanie dla działek z ograniczoną powierzchnią – poletko zajmuje zaledwie **15–25 m²**, co czyni je jednym z najbardziej kompaktowych wariantów w trudnych warunkach gruntowych. Zasada działania jest identyczna jak w drenażu w nasypie, jednak dzięki zwartej konstrukcji poletka sprawdza się tam, gdzie nie ma miejsca na długie nitki drenażowe. To praktyczny wybór wszędzie tam, gdzie liczy się każdy metr kwadratowy działki.



Idealne rozwiązanie dla działek z dobrze przepuszczalnym gruntem i niskim poziomem wód zaskórnych – na montaż wystarczy zaledwie 16–20 m², co czyni studnię chłonną dobrym wyborem przy ograniczonej powierzchni działki. Sprawdza się również gdy warstwy gruntu do głębokości 4 m są ciężkie i nieprzepuszczalne (gliny, ropy), a wody gruntowe pojawiają się nie płycej niż na 2,5 metra głębokości.



Świetny wybór dla małych działek z dobrze przepuszczalnym gruntem – około **10 m²** powierzchni wystarczy dla 5-osobowej rodziny. Tunel rozsączający to nowoczesna alternatywa dla tradycyjnego drenażu – oczyszczone ścieki są równomiernie rozprowadzane w gruncie przez specjalnie ukształtowane elementy tunelu, zapewniając optymalne wnikiwanie w podłoże, bez ryzyka podtopień. Rozwiązanie sprawdza się nawet na niewielkich działkach, gdzie brak miejsca na klasyczny drenaż.



EKO-ODR to klasyczne, sprawdzone od lat rozwiązanie – drenażowa oczyszczalnia ścieków z osadnikiem gnilnym. Oczyszczanie beztlenowe zachodzi w osadniku gnilnym, skąd ścieki przechodzą do drenażu, gdzie odbywa się proces oczyszczania tlenowego. Cały proces przebiega w sposób całkowicie naturalny, wykorzystując zdolności gruntu do samoregeneracji – bez chemii, bez ingerencji w środowisko.

