

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Obejmująca zakres robót dla „Powierzchniowego utrwalenia nawierzchni drogowych emulsją asfaltową” na terenie gminy Czechowice – Dziedzice

I. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową na terenie gminy Czechowice – Dziedzice.

2. Zakres robót obejmuje:

Dwukrotne utrwalenie powierzchniowe nawierzchni drogowych (asfaltowych, tłuczniowych i z destruktu asfaltowego) emulsją asfaltową, I warstwa z grysem kamiennym w ilości $10\text{dm}^3/\text{m}^2$ o frakcji 4 – 8 mm. II warstwa z grysem kamiennym w ilości $8\text{dm}^3/\text{m}^2$ o frakcji 2 - 5 mm. Zakres prac – oczyszczanie skrapianych miejsc, załadunek mechaniczny na samochody samowyładowcze i przejazd do miejsca wbudowania, mechaniczne skropienie nawierzchni emulsją asfaltową (I warstwa) z równomiernym rozścieleniem kruszywa i zwałowanie, ponowne mechaniczne skropienie emulsją asfaltową (II warstwa) i równomierne rozścielenie kruszywa z zwałowaniem, ręczne ustawienie znaków zabezpieczających, pielęgnacja nawierzchni z usunięciem kruszywa niezwiązanego.

II. Realizacja robót

1. Zlecenie robót przez Zamawiającego – zasady ogólne

Wykonawca ma obowiązek wyznaczenia ze swej strony osoby upoważnionej do kontaktów z właściwymi służbami Zamawiającego i odbierania zleceń. Udzielenia informacji o aktualnie prowadzonych w danym dniu robotach i zgłaszania wykonanych robót do odbioru.

Odbiór zlecenia osoba upoważniona kwitowała będzie na kopi zlecenia pozostającej w posiadaniu Zamawiającego własnym podpisem wraz z datą odbioru.

Wykonawca ma obowiązek pod rygorem kar umownych i rozwiązania umowy do przyjmowania zleceń wystawianych przez Zamawiającego w zakresie robót przewidzianym w zawartej umowie.

Wykonawca przystępuje do realizacji robót na podstawie wystawionego przez Zamawiającego zlecenia które określa:

- szczegółową lokalizację robót
- zakres robót do wykonania wraz z określeniem technologii
- termin zakończenia robót
- osobę sprawującą nadzór nad robotami z ramienia Zamawiającego
- uwagi dodatkowe dotyczące sposobu realizacji

Wzór zlecenia stanowi **załącznik nr 1** do niniejszej specyfikacji

III. Realizacja robót

1. Przystąpienie do realizacji robót.

Wykonawca realizuje roboty w zakresie określonym w zleceniu. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody i straty użytkowników dróg od chwili rozpoczęcia robót do czasu zakończenia robót i spisania protokołu odbioru

2. Technologia

Obowiązują **Ogólne Specyfikacje Techniczne** wydane przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych.

Wykaz specyfikacji:

- 1/ D – M 00.00.00. Wymagania ogólne.
- 2/ D. 01.00.00. Roboty przygotowawcze.
- 3/ D. 05.03.08 ÷ 05.03.10. Nawierzchnia powierzchniowo utrwalona.
- 4/D. 07.02.01. Oznakowanie pionowe.

3 . Wymagania dotyczące sprzętu oraz innych urządzeń niezbędnych do realizacji robót

Wykonawca powinien dysponować następującym sprzętem i urządzeniami do realizacji robót
sprzęt wymagany – własny

- skrapiaarka lepiszcza
- rozsypywarka kruszywa
- samochód samowyładowczy
- walec

4. Gwarancje

Na wykonane przez siebie roboty Wykonawca udziela **12 m-cy gwarancji** liczonej od daty odbioru końcowego robót. Zamawiający dokonywał będzie przeglądów gwarancyjnych wykonanych robót.

5. Odbiory robót

Zgłoszenia do odbioru

Zgłoszenia zrealizowanych robót do odbioru Wykonawca dokonuje po wykonaniu zadania. Zamawiający ma obowiązek podjęcia czynności odbiorowych najpóźniej w ciągu 10 dni roboczych od daty pisemnego zgłoszenia go przez Wykonawcę. Wykonawca ma obowiązek zgłoszenia robót do odbioru najpóźniej w następny dzień po ich zakończeniu (z wyłączeniem dni wolnych od pracy). Zgłaszając roboty do odbioru Wykonawca przekłada obmiar wykonanych robót. Ponadto na żądanie Zamawiającego Wykonawca ma obowiązek przedłożenia następujących dokumentów: atesty na wbudowane materiały.

Czynności odbiorowe

Czynności odbiorowe polegają na dokonaniu:

- oceny zgodności wykonanych robót ze zleceniem
- weryfikacji i zatwierdzeniu przedłożonego obmiaru robót
- oceny jakości wykonanych robót oraz zgodności z obowiązującymi normami technicznymi

Wykonawca ma prawo uczestniczenia swojego przedstawiciela we wszystkich etapach czynności odbiorowych

W wyniku przeprowadzonych czynności odbiorowych Zamawiający w zależności od oceny technicznej i jakości wykonanych robót może:

- odebrać roboty w całości bez uwag
- odebrać część wykonanego zakresu robót przeznaczając do poprawy (likwidacja usterek) lub powtórnego wykonania
- odmówić odbioru robót w następujących przypadkach:

*wykonany zakres jest inny niż zalecony
złej jakości wykonanych robót uniemożliwiającej ich poprawę
niewłaściwego wykonania pod względem technicznym w efekcie
czego nie można obiektu dopuścić do eksploatacji*

W każdym z wymienionych wyżej przypadków Zamawiający ma obowiązek sporządzić protokół odbioru z odpowiednim zapisem.

W przypadku zastrzeżeń co do jakości wykonanych robót Zamawiający może ponadto wydłużyć okres gwarancji

*wstrzymać część wynagrodzenia za wykonane roboty do czasu
usunięcia usterek*

potrącić część wynagrodzenia z tytułu złej jakości

6. Protokół odbioru

Po przeprowadzonych czynnościach odbiorowych spisywany jest **Protokół odbioru robót**, który jest podstawą do wystawienia przez wykonawcę faktury.

Protokół odbioru robót zawiera:

- datę sporządzenia
- nazwiska i imiona osób odbierających i uczestniczących w odbiorze
- zakres wykonywanych robót i ich lokalizację
- datę zakończenia robót
- datę zgłoszenia do odbioru
- informację z wyjaśnieniem przekroczenia terminu zakończenia robót
- informację o zgodności wykonanych robót z treścią zlecenia, normami technicznymi oraz ocenę jakości wykonanych robót
- wyliczenie kwoty należnej za wykonane roboty
- wyliczenie potrąceń z tytułu kar umownych
- podpisy osób uczestniczących w odbiorze

Wzór Protokołu odbioru stanowi **załącznik nr 2** niniejszej specyfikacji

7. Rozliczenie i fakturowanie robót

Rozliczenie robót będzie następowało na podstawie faktur wystawionych przez Wykonawcę. Podstawą do wystawienia faktury jest: zatwierdzony obmiar robót i podpisany kompletny protokół odbioru sporządzony po zakończeniu czynności odbiorowych. Wykonawca będzie wystawiał faktury za wykonane roboty raz w miesiącu w terminie do dziesięciu dni po zakończeniu miesiąca rozliczeniowego.