**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **OGÓLNE WYTYCZE WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**
2. Przedmiotem zamówienia jest realizacja inwestycji pn. **„Poprawa gminnej infrastruktury drogowej poprzez kompleksową modernizację i przebudowę dróg gminnych w gminie Tuchów- etap II”**
3. Zakres robót winien być wykonany w sposób zgodny z powszechnie obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, dla tego typu robót łącznie z robotami towarzyszącymi, oraz na warunkach określonych w projekcie umowy.
4. Wykonawca robót budowlanych przy składaniu i wycenie ofert winien uwzględnić specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.
5. Przy doborze materiałów należy kierować się wymaganiami sprecyzowanymi w dokumentacji technicznej, oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.
6. Wykonawca zapewni materiały niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, posiadające aktualne atesty, certyfikaty dopuszczające ich do stosowania oraz gwarancje na wszystkie zamontowane urządzenia. Transport materiałów na plac budowy (miejsce wbudowania), oraz dostarczenie i eksploatacja maszyn i urządzeń niezbędnych do prawidłowego wykonania obciążają wykonawcę robót.
7. Wszystkie użyte do wykonania przedmiotu zamówienia materiały muszą posiadać parametry techniczne. Do wykonania robót należy użyć materiałów posiadających wymagane atesty i certyfikaty.
8. Użyte materiały powinny być w **I gatunku jakościowym i wymiarowym**,
9. Użyte materiały winne posiadać odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie i zapewniających sprawność eksploatacyjną.
10. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia we własnym zakresie wywozu i utylizacji odpadów (śmieci, gruzu, itp.) zgodnie z przepisami ustawy o odpadach, oraz udokumentowania tych czynności na każdorazowe żądanie Zamawiającego.
11. Wykonawca odpowiedzialny będzie za całokształt, w tym za przebieg i terminowe wykonanie zamówienia, za jakość, zgodność z wymienionymi warunkami technicznymi określonymi dla każdej części przedmiotu zamówienia.
12. Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zamówienia, rozumiana jako staranność profesjonalisty w działalności objętej przedmiotem niniejszego zamówienia.
13. Wykonawca zobowiązany jest umieścić tablice informacyjne i ostrzegawcze w miejscu prowadzenia robót.
14. Wykonawca zobowiązany jest właściwie zabezpieczyć i oznakować teren budowy – prowadzonych prac budowlanych.
15. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i uzyskania uzgodnienia przez właściwe organy projektu tymczasowej organizacji ruchu drogowego na czas trwania robót budowlanych wraz z wykonaniem oznakowania.
16. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody powstałe i wynikłe na terenie budowy, od daty protokolarnego przejęcia placu budowy przez Wykonawcę do daty protokolarnego oddania budowy (odbioru końcowego robót danej części).
17. Roboty budowlane prowadzone będą w obrębie istniejących budynków mieszkalnych, w związku z tym Wykonawca zobowiązany jest zapewnić możliwość korzystania z tych obiektów osób w nim przebywających i korzystających.
18. Wymaga się aby zgłoszony przez Wykonawcę kierownik budowy był obecny cały czas na budowie w trakcie wykonywania wszelkich prac budowlanych.
19. Zamawiający zastrzega, że wbudowane materiały muszą odpowiadać wymaganiom zawartym w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami.
20. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia i przekazania Zamawiającemu dokumentacji obejmującej komplet wszystkich dokumentów wymaganych przepisami prawa i postanowieniami zawartej umowy, a w szczególności:
	1. dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie zastosowanych wyrobów i materiałów budowlanych.
	2. atesty i certyfikaty zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną wbudowanych materiałów,
21. Dokumentacja, o której mowa w pkt. 18 winna być przekazana wraz z pismem dotyczącym gotowości do odbioru końcowego.
22. Reklamacje dotyczące stwierdzonych usterek i wad załatwiane będą z należytą starannością w terminie 14 dni od daty ich zgłoszenia.
23. Okresy gwarancji udzielone przez podwykonawców muszą odpowiadać co najmniej okresowi udzielonemu przez wykonawcę.
24. Okresy gwarancji na wszystkie pozostałe elementy niewchodzące w zakres opisany powyżej, a składające się na odbiór całości zamówienia, odpowiadają co najmniej okresowi gwarancji udzielanemu przez „Wystawców gwarancji” i Wykonawcę.
