

# Instrukcja montażu , obsługi i konserwacji oraz warunki gwarancji na włazy i wpusty z żeliwa szarego produkowane w Odlewni żeliwa Lisie Kąty.

## Instrukcja montażu włazów kanałowych z żeliwa szarego

1. Dobrać odpowiednią klasę włazu do miejsca, w którym ma być on zamontowany, zgodnie z zapisami normy PN-EN 124-1:2015.
2. Przed montażem sprawdzić, czy produkt nie posiada widocznych wad, uszkodzeń. Wyrobów uszkodzonych nie montować.
3. Oczyszczyć wszystkie powierzchnie styku z ew. zanieczyszczeń. Miejsca styku korpusu i studni nawilżyć.
4. Korpus osadzić całą powierzchnią stopy w podłożu betonowym zgodnie z kierunkiem obciążenia. Maksymalna grubość zaprawy betonowej powinna wynosić 30mm. Należy zastosować zaprawę lub beton o wytrzymałości na ściskanie minimum 50 MPa.
5. Nie należy używać żadnych (metalowych, drewnianych, kamieni itp.) podkładek w celu ustalenia odpowiedniej wysokości korpusu w stosunku do nawierzchni. Może to powodować nadmierne punktowe obciążenie podstawy korpusu wywołane ruchem drogowym.
6. Niedopuszczalne jest posadowienie korpusu bezpośrednio na nierównym podłożu (bez zaprawy betonowej). W przypadku włazów klasy D400 korpus H80 korpus włazu należy zabezpieczyć poprzez jego zakotwienie zgodnie z wymaganiem normy PN-EN 124-2:2015.
7. Wyrównanie wysokości zabudowy korpusu dokonywać za pomocą elementów dystansowych, dedykowanych pierścieni betonowych, pierścieni z tworzywa sztucznego.
8. W przypadku włazów z wkładką tłumiącą, sprawdzić prawidłowe ułożenie wkładki w korpusie. Nie montować wyrobów z uszkodzoną wkładką lub bez niej.
9. Sprawdzić stabilność ułożenia pokrywy w korpusie.
10. Nie przejeżdżać po włazach walcami.

## Instrukcja montażu włazów samopoziomujących

1. Dobrać odpowiednią klasę włazu do miejsca, w którym ma być on zamontowany, zgodnie z zapisami normy PN-EN 124-1:2015.
2. Przed montażem sprawdzić, czy produkt nie posiada widocznych wad, uszkodzeń. Wyrobów uszkodzonych nie montować.
3. Należy odstąpić niezbędną przestrzeń roboczą wokół włazu (miejsca pod właz). W razie konieczności podbudować elementy konstrukcji za pomocą pierścieni wyrównujących. Zastosować pierścień adaptacyjny przystosowany do danego korpusu włazu o średnicy wewnętrznej  $\phi$  675 mm.
4. Założyć pomocniczy szalunek, wypełnić przestrzeń wokół szalunku odpowiednią mieszanką asfaltową (warstwa nośna, warstwa wierzchnia) zagęszczając poszczególne warstwy. Grubość podbudowy wykonanej za pomocą szalunku powinna gwarantować możliwość przemieszczenia się korpusu włazu w pionie (samopoziomowanie włazu) i **powinna wynosić minimum 10 cm.**
5. Wyciągnąć szalunek i osadzić właz. Wbić go przy pomocy wibratora płytowego do warstwy ścieralnej. **Nie walcować.**
6. Sprawdzić prawidłowe ułożenie wkładki amortyzującej w korpusie. Nie montować wyrobów z uszkodzoną wkładką lub bez niej.
7. Sprawdzić stabilność ułożenia pokrywy w korpusie.

## Instrukcja obsługi i konserwacji

1. Konserwację włazów należy wykonać minimum raz w roku.
2. Otwieranie włazu: w przypadku włazów z zamknięciem należy odkręcić śruby do momentu poluzowania rygla. Pokrywę włazu otworzyć za pomocą powszechnie stosowanych narzędzi.
3. Przed ponownym zamknięciem pokrywy należy upewnić się, że powierzchnie styku pokrywy i korpusu są czyste.
4. Sprawdzić wkładkę. Jeśli jest uszkodzona należy wymienić.
5. W przypadku włazów z zamknięciem ryglowym, sprawdzić prawidłowe działanie rygla, oczyścić z ewentualnych zabrudzeń i nasmarować.
6. Zamykanie: ułożyć pokrywę centralnie w korpusie; w przypadku zamknięcia ryglowego sprawdzić ułożenie rygla, przekręcić śruby.

