

D - 10.07.01. ZJAZDY

1. WSTĘP

1.1. PRZEDMIOT ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru zjazdów gospodarczych na pola i do gospodarstw w związku z **rozbudową drogi wojewódzkiej nr 690 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku CIECHANOWIEC – SIEMIATYCZE**.

1.2. ZAKRES STOSOWANIA ST

Specyfikacje Techniczne (ST) są stosowane jako dokument kontraktowy przy realizacji Robót wymienionych w p.1.1.

1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą wykonywania zjazdów do gospodarstw i na pola w związku z przebudową drogi wojewódzkiej nr 690.

W Dokumentacji przyjęto ze względu na szerokość nawierzchni zjazdy **typu 1 i typu 2** o następujące konstrukcje nawierzchni na zjazdach:

- nawierzchnia bitumiczna (w granicach pasa drogowego) :

- w-wa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4 cm wg ST-D-05.03.05.
- w-wa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 6 cm wg ST-D-05.03.05
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm wg ST-04.04.02.
- podłoże wzmocnione z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 1,5$ wg ST-04.05.01. o grubości zgodnie z Dokumentacją Projektową i w miejscach określonych w Dokumentacji Projektowej

- nawierzchnia z kruszywa łamanego (poza granicami pasa drogowego) :

- nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm wg ST-04.04.02.
- podłoże wzmocnione z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 1,5$ wg ST-04.05.01. o grubości zgodnie z Dokumentacją Projektową i w miejscach określonych w Dokumentacji Projektowej

Przepusty pod zjazdami ujęto w ST-D-03.01.03a.

1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE

1.4.1. Zjazd – urządzone miejsce dostępu do drogi, którego lokalizacja wynika z potrzeb obsługi przyległego terenu i jest uzgodniona z zarządem drogi. W zależności od pełnionej funkcji, rozróżnia się dwa typy zjazdów: publiczne i indywidualne.

1.4.2. Zjazd publiczny - urządzone miejsce dostępu do drogi z drogi bocznej lub obiektu, w którym jest prowadzona działalność gospodarcza. Zjazd publiczny zapewnia dostęp z/do parkingu, stacji paliw, obiektów gastronomicznych, obiektów przemysłowych lub innych obiektów ogólnodostępnych.

1.4.3. Zjazd indywidualny (do gospodarstw) – miejsce dostępu do drogi z obiektu, który jest użytkowany indywidualnie. Zjazd indywidualny zapewnia dostęp do pojedynczej posesji, zabudowań gospodarczych, na pole lub do innych obiektów użytkowanych indywidualnie.

Pozostałe określenia są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w **ST D-M-00.00.00. "Wymagania ogólne"**.

1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w **ST D-M-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt. 1.5.**

2. MATERIAŁY

Wymagania ogólne dotyczące materiałów i ich składowania podano w **ST D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 2.**

2.1. MATERIAŁY DO KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI ZJAZDÓW

Materiały użyte do wykonania nawierzchni i podbudowy na zjazdach powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w punkcie 2 odpowiednich ST:

- materiały do w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego. według ST D-05.03.05.
- materiały do podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg ST D-04.04.02
- materiały do gruntu stabilizowanego cementem wg ST-04.05.01

2.2. MATERIAŁY DO ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH

Materiały do umocnienia skarp powinny odpowiadać wymaganiom według ST D-06.01.01. "Umocnienie skarp i rowów przez humusowanie, obsianie, ".

3. SPRZĘT

Wymagania ogólne dotyczące Sprzętu podano w **ST D-M-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt.3.**

Do wykonania zjazdów należy stosować ten rodzaj sprzętu, który został podany w punkcie 3, odpowiednich ST:

- sprzęt do w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego. według ST D-05.03.05.
- sprzęt do podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg ST D-04.04.02
- sprzęt do gruntu stabilizowanego cementem stabilizowanego wg ST-04.05.01

4. TRANSPORT

Wymagania ogólne dotyczące transportu podano w **ST D-M-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt.4.**

Transport materiałów stosowanych do wykonania zjazdów powinien odpowiadać wymaganiom według punktu 4 odpowiednich ST, wymienionych w punktach 2.2-2.3 niniejszej specyfikacji.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w **ST D-M-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt. 5.**

5.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Przed przystąpieniem do właściwych robót wykonać roboty przygotowawcze zgodnie z wymogami podanymi w ST D-01.00.00 "Roboty przygotowawcze".

5.2. WYKONANIE PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI

Zgodnie z ST-D-03.01.03a.

