

**Wymiana pokrywy żeliwnej wraz z korpusem /komplet/ na studni
kanalizacyjnej, rewizyjnej lub wpusście deszczowym w ramach
prowadzonego remontu kapitałnego ulicy.**

1. Zakres koniecznych do wykonania prac remontowych

1.1. prace przygotowawcze

- zdjęcie pokrywy urządzenia,
- rozebranie górnej części studni lub wpustu deszczowego,
- zebranie i odwiezienie lub odrzucenie urobku na pobocze lub miejsce składowania ,
- rozpoznanie przyczyny uszkodzenia i naprawa / właściwe osadzenie urządzenia/,
- sprawdzenie stanu konstrukcji podbudowy pod pierścieniem,

2.1. prace zasadnicze

- podniesienie lub całkowite usunięcie żeliwnego pierścienia urządzenia,
- osadzenie pierścienia / nowego lub regulowanego / na prawidłowym, wymaganym w stosunku do niwelety jezdni, poziomie,
- zabezpieczenie wnętrza urządzenia odpowiednią przegrodą uniemożliwiającą zanieczyszczenie urządzenia materiałami budowlanymi stosowanymi w trakcie remontu,
- przygotowanie wnętrza studni, bezpośrednio w strefie osadzenia pierścienia, do wypełnienia specjalistyczną zaprawą stanowiącą fundament pierścienia, poprzez rozebranie uszkodzonej warstwy podbudowy do warstwy o wymaganej nośności i wytrzymałości,
- wykonanie fundamentu / podmurówki / w strefie osadzenia pierścienia przy użyciu odpowiednich narzędzi,
- posadowienie pierścienia,
- usunięcie zanieczyszczeń i zbędnego materiału wokół zewnętrznej krawędzi pierścienia / wyłącznie w przypadku regulacji urządzenia bez jego wymiany ,
- wypełnienie wolnej przestrzeni zewnętrznej wokół pierścienia w strefie od stopy pierścienia w kierunku powierzchni drogi, przygotowaną wcześniej półpłynną masą stanowiącą element usztywniający urządzenie,

- założenie wokół pierścienia specjalistycznej taśmy połączeniowej /opaski/ strefie łączenia masy asfaltowej z pierścieniem,
- posprzątanie terenu wokół urządzenia oraz przygotowanie do maszynowego ułożenia masy asfaltowej,

2. Materiał do wykonania remontu urządzenia

- do wykonania fundamentu pod pierścieniem wymaga się użycia masy o wytrzymałości na nacisk co najmniej **58 N/mm²** oraz wytrzymałości na rozciąganie przy zginaniu **8,3 N/mm²**. Grubość fundamentu uzależniona jest od stopnia uszkodzenia pierwotnej podbudowy a wysokość określa Wykonawca.
- do wypełnienia masą usztywniającą i przenoszącą obciążenia w strefie od stopy pierścienia w kierunku nawierzchni należy stosować masę o wytrzymałości co najmniej **68 N/mm²**. Grubość warstwy licząc od górnej krawędzi stopy pierścienia musi wynosić do **10 cm**.
- w przypadku wymiany pokrywy żeliwnej wraz z korpusem / komplet/ wymaga się zastosowania szczelnych kompletów żeliwnych - bez uszczelnienia gumowego oraz zawiasów,
- zastosowane komplety muszą odpowiadać wymaganiom na tym ciężki tj. d 400.

3. Wymagania Zamawiającego

- przed przystąpieniem do prac remontowych Wykonawca przedstawi Zamawiającemu wymagane dokumenty dopuszczające stosowane materiały do obrotu i powszechnego stosowania ,
 - wszystkie roboty zanikowe / ulegające zakryciu/, Wykonawca zgłasza inspektorowi nadzoru w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac, zatwierdzenia i aprobaty,
 - gwarancja na wykonane prace – zgodnie z ustawą Prawo budowlane **co najmniej 3 lata**.
-