25. **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:**
26. **Zestawienie dróg objętych zamówieniem:**
	1. Przebudowa drogi gminnej 201872K - ulicy Leśnej - Bocznej w km 0+533- 0+931 na długości 398 mb w miejscowości Tuchów
	2. Przebudowa drogi gminnej - ulicy Sikorskiego na długości 162,50 mb w miejscowości Tuchów
	3. Przebudowa drogi gminnej - ulicy Słowackiego na długości 250 mb w miejscowości Tuchów
	4. Przebudowa drogi gminnej - ulicy Leśnej - Bocznej na długości 44,50 mb w miejscowości Tuchów
	5. Przebudowa drogi gminnej 201803K - ulicy Stromej w km 0+00 - 0+092 na długości 92 mb w miejscowości Tuchów
	6. Przebudowa drogi gminnej 201799K- ulicy Chopina w km 0+000 - 0+089 na długości 89 mb w miejscowości Tuchów
	7. Przebudowa parkingu przy ulicy Jana Pawła II w miejscowości Tuchów
	8. Przebudowa drogi gminnej - ulicy Mickiewicza - Boczna w km 0+000 - 0+084 na długości 84 mb w miejscowości Tuchów
	9. Przebudowa drogi gminnej - ulicy Kolejowej - Bocznej w km 0+000 - 0+092 0na długości 92,00 mb w miejscowości Tuchów
	10. Przebudowa drogi gminnej - ulicy Sobieskiego - Bocznej w km 0+000 - 0+035 na długości 35,00 mb w miejscowości Tuchów
	11. Przebudowa drogi gminnej 201857K - ulicy Ziołowej w km 0+000 - 0+153 na długości 153 mb w miejscowości Tuchów
	12. Przebudowa drogi gminnej nr 201794K - ulicy Okólnej w km 0+430 - 0+821 na długości 391 mb w miejscowości Tuchów
	13. Przebudowa drogi gminnej nr 202001K- ulicy Rolniczej w km 0+323 - 0+777 na długości 454 mb w miejscowości Tuchów
	14. Przebudowa drogi gminnej - ulicy Tarnowskiej - Bocznej w km 0+00 - 0+ 214 na długości 214 mb w miejscowości Tuchów
	15. Przebudowa drogi gminnej - ulicy Nowej w km. 0+532 - 0+597 na długości 65,00 mb w miejscowości Tuchów
	16. Przebudowa drogi gminnej nr 201815K - ulicy Przedmieście Górne w km 0+000 - 0+675 na długości 675 mb w miejscowości Tuchów
	17. Przebudowa drogi gminnej 201854K- ulicy Długiej w km 0+090 - 0+145 na długości 55 mb w miejscowości Tuchów
	18. Przebudowa drogi gminnej 201852K - ulicy Długa - Łęg w km 0+195- 0+415 na długości 220 mb w miejscowości Tuchów
	19. Przebudowa drogi gminnej - ulicy Wołowej k/winnicy w km 1+870 + 2+060 na długości 190 mb w miejscowości Tuchów
	20. Przebudowa drogi gminnej nr 201842K- ulicy Wołowej w km 0+985 - 1+622 na długości 657 mb w miejscowości Tuchów
	21. Przebudowa drogi gminnej 201842K- ulicy Wołowej - Bocznej w km 0+000 - 0+047 na długości 47 mb w miejscowości Tuchów
	22. Przebudowa drogi gminnej nr 65 - ulicy Spacerowej w km 0+00 - 0+ 035 na długości 35 mb w miejscowości Tuchów
	23. Przebudowa drogi gminnej w kilometrażu lokalnym 0+000-0+600 w m. Buchcice
	24. Przebudowa drogi gminnej w kilometrażu roboczym 0+000-0+130 w m. Burzyn
	25. Przebudowa drogi gminnej K201965 w km 0+000-0+030 w m. Burzyn
	26. Przebudowa drogi gminnej K201961 w kilometrażu roboczym 0+000-0+125
	27. Przebudowa drogi gminnej K201968 w kilometrażu roboczym 0+000-0+132 w m. Burzyn
	28. Przebudowa drogi gminnej K201960 w kilometrażu roboczym 0+000-0+390 w m. Burzyn
	29. Przebudowa drogi gminnej w kilometrażu lokalnym 0+000-0+300 w m. Dąbrówka Tuchowska
	30. Przebudowa drogi gminnej w kilometrażu lokalnym 0+000-0+200 w m. Dąbrówka Tuchowska
	31. Przebudowa drogi gminnej K202005 w kilometrażu lokalnym 0+000-0+060 w m. Dąbrówka Tuchowska
