

W trosce o środowisko

OKSYDAN



**NEUTRALIZATORY
ŚCIEKÓW**



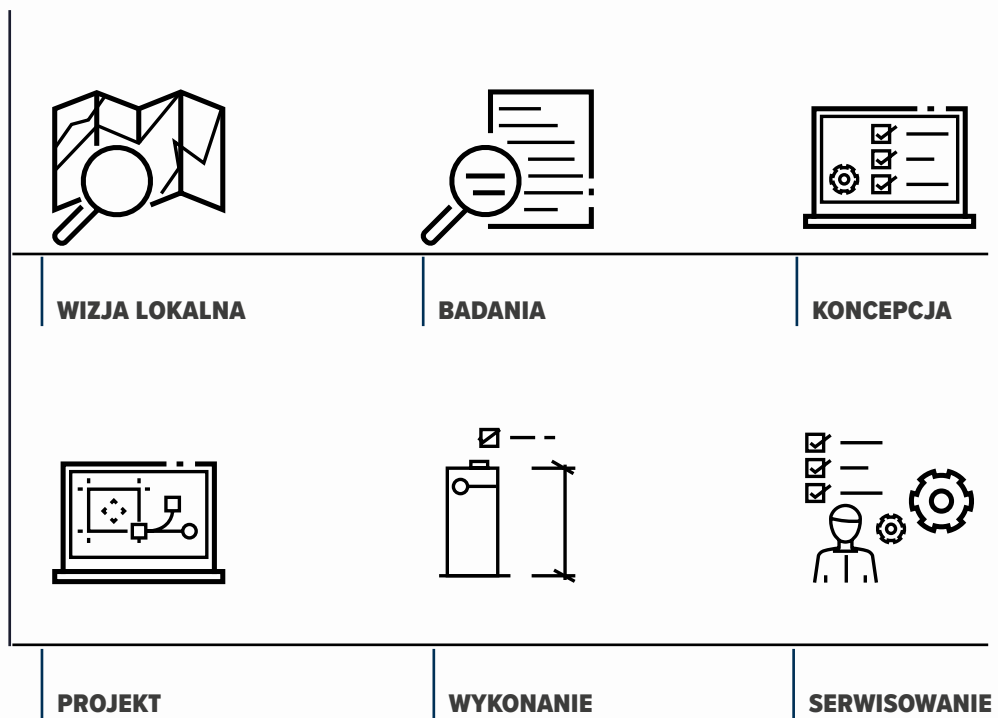
OKSYDAN

OKSYDAN to firma z szerokim doświadczeniem w branży wodno-kanalizacyjnej, która zajmuje się projektowaniem, wykonawstwem oraz obsługą urządzeń związanych z ochroną środowiska naturalnego, gospodarką wodno-ściekową i podczyszczaniem ścieków. Naszą kadre tworzy zespół specjalistów o wieloletnim stażu pracy w branży – rozbudowane biuro inżynierskie pozwala na dopasowanie systemów do Państwa potrzeb.



**SŁUŻYMY POMOCĄ W DOBORZE OPTIMALNEJ
TECHNOLOGII I URZĄDZEŃ NA POTRZEBY
REALIZOWANYCH ZADAŃ**

Oferujemy profesjonalne wsparcie techniczne na każdym etapie realizacji. Koncepcję poszczególnych urządzeń bądź całych instalacji poprzedza dogłębna analiza przypadku, potrzeb oraz oczekiwanych rezultatów, jak również wizja lokalna na obiekcie. Proponujemy naszym Klientom indywidualne rozwiązania „pod klucz” wraz z montażem, rozruchem technologicznym, szkoleniem obsługi oraz profesjonalnym serwisem gwarancyjnym i pogwarancyjnym.



Pracujemy pod nadzorem certyfikowanego Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001, obejmującego swoim zakresem projektowanie, produkcję i dystrybucję urządzeń wodno-kanalizacyjnych. Sterowana przez SZJ Zakładowa Kontrola Produkcji oraz System Oceny Zgodności zapewniają najwyższy standard świadczonych usług i dają gwarancję niezawodności produkowanych urządzeń.



NEUTRALIZACJA ŚCIEKÓW

Neutralizatory OKSYDAN-NKZ przeznaczone są do korekty odczynu ścieków, w przypadku ich kwaśnego lub zasadowego charakteru, uniemożliwiającego wprowadzenie ich do kanalizacji.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dn. 28 września 2016 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych, wytwórca ścieków zobowiązany jest zapewnić odpowiedni odczyn ścieków przemysłowych odprowadzanych do sieci kanalizacyjnej lub odbiornika, mieszczący się w zakresie 6,5 – 9,5.

