

Regulacja wjazdów i wpustów na wybranych odcinkach ulic krajowych, wojewódzkich i powiatowych m. st. Warszawy

Zakres czynności dla szacunkowej łącznej ilości urządzeń kanalizacyjnych zgodnych z kosztorysem:

1) wjazd kanałowy

Wykonanie **regulacji** wysokościowej wjazdu kanalizacyjnego obejmować będzie:

- mechaniczne wyjęcie wjazdu lub wykucie nawierzchni po okręgu, skucie podbudowy wokół wjazdu,
- demontaż wjazdu (w przypadku wykucia),
- sprawdzenie stanu technicznego wjazdu, w przypadku stwierdzenia pęknięcia kołnierza, uszkodzenia pokrywy lub ogólnego złego stanu – wymiana na nowy,
- bardzo dokładne oczyszczenie powierzchni, ponowny montaż wjazdu wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej na betonowych pierścieniach regulacyjnych,
- odtworzeniu podbudowy i nawierzchni z zastosowaniem taśmy łączącej (fugowej) wokół wymienionego wjazdu,
- wywóz i zagospodarowanie odpadów rozbiórkowych.

2) kratka ściekowa

Wykonanie **regulacji** wysokościowej kratki ściekowej obejmować będzie :

- mechaniczne wyjęcie wpustu żeliwnego lub wykucie nawierzchni po okręgu, skucie podbudowy wokół wpustu,
- demontaż wpustu (w przypadku wykucia),
- sprawdzenie stanu technicznego wpustu, w przypadku stwierdzenia pęknięcia kołnierza, uszkodzenia kratki lub ogólnego złego stanu – wymiana na nowy
- bardzo dokładne oczyszczenie powierzchni, ponowny montaż wpustu wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej na betonowych pierścieniach regulacyjnych,
- odtworzeniu podbudowy i nawierzchni z zastosowaniem taśmy łączącej (fugowej) wokół wymienionego wpustu,
- wywóz i zagospodarowanie odpadów rozbiórkowych .

1. Obowiązujący tryb prowadzenia robót – nocny w godzinach 22.00 - 6.00, ewentualne odstępowstwa są możliwe po pisemnym (mail) wyrażeniu zgody przez nadzór budowy. Prowadzenie robót w dzień musi odbywać się poza godzinami szczytu komunikacyjnego.
2. Wykonawca zabezpiecza czasową organizację ruchu oraz wykonywanie robót zgodnie z warunkami BHP, w czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywał wszystkie czasowe znaki i urządzenia zabezpieczające takie jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnały itp. zapewniając bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.
3. Przed przystąpieniem do regulacji na danej drodze Wykonawca dokonuje przeglądu urządzeń ze służbami drogowymi ZDM w celu ewentualnej naprawy przez nie uszkodzonych elementów betonowych studni.
4. W przypadku wykonywania wymiany uzbrojenia, materiał (włazy/wpusty) dostarcza Wykonawca.
5. Wykuwanie nawierzchni wokół uzbrojenia kanalizacyjnego wykonywane będzie pasem do 0,5 m, w przypadk konieczności wykucia większej powierzchni, będzie to rozliczane na podstawie obmiaru według wyliczenia dla cer za 1m² uzupełnienia podbudowy i nawierzchni asfaltowej.
6. Uzupełnienia ubytków nawierzchni wokół uzbrojenia polegać będzie na:
 - a. skuciu powierzchni uszkodzonej i bardzo dokładnym jej oczyszczeniu,
 - b. uzupełnieniu podbudowy wysokowytrzymałymi zaprawami,
 - c. położeniu nowej mieszanki bitumicznej z zastosowaniem lepiszcza lub taśmy łączącej (fugowej).
7. Do regulacji uzbrojenia kanalizacyjnego należy użyć modyfikowanej zaprawy cementowej o zwiększonej wytrzymałości na ściskanie po upływie 1h minimum 14N/mm² i po 24h minimum 25 N/mm².
8. Odtworzenie nawierzchni może nastąpić jedynie po całkowitym związaniu zaprawy (wg instrukcji producenta).
9. Do odtworzenia nawierzchni należy używać przewożonych w termosie zapewniającym utrzymanie właściwej dla MMA temperatury, mieszanek mineralno – asfaltowych na gorąco – beton asfaltowy z polimerami AC11S dla KR 3-6 z zastosowaniem lepiszcza 35/50 lub 50/70 wg recepty opracowanej w oparciu o obowiązujące normy serii PN-EN-13-108-1 oraz WT 2 - 2010r układanych zgodnie z zasadami zawartymi w WT 2 – 2008r lub w porozumieniu z nadzorem budowy na zimno mieszanki mineralno-asfaltowe.
10. Prac nie należy wykonywać podczas opadów deszczu oraz w gdy temperatura spada poniżej 10°C, w przypadku uzgodnionej z Inspektorem Nadzoru konieczności wykonania prac w temperaturze 5 - 10°C należy stosować się szczegółowo do instrukcji producenta zapraw szybko-wiążących szczególnie pod względem wydłużonego czasu wiązania zaprawy w temperaturach poniżej 10°C.
11. Wykonawca jest właścicielem wytworzonych odpadów rozbiórkowych w rozumieniu przepisów o odpadach oraz wytwórcą i posiadaczem odpadów. Zagospodarowanie odpadów pozyskanych w czasie prac w tym ich wywóz i zadbanie o wszelkie procesy środowiskowe wynikające z obowiązujących przepisów leży po stronie Wykonawcy.
12. Rozliczenie nastąpi na podstawie protokołu odbioru i zatwierdzonego kosztorysu powykonawczego.
13. Wykonawca na wszystkie wykonywane roboty udzieli gwarancji należytego wykonania zadania na okres 2 lat.
14. Szczegółowy zakres poszczególnych ulic do wykonania regulacji wjazdów i wpustów będzie ustalany z nadzorem budowy w trakcie prowadzenia robót przez Wykonawcę.
15. Zakres poszczególnych urządzeń do regulacji może ulec zmianie w ramach nieprzekraczalnej kwoty kontraktowej.
16. Usługa wykonywana będzie sukcesywnie na zgłoszenie Zamawiającego, do wyczerpania jej środków lub terminu zakończenia umowy.