

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Nazwa zadania : „Wykonanie remontu - profilowania ul. Leśnej – I etap” w m. Antoniów

Nazwa Obiektu: Droga gminna wewnętrzna w miejscowości Antoniów

Adres obiektu : Antoniów ul. Leśna

Zlecający: Gmina Ozimek

ul. ks. Jana Dzierżona 4B

46-040 Ozimek

Opracował :Referat Drogownictwa Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Nazwa zadania : „Wykonanie remontu - profilowania ul. Leśnej – I etap” w m. Antoniów
Nazwa Obiektu: Droga gminna wewnętrzna w miejscowości Antoniów

ZAMAWIAJĄCY

NAZWA I ADRES: Urząd Gminy i Miasta w Ozimku , ul. Ks. J. Dzierżona 4B, 46-040 Ozimek, woj. opolskie, tel. 77 46 22 869, faks 77 46 22 811.

ADRES INWESTYCJI: Droga gminna wewnętrzna - Antoniów ul. Leśna

OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ORAZ WIELKOŚCI LUB ZAKRESU ROBÓT REMONTOWYCH:

Usunięcie górnej warstwy nawierzchni ok 20 cm na długości wskazanej przez zamawiającego i uzupełnienie nową frakcją kruszywa ułożoną za pomocą rozkładarki do kruszywa lub równiarki. Nowa frakcja kruszywa powinna wynosić po zagęszczeniu 20cm. Minimalna szerokość profilowania wynosi 3,5m bądź szerokość należy dostosować do warunków terenowych. Podczas profilowania należy z szczególną ostrożnością wykonywać prace przy napotkanym uzbrojeniu terenu. Zakres robót remontowych obejmuje teren gminy Ozimek w zakresie dróg gminnych wewnętrznych gruntowych.

Zasady wykonywania robót

Podstawowe czynności przy wykonywaniu robót obejmują:

1. roboty przygotowawcze,
 - ustalić lokalizację terenu robót,
2. wykonanie remontu nawierzchni,

MATERIAŁY ZASTOSOWANE DO REMONTU:

- uzyskać wymagane dokumenty, dopuszczające wyroby budowlane do obrotu i powszechnego stosowania (certyfikaty, znak bezpieczeństwa, aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności, deklaracje zgodności, ew. badania materiałów wykonane przez dostawców itp.),
- Należy stosować wyłącznie wyroby budowlane dopuszczone do obrotu na podstawie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) oraz ustawy o wyrobach budowlanych.
- Materiałem do wykonania podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie powinno być kruszywo łamane, uzyskane w wyniku prze kruszenia surowca skalnego lub kamieni narzutowych albo ziaren żwiru większych od 8mm. Kruszywo powinno być jednorodne bez zanieczyszczeń obcych i bez domieszek gliny o frakcji 0/31,5mm. Zaleca się stosowanie kruszyw granitowych lub bazaltowych. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien uzyskać wymagane dokumenty dopuszczające wyroby budowlane do obrotu i powszechnego stosowania (np. deklarację właściwości użytkowych, wyniki badan) i przedstawić do akceptacji inwestorowi. Spadek terenu optymalny to 2%.

SPRZĘT:

Ogólne wymagania:

Należy stosować wyłącznie wyroby budowlane dopuszczone do obrotu na podstawie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) oraz ustawy o wyrobach budowlanych.

Materiałem do wykonania podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie powinno być kruszywo łamane, uzyskane w wyniku prze kruszenia surowca skalnego lub kamieni narzutowych albo ziarn żwiru większych od 8mm. Kruszywo powinno być jednorodne bez zanieczyszczeń obcych i bez domieszek gliny o frakcji 0/31,5mm. Zaleca się stosowanie kruszyw granitowych lub bazaltowych. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien uzyskać wymagane dokumenty dopuszczające wyroby budowlane do obrotu i powszechnego stosowania (np. deklarację właściwości użytkowych, wyniki badań) i przedstawić do akceptacji inwestorowi.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu:

Wykonawca przystępujący do wykonania nawierzchni z kruszyw stabilizowanych mechanicznie powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- a) równiarki lub układarka do rozłożenia kruszywa.
- b) walce ogumione i stalowe wibracyjne lub statyczne,
- c) płyty wibracyjne lub ubijaki mechaniczne do zagęszczania w miejscach trudnodostępnych

Przy niewielkim zakresie robót dopuszcza się ręczne rozkładanie kruszywa przy użyciu łopat, listowych ściągaczek i listew profilowanych, po czym następnie zagęścić przy użyciu walców wibracyjnych lub zagęszczarek płytowych

Trwałość naprawy nawierzchni zależy w bardzo dużym stopniu od dokładności jej oczyszczenia z uszkodzonych fragmentów nawierzchni i innych zanieczyszczeń. Mieszanka kruszywa powinna być rozkładana w warstwie o jednakowej grubości, takiej, aby jej ostateczna grubość po zagęszczeniu była równa grubości projektowanej. Grubość profilowanej warstwy to minimum 20cm po zagęszczeniu. Warstwa podbudowy powinna być rozłożona w sposób zapewniający osiągnięcie wymaganych spadków i rzędnych wysokościowych. Jeżeli podbudowa składa się z więcej niż jednej warstwy kruszywa, to każda warstwa powinna być wyprofilowana i zagęszczona z zachowaniem wymaganych spadków i rzędnych wysokościowych. Warstwa podbudowy powinna być rozłożona w sposób zapewniający osiągnięcie wymaganych spadków (2%) i rzędnych wysokościowych. W miejscach, gdzie widoczna jest segregacja kruszywa należy przed zagęszczeniem wymienić kruszywo na materiał o odpowiednich właściwościach. Wilgotność mieszanki kruszywa podczas zagęszczania powinna odpowiadać wilgotności optymalnej, określonej według próby Proctora, zgodnie z PN-EN 13286-2:2010. Materiał nadmiernie nawilgocony, powinien zostać osuszony przez mieszanie i napowietrzanie. Jeżeli wilgotność mieszanki kruszywa jest niższa od optymalnej o 20% jej wartości, mieszanka powinna być zwilżona określoną ilością wody i równomiernie wymieszana. W przypadku, gdy wilgotność mieszanki kruszywa jest wyższa od optymalnej o 10% jej wartości, mieszankę należy osuszyć.

UZBROJENIE TERENU W INSTALACJĘ PODZIEMNĄ


Przed przystąpieniem wykonawcy prac do realizacji robót należy skontaktować się z zarządcą sieci wodociągowej i kanalizacyjnej o stanie uzbrojenia terenu. Zarządcą sieci na terenie gminy jest PGKiM sp. z o. o. w Antoniowie, ul. Powstańców Śląskich 54, telefon: 77 44 49 131. Ponadto należy z zarządcą protokolarnie dokonać przekazania inwentaryzacji sieci. Wszelkie zawory studzienki należy wyregulować w taki sposób aby po dokonaniu prac nie zostały zakryte przez warstwę kamienia.

ZABEZPIECZENIE ROBÓT NA CZAS PRAC

Zabezpieczenie terenu budowy w robotach modernizacyjnych i remontowych („pod ruchem”)

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego na terenie budowy, w sposób zgodny z przedstawionym harmonogramem, w okresie trwania realizacji kontraktu, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest wyłączony w cenę umowną. Urobek należy przetransportować na ulicę Lipową w Antoniowie.



 Odcinek drogi przeznaczony do profilowania