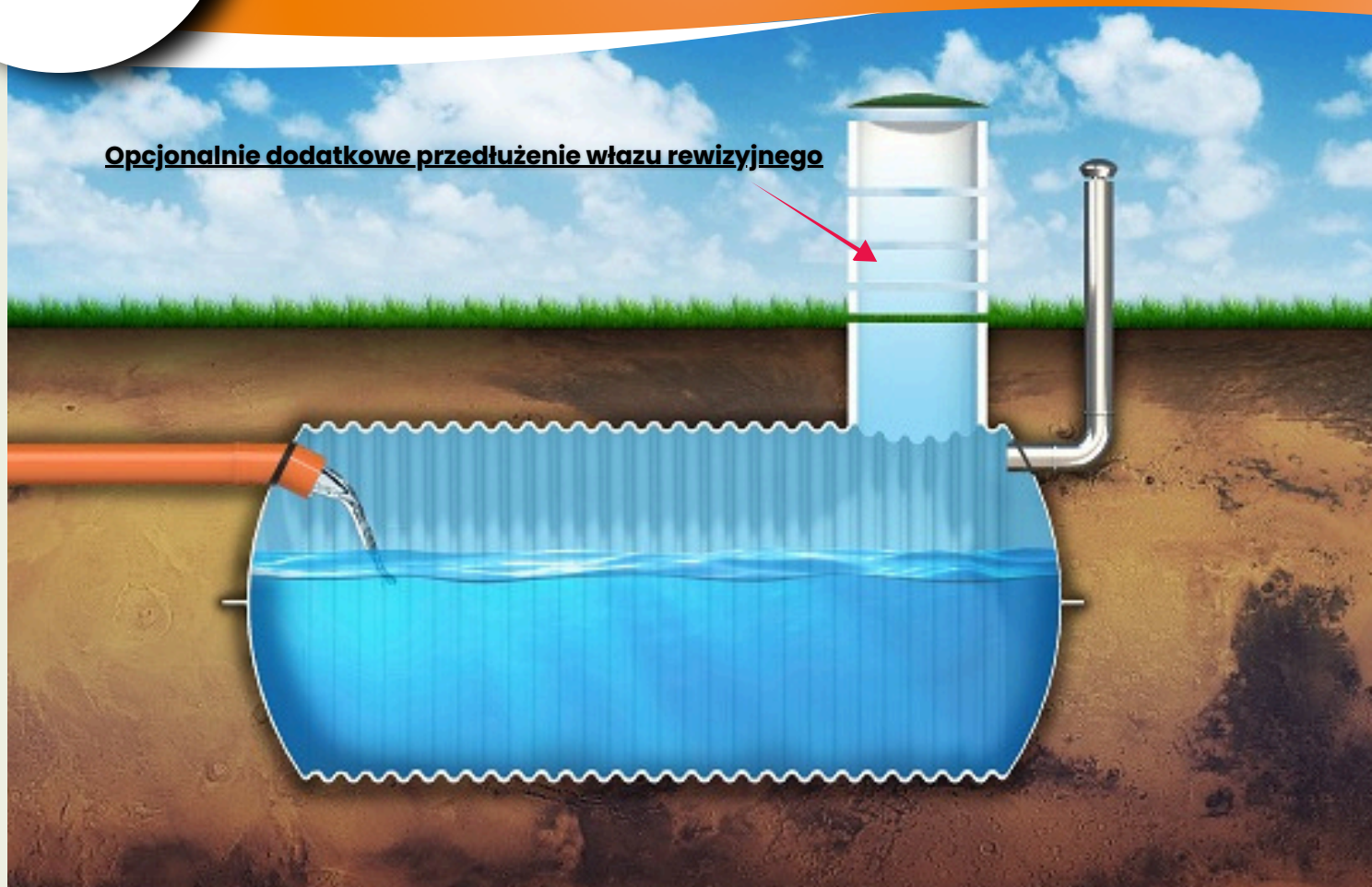
EKO-ODR nie wymaga zasilania elektrycznego – to rozwiązanie w pełni bezobsługowe. Użytkownik musi jedynie raz na 14 dni dozować preparat bakteryjny bezpośrednio do muszli klozetowej oraz raz w roku wybrać osad z osadnika gnilnego i przepłukać filtr. Oczyszczalnia jest praktycznie niewrażliwa na długotrwałe przerwy w dopływie ścieków – idealnie nadaje się do obiektów użytkowanych okresowo, jak domy letniskowe.

EKO-ODR dostępna jest w czterech wielkościach – **dla 5, 10, 15 i 20 użytkowników** – co sprawia, że sprawdzi się zarówno przy małym domku letniskowym, jak i większym obiekcie użytkowanym sezonowo. Zbiorniki można montować w gruntach dobrze przepuszczalnych, gdzie naturalne właściwości gleby wspomagają proces oczyszczania.

Typ Pojemności dm ³	Przepustowość (max. l/dobę)	Maksymalna liczba użytkowników	Długość/wysokość (cm)	Średnica części walcowej (cm)	Średnica części wlot/wylot/właz (mm)	Wysokość od dna wlot/wylot (cm)
EKO-ODR 2500	830	do 5 osób	230/170	130	160/110/500	110/100
EKO-ODR 4000	1130	do 10 osób	350/170	130	160/110/500	110/100
EKO-ODR 6000	2000	do 15 osób	350/200	130	160/110/500	140/130
EKO-ODR 8000	2660	do 20 osób	450/200	130	160/110/500	140/130

Oczyszczalnię EKO-ODR polecamy szczególnie gdy:

- podłączenie do sieci kanalizacyjnej jest niemożliwe lub nieopłacalne,
- brak możliwości doprowadzenia przyłącza elektrycznego w miejscu instalacji,
- dopływ ścieków może być nierównomierny lub nieregularny,
- zależy Ci na rozwiązaniu w pełni naturalnym, bez zużycia energii.



