



Urząd Gminy w Kole

**Rozbudowa drogi gminnej nr 493517P w miejscowości  
Chojny gm.Koło**

KODY CPV: 45111 – Roboty w zakresie rozbiórek, roboty ziemne.  
45233 – Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

Listopad 2017

**SPIS SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH**

1. Przedmiot i zakres robót budowlanych
2. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych
3. Informacja o terenie budowy
4. D-00.00.00 Wymagania ogólne
5. D-01.01.01.11 Roboty pomiarowe
6. D-01.02.01 Karczowanie drzew i krzewów
7. D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg
8. D-02.01.01.13 Roboty ziemne
9. D-02.01.01.13 Wykonanie wykopów
10. D-02.03.01. Wykonanie nasypów
11. D-03.01.01. Przepusty pod koroną drogi
12. D-03.02.01.02. Wykonanie studzienek wpustowych Ø500
13. D-03.03.01. Przykanaliki . Kanały z rur polietylenowych
14. D-04.01.01.11 Koryto pod nawierzchnię
15. D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
16. D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
17. D-04.05.01. W-wa wzmacniająca, podłoże z gruntu stabilizowanego cementem
18. D-04.06.01.01. Podbudowa z betonu cementowego
19. D-04.08.01 Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym
20. D-05.02.01. Nawierzchnia tłuczniowa
21. D-05.03.05.13 Nawierzchnia z betonu asfaltowego – warstwa ścieralna
22. D-05.03.05.a Nawierzchnia z betonu asfaltowego – warstwa wiążąca
23. D-05.03.11. Recykling. Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno
24. D-05.03.23. Nawierzchnia jezdni z bkb
25. D-06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków
26. D-06.02.01. Przepusty pod zjazdami
27. D-06.04.01.00 Plantowanie ręczne gruntu
28. D-07.02.01 Oznakowanie poziome
29. D-07.02.02 Oznakowanie pionowe
30. D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe

- 31. D-07.06.02. Bariery energochłonne
- 32. D-08.01.01. Krawężniki betonowe
- 33. D-08.02.02. Chodniki z bkb
- 34. D-08.03.01. Obrzeża betonowe
- 35. D-08.05.01. Ścieki
- 36. D-10.07.01. Zjazdy
- 37. Nasadzenia drzew w pasie drogowym

### **Przedmiot i zakres robót budowlanych**

Niniejsze specyfikacje dotyczą rozbudowy odcinka drogi gminnej nr 493517P w m. Chojny gmina Koło na odcinku o dł. 1539,28 m. Droga nr 493517P jest drogą gminną o nawierzchni asfaltowej szerokości 5,70-4,00m administrowaną przez Gminę Koło. Projektowany odcinek drogi posiada na początkowym odcinku włączenie do drogi krajowej nr 92.

Rozbudowa obejmuje :

- a/ niewielkie roboty rozbiórkowe istn. nawierzchni , podbudowy, przepustów ;
- b/ wycinkę drzew i karczowanie pni ;
- c/ wykonanie warstwy wyrównującej profil istn. nawierzchni z BA ;
- d/ poszerzenie po stronie prawej istniejącej nawierzchni ,
- e/ wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego AC11S (w-wa ścieralna) gr.4cm i AC11W (w-wa wiążąca) gr.5cm .
- f/ wzmocnienie na poszerzeniu konstrukcji nawierzchni poprzez wykonanie stabilizacji cementem 2,5MPa gr.15,0cm ;
- g/ budowę zjazdów ;
- h/ wymianę rur przepustów pod drogą;
- i/ wykonanie i ewentualna wymiana przepustów pod zjazdami;
- j/ wykonanie rowu przydrożnego i regulacja istniejącego ;
- k/ wykonanie rowów odpływowych;
- l/ ustawienie oznakowania pionowego ;
- l/ odtworzenie oznakowania poziomego

### **Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych**

1. Geodezyjne wytyczenie punktów stałych (początek trasy, wierzchołki łuków, załamań i skrzyżowania oraz koniec trasy).
2. Przebudowa infrastruktury technicznej – kolizje nie występują / zabezpieczenie rurami osłonowymi odcinków sieci telekomunikacyjnej i rur drenarskich/  
Prowadzenie prac bezpośrednio pod napowietrznymi liniami energetycznymi może być wykonywane wyłącznie przy wyłączonych spod napięcia urządzeniach elektroenergetycznych. Przy prowadzeniu robót ziemnych należy zachować szczególną ostrożność oraz odpowiednie warunki bezpieczeństwa , aby uniknąć uszkodzeń występujących urządzeń.
3. Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.

### **Informacja o terenie budowy**

Droga nr 493517P jest drogą gminną o nawierzchni asfaltowej szerokości 5,70-4,00m administrowaną przez Gminę Koło. Projektowany odcinek drogi posiada na początkowym odcinku włączenie do drogi krajowej nr 92.

Połączenie drogi gminnej z drogą krajową stanowi skrzyżowanie tych dróg . Droga krajowa posiada nawierzchnię bitumiczną i administrowana jest przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych i Autostrad oddział w Poznaniu.

Na włączeniu do drogi krajowej droga gminna posiada szerokość 5,70m z wyokrągleniami o promieniach R-9,0m i R-12,0m. na odcinku tym zlokalizowany jest również chodnik z kostki betonowej. Nawierzchnia jezdni posiada obramowania krawężnikami 20x30.

Droga gminna na odcinku do km 0+084 posiada szerokość nawierzchni -5,70m .

Na pozostałym odcinku szerokość nawierzchni wynosi 4,0m.

Obustronne pobocza gruntowe posiadają zmienną szerokość od 0,75m do 1,0m.

W km 0+084,94 zlokalizowane jest skrzyżowanie z drogą gminną nr 493552P o nawierzchni gruntowej i z drogą gminną wewnętrzną .

W km 0+816,17 zlokalizowane jest skrzyżowanie typu zwykłego z drogą gminną nr 493540P o nawierzchni asfaltowej.

W km 1+222,17 zlokalizowane jest skrzyżowanie z drogą gminną nr 493525P o nawierzchni gruntowej.

W ciągu odcinka zlokalizowane są zjazdy na pola oraz do zabudowań jak również drogi zjazdowe do zabudowań gospodarczych.

Projektowany do przebudowy odcinek kończy się w km 1+539,28.