

ROZDZIAŁ VI

Wypożenie dodatkowe

■ Nadbudowa urządzeń wykonanych z polietylenu PE-HD	100
■ Nadbudowa urządzeń wykonanych z betonu C35/45	101
■ Urządzenia alarmowe do separatorów	102
■ Układy opróżniania separatorów NT-U	104

NADBUDOWA URZĄDZEŃ WYKONANYCH Z POLIETYLENU PE-HD

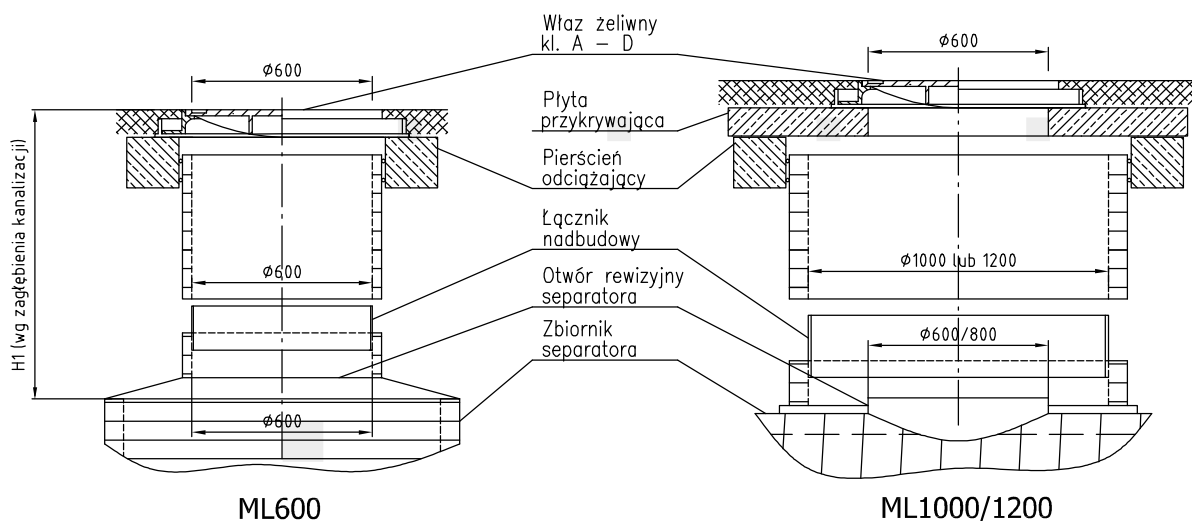
NADBUDOWA ML600, ML1000, ML1200

ZASTOSOWANIE

Zabudowa i nadbudowa, do rzędnej terenu, otworów rewizyjnych separatorów i osadników wykonanych z polietylenu.

NADBUDOWA ML SKŁADA SIĘ Z NASTĘPUJĄCYCH ELEMENTÓW

- kolumna rewizyjna wykonana z PE-HD,
- pokrywa zamykająca wykonana z PE-HD (na zapytanie),
- wąż żeliwny \varnothing 600 klasy od A15 do D400 wg PN-EN 124:2000 (na zapytanie),
- pierścień odciążający przy zastosowaniu wężu typu ciężkiego (na zapytanie),
- płyta przykrywająca, betonowa z otworem pod wąż żeliwny (na zapytanie).
- nadbudowy ML1000 i ML1200 mogą być wyposażone w stopnie lub drabinkę żłazową (na zapytanie).



PRZYKŁAD OZNACZENIA

W oznaczeniu nadbudowy ML do projektu lub realizacji podajemy kolejno: typ nadbudowy, wymagane zagłębienia H1, klasę obciążenia wężu np. „ML600-1500-D”.

NADBUDOWA URZĄDZEŃ WYKONANYCH Z BETONU C35/45

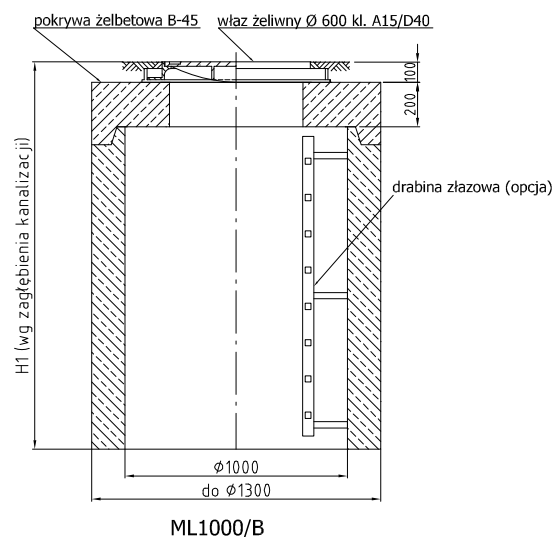
NADBUDOWA ML1000/B I ML1200/B

■ ZASTOSOWANIE

Zabudowa i nadbudowa, do rzędnej terenu, otworów rewizyjnych separatorów i osadników wykonanych z betonu.

