

**Technologia odtworzenia nawierzchni
ul. RĄBIEŃSKIEJ I PISANKOWEJ
po budowie kanału deszczowego**

Tematem opracowania jest sposób, warunki techniczno- technologiczne odtworzenia nawierzchni jezdni po budowie kanału deszczowego w ul. Rąbieńskiej (od rz. Jasieniec do ul. Dożynkowej) oraz w ul. Pisankowej.

Podstawa opracowania

1. Stan obecny nawierzchni
2. Zakres robót określony opracowaniem PT dla budowy kanału
3. Badania geotechniczne podłoża wykonane przez geologa M. Włodarczyka.
4. Potrzeby realizacyjne Wykonawcy robót instalacyjnych
5. Obowiązujące wymagania techniczno - technologiczne zgodne z Polskimi Normami
6. Zalecenia Zarządu Dróg

Opis odtwarzanych ulic

Ulice Rąbieńska i Pisankowa, drogi gminne , położone w obszarze budownictwa mieszkaniowego- jednorodzinnego. Przenoszą ruch lokalny i dojazdowy.

Na odcinku planowanych robót ul. Rąbieńska posiada nawierzchnię z płyt bet. sześciokątnych (trylinki) gr. 15 cm przykrytą warstwą ścierną z mieszanki mineralno - bitumicznej.

Budowany kanał zlokalizowany będzie w jezdni ul. Rąbieńskiej na odcinku od rz. Jasieniec do wysokości ul. Dożynkowej.

Nawierzchnię ulicy Pisankowej stanowi warstwa ścierną - asfalt gr. 5 cm ułożona na podbudowie betonowej.

Wykonane badania geotechniczne podłoża wskazują na występowanie w całej szerokości ul. Rąbieńskiej i Pisankowej gruntu zaliczanego do grupy nośności G-1 bez śladów występowania wód gruntowych.

Prace przy budowie kanałów wykonywane będą w wykopach wąskoprzestrzennych, szalowanych.

Technologia napraw

Roboty ziemne

Do zasypania wykopów należy użyć gruntów niespoistych, przepuszczalnych z grupy G-1, tj. piasków, żwirów lub pospółek - spełniających warunki zawarte w normach technicznych oraz zaakceptowane przez inspektora nadzoru. Wymagany wskaźnik wodoprzepuszczalności min. 8m/dobę.

Wartość wskaźnika różnoziarnistości U gruntów użytych do budowy nasypów nie powinna być mniejsza od 5 (pospółki lub piaski) lub 7 (żwiry).

Wykonawca robót sam dobiera sprzęt i jest całkowicie odpowiedzialny za wybrane metody robót w celu prawidłowego zagęszczenia gruntu.

Grubość pojedynczej warstwy zagęszczanej jest uzależniona od rodzaju używanego sprzętu do zagęszczania i nie może być większa niż 40 cm. Wilgotność gruntu zagęszczanego powinna być zbliżona do optymalnej. Jeżeli wilgotność gruntu jest mniejsza niż 0,8 wartości optymalnej, zagęszczoną warstwę gruntu należy zraszać wodą. Jeżeli wilgotność gruntu jest wyższa od optymalnej o ponad 20% jej wartości, grunt należy osuszyć.

Roboty wymagają stałego kontrolowania wskaźnika zagęszczenia poszczególnych warstw.

Jeżeli wartość wskaźnika I_s jest mniejsza od wymaganego, to wykonawca powinien dowieść podłoża przed ułożeniem następnej warstwy. Jeżeli badania kontrolne wykażą, że zagęszczenie warstwy jest niewystarczające, to wykonawca winien po spulchnieniu warstwy doprowadzić do wilgotności optymalnej i powtórnie zagęścić.

Wskaźnik zagęszczenia 1,00