



Radzymin, dn. 02.12.2021 r.

BUD.7225.499.2021.PM

**Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o
ul. Komunalna 2
05-250 Radzymin**

W nawiązaniu do planowanych prac związanych z wykonaniem kanalizacji w ul. Żuczka, ul. Wygodna, sięgacz przy ul. Norwida, sięgacz od ul. Żeromskiego, sięgacz od ul. Wyszyńskiego, ul. Szafranowej, ul. Sikorskiego i sięgacza od ul. Witosa w Radzyminie informuję, że dla przedmiotowych ulic należy przyjąć ogólne parametry t.j:

1. Wykonawca dokona oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu, będzie prowadził stałą kontrolę wykonanego oznakowania, a organizacja ruchu będzie obejmować faktycznie zajmowaną strefę robót. Zobowiązuje się wykonawcę do przywrócenia kompletnego oznakowania stałej organizacji ruchu równocześnie z likwidacją oznakowania na czas robót.
2. Wykonawca odpowiada za odtworzenie nawierzchni po wykonanych robotach w nawierzchni oraz chodnikach sąsiadujących z robotami, ich stan nie może być gorszy niż przed przystąpieniem do robót.
3. Jeżeli w pasie drogowym w miejscu prowadzonego wykopu występują grunty spoiste to należy wymienić grunt pod nawierzchnią na całej głębokości wykopu poniżej konstrukcji nawierzchni drogi na grunt niespoisty (piaski, pospółki)
4. Przed przystąpieniem do robót odtworzeniowych nawierzchni należy wykonać badanie zagęszczenia gruntu.
5. Brak pozytywnych badań wyklucza możliwość przystąpienia do naprawy lub wykonania nawierzchni. Wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu w jezdni $I_s=0,98$ we wszystkich punktach badania i na wszystkich głębokościach do rzędnej 20 cm powyżej przewodu.
6. W przypadku wątpliwości odnośnie zagęszczenia gruntu zarządca drogi zastrzega sobie prawo dokonania badań uzupełniających, których koszt ponosi wykonawca robót, jeśli badania te wykażą nieprawidłowe zagęszczenie gruntu.



7. Na konstrukcję nawierzchni musi się składać:

Dla dróg o nawierzchni gruntowej na całej szerokości jezdni (5,5m):

- a) podsypka z pospółki grubości 25 cm,
- b) podbudowa z tłucznia kamiennego – dolomit dewoński: warstwa dolna o grubości 20 cm o frakcji 4 – 63 mm i warstwa górna o grubości 10 cm o frakcji 0-31,5 mm
- c) Warstwa podwójnego powierzchniowego utrwalania (emulsja kationowa, grys frakcji 4-8 mm)

Dla dróg o nawierzchni asfaltowej (na całej szerokości, zgodnie z istniejącą nawierzchnią):

- d) podsypka z pospółki grubości 25 cm,
- e) podbudowa z tłucznia kamiennego – dolomit dewoński: warstwa dolna o grubości 20 cm o frakcji 4 – 63 mm i warstwa górna o grubości 10 cm o frakcji 0-31,5 mm
- f) nawierzchnia asfaltowa w dwóch warstwach (warstwa wiążąca o grubości 5 cm i warstwa ścieralna o grubości 4 cm)
- g) Pobocza z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10 cm

8. Włazy kanałowe, zasuwki, hydranty oraz inne urządzenia rewizyjne znajdujące się w poziomie terenu należy wyregulować z dopasowaniem do nawierzchni tzn. należy im nadać pochylenia zgodne z pochyleniami nawierzchni, w której się znajdują. W przypadku obsadzenia w gruncie należy te urządzenia zabezpieczyć zgodnie z wymogami PWiK Sp. z o.o. w Radzyminie.

9. W przypadku korzystania przez Wykonawcę z dróg gminnych ma on obowiązek utrzymania ich w stanie pozwalającym na korzystanie innym użytkownikom oraz po zakończeniu robót przywrócić ich nawierzchnie do stanu nie gorszego niż pierwotny.

10. Jeżeli wykopy prowadzone w drogach gruntowych spowodują rozluźnienie gruntu lub doprowadzą do równoziarnistości nawierzchni i nie będzie można jej zagęścić Wykonawca ma obowiązek doziarnić grunt rodzimy i zapewnić prawidłowe zagęszczenie drogi. Doziarnienie nie może być wykonane gruntami spoistymi, które powodowałyby nieprzepuszczalność nawierzchni.

11. W zakresie robót odtworzeniowych na całej szerokości drogi należy wykonać profilowanie ze spadkami poprzecznymi oraz wzdłużnymi zgodne z warunkami odtworzenia nawierzchni dla każdej z poszczególnych nawierzchni.

12. W zakresie robót na całej szerokości drogi należy zachować rzędne niwelety równej niwelecie drogi, jaka była przed przystąpieniem do robót z zachowaniem istniejących zjazdów do posesji oraz odpowiednich spadków zapewniających spływ wód opadowych.



13. Wykonawca po zakończeniu prac ma obowiązek (przy braku chodników przy nawierzchni asfaltowej), ewentualne pobocza uporządkować, uprzątnąć i wyrównać teren.
14. Jeżeli w ramach odtworzenia nawierzchni zaistnieje konieczność odtworzenia krawężnika przy istniejącej nawierzchni, należy go ustawić na ławie betonowej z oporem,
15. Odtworzyć oznakowanie poziome i pionowe.
16. Wszystkie roboty drogowe należy prowadzić zgodnie z Europejskimi Normami lub Polskimi Normami, zasadami sztuki budowlanej i technologiami przewidzianymi dla tych robót (z obostrzeniem odnośnie zagęszczenia gruntu).
17. **Odtworzona nawierzchnia podlega odbiorowi przez przedstawiciela z ramienia Zarządcy Drogi na pisemne zgłoszenie Wykonawcy.** Istnieje możliwość odkrywkowego sprawdzania jakości robót zanikowych, wykonanie odkrywek, napraw po odkrywkowych i konsekwencje z tego odtworzenia nawierzchni ponosi w pełnym zakresie kosztów Wykonawca robót. **Nieodebranie nawierzchnia powodować będzie nieprzerwane naliczanie opłat za zajęcie pasa drogowego.**
18. Należy przyjąć roczny okres zgłaszania wad oraz 36 miesięczny okres rękojmi, który liczony jest po upływie okresu zgłaszania wad.
19. Dla zachowania właściwej technologii wykonywania robót nawierzchniowych długość odtwarzanej konstrukcji nawierzchni drogi nie może być krótsza niż 50 mb., natomiast czas w jakim nawierzchnia ma być odtworzona nie może być dłuższy niż 30 dni od zakończenia robót montażowych sieci wraz z jej infrastrukturą.
20. Przylegające rowy i przepusty mają zostać oczyszczone oraz udrożnione i również podlegają odbiorowi.

BURMISTRZ
Krzysztof Chaciński