■ NADBUDOWA ML1000 SKŁADA SIĘ Z NASTĘPUJĄCYCH ELEMENTÓW

- kolumna rewizyjna wykonana z betonu C35/45 o średnicy wewnętrznej \varnothing 1000,
- pokrywa betonowa C35/45 z otworem rewizyjnym \varnothing 600 i pierścien odciążający betonowy C35/45,
- właz żeliwny \varnothing 600 klasy od A15 do D400 wg PN-EN 124:2000,
- w opcji nadbudowa ML1000/B może być wyposażona w stopnie lub drabinkę żlazową.



■ PRZYKŁAD OZNACZENIA

W oznaczeniu nadbudowy ML do projektu lub realizacji podajemy kolejno: typ nadbudowy, wymagane zagłębienia H1, klasę obciążenia włazu.

■ UWAGA

Istnieje możliwość nadbudowania urządzeń betonowych do rzędnej terenu kręgami o średnicy zbiornika.

URZĄDZENIA ALARMOWE DO SEPARATORÓW

■ NT-SET:

Urządzenia alarmowe do separatorów substancji ropopochodnych

Urządzenie NT-SET kontroluje grubość oddzielonej warstwy oleju, benzyny lub smaru w separatorach i wywołuje alarm w momencie kiedy separator musi zostać opróżniony.

Urządzenie posiada możliwość konfigurowania pod indywidualne wymagania użytkownika.

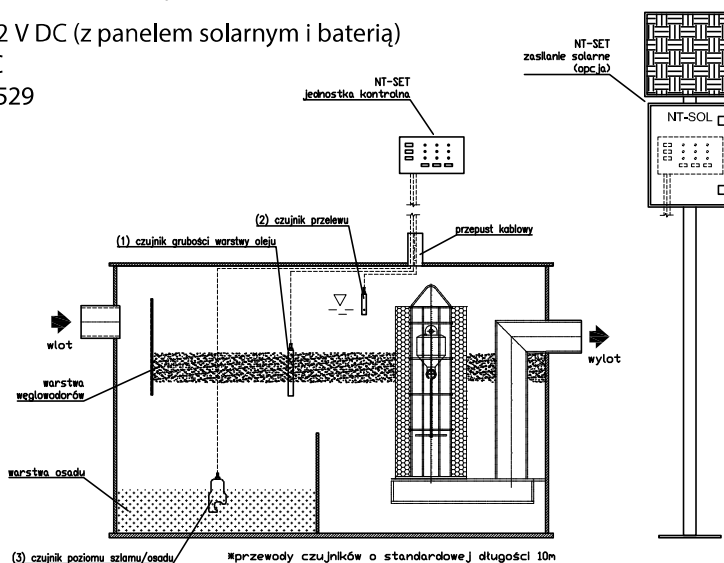
Istnieje możliwość podpięcia maksymalnie trzech czujników monitorujących w dowolnej konfiguracji:

- (1) czujnik grubości warstwy oleju
- (2) czujnik przelewu, maksymalnego poziomu wody w urządzeniu
- (3) czujnik poziomu szlamu/osadu na dnie urządzenia

Zasilanie urządzenia: 230 V AC lub 12 V DC (z panelem solarnym i baterią)

Temperatura pracy: -20 °C ... +60 °C

Stopień ochronności: IP65 wg EN 60529



■ NT-LIP:

Urządzenia alarmowe do separatorów tłuszczu

Urządzenie NT-LIP kontroluje grubość oddzielonej warstwy tłuszczu zgodnie z normą EN 1825. Czujnik wykrywa warstwę tłuszczu która zbiera się w separatorze i w momencie przepełnienia sygnalizuje o konieczności opróżniania.

