

D 05.01.03

NAWIERZCHNIA ŻWIROWA

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji (mieszanka optymalna) w ramach zadania: Przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych w ramach operacji „Scalenie gruntów obiektu PRZYBYCHOWO” obręb Przybychowo, Gmina Połajewo, Powiat Czarnkowsko-Trzcianecki.

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i

1.3. Zakres robót objętych SST

nawierzchni wirowej na drogach dojazdowych do : konywaniem

- warstwa dolna ze 12cm, 15cm lub 20 cm
- rna ze 5 cm, 8cm

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Nawierzchnia twarda nieulepszona - nawierzchnia nie przystosowana do szybkiego ruchu samochodowego z - np.

wirowa.

1.4.2. Nawierzchnia wirowa - nawierzchnia zaliczana rej warstwa jest wykonana z mieszanki wirowej bez użycia lepiszcza czy spoiwa.

1.4.3.

definicjami podanymi w SST D-

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

ST D-00.00.00

Inne

2.2. Materiały do nawierzchni żwirowych

Mieszanka

podano

w tablicy 1.

Kruszywo naturalne użyte do mieszanki

-B-11111 [2] i PN-

B-

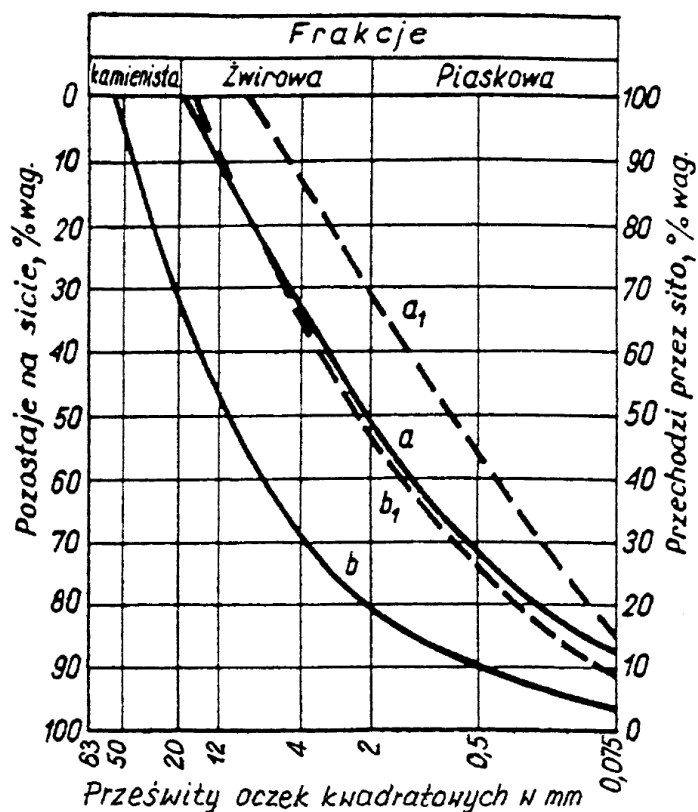
-64/8931-01 [4] dla mieszanki o uziarnieniu:
od 25 do 40,

-

- od 0 do

wirowej

Wymiary oczek kwadratowych sita mm	Rzędne krzywych granicznych uziarnienia			
	przechodzi przez sito, % wag.			
	warstwa górna nawierzchni dwuwarstwowej		warstwa dolna nawierzchni dwuwarstwowej	
	a ₁	b ₁	a	b
50	-	-	-	100
20	-	-	100	67
12	-	92	88	54
4	86	64	65	30
2	68	47	49	19
0,5	44	26	28	11
0,075	15	8	12	3



Rysunek 1.
Obszar uziarnienia optymalnych mieszanek żwirowych

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

ST D-

In

3.2. Sprzęt do wykonania nawierzchni żwirowej

- wni
- profilowania,
- mieszarek do wymieszania mieszanki optymalnej,
- nych zbi ań mieszanki optymalnej, wyposażenia do równomiernego i kontrolowanego dozowania wody,
- wibracyjnych.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

4.2. Transport kruszywa

Kruszywo może być uszkodzone przez zanieczyszczenie i rozsegregowanie, nadmiernym wysuszeniem i zawilgoceniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Wszystkie zasady wykonania robót podane w ST D-

5.2. Przygotowanie podłoża

-04.01.01

enie warstwy

5.3. Wykonanie nawierzchni żwirowej

5.3.1. Wykonanie nawierzchni żwirowej

złożony z kruszywa przeznaczonych do mieszanki

-B-04481

[1].

5.3.2. Wbudowanie i zagęszczenie warstwy żwirowej

Mieszanka

wniarki.

- warstwa główna gr. 20 cm.

nawierzchni o jednostronnym spadku należy wykonać, w kierunku

y

nymi

ugłębienie należy wykonać przy Proctora, zgodnie z PN-B-04481 [1] i BN-77/8931-12 [6].

należy wykonać zgodnie z zaakceptowanym przez Inżyniera, a w przypadku gdy jest niemożliwe, należy wykonać zgodnie z warunkami (np. zawilżenie powietrzny).
Jeżeli

2% -
lub

i

w jak wyżej.

5.4. Utrzymanie nawierzchni żwirowej

Nawierzchnia wykonaniu nawierzchni nale
wnomiernie zaję d
ne pasy przez
odpowiednie ustawienie zastaw.
Je
zapobiega powstawa w.
ej mieszanki ubijakiem.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Og ST D-

6.2. Badania przed przystąpieniem do robot

produkcji mieszanki ynierowi do akceptacji.

6.3. Badania dotyczące cech geometrycznych i właściwości nawierzchni żwirowej

6.3.1. w
w wykonanej nawierzchni wirowej podaje tablica 2.

Lp.	Wyszczególnienie badań	Minimalna częstotliwość badań i pomiarów
1	Ukształtowanie osi w planie	co 100 m oraz w punktach głównych łuków poziomych
2	Rzędne wysokościowe	co 100 m
3	Równość podłużna	co 20 m na każdym pasie ruchu
4	Równość poprzeczna	10 pomiarów na 1 km
5	Spadki poprzeczne	10 pomiarów na 1 km oraz w punktach głównych łuków poziomych
6	Szerokość	10 pomiarów na 1 km
7	Grubość	10 pomiarów na 1 km
8	Zagęszczenie	1 badanie na 600 m ² nawierzchni

6.3.2.

6.3.3.

+1 cm i -3 cm.

6.3.4.

ne nawierzchni nale - -68/8931-04 [5].

N

15 mm.

6.3.5. Spadki poprzeczne nawierzchni

0,5%.

6.3.6.

-5 cm i +10 cm.

6.3.7.

nawierzchni.

6.4. Sprawdzenie odwodnienia

wykonanych
odwodnienia z

6.5. Zagęszczenie nawierzchni

e maksymalna powierzchnia
nawierzchni

mo

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

-

7.2. Jednostka obmiarowa

ratowy) wykonanej nawierzchni wirowej.

8. ODBIÓR ROBÓT

ST D-

SST i wymaganiami In yniera, je eli wszystkie

pomiary i badania z z

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

ST D-

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania 1 m2 nawierzchni wirowej obejmuje:

– prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,

–

–

warstwy

–

– zakup, dosta

wirowej,

–

–

–

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Normy

1. PN-B-04481 Grunty bud
2. PN-B-11111 Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni
3. PN-B-11113 Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek
4. BN-64/8931- ika piaskowego
5. BN-68/8931-04 Drogi samochod
6. BN-77/8931-