Bezodpływowy zbiornik na ścieki, potocznie zwany szambem, to rozwiązanie dla sytuacji gdy montaż oczyszczalni jest niemożliwy lub nieopłacalny – ze względu na lokalne uwarunkowania prawne, przepisy ochrony środowiska, nietypowe warunki gruntowe lub tymczasowy charakter inwestycji. Zbiornik EKO sprawdza się również jako niezawodny zbiornik na deszczówkę – trwały, szczelny i odporny na trudne warunki gruntowe.

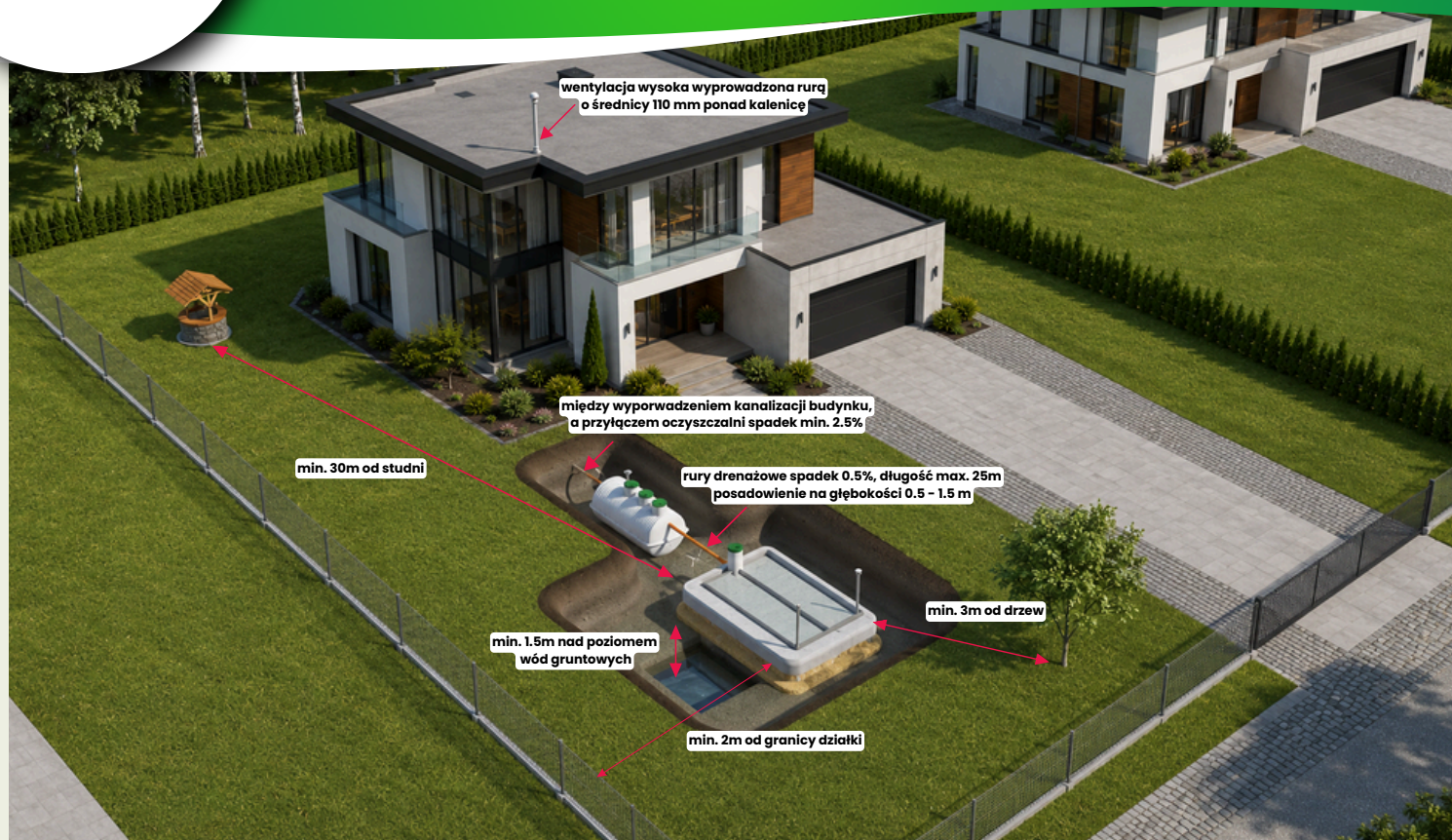
Zbiorniki EKO wykonane są z lekkich i trwałych materiałów, co czyni je niezawodnymi nawet w najtrudniejszych warunkach. Można je montować w gruntach silnie nawodnionych, niestabilnych oraz **pod pieszymi ciągami komunikacyjnymi** – bez obawy o uszkodzenia mechaniczne.

