

NAVO TECH[®]
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

SERWIS

SEPARATORY • OCZYSZCZALNIE • NEUTRALIZATORY
PRZEPOMPOWNIE • UKŁADY FILTRACJI • OBIEGI ZAMKNIĘTE



WYMAGANIA PRAWNE I ŚRODOWISKOWE: WODY OPADOWE, ROZTOPOWE, OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW

Dz. U. Nr 62, poz. 627 Prawo Ochrony Środowiska, Dz. U. Nr 62, poz. 628 Ustawa o Odpadach, Dz. U. Nr 137, poz. 984 Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, Dz. U. Nr 121 poz. 809 Ustawa z dnia 6 maja 2010r. o zmianie ustawy Prawo Budowlane, oraz niektórych innych ustaw. Co najmniej 2 razy do roku wymaga się przeglądów eksploatacyjnych urządzeń służących do oczyszczania wód opadowych lub roztopowych.

NAVO TECH[®]
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA



Telefon: +48 32 777 11 44
+48 32 777 10 90
+48 32 277 05 43
+48 32 271 81 20
Fax: +48 32 271 03 43
+48 32 271 19 86

NAVOTECH

ul. Pawliczka 22a
41-800 Zabrze

DLA ZGŁOSZEŃ SERWIS DOSTĘPNY 24/7

e-mail: serwis@navotech.com.pl / kom. +48 505 163 080

www.navotech.com.pl

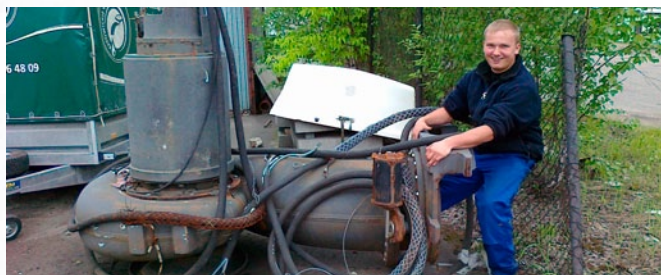
Dlaczego Navotech?

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE ZE WSPÓŁPRACY

- 1️⃣ **spełnienie wymogów prawnych**
- 1️⃣ uregulowanie gospodarki odpadami
- 1️⃣ okresowa kontrola ilości powstających odpadów
- 1️⃣ ograniczenie kosztów zagospodarowania i wywozu odpadów
- 1️⃣ dokumentowanie serwisu i gospodarki odpadami (Karty Serwisowe, KPO, Zeszyty Eksploatacji)
- 1️⃣ przedłużenie żywotności serwisowanych urządzeń
- 1️⃣ **możliwość przedłużenia gwarancji na urządzenia nawet do 60 miesięcy** (dla wybranych urządzeń określonych producentów)
- 1️⃣ zoptymalizowanie pracy urządzeń
- 1️⃣ szacowanie realnych terminów czyszczenia urządzeń
- 1️⃣ **zminimalizowanie zagrożeń związanych z wystąpieniem awarii**

ZALETY NAVOTECH-SERWIS

- 1️⃣ szybka reakcja na zgłoszenie awaryjne (do 24h w zależności od lokalizacji awarii)
- 1️⃣ **dyżury 24/7** (przyjmowanie zgłoszeń)
- 1️⃣ doświadczona grupa serwisantów
- 1️⃣ najwyższej jakości sprzęt serwisowy
- 1️⃣ **zoptymalizowana ekonomiczna usługa serwisowa**
- 1️⃣ **przyjmowanie do eksploatacji urządzeń użytkownika**



Serwis separatorów

Serwis i przegląd separatorów to przede wszystkim kontrola ilości odseparowanych odpadów niebezpiecznych (węglowodory ropopochodne lub substancje ekstrahujące się eterem naftowym) oraz wysedymetowanych substancji mineralnych (szlamy i osady). Podstawowe wykonywane okresowo czynności serwisowe:

- 1️⃣ pomiar grubości warstwy olejów lekkich (węglowodory ropopochodne)
- 1️⃣ pomiar grubości warstwy substancji mineralnych (szlamy)
- 1️⃣ kontrola stanu wkładu koalescencyjnego (lub lamelowego)
- 1️⃣ kontrola stanu pływaka i autozamknięcia (ewentualne czyszczenie)
- 1️⃣ ciśnieniowe czyszczenie wkładu koalescencyjnego
- 1️⃣ kontrola kompletności podzespołów urządzenia



NAVO TECH®
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA



NAVOTECH
ul. Pawliczka 22a
41-800 Zabrze

DLA ZGŁOSZEŃ SERWIS DOSTĘPNY 24/7
e-mail: serwis@navotech.com.pl / kom. +48 505 163 080

www.navotech.com.pl

Telefon: +48 32 777 11 44
+48 32 777 10 90
+48 32 277 05 43
+48 32 271 81 20
Fax: +48 32 271 03 43
+48 32 271 19 86

Serwis Oczyszczalni Ścieków

Zakres prac w trakcie prowadzenia bieżącego serwisu oczyszczalni jest bardzo zróżnicowany i zależy od typu urządzenia oraz zastosowanej technologii. Podstawowe wykonywane okresowo czynności serwisowe:

- pomiar substancji mineralnych (szlam) w zbiorniku retencyjnym
- czyszczenie wirników pomp i kontrola pracy
- czyszczenie czujników poziomu
- czyszczenie filtra powietrza
- kontrola pracy układu napowietrzania
- kontrola pracy układu sterowania