ZASTOSOWANIE



**LABORATORIA
I ZAKŁADY
CHEMICZNE**

**STACJE
ZŁOMOWANIA
SAMOCHODÓW**

**AKUMULATO-
ROWNIE**

**SZKOŁY,
UCZELNIE,
CENTRA
BADAWCZE**

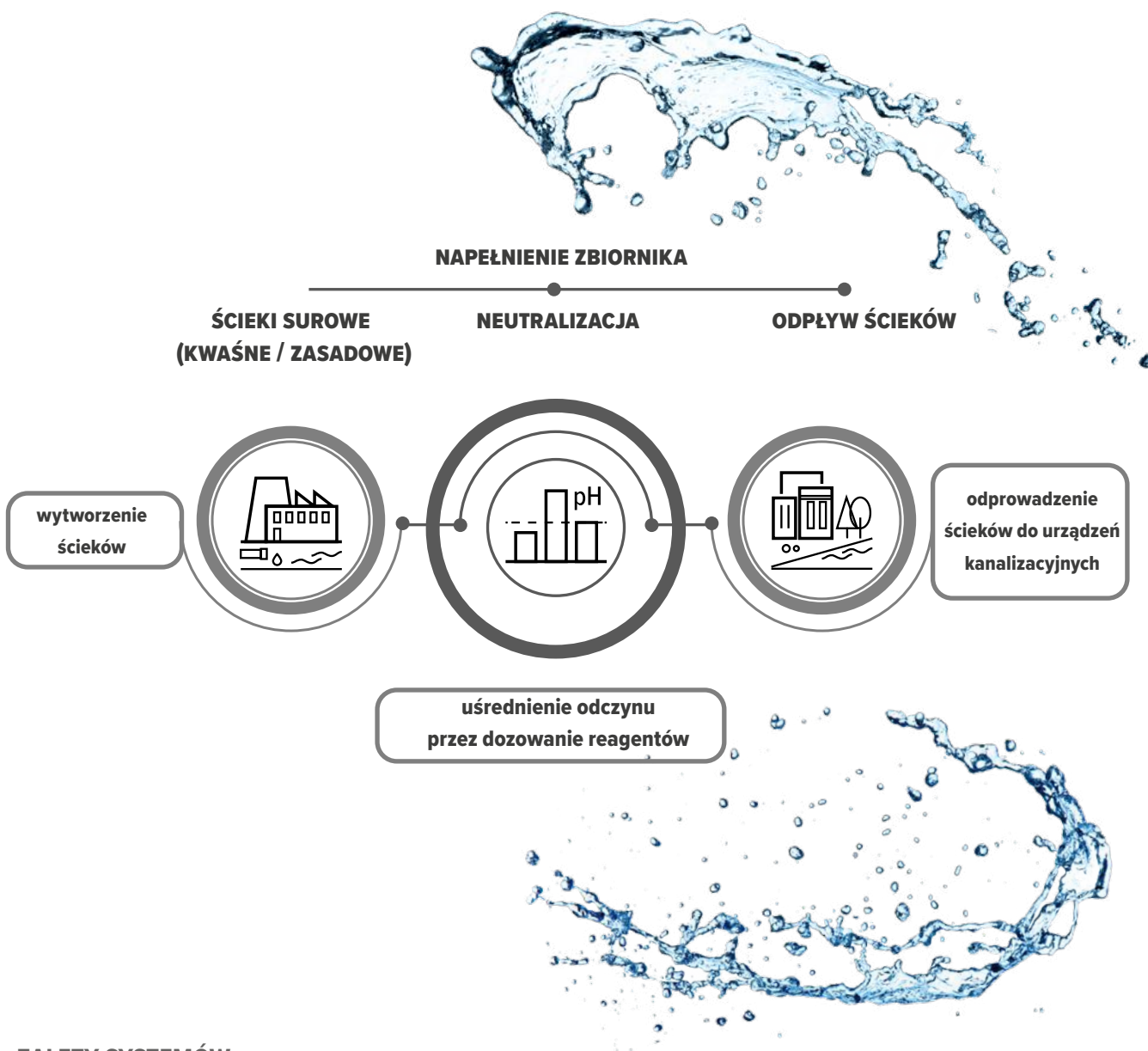
**POMIESZCZENIA
PRZECHOWYWA-
NIA BATERII**

Układy neutralizacji ścieków OKSYDAN-NKZ są kompletnymi oraz w pełni automatycznymi instalacjami służącymi do korekty odczynu ścieków. Praca instalacji opiera się na automatycznym dozowaniu kwasu i/lub zasady do neutralizowanych ścieków.

