

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest odtwarzanie nawierzchni asfaltowej w latach 2026-2027 po usuniętych awariach oraz konserwacyjnych przeprowadzonych na sieciach wodociągowych, kanalizacji sanitarnej i deszczowej położonych na terenie miasta Piotrkowa Trybunalskiego

**Zamawiający wymaga, by zdjęta nawierzchnia asfaltowania wykorzystywała była w 100% dla potrzeb przygotowania masy asfaltowo-bitumicznej z recyklera.**

## **WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Do obowiązków Wykonawcy będzie należało:
  - 1) zabezpieczenie terenu robót, zorganizowania zaplecza robót budowlanych, dbanie o należyty porządek na terenie wykonywanych prac, pełne ubezpieczenie robót budowlanych;
  - 2) przygotowanie nawierzchni do asfaltowania poprzez zdjęcie warstwy tłucznia odpowiadającej grubości warstwy asfaltu na danej ulicy, po wcześniejszym ustaleniu z przedstawicielem Zamawiającego;
  - 3) wykonanie napraw nawierzchni ulic po usuniętych awariach i pracach konserwacyjnych na sieciach wodociągowych, kanalizacji sanitarnej i deszczowej zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi normami i przepisami;
  - 4) stosowanie materiałów, których jakość winna odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu, zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j.: Dz. U. z 2021 r., poz. 1213).
2. Wykonane roboty odtworzeniowe muszą odpowiadać tej samej strukturze i posiadać te same właściwości, co naruszona nawierzchnia asfaltowa.
3. Wykonawca jest zobowiązany do usuwania zgłoszonych przez Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta do Zamawiającego wszelkich nieprawidłowości związanych z wykonaniem przedmiotu umowy.
4. Zamawiający wymaga, by:
  - 1) Krawędzie naruszonych nawierzchni asfaltowych były przycinane równo na całej powierzchni, nadając kształt prostej figury geometrycznej (kwadratu lub prostokąta) za pomocą urządzeń przeznaczonych do tego celu;
  - 2) Naruszone nawierzchnie jezdni odtwarzać w tej samej technologii, w której jest wykonana nawierzchnia na danej ulicy (wykonywane odtworzenie ma być jak najmniej widoczne);
  - 3) Zasuwy wodociągowe w pasie odtwarzanej nawierzchni należy wyregulować do niwelety nawierzchni;
  - 4) Naruszone nawierzchnie zabezpieczyć połączeniem nawierzchni odtworzonej i istniejącej, np. taśmą bitumiczną.
5. Powierzchnia przeznaczona do asfaltowania po robotach ziemnych będzie przygotowana przez Zamawiającego, zgodnie z normą PN-S-02205:1998 – „Drogi samochodowe, roboty ziemne, wymagania i badania”, wykonana do poziomu istniejącej nawierzchni asfaltowej.
6. Prace związane z wykonywaniem nawierzchni asfaltowej realizowane będą przez Wykonawcę po każdorazowym pisemnym zgłoszeniu drogą elektroniczną przez uprawnionego pracownika ze strony Zamawiającego. Zamawiający zobowiązany jest do wcześniejszego ustalenia z Wykonawcą sposobu wykonania podbudowy do położenia nawierzchni asfaltowej

(podbudowa równo z nawierzchnią asfaltową lub podbudowa poniżej nawierzchni asfaltowej).

7. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zgłoszonej usługi w terminie nieprzekraczającym 24 godziny od chwili zgłoszenia.
8. Z powodu niekorzystnych warunków atmosferycznych albo innych okoliczności niezależnych od Wykonawcy, gdy zakończenie robót we wskazanym terminie nie będzie możliwe, Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o przedłużenie terminu wykonania robót.
9. Niewykonanie zleconych robót w terminie będzie skutkowało obciążeniem Wykonawcy opłatami za zajęcie pasa drogowego do czasu odtworzenia nawierzchni oraz karnymi odsetkami.
10. Miejsca wykonania robót będą oznakowane przez PWiK Sp. z o.o. (znak A-11 nierówna nawierzchnia i znak B-33 ograniczenie prędkości). Wykonawca robót asfaltowych na czas prowadzenia robót zobowiązany jest do uzupełnienia oznakowania oraz do demontażu oznakowania po zakończeniu robót.
11. Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 1) wykonywania z należytą starannością przedmiotu umowy, zgodnie z Umową, Opisem Przedmiotu Zamówienia, z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi normami i przepisami;
  - 2) przestrzegania przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby jego pracownicy nie wykonywali pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych;
  - 3) zabezpieczania terenu robót, zorganizowania zaplecza robót budowlanych, dbania o należyty porządek na terenie wykonywanych robót;
  - 4) oznakowania terenu na czas prowadzenia robót oraz do demontażu oznakowania po ich zakończeniu;
  - 5) wykluczenia użycia hałaśliwego sprzętu w godzinach nocnych;
  - 6) zapewnienia dojazdów mieszkańcom do okolicznych posesji;
  - 7) prowadzenia robót w sposób niepowodujący szkód, w tym zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia;
  - 8) uporządkowania terenu po zakończeniu robót.
12. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za:
  - 1) bezpieczeństwo ruchu kołowego i pieszego od momentu przejęcia miejsca naprawy nawierzchni potwierdzonego protokołem przejęcia i w czasie wykonywania robót odtworzeniowych do zakończenia robót. Poprzez zakończenie rozumie się przesłanie do Zamawiającego drogą e-mail informacji o zakończeniu prowadzenia robót;
  - 2) szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich przebywających w rejonie prowadzenia robót;
  - 3) szkody wynikające ze zniszczenia oraz innych zdarzeń w odniesieniu do robót, obiektów, materiałów, sprzętu i innego mienia ruchomego związanego z prowadzeniem robót podczas realizacji przedmiotu umowy;
  - 4) szkody powstałe w mieniu Zamawiającego lub osób trzecich, jeśli są one następstwem wadliwego wykonania przedmiotu Umowy w okresie realizacji robót oraz okresie gwarancji i rękojmi;
13. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca przedstawi atesty i certyfikaty na stosowany materiał.
14. Wykonawca udziela 24-miesięcznej gwarancji, licząc od daty podpisania protokołu odbioru robót.

15. Wykonawcy nie przysługuje wobec Zamawiającego roszczenie odszkodowawcze z tytułu odtwarzania nawierzchni asfaltowej w mniejszej ilości niż określona w formularzu oferty.
16. Po zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości do odbioru, komisja składająca się z przedstawicieli Stron oraz ewentualnie właściwego zarządcy drogi dokonywać będzie protokolarnego odbioru robót.
17. W razie zgłoszenia przez Zamawiającego w toku czynności odbiorowych, zastrzeżeń co do jakości wykonywanych robót, Wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia w terminie wskazanym przez Zamawiającego, jednak nie dłuższym niż 5 dni od chwili zgłoszenia Wykonawcy.
18. Po usunięciu wad lub usterek Wykonawca powiadomi Zamawiającego o gotowości do przeprowadzenia ponownego odbioru wykonanych robót.
19. Zamawiający może wskazać podwykonawcę w przypadku gdy odtworzenie nawierzchni jest związane z zachowaniem ciągłości gwarancji na wiosek Zarządcy Dróg i Utrzymania Miasta.