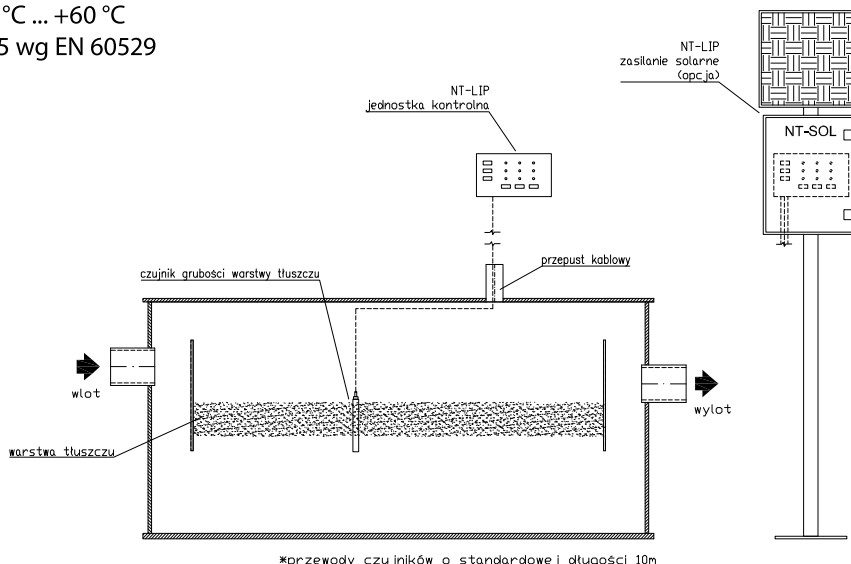
System składa się z następujących elementów:

- jednostka kontrolna
- czujnik z kablem 10m

Zasilanie urządzenia: 230 V AC lub 12 V DC (z panelem solarnym i baterią)

Temperatura pracy: -20 °C ... +60 °C

Stopień ochronności: IP65 wg EN 60529



■ **NT-OIL:**

Mobilny przyrząd do pomiaru ilości substancji ropopochodnych

Manualne urządzenie pomiarowe NT-OIL-3 służy do określenia grubości warstwy wyflotowanych olejów w separatorach substancji ropopochodnych.

Pomiar grubości warstwy zatrzymanego w separatorze oleju umożliwia oszacowanie objętości oleju koniecznej do usunięcia przez firmę serwisową. NT-OIL-3 umożliwia dokonanie pomiarów grubości warstwy ropopochodnych bez konieczności wchodzenia do wnętrza separatora.

Parametry pracy:

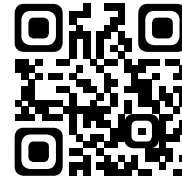
Dokładność pomiaru: 1,0 cm.

Minimalna grubość mierzonej warstwy oleju: 1,0 cm.

Maksymalna grubość mierzonej warstwy oleju: 50,0 cm.

Długość przymiaru w wykonaniu standardowym: 1,9 m.

Długość urządzenia w wykonaniu przedłużonym: 3,8 m.



Zasada działania



■ **NT-OSI:**

Mobilny przyrząd do pomiaru warstwy osadu

Manualne urządzenie pomiarowe NT-OSI-3 służy do określenia grubości warstwy zawiesiny mineralnej w zbiornikach połączonych z kanalizacją deszczową i sanitarną.

Pomiar grubości warstwy zawiesiny zatrzymanej w zbiorniku umożliwia oszacowanie jej objętości, koniecznej do usunięcia przez firmę serwisową. NT-OSI-3 umożliwia dokonanie pomiarów grubości warstwy zawiesiny mineralnej bez konieczności wchodzenia do wnętrza zbiornika.

Parametry pracy:

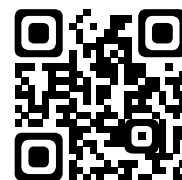
Dokładność pomiaru: 1,0 cm.

Minimalna grubość mierzonej warstwy osadu mineralnego: 3,0 cm.

Maksymalna grubość mierzonej warstwy osadu mineralnego: 80,0 cm.

Długość urządzenia w wykonaniu standardowym: 3,0 m.

Długość urządzenia w wykonaniu przedłużonym: 4,0 m.



