

Instrukcja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w sprawie odbioru prac wykonywanych w istniejących studniach, rurociągach i kanałach – odbiory po renowacji

1. Inspektora nadzoru przystępujący do prac powinien być wypoczęty, trzeźwy i ubrany w ubranie robocze, zaleca się aby był on wyposażony w rękawice ochronne i w zależności od potrzeb, szelki i linki bezpieczeństwa, urządzenia samohamowne oraz w zależności od potrzeb kombinezon gumowany, buty gumowe oraz sprzęt ochronny dróg oddechowych.
2. Zaleca się aby przy stanowisku pracy znajdowała się apteczka pierwszej pomocy.
3. Zaleca się, aby odbiory robót były dokonywane przez inspektora nadzoru w towarzystwie kierownika budowy lub kierownika robót, oraz osób wyznaczonych przez kierownika budowy lub kierownika robót, którzy będą pełnił również funkcję osób asekurujących.
4. Zaleca się aby 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).
5. W razie prowadzenia robót na ulicach i drogach, stanowiska pracy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych oraz oznakować zgodnie z przepisami o ruchu drogowym.
6. Podczas wykonywania prac odbiorowych na jezdni, zaleca się aby wszyscy pracownicy byli ubrani w kamizelki ochronne lub w odzież posiadającą barwy bezpieczeństwa w postaci elementów trwale z nią połączonych o cechach umożliwiających dobrą ich widoczność.
7. Zabrania się Inspektorowi:
 - 1) Wchodzenia i dokonywania odbiorów w kanałach o wysokości lub średnicy poniżej 1 m.
 - 2) Otwierania wjazdu studzienki rewizyjnej znajdującej się w jezdni lub chodniku bez uprzedniego zabezpieczenia terenu robót od każdej strony ruchu.
 - 3) Używania otwartego ognia oraz palenia tytoniu podczas pracy w kanale (studziencie).
8. Zaleca się aby Inspektor odbioru prac po renowacji w przypadku konieczności wejścia do studzienki lub/i kanału w celu wykonania w niej czynności, przed wejściem do studzienki:
 - 1) Dokładnie zapoznać się ze schematami instalacji oraz jej przebiegiem w terenie.
 - 2) Ustalił z kierownikiem budowy lub kierownikiem robót kolejność wykonywania poszczególnych czynności.
 - 3) Ustalił i sprawdził sposób łączności z pracownikami asekurującymi (minimum dwie osoby asekurujące) inspektora w studziencie lub kanale.
 - 4) Przygotował potrzebne narzędzia, przyrządy oraz sprzęt ochronny.
 - 5) Zlokalizował sąsiednie wjazdy do studzienek kanalizacyjnych.
 - 6) Upewnił się, że pokrywy wjazdowe zostały zdjęte z co najmniej z dwóch studzienek (po obydwu stronach studzienki kontrolowanej)
 - 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) Sprawdził detektorem substancji gazowych stężenie szkodliwych dla zdrowia gazów pochodzenia organicznego.
 - 9) Sprawdził czy pokrywy wjazdowe mocowane na zawiasach zostały zabezpieczone przed samoczynnym zamknięciem.

10) Gdy wietrzenie naturalne okaże się nieskuteczne, powiadomił Kierownika budowy lub kierownika robót o konieczności przewietrzania kanału z zastosowaniem wentylacji mechanicznej.

11) Ubrał odzież ochronną i środki ochrony indywidualnej (maska ochronna dróg oddechowych (w przypadku takiej konieczności) i szelki bezpieczeństwa)– dotyczy pracownika wchodzącego do studzienki i asekurującego.

12) W przypadku pozostawiania stężenia gazu i konieczności wykonania prac, stosował maskę z pochłaniaczem par organicznych.

- Decyzję o niestosowaniu ochron układu oddechowego może podjąć jedynie Inspektor w przypadku kiedy 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 wjazdu powinny znajdować się: podręczna apteczka, zapasowe latarki elektryczne i odpowiedniej długości linka asekuracyjna zakończona zatrzaśnikami.
- Nad wjazdem powinno znajdować się urządzenie mechaniczne do ewakuacji poszkodowanych w razie wystąpienia zagrożenia życia lub zdrowia.
- Pracownicy czuwający nad bezpieczeństwem inspektora i osoby przebywającej z nim w studziencie, kanale powinni znać ich nazwiska, a w razie utraty łączności z nimi – niezwłocznie przystąpić do akcji ratunkowej.
- Pracownikom czuwającym przy wjeździe nie wolno opuszczać swego stanowiska przez cały czas trwania prac odbiorowych

9. Zaleca się żeby Inspektor podczas wykonywania czynności odbiorowych:

1) Wchodząc do studzienki sprawdzał stan techniczny klamer złazowych lub stopni.

2) W czasie pracy w studziencie posiadał przy sobie urządzenia do wykrywania i sygnalizacji obecności gazu oraz zapaloną lampę bezpieczeństwa.

10. W razie zbliżania się burzy lub ulewnego deszczu, pracownicy czuwający przy wjazdach kanałów ogólnospławnych lub burzowych powinni wezwać pracujących w kanale do opuszczenia go.

11. Po zakończeniu prac przez Inspektora zaleca się żeby przystąpił on do wykonania czynności związanych z zachowaniem higieny osobistej.