Zbiornik EKO polecamy szczególnie gdy:

- lokalne przepisy lub plan zagospodarowania przestrzennego uniemożliwiają montaż oczyszczalni,
- warunki gruntowe lub tymczasowość inwestycji wykluczają inne rozwiązania,
- potrzebujesz szczelnego i trwałego zbiornika na deszczówkę,
- instalacja ma być zlokalizowana pod ciągiem komunikacyjnym.

Typ Pojemności dm ³	Masa (kg)	Średnica części walcowej (cm)	Długość (cm)	Wysokość (cm)	Średnica części wlot/właz (mm)	Wysokość wlotu od dna (cm)
EKO 2800	100	130	230	170	160/500	110
EKO 4500	140	130	350	170	160/500	110
EKO 6500	190	160	350	200	160/500	140
EKO 8500	220	160	450	200	160/500	140

O CZYM MUSISZ PAMIĘTAĆ ?



Planując montaż przydomowej oczyszczalni, warto wiedzieć:

- kanalizację z budynku najlepiej wyprowadzić możliwie płytko (20–30 cm),
- należy odpowietrzyć pion kanalizacyjny budynku – rurą o średnicy min. 110 mm, przynajmniej 30 cm ponad kalenicę dachu – zapobiegnie to nieprzyjemnym zapachom,
- wszystkie przybory sanitarne powinny być wyposażone w prawidłowo wykonane syfony,
- warto rozpoznać warunki wodno-gruntowe na działce (badanie geotechniczne lub test perkolacyjny),
- budowę należy zgłosić odpowiednim organom administracyjnym (Starostwo, Wody Polskie),
- przy ilości ścieków powyżej 7,5 m³/dobę – potrzebne będzie również pozwolenie na budowę.



OSZCZĘDNOŚĆ

Niskie koszty, długie lata spokoju

Analiza kosztów eksploatacji naszych oczyszczalni wskazuje, że inwestycja zwraca się już po 2 latach. Miesięczne koszty utrzymania nie przekraczają kilkunastu złotych.



