

INSTRUKCJA BHP dla konserwatora sieci wodno-kanalizacyjnej

UWAGI OGÓLNE

Do wykonywania pracy w charakterze konserwatora sieci kanalizacyjnej może być dopuszczony pracownik, który:

- 1) Posiada dobry stan zdrowia potwierdzonym świadectwem wydanym przez lekarza medycyny pracy.
- 2) Do pracy należy przystąpić wypoczętym, trzeźwym w dobrym stanie psychofizycznym.
- 3) Ubrany w ubranie robocze, buty robocze z tzw. „noskiem” oraz w zależności od wymagań bhp w rękawice ochronne, szelki i linki bezpieczeństwa, kask ochronny, kombinezon gumowany, buty gumowe i sprzęt ochronny dróg oddechowych.
- 4) W pobliżu stanowiska pracy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy.
- 5) Brygada wyznaczona do pracy w kanale (studzienice) powinna składać się co najmniej z dwóch osób, z których najwyżej jedna może pracować w kanale (studzienice), a druga powinny stanowić jego zabezpieczenie.
- 6) Teren prowadzenia robót powinien być ogrodzony taśmami bezpieczeństwa lub zabezpieczony zastawami ochronnymi, oznakowany i oświetlony w porze nocnej (na wypadek przerwy w dostawie prądu należy przewidzieć oświetlenie zastępcze).
- 7) W razie prowadzenia robót na ulicach i drogach, stanowiska pracy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych oraz oznakować zgodnie z przepisami o ruchu drogowym.
- 8) Pracownicy wykonujący czynności na jezdni powinni być ubrani w kamizelki ochronne lub w odzież posiadającą barwy bezpieczeństwa w postaci elementów trwale z nią połączonych o cechach umożliwiających dobrą ich widoczność.



ZABRANIA SIĘ:

- 1) Otwierania włazu studzienki rewizyjnej znajdującej się w jezdni lub chodniku bez uprzedniego zabezpieczenia terenu robót od każdej strony ruchu.
- 2) Odmrażania pokryw włazowych przy użyciu otwartego ognia oraz palenia tytoniu podczas otwierania włazu i pracy w kanale.
- 3) Wykonywania pracy bez asekuracji drugiej osoby.
- 4) Wchodzenia do kanału bez środków ochrony osobistych (kasku ochronnego, szelki i linki bezpieczeństwa).

PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

Konserwator instalacji kanalizacyjnej w przypadku konieczności wejścia do studzienki w celu wykonania w niej czynności, przed wejściem do studzienki powinien:

- 1) Dokładnie zapoznać się ze schematami instalacji kanalizacyjnej oraz jej przebiegiem w terenie.
- 2) Ustalić kolejność wykonywania poszczególnych czynności.
- 3) Ustalić i sprawdzić sposób łączności z pracownikiem asekurującym konserwatora w studzienice lub kanale.
- 4) Przygotować potrzebne narzędzia, przyrządy oraz sprzęt ochronny.
- 5) Zlokalizować sąsiednie włazy do studzienek kanalizacyjnych.
- 6) Zdjąć pokrywę włazową co najmniej z dwóch studzienek (po obydwu stronach studzienki kontrolowanej) używając haków lub podnośników wykonanych z materiałów nieiskrzących.
- 7) W razie konieczności oświetlania kanałów i studzienek należy używać hermetycznie zamkniętych elektrycznych lamp akumulatorowych o napięciu do 25 V lub bateryjnych latarek o konstrukcji przeciwybuchowej. Dopuszcza się używanie oświetlenia zasilanego z sieci elektrycznej o napięciu nie przekraczającym 12 V.
- 8) Przed wejściem do kanału lub studzienki przewietrzyć kanał lub studzienkę a następnie sprawdzić detektorem substancji gazowych lub lampą bezpieczeństwa stężenie szkodliwych dla zdrowia gazów pochodzenia organicznego.
- 9) Pokrywy włazowe mocowane na zawiasach zabezpieczyć przed samoczynnym zamknięciem.
- 10) Gdy wietrzenie naturalne okaże się nieskuteczne, powiadomić nadzorującego prace w celu zorganizowania przewietrzania kanału z zastosowaniem wentylacji mechanicznej.
- 11) Ubrać odzież ochronną i środki ochrony indywidualnej (maska ochronna dróg oddechowych i szelki bezpieczeństwa) – dotyczy pracownika wchodzącego do studzienki i asekurującego.
- 12) W przypadku pozostawiania stężenia gazu i konieczności wykonania prac, stosować maskę z pochłaniaczem par organicznych.
 - Decyzję o niestosowaniu przez pracowników ochron układu oddechowego może podjąć jedynie osoba kierująca pracownikami. Jest to dopuszczalne, jeżeli zawartość tlenu w powietrzu zbiornika wynosi co najmniej 18% oraz gdy w tym powietrzu nie występują substancje szkodliwe dla zdrowia w stężeniu przekraczającym najwyższe dopuszczalne stężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ani nie istnieje niebezpieczeństwo ich wystąpienia podczas przebywania pracownika w zbiorniku.