5.3. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne przy budowie zjazdów powinny być z zasady wykonywane mechanicznie. Wykonanie robót ziemnych powinno odpowiadać wymaganiom ST D-02.00.00. "Roboty ziemne".

5.4. WYKONANIE NAWIERZCHNI ZJAZDÓW

Wykonanie nawierzchni zjazdów powinno odpowiadać wymaganiom według odpowiednich ST, wymienionych w punkcie 2.1. Oczyszczenie i skropienie wykonać wg ST-D-04.03.01.

5.5. UMOCNIE NIE SKARP

Wykonanie umocnienia skarp i rowów przez humusowanie i obsianie powinno odpowiadać wymaganiom według ST D-06.01.01. "Umocnienie skarp i rowów przez humusowanie, obsianie ".

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Wymagania ogólne dotyczące kontroli podano w **ST D-M-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt.6.**

6.1. SPRAWDZENIE PRAWDŁOWOŚCI ROBÓT PRZYGOTOWAWCZYCH

Kontrola jakości robót przygotowawczych polega na sprawdzeniu ich zgodności z:

- a) Dokumentacją Projektową – na podstawie oględzin i pomiarów,
- b) wymaganiami podanymi w ST D-01.00.00. "Roboty Przygotowawcze".

6.2. SPRAWDZENIE PRAWDŁOWOŚCI WYKONANIA PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI

Kontrola jakości wykonania przepustów polega na sprawdzeniu ich zgodności z :

- a) Dokumentacją Projektową – na podstawie oględzin i pomiarów,
- b) wymaganiami podanymi w ST D-03.01.03a

6.3. SPRAWDZENIE PRAWDŁOWOŚCI WYKONANIA ROBÓT ZIEMNYCH

Kontrola jakości robót ziemnych polega na sprawdzeniu ich zgodności z:

- a) Dokumentacją Projektową – na podstawie oględzin i pomiarów,
- b) wymaganiami podanymi w ST D-02.01.01 "Wykonanie wykopów " i ST D-02.03.01. "Wykonanie nasypów".

6.4. SPRAWDZENIE WYKONANIA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW

Kontrola jakości wykonania nawierzchni polega na sprawdzeniu zgodności z:

- a) Dokumentacją Projektową w zakresie: grubości warstw nawierzchni, szerokości, rzędnych wysokościowych i spadków poprzecznych,
- b) wymaganiami podanymi w ST D-05.03.05a dla nawierzchni , ST D-04.04.02 dla podbudowy , ST D-04.05.01 dla gruntu stabilizowanego cementem.

6.5. POMIARY CECH GEOMETRYCZNYCH ZJAZDÓW

Przeprowadzone pomiary nie powinny wykazywać większych odchyleń w zakresie cech geometrycznych zjazdów niż to podano w tablicy 1.

Tablica 1. Dopuszczalne odchylenia dla nawierzchni zjazdów

Cechy geometryczne nawierzchni zjazdu	Dopuszczalne odchylenia	
	Nawierzchnia ulepszona	Nawierzchnia nieulepszona
Szerokość, cm	± 5	+10 i -5
Równość podłużna, mm	9	12
Równość poprzeczna, mm	9	12
Pochylenie poprzeczne, %	$\pm 0,5$	$\pm 1,0$
Odchylenie osi zjazdu w planie, cm	± 5	± 10
Grubość konstrukcji nawierzchni, cm	$\pm 10\%$	$\pm 2,0$

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D-M- 00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

Jednostką obmiarową jest m² (metr kwadratowy) wykonanej nawierzchni zjazdu, zgodnie z dokumentacją projektową i pomiarami w terenie.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w Specyfikacji D-M-00.00.00 "Wymagania Ogólne" pkt. 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i normami, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji według punktu 6 dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatność za m² (metr kwadratowy) zjazdu należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości wykonanych robót na podstawie wyników pomiarów i badań laboratoryjnych.

Cena wykonania robót obejmuje::

- prace pomiarowe geodezyjne na zjazdach,
- zakup i dostarczenie potrzebnych materiałów,
- wykonanie konstrukcji nawierzchni i przepustów:
- oczyszczenie i skropienie podbudowy,
- wykonanie robót wykończeniowych,
- koszt utrzymania czystości na przylegających drogach lub terenie budowy,
- inne roboty składające się na kompletne wykonanie zakresu robót przewidzianego w ST
- przeprowadzenie pomiarów i badań laboratoryjnych wymaganych w Specyfikacji Technicznej.,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Normy i inne dokumenty wg odpowiednich ST.