ZDROWIE

Bezpieczeństwo dla Ciebie i Twoich bliskich

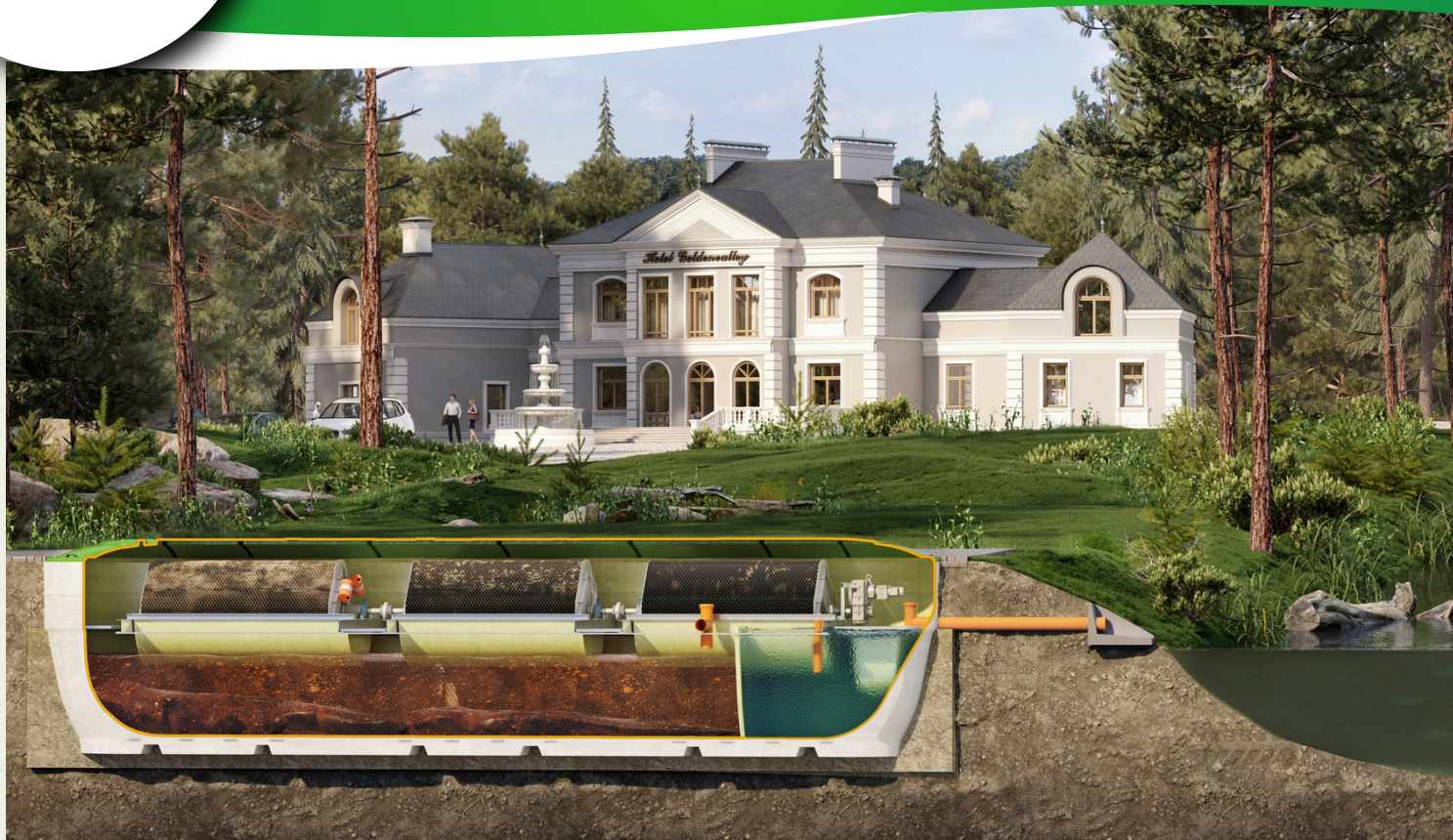
Nasze produkty są w pełni bezpieczne dla Ciebie, Twojej rodziny i otoczenia. W trakcie eksploatacji do środowiska nie przedostają się żadne szkodliwe substancje.



EKOLOGIA

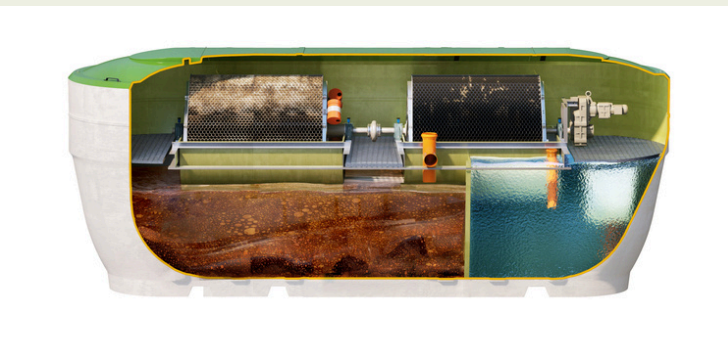
Wybór przyjazny naturze

Wybierając przydomową oczyszczalnię ścieków, dbasz o czystość środowiska naturalnego – dla siebie, swojej rodziny i przyszłych pokoleń.



EKO-BIO oferuje oczyszczalnie przemysłowe dostosowane do potrzeb firm z różnych branż – gastronomii, hotelarstwa, przemysłu spożywczego, stacji benzynowych, szkół czy hal magazynowych. Każdy projekt traktujemy indywidualnie i zajmujemy się wszystkim – od projektu i doboru technologii, przez montaż, aż po uruchomienie i serwis.