Neutralizatory OKSYDAN-NKZ są dobierane indywidualnie pod zadane wydajności i warunki użytkowe. Całość układu dostarczana jest na miejsce zabudowy, gdzie wykwalifikowany zespół technologów przeprowadza montaż z rozruchem i przeszkoleniem późniejszego eksploatatora.

Neutralizatory OKSYDAN stosuje się zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami projektowania, układania i montażu systemów kanalizacyjnych. Poszczególne elementy układu (zbiorniki oraz wyposażenie) wykonane są z materiałów niepodatnych na korozyjne oddziaływanie ścieków kwaśnych/zasadowych (PP, PE, PVC, EPDM, stal 316L, itp.).

ZASADA DZIAŁANIA



ZALETY SYSTEMÓW OKSYDAN-NKZ

- ☑ w pełni zautomatyzowany proces neutralizacji ścieków,
- ☑ łatwa obsługa nie wymagająca ciągłego nadzoru,
- ☑ układ neutralizacji umożliwiający zarówno podwyższanie i/lub obniżanie wartości pH,
- ☑ odporność systemu na brak przepływu ścieków,
- ☑ możliwość zabudowy układu pod posadzką, w pomieszczeniu jako urządzenie wolnostojące, na zewnątrz w kontenerze technologicznym lub w podziemnej komorze żelbetowej,
- ☑ możliwość dobrania odpowiedniego typu neutralizatora do potrzeb oraz wydajności całego systemu.

MOŻLIWOŚCI TECHNICZNE:

- ☑ pomiar i wyświetlanie aktualnego odczynu w zakresie pH 0 - 14,
- ☑ mieszanie przed rozpoczęciem dozowania kwasu lub zasady celem uśredniania składu ścieków,
- ☑ alarmowanie o niskim stanie kwasu/zasady w zbiorniku na reagenty,
- ☑ wyświetlanie czasu dotychczasowej pracy poszczególnych elementów, szczególnie przydatne przy planowanych przeglądach serwisowych,
- ☑ wizualizacja procesu oraz aktualnego stanu pracy układu na panelu operatorskim,
- ☑ odprowadzenie ścieków grawitacyjnie do kanalizacji lub ciśnieniowo,
- ☑ możliwość zastosowania przed neutralizatorem zbiorników buforowych,
- ☑ możliwość doposażenia systemu w przepompownię przed lub za układem.

STEROWANIE:

Opracowana technologia bazuje na maksymalnym ograniczeniu czynności serwisowych. Praca całego układu jest sterowana i nadzorowana bezpośrednio przez dedykowany sterownik, wyposażony w indywidualnie napisane oprogramowanie, przystosowane do poprawnego sterowania systemem. Jeśli zajdzie taka potrzeba, istnieje również możliwość przejście na pracę ręczną.

Zastosowanie zaawansowanej technologii oraz automatyki umożliwia integrację układu z systemem BMS/SCADA poprzez protokół Modbus RTU, Modbus TCP lub sygnał analogowy 4-20mA. Możliwe jest również wykonanie dotykowego panelu operatorskiego wraz ze zdalnym dostępem przez system VNC. Dodatkowo system może przekazywać dane za pomocą sieci Ethernet lub GSM, co umożliwia zdalną kontrolę pracy całego układu.

INNE OPCJE I DODATKOWE DOPOSAŻENIE UKŁADU OKSYDAN-NKZ NA ZAPYTANIE



W OFERCIE POSIADAMY:

- neutralizatory **OKSYDAN-NK*** – neutralizator ze złożem o charakterze zasadowym, do posadowienia jako wolnostojący lub do zabudowy w gruncie,
- neutralizatory **OKSYDAN-NK(Z)** – neutralizator z automatycznym dozowaniem kwasu i/lub zasady, do posadowienia jako wolnostojący, do zabudowy w gruncie lub pod posadzką,
- neutralizator **OKSYDAN-NKZ D** – neutralizator z automatycznym dozowaniem kwasu i/lub zasady do umieszczenia pod blatem/dygestorium, w szafce lub jako wolnostojący.

Firma OKSYDAN jako producent systemów neutralizacji **OKSYDAN-NKZ** oferuje indywidualne rozwiązania dostosowane do miejsca zabudowy (zabudowa podziemna, wolnostojąca), sposobu odprowadzania ścieków (grawitacyjnie, pompowo) jak i wymaganej wydajności. Wszystkie elementy instalacji są wykonane z materiałów odpornych na korozyjne działanie ścieków, a armatura dostosowana jest do warunków pracy systemu.