- Przy stanowisku pracy obok wężu powinny znajdować się: podręczna apteczka, zapasowe latarki elektryczne i odpowiedniej długości linka asekuracyjna zakończona zatrzaśnikami.
- Nad wężem powinno znajdować się urządzenie mechaniczne do ewakuacji uszkodzonych w razie wystąpienia zagrożenia życia lub zdrowia.
- Pracownik czuwający nad bezpieczeństwem zatrudnionego w kanale powinni znać jego nazwisko, a w razie utraty łączności z nim – niezwłocznie przystąpić do akcji ratunkowej.
- Pracownikom czuwającym przy wężu nie wolno opuszczać swego stanowiska przez cały czas pracy w kanale.

ZASADNICZE CZYNNOŚCI PODCZAS PRACY

Konserwator powinien:

- 1) Wchodząc do studzienki sprawdzać stan techniczny klamer wężowych lub stopni.
- 2) W czasie pracy w studzienice posiadać przy sobie urządzenia do wykrywania i sygnalizacji obecności gazu oraz zapaloną lampę bezpieczeństwa.
 - W razie zbliżania się burzy lub ulewnego deszczu, pracownicy czuwający przy wężach kanałów ogólnospławnych lub burzowych powinni wezwać pracujących w kanale do opuszczenia go.
 - W przypadku konieczności wyciągania na zewnątrz studzienki usuwanych z niej nieczystości należy zachować szczególną ostrożność aby transport zanieczyszczeń stałych wydobywanych z kanału i usuwanych na zewnątrz nie zagrażał bezpieczeństwu pracownika przebywającego w studzienice.
 - Po wykonaniu prac ręcznych i konieczności pęknięcia kanału urządzeniem hydrodynamicznym obsługa urządzenia oraz inni pracownicy nie mogą znajdować się wewnątrz kanału.

ZASADNICZE CZYNNOŚCI PO ZAKOŃCZENIU PRACY

- 1) Po zakończeniu pracy lub na czas przerw w pracy należy usunąć z kanału sprzęt, narzędzia i materiały, a teren robót uporządkować i usunąć zagrożenia dla życia i zdrowia pracowników i osób postronnych.
- 2) Zamknąć pokrywy studzienki i sąsiednich studzienek.
- 3) Uporządkować i oczyścić wykorzystywany sprzęt i urządzenia.
- 4) Zdjąć zabezpieczenia przed wejściem osób nieupoważnionych i tablice ostrzegawcze.
- 5) Przystąpić do wykonania czynności związanych z zachowaniem higieny osobistej.

POSTĘPOWANIE W SYTUACJACH AWARYJNYCH

W razie zauważenia usterek lub jakichkolwiek zagrożeń na stanowisku należy je natychmiast zgłosić bezpośrednio przełożonemu by zostały natychmiast usunięte. Do pracy można przystąpić ponownie dopiero po ich usunięciu i ponownym sprawdzeniu pracy urządzenia.

W PRZYPADKU POWSTANIA POŻARU NALEŻY

- ostrzec osoby znajdujące się w obrębie zagrożenia,
- wyłączyć zasilanie budynku w energię elektryczną i odciąć dopływ gazu,
- zaalarmować straż pożarną,
- powiadomić przełożonych o pożarze,
- podjąć decyzję o ewakuacji ludzi,
- przystąpić do prowadzenia akcji gaśniczej za pomocą podręcznego sprzętu gaśniczego.

W PRZYPADKU ZAISTNIENIA WYPADKU

- udzielić poszkodowanemu pierwszej pomocy,
- w razie potrzeby wezwać pomoc lekarską,
- powiadomić przełożonych.

UWAGA

1. W razie wątpliwości co do zachowania warunków bezpieczeństwa pracy pracownik ma prawo przerwać pracę i zwrócić się do przełożonego o wyjaśnienie sytuacji.
2. W przypadku znalezienia się wobec bezpośredniego niebezpieczeństwa ma prawo powstrzymać się od wykonywania pracy. Pracownik w omawianej sytuacji zachowuje prawo do wynagrodzenia, nie może jednak odmówić podjęcia innej, równorzędnej pracy, gdy usunięcie zagrożenia przy poprzednio wykonywanej pracy nie jest możliwe.

ZATWIERDZAM

.....