Oferujemy dwa sprawdzone rozwiązania: **klasyczną technologię z osadnikiem wstępnym** oraz **nowoczesną technologię złoza obrotowego**, która doskonale sprawdza się przy większych ilościach ścieków – powyżej 7 m³ na dobę. Inwestycja w oczyszczalnię przemysłową eliminuje koszty wywozu ścieków i zwraca się zazwyczaj w ciągu **3-5 lat**. Zadzwoń do nas – bezpłatnie wycenimy rozwiązanie dla Twojego obiektu.





Bezpłatna wizja lokalna i kompleksowa obsługa inwestycji

Wizja lokalna to pierwszy krok do dobrze dobranej oczyszczalni. Podczas spotkania specjalista EKO-BIO sprawdza warunki na działce: rodzaj gruntu, poziom wód gruntowych, dostępną przestrzeń, wymagane odległości oraz możliwości odprowadzenia oczyszczonego ścieku.

Robimy to, ponieważ każda działka jest inna, a oczyszczalnia powinna być dopasowana nie tylko do liczby domowników, ale też do realnych warunków montażowych. Dzięki wizji lokalnej możemy uniknąć przypadkowego doboru systemu i zaproponować rozwiązanie bezpieczne, praktyczne i wygodne w późniejszym użytkowaniu.

EKO-BIO dysponuje własną flotą samochodów i mobilnymi ekipami, dzięki czemu sprawnie docieramy do klientów w różnych regionach Polski – od wizji lokalnej, przez dostawę, aż po montaż i serwis.

WIZJA LOKALNA

Zeskanuj kod QR
i umów bezpłatną
wizję lokalną.



6 PROSTYCH KROKÓW PRZY WYBORZE TWOJEJ OCZYSZCZALNI



Kompleksowe wsparcie dla niezawodnej pracy Twojej oczyszczalni

Dbamy o naszych Klientów nie tylko na etapie zakupu i montażu, ale również przez cały okres użytkowania oczyszczalni. Oferujemy profesjonalne wsparcie serwisowe oraz skuteczne biopreparaty, które zapewniają długą żywotność i bezproblemową pracę instalacji.



EKO-opieka

Regularny serwis, spokój na lata

Program okresowych przeglądów i konserwacji Twojej oczyszczalni.

Okresowe przeglądy

Regularne kontrole zapewniają prawidłowe działanie oczyszczalni i zapobiegają awariom.

Optymalna praca instalacji

Regulacja i czyszczenie podzespołów to gwarancja efektywności i oszczędności.

Wydłużona żywotność

Dzięki serwisowi Twoja oczyszczalnia posłuży Ci niezawodnie przez długie lata.

Oszczędność i ekologia

Sprawną instalacją to niższe koszty eksploatacji i troska o środowisko.



EKO-pogotowie

Szybka pomoc, gdy jej potrzebujesz

Interwencyjny serwis 24/7 – jesteśmy z Tobą, kiedy nas potrzebujesz.

Dostępność 24/7

Szybka reakcja i pomoc o każdej porze dnia i nocy.

Szybki dojazd

Nasi serwisanci działają na terenie całej Polski.

Usuwanie awarii

Diagnostujemy i skutecznie usuwamy usterki, przywracając pełną sprawność.

Bezpieczeństwo i komfort

Masz pewność, że Twoja oczyszczalnia znowu działa bez zarzutu.

Naturalne wsparcie dla Twojej oczyszczalni

Specjalistyczne preparaty bakteryjne, które wspomagają procesy biologiczne i utrzymują instalację w doskonałej kondycji.

- Naturalne bakterie przyspieszają rozkład zanieczyszczeń.
- Eliminują nieprzyjemne zapachy i poprawiają komfort użytkowania.
- Bezpieczne dla ludzi, zwierząt i środowiska naturalnego.
- Niższe ryzyko awarii i rzadsze opróżnianie zbiornika.



Zamów
EKO-opiekę/ EKO-pogotowie
Kup biopreparaty



Poznaj ludzi, którzy stoją za EKO-BIO:



Masz pytania?

Dobierz oczyszczalnię
z pomocą producenta.



506 226 116



biuro@oczyszczalnia.net

OCZYSZCZALNIA.NET