* neutralizator ze złożem dolomitowym o charakterze zasadowym do ścieków o odczynie kwaśnym. Stosowany jest jako urządzenie prewencyjne do jednorazowych zrzutów ścieków lub niewielkich ilości spływów. Nie należy stosować do przepływu ciągłego!

ZDJĘCIA Z REALIZACJI ZABUDOWANYCH UKŁADÓW NEUTRALIZACJI ŚCIEKÓW

OKSYDAN-NKZ A

Neutralizator ścieków kwaśnych i/lub zasadowych z automatycznym dozowaniem reagentów, w zależności od aktualnego pH ścieków. Urządzenie wykonane jest w zbiorniku polietylenowym i jest przystosowane do montażu jako wolnostojące. System neutralizacji pracuje cyklicznie, okresowo neutralizując ścieki po osiągnięciu odpowiedniego poziomu ścieków w zbiorniku neutralizatora/zbiorniku retencyjnym.



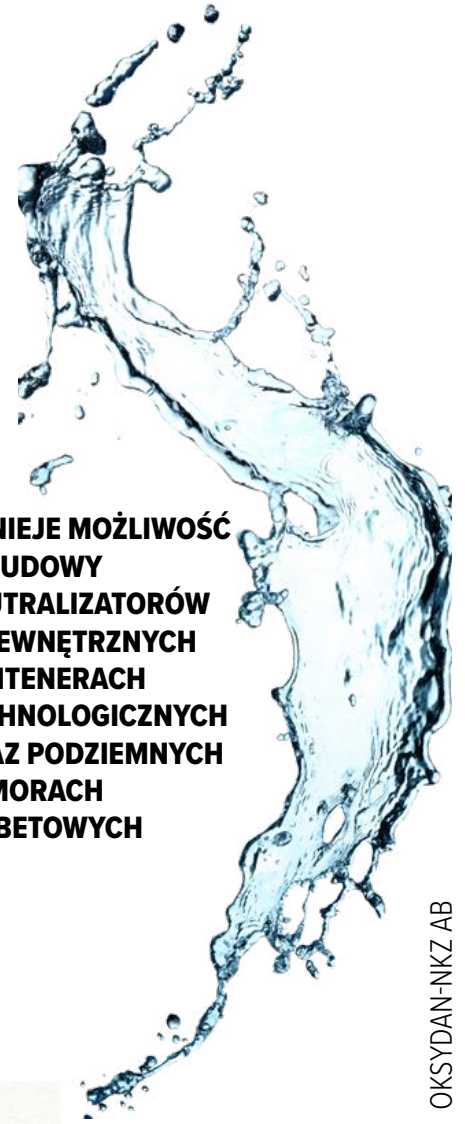
OKSYDAN-NKZ A



NEUTRALIZACJA ŚCIEKÓW



**ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ
ZABUDOWY
NEUTRALIZATORÓW
W ZEWNĘTRZNYCH
KONTENERACH
TECHNOLOGICZNYCH
ORAZ PODZIEMNYCH
KOMORACH
ŻELBETOWYCH**



OKSYDAN-NKZ AB

NEUTRALIZACJA ŚCIEKÓW

OKSYDAN

OKSYDAN-NKZ B

Neutralizator ścieków kwaśnych i/lub zasadowych z automatycznym dozowaniem reagentów, w zależności od aktualnego pH ścieków. Urządzenie działa cyklicznie, w zależności od napełnienia zbiornika retencyjnego i reakcyjnego. Wykonanie w zbiornikach betonowych, z fabryczną okładziną PEHD, chroniącą studnie przed szkodliwym wpływem środków chemicznych. Mieszanie reagentów ze ściekami odbywa się przez mieszanie barbotażowe. Możliwe jest również wykonanie zbiorników w całości z PEHD.



OKSYDAN-NKZ D

Neutralizator ścieków kwaśnych i/lub zasadowych z automatycznym dozowaniem reagentów, w zależności od aktualnego pH ścieków. Korpus urządzenia oraz zbiorniki na kwas i zasadę wykonane są z polipropylenu. Montowany pod blatem, dygestorium, pod zlewem, w szafce lub jako urządzenie wolnostojące. System neutralizacji pracuje jako urządzenie sekwencyjne, okresowo neutralizując ścieki po osiągnięciu odpowiedniego poziomu ścieków.





OKSYDAN

DZIAŁ TECHNICZNY:

mail: dt@oksydan.pl

tel: (+48) 730 977 535

OKSYDAN Sp. z o.o.

ul. Łużycka 16 p.301

44-100 Gliwice

NIP: 631-264-85-01



oksydan.pl

edycja 2021