	32. Przebudowa drogi gminnej w kilometrażu lokalnym 0+000-0+120 w m. Dąbrówka Tuchowska
	33. Przebudowa drogi gminnej K202044 w kilometrażu roboczym 0+000-0+110 w m. Jodłówka Tuchowska
	34. Przebudowa drogi gminnej w km roboczy 0+000-0+245 w m. Jodłówka Tuchowska
	35. Przebudowa drogi gminnej K202014 w kilometrażu roboczym 0+000-0+200 w m. Jodłówka Tuchowska
	36. Przebudowa drogi gminnej K202073 w km roboczym 0+000-0+107 oraz w km 0+127-0+220 w m. Jodłówka Tuchowska
	37. Przebudowa drogi gminnej K202053 w m. Jodłówka Tuchowska w km roboczym 0+000-0+005,5 oraz w km 0+030-0+125
	38. Przebudowa drogi gminnej K202048 w kilometrażu lokalnym 0+000-0+170 w m. Jodłówka Tuchowska
	39. Przebudowa drogi gminnej K202021 w km roboczym 0+000-0+210 w m. Jodłówka Tuchowska
	40. Przebudowa drogi gminnej K202204 w kilometrażu roboczym 0+004,5-0+161 w m. Karwodrza
	41. Przebudowa drogi gminnej K202103 w kilometrażu roboczym 0+000-0+172 w m. Karwodrza
	42. Przebudowa drogi gminnej w kilometrażu roboczym 0+000-0+329 w m. Karwodrza
	43. Przebudowa drogi gminnej K202145 w kilometrażu roboczym 0+000-0+214 w m. Lubaszowa
	44. Przebudowa drogi gminnej K202160 w kilometrażu roboczym 0+000-0+040 w m. Lubaszowa
	45. Przebudowa drogi gminnej K202161 w kilometrażu roboczym 0+000-0+032 w m. Lubaszowa
	46. Przebudowa drogi gminnej K202155 w kilometrażu roboczym 0+000-0+074 w m. Lubaszowa
	47. Przebudowa drogi gminnej K202142 w kilometrażu roboczym 0+000-0+145 w m. Lubaszowa
	48. Przebudowa drogi gminnej w kilometrażu lokalnym 0+000-0+400 w m. Łowczów
	49. Przebudowa drogi gminnej K202173 w kilometrażu lokalnym 0+000-0+130 w m. Łowczów
	50. Przebudowa drogi gminnej w kilometrażu lokalnym 0+000-0+220 w m. Meszna Opacka
	51. Przebudowa drogi gminnej K201993 w kilometrażu lokalnym 0+000-0+280 w m. Meszna Opacka
	52. Przebudowa drogi gminnej K202223 w kilometrażu roboczym 0+000-0+350 w m. Piotrkowice
	53. Przebudowa drogi gminnej nr 202202K w km 1+596 - 1+676 na długości 80 mb w miejscowości Piotrkowice
	54. Przebudowa drogi gminnej nr 202203K miejscowości Piotrkowice w dwóch odcinkach: I odcinek w km 0+100 - 0+180 na długości 80 mb, II odcinek w km 1+220 - 1+285 na długości 65 mb
	55. Przebudowa drogi gminnej K202242w kilometrażu roboczym 0+000-0+500 w m. Siedliska
	56. Przebudowa drogi gminnej K202243 w kilometrażu roboczym 0+000-0+115 w m. Siedliska
	57. Przebudowa drogi gminnej K202250 w kilometrażu roboczym 0+000-0+070 w m. Siedliska
	58. Przebudowa drogi gminnej K202265 w kilometrażu roboczym 0+000-0+290 w m. Siedliska
	59. Przebudowa drogi gminnej K202251 w kilometrażu lokalnym 0+000-0+678 w m. Siedliska
	60. Przebudowa drogi gminnej K202282 w kilometrażu roboczym 0+000-0+153 w m. Siedliska
	61. Przebudowa drogi gminnej K202263 w kilometrażu roboczym 0+000-0+0+260 w m. Siedliska
	62. Przebudowa drogi gminnej K202283 w kilometrażu lokalnym 0+000-0+030, 0+000-0+033, 0+000-0+080 w m. Siedliska
	63. Przebudowa drogi gminnej "Przez las" w stronę Szynwałdu w km 0+2025 - 0+ 2395 na długości 370 mb w miejscowości Trzemesna
	64. Przebudowa drogi gminnej - w km 0+000 - 0+145 na długości 145 mb i odcinka drogi dojazdowej do kościoła na długości 30 mb w miejscowości Trzemesna