## Instrukcja montażu wpustów z żeliwa szarego

1. Dobrać odpowiednią klasę wpustu do miejsca, w którym ma być on zamontowany, zgodnie z zapisami normy PN-EN 124-1:2015.
2. Przed montażem sprawdzić, czy produkt nie posiada widocznych wad, uszkodzeń. Wyrobów uszkodzonych nie montować.
3. Oczyszczyć wszystkie powierzchnie styku z ew. zanieczyszczeń. Miejsca styku korpusu i studni nawilżyć.
4. Korpus osadzić całą powierzchnią stopy w podłożu betonowym zgodnie z kierunkiem obciążenia.
5. Maksymalna grubość zaprawy betonowej powinna wynosić 30mm. Maksymalna grubość zaprawy powinna wynosić 30mm. Należy zastosować zaprawę lub beton o wytrzymałości na ściskanie minimum 50 MPa. Wyrównanie wysokości zabudowy korpusu dokonywać za pomocą elementów dystansowych, dedykowanych pierścieni betonowych, pierścieni z tworzywa sztucznego. Nie należy używać żadnych (metalowych, drewnianych, kamieni itp.) podkładek w celu ustalenia odpowiedniej

wysokości korpusu w stosunku do nawierzchni. Może to powodować nadmierne punktowe obciążenie podstawy korpusu wywołane ruchem drogowym.

6. Sprawdzić stabilność ułożenia kraty i/lub pokrywy w korpusie.

### **Instrukcja obsługi i konserwacji wpustów z żeliwa szarego**

1. Konserwację wpustów należy wykonać minimum raz w roku.
2. Otwieranie wpustu: w przypadku wpustów z zamknięciem należy odkręcić śrubę. Kratę i/lub pokrywę wpust otworzyć za pomocą powszechnie stosowanych narzędzi.
3. Przed ponownym zamknięciem kraty należy upewnić się, że powierzchnie styku kraty/pokrywy i korpusu są czyste.
4. W przypadku wpustów z zamknięciem, sprawdzić i oczyścić gwint z ewentualnych zabrudzeń.
5. Zamykanie: ułożyć kratę i/lub pokrywę w korpusie; w przypadku zamknięcia przekręcić śruby.

***Przy montażu wyrobów, należy stosować i przestrzegać powszechnie znanych zasad techniki budowlanej. Odpowiedzialność za planowanie, wymiarowanie konstrukcji studni spoczywa na projektancie, samo wykonanie na firmie realizującej budowę.***

### **Warunki udzielenia gwarancji na włazy kanałowe i wpusty ściekowe z żeliwa szarego**

Wyroby kanalizacyjne wyprodukowane w Odlewni Żeliwa Lisie Kąty Si B Mioduszewscy Sp. J. posiadają najwyższą jakość potwierdzoną odpowiednimi certyfikatami.

1. Udzielamy gwarancji na okres 3 lat w przypadku wad, które wystąpiły z naszej przyczyny.
2. Gwarancja obejmuje bezpłatną naprawę wyrobu lub wymianę na nowy wolny od wad na miejscu zastosowania.

#### **Gwarancja jest ważna pod następującymi warunkami :**

1. Wada lub uszkodzenie zostały zgłoszone do producenta niezwłocznie po wykryciu.
2. Mamy możliwość zbadania uszkodzonego produktu i sposobu powstania uszkodzenia
3. Produkt został zastosowany zgodnie z przeznaczeniem; zainstalowany zgodnie z instrukcją montażu i powszechnie znanymi zasadami techniki obowiązującymi przy projektowaniu i budowie.
4. Użytkownik udokumentuje dokonywanie przeglądów i konserwacji wyrobów zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w stosownych instrukcjach montażu obsługi i konserwacji wyrobów.

Gwarancja nie obejmuje ścierania powierzchni wyrobów po których odbywa się ruch kołowy/pieszy, oraz korozji na powierzchni wyrobów, które są zainstalowane w miejscach wilgotnych, narażonych na działanie czynników agresywnych (np. substancji odmrażających).

Gwarancja nie obejmuje wkładki amortyzacyjnej.

### **Odlewnia Żeliwa Lisie Kąty Sławomir i Bogusław Mioduszewscy Spółka Jawna**

**Lisie Kąty 7**

**86-302 Grudziądz**