

SPECYFIKACJA TECHNICZNA **na wykonanie remontów cząstkowych nawierzchni ulic emulsją asfaltową i grysami** **w Ostródzie**

1. Przedmiot specyfikacji.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z remontem cząstkowym nawierzchni bitumicznych.

2. Zakres stosowania specyfikacji.

Szczegółowa specyfikacja techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt.1.

3. Zakres robót.

Niniejszą specyfikacją objęte są ulice miejskie miasta Ostródy Szczegółowy zakres prac do wykonania ustalany będzie na bieżąco w oparciu o prowadzone przez Zamawiającego przeglądy.

4. Materiały.

Materiały do wypełniania szczelin, szwów i pęknięć:

- asfalt drogowy lub elastyczna masa zalewowa,
- piasek lub miął kamienny.

Materiały do wykonania remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznych przy wykorzystaniu emulsji należy stosować grys o frakcji 2,0 – 5,0mm i 5,00 - 8,00 mm. Nie dopuszcza się kruszywa pochodzącego ze skał wapiennych. Kruszywo nie powinno zawierać drobnych cząstek co oznacza, że powinno być płukane. Kruszywo winno spełniać wymagania norm PN-EN-13043 i PN-EN 1097-2.

Do powierzchniowego utrwalenia należy stosować emulsję asfaltową modyfikowaną wg normy PN-EN 13808.

5. Sprzęt.

- recykler,
- sprężarka powietrza,
- skraplarka,
- palnik gazowy,
- urządzenie do remontu nawierzchni emulsją i grysami
- płyta wibracyjna,
- piła do cięcia nawierzchni,

6. Wykonanie robót.

Wykonane roboty i stosowane materiały muszą spełniać wymagania obowiązujących norm.

Technologię i sposób wykonania remontów cząstkowych należy uzgodnić z Zamawiającym. Remont uszkodzenia o głębokości większej niż grubość warstwy ścieralnej należy wykonać dwuwarstwowo. W przypadku uszkodzeń sięgających podbudowy należy dodatkowo podbudowę uzupełnić tłuczniem, kłincem lub chudym betonem.

7. Oznakowanie robót.

Wykonawca jest zobowiązany do oznakowania odcinka robót, zmian organizacji ruchu na czas robót i ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo ruchu na obszarze wykonanego oznakowania. W ramach powyższego należy wykonać:

- a) projekt (projekty) czasowej organizacji ruchu na czas robót zgodnie z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (tekst jednolity Dz.U z 2017 r. poz. 784);
- b) dokonać oznakowania terenu robót zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu;
- c) wykonać wszelkie inne prace, roboty, obiekty wynikające z uzgodnionego projektu czasowej organizacji ruchu (drogi tymczasowe, objazdy itp.);
- d) w okresie trwania robót (do czasu oddania do ruchu) utrzymać w stanie sprawności oznakowanie robót, o którym mowa w pkt b) oraz wykonane obiekty, roboty, o których mowa w pkt c)

- e) po przywróceniu stałej organizacji ruchu zlikwidować czasowe oznakowanie terenu oraz obiekty (drogi tymczasowe, objazdy itp.). Uzyskane z likwidacji materiały, urządzenia stanowią własność Wykonawcy (znaki, płyty drogowe, kruszywo drogowe, itp.)

8. Zlecenie i terminy wykonania robót.

Zlecenie i termin wykonania robót określony będzie każdorazowo przez inspektora.

Wykonawca winien przystąpić do remontu lub oznakowania ubytków, które stwarzają zagrożenie dla ruchu drogowego w ciągu dwóch godzin od chwili zawiadomienia.

Termin realizacji można przedłużyć za zgodą Zamawiającego w przypadku, gdy warunki atmosferyczne uniemożliwiają w określonym dniu realizację robót.

Wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia Zamawiającego o zakończeniu robót w terminie 1 dnia od ich wykonania.

9. Kontrola jakości robót.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania pełnego zakresu badań określonych w normach. Badania obejmują cały okres prowadzenia remontów częściowych i powinny być wykonywane z częstotliwością gwarantującą zachowanie jakości robót oraz gdy zażąda tego inspektor. Niezależnie od w/w badań roboty kontrolowane będą przez laboratorium Zamawiającego. Oceny jakości i kontroli zakresu ilościowego wykonanych remontów dokonuje Zamawiający. Za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych robót oraz ich zgodność z niniejszą specyfikacją odpowiedzialny jest Wykonawca.

10. Odbiór robót.

Podstawą oceny jakości i zgodności robót z umową będą badania i pomiary prowadzone w czasie realizacji jak i po zakończeniu robót oraz oględziny wizualne dokonane podczas odbioru.

Opracował Lech Zawadzki