

INSTRUKCJA KONTROLI DOSTAW I MAGAZYNOWANIA BETONOWYCH I ŻELBETOWYCH STUDNI KANALIZACYJNYCH

1. Zakres zastosowania

Niniejsza instrukcja dotyczy kontroli dostaw i magazynowania dolnych części studni i elementów nadbudowy produkcji P.V. PREFABET KLUCZBORK SA.

Instrukcja stanowi element uzupełniający do wszystkich umów sprzedaży.

Instrukcja została opracowana w oparciu o:

- PN-EN 1610:2002 – budowa i badania przewodów kanalizacyjnych,
- PN-EN 1917:2004 – studzienki włączowe i niewłączowe z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknem stalowym i żelbetowe,
- AT/2009-03-1733/2 – studzienki włączowe i niewłączowe betonowe i żelbetowe, do kanalizacji,
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych COBRTI INSTAL Warszawa.
- Zasady odpowiedzialności za produkt P.V. Prefabet Kluczbork S.A.. Zasady przechowywania produktu P.V. Prefabet Kluczbork S.A.

W celu zapewnienia prawidłowej kontroli dostaw i magazynowania studni kanalizacyjnych produkcji P.V. Prefabet Kluczbork SA, znajomość i stosowanie powyższych norm i zasad jest podstawowym wymaganiem w odniesieniu do firm wykonawczych.

2. Sprawdzanie prawidłowości i zgodności dostawy

Elementy studni kanalizacyjnych: dolne części, elementy nadbudowy (kręgi, zwężki), płyty pokrywowe lub płyty i pierścienie odciążające, należy odpowiednio wcześniej zamawiać przed rozpoczęciem robót uwzględniając czas niezbędny dla osiągnięcia pełnej 28 dniowej wytrzymałości betonu na ściskanie.

Odbiorca na budowie, przed lub podczas rozładunku, kontroluje każdą dostawę pod kątem jej zgodności z zamówieniem oraz występowania ewentualnych uszkodzeń i braków. Szczególną uwagę należy zwrócić na sprawdzenie opisów, właściwości i wymiarów dostarczonych elementów i przyłączy, jak również liczby i stanu dodatków (np. uszczelki, stopni złączowych, środka poślizgowego itd.). Prawidłowość dostawy odbiorca pisemnie potwierdza na dowodzie dostawy.

Ewentualne reklamacje z tego tytułu wniesione po rozładunku rur na placu budowy nie będą uznawane, a żądania zwrotu kosztów za przestoje będą oddalane.

3. Rozładunek i magazynowanie

W trakcie wszystkich czynności rozładunkowo-transportowych, należy wykorzystywać właściwe środki ochrony osobistej, jak: kask, rękawice, ubranie robocze, obuwie ochronne. Przebywanie osób w miejscach niebezpiecznych jest zabronione.

Dostarczone dolne części studni i elementy nadbudowy należy rozładowywać przy użyciu właściwych urządzeń zmechanizowanych (np. dźwig samochodowy, koparka), które są wyposażone w łagodny podnośnik i stopniowanie opuszczania, aby zapobiec uderzeniom przy podnoszeniu, opuszczaniu lub montażu elementów.

Nie należy przekraczać nośności wybranego urządzenia dźwigowego.

Przy rozładunku dolnych części studni i elementów nadbudowy przy użyciu fabrycznie wbudowanych systemów transportowych należy wykorzystywać wyłącznie atestowanych, bezpiecznych w użyciu łańcuchów i pętli stalowych.

Przy elementach nadbudowy bez fabrycznie wbudowanych systemów transportowych należy używać wyłącznie właściwych, atestowanych i bezpiecznych w użyciu szczypiec albo chwytaków kołowych. Przy czym należy tu uwzględnić zarówno nośność, bezpieczeństwo pracy, jak i ochronę produktów przed uszkodzeniami.

Transportowanie elementów za pomocą łyżki koparki lub ładowarki, jak również przesuwanie lub ciągnięcie po podłożu jest niedopuszczalne i spowoduje ograniczenie odpowiedzialności gwarancyjnej PV Prefabet Kluczbork SA.

Wszystkie dolne części studni oraz elementy nadbudowy należy magazynować, aby uniknąć zabrudzeń lub uszkodzeń elementu betonowego, w szczególności w miejscach połączeń. Generalnie w celu ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas magazynowania, względnie przy składowaniu w kilku miejscach placu budowy należy uwzględnić wytrzymałość elementów oraz wykluczyć jednostronne obciążenie lub podparcia w miejscach połączeń. Jako podkłady, względnie podkładowki należy wykorzystywać podkłady lub palety drewniane. Zapewnienie podkładów lub palet drewnianych do magazynowania wyrobów na budowie leży po stronie odbiorcy i nie jest częścią dostawy.

Stabilność wykopu i skarpy nie może być zachwiana przez składowanie elementów betonowych i należy zachować bezpieczny odstęp o szerokości minimum 100 cm od krawędzi wykopu.

W elementach nadbudowy z uszczelką zintegrowaną przed montażem, należy zawsze część z gumy wyczyścić oraz chronić przed wodą, mrozem i intensywnym nasłonecznieniem jak również olejem.

Inne formy magazynowania lub wadliwa ochrona nie odpowiadają założeniom producenta i prowadzą do powstania uszkodzeń na dostarczonych produktach oraz do utraty gwarancji.

4. Normy, aprobaty i przepisy związane

1. PN-EN 1610:2002 – budowa i badania przewodów kanalizacyjnych,
2. PN-EN 1917:2004 – studzienki włączowe i niewłączowe z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknem stalowym i żelbetowe,
3. PN-EN 1991-2 Eurokod 1: oddziaływanie na konstrukcje,
4. AT/2009-03-1733/2 – studzienki włączowe i niewłączowe betonowe i żelbetowe, do kanalizacji,
5. Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych COBRTI INSTAL Warszawa.

Uwaga:

Wszystkie aktualne dokumenty oraz instrukcje są dostępne do pobrania w formie elektronicznej na stronie producenta www.pv-prefabet.com.pl lub u Doradców Techniczno – Handowych.