

## **Dokumentacja Projektowa**

### **Określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych oraz uwarunkowań i lokalizacji ich wykonania**

Rodzaje robót przewidzianych do wykonania w ramach remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznych ulic miejskich na terenie Gminy Miasto Pionki:

**I** - remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznej polegające na wycięciu asfaltu w miejscu powstałego ubytku z nadaniem regularnych kształtów, wyczyszczeniu remontowanego miejsca, uzupełnieniu i zagęszczeniu podbudowy z kruszywa (przy głębokich ubytkach), polaniu krawędzi i miejsca pod ułożenie masy emulsją asfaltową, ułożeniu masy asfaltobetonowej na gorąco, uwałowaniu, zalaniu miejsca połączenia ze starą nawierzchnią emulsją asfaltową. Masa asfaltobetonowa warstwa ścieralna grubości do 5 cm po zagęszczeniu. Tą metodą przewidziano wykonanie remontów o łącznej powierzchni do 1500 m<sup>2</sup>.

**II** - remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznej polegające na wyczyszczeniu remontowanych miejsc zalaniu ich emulsją asfaltową a następnie zasypanie grysem i uwałowanie, grubość warstwy do 3 cm. Tą metodą przewidziano wykonanie remontu o powierzchni do 300 m<sup>2</sup>.

**III** - remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi bez frezowania - o grubości po zagęszczeniu średnio 5 cm, polegające na wykonaniu następujących **robót i czynności:**

- oczyszczenie uszkodzonych miejsc,
- ogrzanie bitumu lub emulsji asfaltowej i skropienie naprawianego miejsca,
- rozściełanie mieszanki mineralno – bitumicznej,
- zagęszczenie ułożonej mieszanki,
- zalanie zewnętrznych krawędzi gorącym bitumem i zasypaniem piaskiem.

Tą metodą przewidziano wykonanie remontów o łącznej ilości mieszanki mineralno-asfaltowej do 60t.

**IV** - przebudowa wpustu deszczowego znajdującego się na ul. Sienkiewicza (1 szt.) polegająca na odkuciu włazu, przekręceniu włazu z rusztem o kąt 90 stopni, odbudowie nawierzchni wokół wpustu oraz oczyszczenie studzienki i przykanalika.

**V** - wykonanie wpustu deszczowego na ul. Aleja Jana Pawła II (przy stacji paliwowej Orlen) - dostawa i montaż wpustu ściekowego ulicznego betonowego o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z założeniem pierścienia odciążającego, przykanalik z rur PE, odbudowa nawierzchni wokół wpustu. Roboty budowlane należy wykonać wg rysunku, będącego załącznikiem Nr 1 do niniejszej dokumentacji projektowej.

**VI** - likwidacja istniejącego wpustu deszczowego na ul. Aleja Jana Pawła II - demontaż włazu, zasypanie studni piaskiem wraz z zagęszczeniem warstwami, wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego i nawierzchni jezdni.

Wykonawca przystępujący do naprawy winien w szczególności dysponować podczas wykonywania robót n/w sprzętem:

- frezarką drogową umożliwiającą wykonanie frezu o szerokości 0,5 m,
- sprzętem umożliwiającym oczyszczenie ubytków w nawierzchni, skropienie ścianek emulsją oraz rozłożenie masy bitumicznej na gorąco,
- „termosem” do przewozu masy asfaltobetonowej,
- walcem.

Wykonawca może także dysponować alternatywnie porównywalnymi technicznie narzędziami i urządzeniami podczas wykonywania robót.

Termin wykonania usługi ustala się na okres: do dnia **30.04.2014r.**

Wykonawca robót dostarczy atesty na materiały użyte do remontu.

Wykaz ulic miejskich przewidzianych do wykonania remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznej:

1. ul. 15-go Stycznia
2. ul. Aleje Lipowe
3. ul. Asnyka
4. ul. Augustowska
5. ul. Boh. Studzianek
6. ul. Brzozowa
7. ul. Chemiczna
8. ul. Dębowa
9. ul. Fabryczna
10. ul. Dr M. Garszwo
11. ul. Guzala
12. ul. Harcerska
13. ul. Jana Pawła II + dworzec P.K.P
14. ul. Jodłowa
15. ul. Jordanowska
16. ul. Kochanowskiego
17. ul. Kozienicka
18. ul. Konopnickiej
19. ul. Krucza
20. ul. Królowej Św. Jadwigi
21. ul. Leśna
22. ul. Łąkowa
23. ul. Orzeszkowej
24. ul. Parkowa
25. ul. Pokoju
26. ul. Polna
27. ul. Popiełuszki
28. ul. Przemysłowa
29. ul. Plac Konstytucji 3 Maja
30. ul. Słowackiego
31. ul. Sienkiewicza
32. ul. Sosnowa
33. ul. Spokojna
34. ul. Sportowa
35. ul. Szkolna
36. ul. Szpitalna

37.ul. Zakładowa

38.ul. Zwycięstwa

39.drogi wewnętrzne na terenach przemysłowych po byłych zakładach „PRONIT” oraz drogi wewnętrzne na terenach mieszkaniowych

### **U W A G A**

1. Podstawą rozliczenia przedmiotu zamówienia dla remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznych przy użyciu masy asfaltowej z frezowaniem i przy użyciu emulsji asfaltowej i grysu będzie dokonany i ostatecznie ustalony obmiar robót po wykonaniu całości robót w obecności przedstawiciela wykonawcy i zamawiającego, po cenach jednostkowych zaoferowanych przez wykonawcę w ofercie. Ilość wykonanych robót winna odpowiadać rzeczywistym potrzebom wykonania prac remontowych, jednak ilość robót nie może przekroczyć:
  - 1) remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznej masą asfaltobetonową z frezowaniem – 1500 m<sup>2</sup>
  - 2) remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową i grysem – 300 m<sup>2</sup>
  
2. Podstawą rozliczenia przedmiotu zamówienia dla remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi bez frezowania będzie faktyczna ilość mieszanki mineralno-asfaltowej użytej do wykonania remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznych, po cenie jednostkowej zaoferowanej przez wykonawcę w ofercie. Ilość mieszanki mineralno-asfaltowej użytej do wykonania remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznych winna odpowiadać rzeczywistym potrzebom wykonania prac remontowych, jednak ilość mieszanki mineralno-asfaltowej nie może przekroczyć ilości 60t.