	65. Przebudowa drogi gminnej 202309K - droga "Krzemionki 1" w km 0+00 - 0+ 116 na długości 116 mb w miejscowości Trzemesna
	66. Przebudowa drogi gminnej 202308K - "Krzemionki 2" w km 0+00 - 0+ 160 na długości 160 mb w miejscowości Trzemesna
	67. Przebudowa drogi gminnej k/Skałki w km 0+000 - 0+225 na długości 225 mb w miejscowości Trzemesna
	68. Przebudowa drogi gminnej w kilometrażu roboczym 0+000-0+303 w m. Zabłędza
27. Zakres prac obejmuje :
	1. demontaż istniejących przepustów betonowych;
	2. wykonanie wykopów pod przepust rurowy w zależności od średnicy montowanego przepustu;
	3. montaż przepustów z rury korugowanej dwuściennej o średnicy Ø 400 – 800 mm o wysokiej klasy wytrzymałości (SN8), w miejscu istniejących przepustów betonowych;
	4. montaż przyczółków skośnych na przepustach rurowych;
	5. oczyszczenie wraz z wyprofilowaniem skarp istniejących rowów przydrożnych;
	6. oczyszczenie przepustów rurowych przy części dróg gminnych;
	7. oczyszczenie istniejących korytek betonowych przy części dróg gminnych;
	8. rozbiórka i ponowne wbudowanie istniejącej kostki betonowej na wjazdach do części posesji;
	9. wykonanie wjazdów asfaltowych do części posesji zlokalizowanych przy drodze gminnej;
	10. demontaż istniejących krawężników betonowych z transportem do miejsca wskazanego przez Zamawiającego;
	11. montaż nowych krawężników betonowych przy remontowanych ulicach w Tuchowie;
	12. przełożenie kostki betonowej wraz z uzupełnieniem kostki w remontowanych chodnikach ulic w Tuchowie;
	13. regulacja pionowa studzienek kanalizacji deszczowej, teletechnicznej, kratek ściekowych wraz z wymiana pokryw, kratek ściekowych i pokryw studzienek teletechnicznych;
	14. regulacja zaworów wodociągowych, gazowy i studzienek kanalizacji sanitarnej zlokalizowanych w nawierzchni drogowej i chodnikach;
	15. właściwe obsypanie wykonanych przepustów rurowych kruszywem naturalnym wraz z zagęszczeniem mechanicznym;
	16. wykonanie korytowania i wyprofilowania podłoża na części odcinków istniejących nawierzchni drogowych;
	17. wykonanie podbudowy odcinków dróg z kruszywa łamanego frakcji od 0-31,5 mm;
	18. oczyszczenie istniejącej nawierzchni asfaltowej za pomocą urządzeń mechanicznych;
	19. skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej za pomocą remontera;
	20. ułożenie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowo grysowej – betonu asfaltowego AC 16W grubości 3 cm;
	21. ułożenie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowo grysowej – betonu asfaltowego AC 11S grubości 4 cm;
	22. wykonanie poboczy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm;
	23. podwójne skropienie emulsja asfaltową wykonanych poboczy za pomocą remontera;
	24. wymiana oznakowania pionowego;
	25. wykonanie oznakowania poziomego na części remontowanych odcinków dróg;
	26. montaż barier stalowych na części przepustów drogowych i miejsc niebezpiecznych
28. **Nazwy i kody zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówienia (CPV):**
	1. Główny kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe
	2. Dodatkowe kody CPV:
		1. 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
		2. 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
		3. 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
		4. 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

Sporządziła:

Lidia Wójcik