Zasada działania

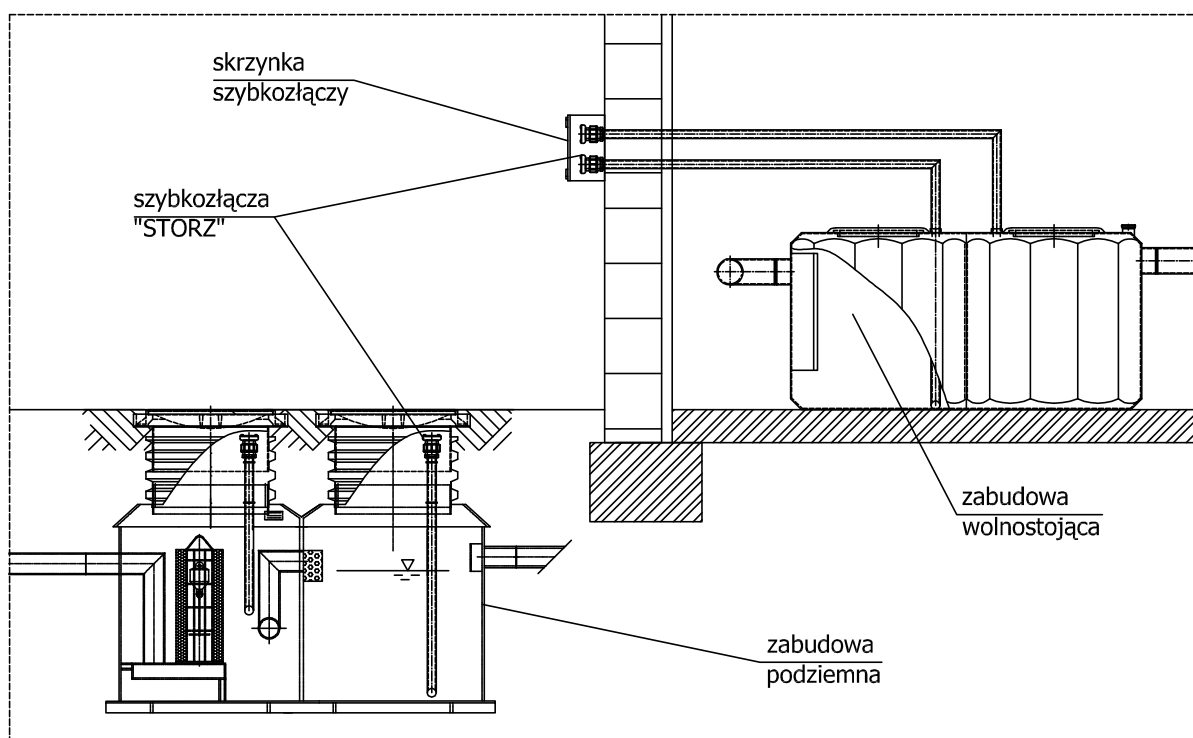
UKŁADY OPRÓŻNIANIA SEPARATORÓW NT-U

W miejscach, gdzie utrudniony jest dojazd do separatora samochodów w celu wykonania czynności serwisowych przewidziano stosowanie układów opróżniania NT-U.

Układy opróżniania przeznaczone są do stosowania wraz z różnego rodzaju separatorami węglowodorów, tłuszczu, skrobi itd. Układy NT-U zapewniają możliwość opróżnienia komory separacji z zawartego w niej oddzielonego od wody oleju, tłuszczu, jak również zapewnia możliwość usunięcia z osadnika nagromadzonego w trakcie eksploatacji piasku, błota czy szlamu.

■ WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE UKŁADU OBEJMUJE

- wyprowadzone na zewnątrz separatora polietylenowe króćce opcjonalnie o średnicach DN 50 / 63 / 110,
- szybkozłącza typu „Storz”, które można wyprowadzić do poziomu terenu i zlokalizować w dogodnym miejscu dla dojazdu i podłączenia wozu asenizacyjnego,
- opcjonalnie skrzynka szybkozłączy do zabudowy w ziemi lub na ścianie budynku.



Sposób oznaczania separatorów z układem opróżniania: symbol separatora wyposażonego w układ opróżniający należy uzupełnić o literę „U” na końcu oznaczenia.

■ PRZYKŁAD OZNACZENIA

- separator MAK-PE-1,5 z układem opróżniania DN50 posiada oznaczenie **MAK-PE-1,5-U0**
- separator SL-FOZ-30-PE z układem opróżniania DN63 posiada oznaczenie **SL-FOZ-30-PE-U63**.