**Wytyczne dotyczące regulacji wysokościowej urządzeń wod.-kan. w trakcie robót drogowych w drogach gminnych (nakładki asfaltowe, nakładki destruktowe, utwardzanie kruszywem)**

1. W terminie 7 dni od zawiadomienia przez Wykonawcę o planowanych robotach na danej drodze Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO-BABICE” sp. z o.o. wraz z przedstawicielem Wykonawcy dokona przeglądu urządzeń wod.-kan., a z tego przeglądu zostanie sporządzony protokół.
2. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń urządzeń wod.-kan. i odnalezienia niezainwentaryzowanych urządzeń wod.-kan. Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO-BABICE” sp. z o.o. dokona ich naprawy w jak najkrótszym terminie w porozumieniu z Wykonawcą. Po zakończonych naprawach Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO-BABICE” sp. z o.o. powiadomi Wykonawcę o usunięciu usterek leżących po stronie Przedsiębiorstwa, a Wykonawca w pełni przejmie odpowiedzialność za stan urządzeń wod.-kan. na czas robót drogowych.
3. Wszelkie uszkodzenia urządzeń wod.-kan. w trakcie robót drogowych Wykonawca zobowiązany jest zgłosić do Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego „EKO-BABICE” sp. z o.o. i pod nadzorem upoważnionych przedstawicieli Przedsiębiorstwa dokonać niezbędnych napraw.
4. W trakcie budowy należy zabezpieczyć studnie na sieci kanalizacji sanitarnej, tak aby nie dostawało się do nich kruszywo i inne zanieczyszczenia (w tym również wody opadowe), które mogą spowodować zatory na sieci kanalizacyjnej.

W przypadku zalania ściekami nieruchomości, będącego wynikiem zatoru na sieci kanalizacyjnej wskutek zaniedbań Wykonawcy (nieprawidłowego zabezpieczenia studni i przedostania się do kanału zanieczyszczeń, o których mowa wyżej) wszelkie konsekwencje finansowo-odszkodowawcze ponosi Wykonawca.

1. Wykonawca zapewni stały dostęp do urządzeń wod.-kan. podczas prac drogowych.
2. Niedopuszczalna jest samowolna ingerencja w urządzenia wodociągowe tj. zakręcanie i odkręcanie zasuw liniowych, domowych oraz zasuw hydrantowych; hydrantów nadziemnych i podziemnych.
3. Na etapie montażu nowych skrzynek ulicznych do zasuw i hydrantów na sieci wodociągowej
Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania się do wytycznych Gestora sieci w sprawie montażu odpowiednich skrzynek tj:
4. skrzynka uliczna dla hydrantu podziemnego wykonana z żeliwa szarego z kołnierzem i pokrywą owalną o średnicy 340/235 mm;
5. skrzynka uliczna dla zasuw hydrantowych wykonana z żeliwa szarego z kołnierzem i pokrywą okrągłą
o średnicy 150 mm;
6. skrzynka uliczna do zasuw liniowych wykonana z żeliwa szarego z kołnierzem i pokrywą okrągłą
o średnicy 150 mm;
7. skrzynka uliczna do zasuw domowych wykonane z żeliwa szarego z kołnierzem i pokrywą okrągłą
o średnicy 100 mm.

Na pokrywach skrzynek ulicznych od zasuw musi być umieszczony w sposób trwały symbol „W”.

1. Skrzynki uliczne zasuw i hydrantów podziemnych oczyścić z wszelkich zanieczyszczeń tj. kruszywa, betonu, piasku, asfaltu itp., tak aby możliwa była prawidłowa eksploatacja urządzeń wodociągowych.
2. Regulacja wysokościowa włazów na studniach:
3. betonowych – za pomocą pierścieni betonowych zgodnie ze sztuką budowlaną;
4. tworzywowych ∅600 mm – przedłużenie karbowanej rury wznoszącej za pomocą łącznika systemowego + adapter teleskopowy do włazów + żelbetowy pierścień odciążający pod adapter z włazem (zgodnie
z wytycznymi producenta);
5. tworzywowych ∅1000 mm – przedłużenie karbowanej rury wznoszącej za pomocą łącznika systemowego + stożek PE + żelbetowy pierścień odciążający pod właz żeliwny (zgodnie
z wytycznymi producenta);
6. tworzywowych ∅425 mm – za pomocą rury teleskopowej do włazów np. wymiana na dłuższą (zgodnie
z wytycznymi producenta) lub przedłużenie karbowanej rury wznoszącej za pomocą łącznika systemowego;
7. w przypadku studni na kanalizacji sanitarnej z gładką rurą wznoszącą należy zastosować tworzywowe stożki redukcyjne 400/315 mm zamiast gumowych manszet redukcyjnych.
8. **Wszystkie regulacje wysokościowe urządzeń wod.-kan. na każdym etapie robót drogowych są po stronie Wykonawcy zgodnie z zapisami SWZ.**
9. Wszelkie uszkodzone w trakcie budowy włazy i skrzynki żeliwne do zasuw i hydrantów Wykonawca wymieni na nowe na własny koszt.
10. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu do Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego „EKO-BABICE” sp. z o.o. wszystkich urządzeń wymienionych na nowe tj. włazów i skrzynek, o których mowa powyżej.
11. **Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO-BABICE” sp. z o.o. dostarczy odpowiednią ilość skrzynek do zasuw/hydrantów oraz włazów do studni w ilości wynikającej z przeglądu infrastruktury przed rozpoczęciem robót drogowych w przypadku stwierdzonej konieczności ich wymiany.**
12. Kolejny przegląd urządzeń wod.-kan. odbywa się po zakończeniu robót drogowych (po wykonaniu nakładki asfaltowej/z destruktu/ utwardzeniu kruszywem). Wykonawca pisemnie lub telefonicznie zawiadomi Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO-BABICE” sp. z o.o. na co najmniej 3 (słownie: trzy) dni robocze przed przeglądem o gotowości do tego przeglądu. Do przeglądu wszystkie urządzenia wod.-kan. tj. skrzynki zasuw linowych i domowych, skrzynki hydrantów podziemnychi zasuw hydrantowych, włazy na studniach kanalizacji sanitarnej powinny być wyregulowane do rzędnych nowej nawierzchni drogowej. Z przeglądu zostanie sporządzony trójstronny protokół, który jeśli nie zostaną stwierdzone żadne wady i usterki będzie podstawą do odbioru końcowego robót przez Zamawiającego oraz zapłaty Wykonawcy należnego wynagrodzenia.
13. W przypadku stwierdzenia usterek podczas przeglądu, Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia i powiadomienia o tym fakcie upoważnionego pracownika Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego „EKO-BABICE” sp. z o.o.

Po usunięciu wszystkich usterek będzie można przystąpić do odbioru końcowego, którego termin zostanie ustalony z Wykonawcą i Urzędem Gminy Stare Babice (Zamawiającym).