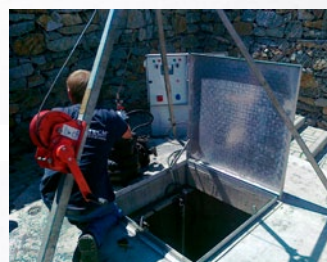
- pomiar ilości tlenu w osadzie czynnym
- pomiar ilości osadu czynnego w reaktorze
- akredytowane analizy fizyko-chemiczne ścieków
- transport odpadów powstałych w trakcie eksploatacji urządzeń
- pomiar poboru prądu urządzeń elektrycznych



Serwis Przepompowni

„Sercem” każdej przepompowni są pompy i ich układy tłoczne. Są to moduły najbardziej narażone na efekt eksploatacji i w związku z tym powinny być okresowo czyszczone a stan ich pracy kontrolowany. Podstawowe wykonywane okresowo czynności serwisowe:

- czyszczenie wirników pomp i kontrola pracy układów tłocznych
- czyszczenie sond pływakowych lub sondy hydrostatycznej
- kontrola pracy wentylacji mechanicznej
- kontrola pracy układu sterowania
- kontrola pracy zasuw odcinających
- kontrola pracy zaworów zwrotnych
- kontrola kompletności podzespołów urządzenia
- kontrola oleju i ewentualne uzupełnienie
- pomiar poboru prądu pomp



NAVO TECH[®]
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA



Telefon: +48 32 777 11 44
+48 32 777 10 90
+48 32 277 05 43
+48 32 271 81 20

NAVOTECH

ul. Pawliczka 22a
41-800 Zabrze

DLA ZGŁOSZEŃ SERWIS DOSTĘPNY 24/7

e-mail: serwis@navotech.com.pl / kom. +48 505 163 080

www.navotech.com.pl

Fax: +48 32 271 03 43
+48 32 271 19 86

Pozostałe usługi serwisowe

- serwis układów neutralizacji
- serwis kanalizacyjnych układów przemysłowych
- remonty i naprawy urządzeń wod-kan
- czyszczenie, transport i utylizacja odpadów ciekłych
- spawanie tworzyw i stali
- przyrządy kontroli pracy urządzeń wod-kan
- analizy fizyko-chemiczne
- czyszczenie i wymiana filtrów

Dystrybucja urządzeń pomiarowych:



Sygnalizacja alarmowa separatorów z powiadomieniem optyczno dźwiękowym NT-SET

Urządzenie NT-SET kontroluje grubość oddzielonej warstwy oleju, benzyny lub smaru w separatorach i wywołuje alarm, w momencie kiedy separator musi zostać opróżniony. Dodatkowo NT-SET może wykrywać maksymalny dopuszczalny poziom spiętrzenia w separatorze.

Sygnalizacja alarmowa separatorów z powiadomieniem optyczno dźwiękowym NT-LIP

Urządzenie NT-LIP kontroluje grubość oddzielonej warstwy tłuszczu w separatorach odpadu i wywołuje alarm, w momencie kiedy separator musi zostać opróżniony.



Sygnalizacja alarmowa poziomu napełnienia NT-SYG

Urządzenie służy wyłącznie do sygnalizacji minimalnego lub maksymalnego poziomu napełnienia zbiornika.

„Strażnik Szamba” NT-SB

NT-SB przeznaczony jest do sygnalizowania stanu przepełnienia zbiornika bezodpływowego. Urządzenie przystosowane jest do montażu ściennego i zasilane jest z baterii 9 V lub z transformatora.



Sygnalizacja alarmowa grubości osadu NT-OS

Urządzenie kontroluje nagromadzony piasek lub szlam i wywołuje alarm, jeżeli zbiornik wymaga czyszczenia.

Przyrząd do pomiaru grubości warstwy zawiesiny mineralnej NT-OSI-3

Manualne urządzenie pomiarowe NT-OSI-3 służy do określenia grubości warstwy zawiesiny mineralnej w zbiornikach połączonych z kanalizacją deszczową i sanitarną. NT-OSI-3 umożliwia dokonanie pomiaru grubości warstwy zawiesiny mineralnej bez konieczności wchodzenia do wnętrza zbiornika.



Przyrząd do pomiaru grubości warstwy olejów mineralnych w separatorach NT-OIL-3

Manualne urządzenie pomiarowe NT-OIL-3 służy do określenia grubości warstwy wyflotowanych olejów w separatorach substancji ropopochodnych, stosowanych do oczyszczania zaolejonych ścieków opadowych lub technologicznych. NT-OIL-3 umożliwia dokonanie pomiarów grubości warstwy zawiesiny mineralnej bez konieczności wchodzenia do wnętrza zbiornika.

Ekologiczne preparaty do kanalizacji, szamb oraz oczyszczalni

Wspomagają pracę urządzeń oraz usuwają nagromadzone w nich osady, jak również niwelują przykre zapachy.



NAVO TECH[®]
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA



Telefon: +48 32 777 11 44
+48 32 777 10 90
+48 32 277 05 43
+48 32 271 81 20

NAVOTECH

ul. Pawliczka 22a
41-800 Zabrze

DLA ZGŁOSZEŃ SERWIS DOSTĘPNY 24/7

e-mail: serwis@navotech.com.pl / kom. +48 505 163 080

www.navotech.com.pl

Fax: +48 32 271 03 43
+48 32 271 19 86