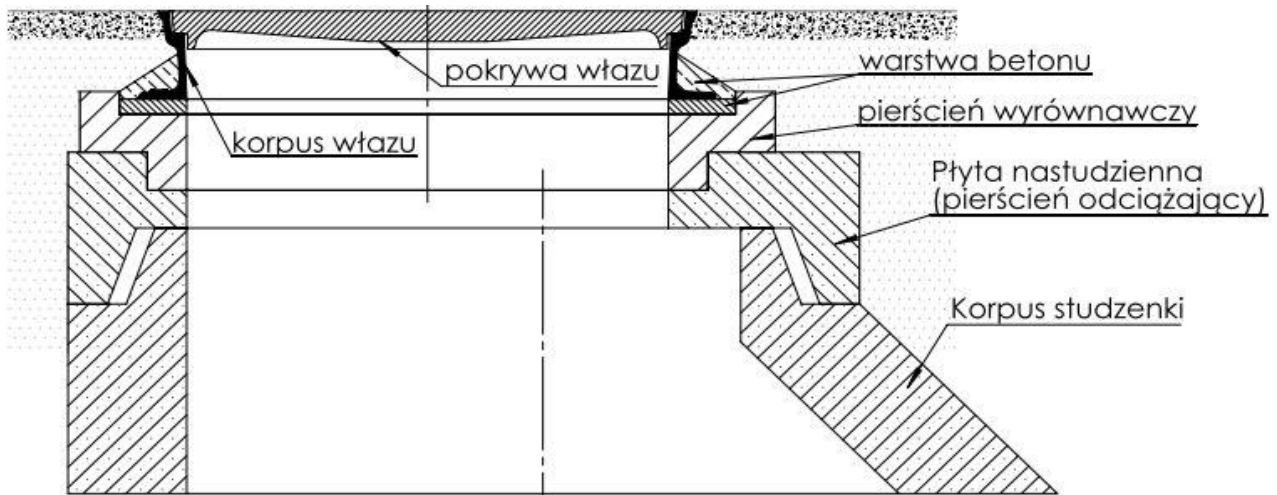


**Instrukcja montażu zwieńczeń studzienek włazowych klasy A15 - D400
produkowanych w
Zakładzie Odlewniczym "Lefek-Miler-Banasik" sp z.o.o. w Końskich.**



- I. Włazy kanalizacyjne są produkowane zgodnie z normą PN-EN 124-2:2015-07.
- II. Właz należy montować zgodnie z przepisami budowlanymi i obowiązującymi normami.
- III. Poniżej podajemy przykład montażu, uwagi do montażu oraz normy związane z montażem.



Uwagi do montażu:

- 1) Użyć odpowiedniej klasy włazu w zależności od miejsca usytuowania studzienki zgodnie z normą PN-EN 124-1:2015-07 – za odpowiedni dobór włazu odpowiada projektant;
- 2) Sprawdzić czy wyrób nie posiada widocznych wad i uszkodzeń oraz czy pokrywa i korpus tworzą dopasowany zestaw;
- 3) Powierzchnie styku studzienki i zwieńczenia dokładnie oczyścić;
- 4) Osadzić korpus włazu na pierścieniach wyrównawczych, osadzonych na odpowiednio przygotowanej konstrukcji nośnej;
- 5) W przypadku kołysania wylać ciekłą warstwę betonu;
- 6) Korpus włazu wypoziomować w stosunku do jezdni. Poziom górnej powierzchni włazu w nawierzchni utwardzonej powinien być równy z nią, natomiast na trawnikach, zieleńcach itp. powinien znajdować się ponad terenem;
- 7) W miękkim podłożu ustabilizować korpus wylewając warstwę betonu przynajmniej 250/300 mm na stronę stosując odpowiednie materiały wzmacniające, aby zapewnić optymalną wytrzymałość korpusu na rozciąganie;
- 8) W zależności od użytego do instalacji betonu oraz warunków pogodowych należy przewidzieć minimalny czas na utwardzenie zanim założymy pokrywę i dopuścimy do ruchu;
- 9) Przed założeniem pokrywy upewnić się czy beton lub konglomerat bitumiczny nie dostał się pomiędzy pokrywę i korpus, co mogło by spowodować utratę stabilności pokrywy i powodować hałas;
- 10) W przypadku włazów z uszczelką sprawdzić jej prawidłowe ułożenie;
- 11) Należy unikać poruszania się po włazach do momentu ich ostatecznego montażu. Jeśli jest to niemożliwe zwieńczenie należy tymczasowo ustabilizować i zabezpieczyć przed

przesuwaniem np. poprzez wylanie ochronnej czapy betonu półkolistej lub o odpowiednim spadku by jak najbardziej ułatwić wjazd na zwieńczenie.

Instrukcja obsługi:

- 1) Przed przystąpieniem do prac zabezpieczyć teren i usunąć ewentualne zanieczyszczenia typu liście, folie z powierzchni zwieńczenia studzienki;
- 2) W przypadku pokryw przykręcanych usunąć gumowe zaślepki z gniazda i odkręcić śruby za pomocą klucza do momentu poluzowania rygla;
- 3) Ze względu na masę pokrywy oraz to że podczas eksploatacji pomiędzy korpus i pokrywę mogą dostać się zanieczyszczenia zaleca się aby pokrywę otwierały dwie osoby lub wykorzystać do tego celu odpowiedni sprzęt;
- 4) Pokrywę unieść pionowo do góry nisko nad powierzchnię terenu i odstawić na bok;
- 5) Przed zamknięciem dokładnie oczyścić powierzchnie współpracujące korpusu i pokrywy oraz sprawdzić czy nie uległy uszkodzeniu;
- 6) W przypadku pokryw przykręcanych sprawdzić stan śruby, rygla i zawlecarki, oczyścić i ponownie zabezpieczyć np. smarem;
- 7) Sprawdzić stan wkładki amortyzującej jeśli jest taka zainstalowana, w razie uszkodzenia wymienić;
- 6) Pokrywę unieść i przenieść nad korpus, następnie opuścić pokrywę w gniazdo korpusu zwracając uwagę na zabezpieczenia przeciw obrotowi jeśli takie występują i ułożenie rygli w przypadku pokryw przykręcanych;
- 7) W przypadku pokryw przykręcanych dokręcić śruby i włożyć gumowe zaślepki.

Normy związane z montażem:

- 1) PN-EN 124-1:2015 "Zwieńczenia wpustów i studzienek włączonych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Część 1: Definicje klasyfikacja, ogólne zasady projektowania, właściwości użytkowe i metody badań".
- 2) PN-EN 124-2:2015 "Zwieńczenia wpustów i studzienek włączonych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Część 2: Zwieńczenia wpustów ściekowych i studzienek włączonych wykonane z żeliwa".
- 3) DIN 4034 cz. I. Studzienki z elementów prefabrykowanych betonowych i żelbetonowych. Studzienki podziemnych sieci kanalizacyjnych. Wymiary i warunki techniczne produkcji.
- 4) PN-B-10729:1999. Kanalizacja - Studzienki kanalizacyjne.
- 5) BN-86/8971-08. Prefabrykaty budowlane z betonu. Kręgi betonowe i żelbetowe.
- 6) PN-EN 1917:2004 Studzienki włączowe i nie włączowe z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknem stalowym i żelbetowe.
- 7) Aprobata techniczna IBDiM nr AT/2005-03-1879.
- 8) PN-EN 13598-2 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej becznieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej -- Nieplastyfikowany polichlorek winylu (PVC-U), polipropylen (PP) i polietylen (PE) -- Część 2: Specyfikacje studzienek włączowych i inspekcyjnych.