

2

## **SPECYFIKACJE TECHNICZNE**

Do projektu budowlano-wykonawczego

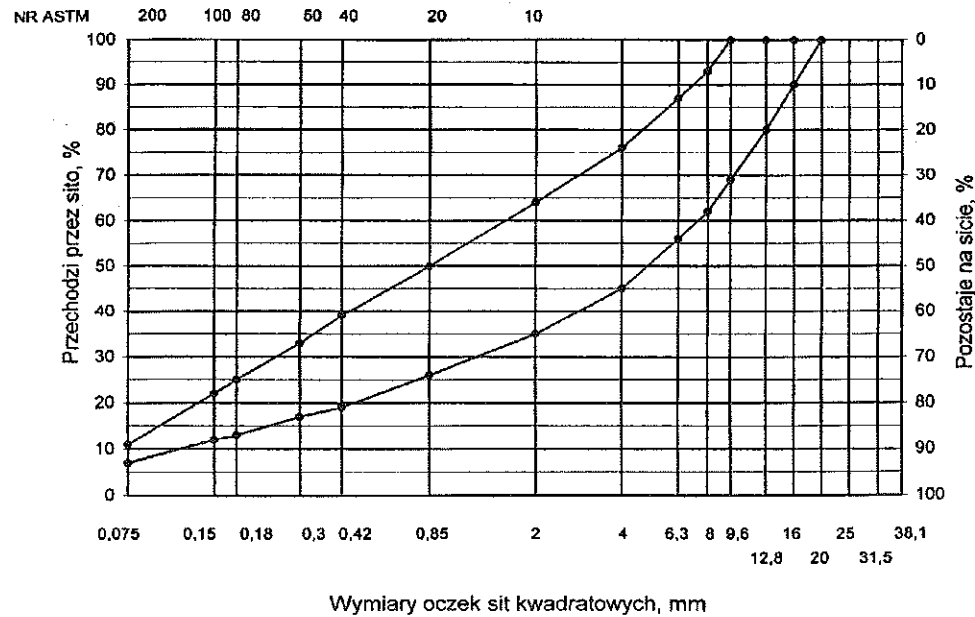
**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ KLASY D  
W MIEJSCOWOŚCI MALISZÓW GRABINA**

**DZ. NR. 898/1 I 899**

Wraz z włączeniem do drogi wojewódzkiej nr 744

**GMINA KOWAŁA**

**OPRACOWAŁ:**



Rys. 3. Krzywe graniczne uziarnienia mieszanki mineralnej BA od 0 do 11mm,

Tablica 4. Wymagania wobec mieszanek mineralno-asfaltowych oraz warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego

Lp.	Właściwości	KR 1 lub KR 2
		nie wymaga się
1	Moduł sztywności pełzania <sup>1)</sup> , MPa	nie wymaga się
2	Stabilność próbek wg metody Marshalla w temperaturze 60° C, kN	≥ 5,5 <sup>2)</sup>
3	Odkształcenie próbek jw., mm	od 2,0 do 5,0
4	Wolna przestrzeń w próbkach jw., % v/v	od 1,5 do 4,5
5	Wypełnienie wolnej przestrzeni w próbkach jw., %	od 75,0 do 90,0
7	Wskaźnik zagęszczenia warstwy, %	≥ 98,0
8	Wolna przestrzeń w warstwie, % (v/v)	od 1,5 do 5,0

### 5.2.2. Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego

Przedno krzywych granicznych uziarnienia mieszanek mineralnych do warstwy wiążącej z

## 8.2. Odbiór pogwarancyjny

Odbioru pogwarancyjnego należy dokonać po upływie Wydłużonego Okresu Zgłaszania Wad, z uwzględnieniem zasad odbioru ostatecznego. W przypadku konieczności dodatkowego pomiaru odbłasku lic znaków wyniki pomiarów kontrolnych muszą mieścić się w rozszerzonych polach tolerancji dla barw występujących na znakach, zgodnie z załącznikiem do Dziennika Ustaw do numeru 220 z dnia 23.12.2003 r. Załącznik nr 1 – tablica numer 1.7.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

### 9.1. Cena jednostki obmiarowej.

Cena jednostkowa asortymentu robót uwzględnia:

- roboty przygotowawcze i pomiarowe,
- oznakowanie miejsca robót,
- zakup i dostarczenie materiałów,
- opracowanie wymaganych projektów określonych w pkt. 5,
- wyznaczenie lokalizacji,
- wykonanie wykopów,
- przygotowanie i dostarczenie mieszanki betonowej,
- wykonanie fundamentów wraz z pielęgnacją betonu i ewentualną izolacją,
- wykonanie, dostarczenie, ustawienie elementów oznakowania pionowego
- wykonanie wysięgników,
- wykonanie badań i pomiarów wymaganych w niniejszej SST,
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej z opracowaniem dokumentacji.

## 10. Przepisy związane

### 10.1. Normy

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1. EN-12767                   | Bierne bezpieczeństwo konstrukcji wsporczych dla urządzeń drogowych – wymagania wykonawcze i metody badań |
| 2. PN-B-06251                 | Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne   |
| 3. PN-H-04651                 | Ochrona przed korozją. Klasyfikacja i określenie agresywności korozyjnej środowisk                        |
| 4. PN-H-1070/02               | Ochrona przed korozją. Powłoki metalizacyjne cynkowe i aluminiowe   |
| 5. PN-H-84019                 | Stal węglowa konstrukcyjna, wyższej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki                               |
| 6. PN-C-81556                 | Wyroby lakierowane. Badanie odporności powłok lakierowych na działanie zmiennych temperatur               |
| 7. PN-E-04500                 | Powłoki ochronne cynkowe- zanurzeniowe.   |
| 8. PN-H-04623                 | Ochrona przed korozją. Pomiar grubości powłok metalowych metodami nieniszczącymi. Metoda magnetyczna.     |
| 9. PN-H-87070                 | Ochrona przed korozją. Pokrycia lakierowane   |
| 10. PN-B-06250                | Beton zwykły  |
| 11. PN-B-03020                | Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednio budowli. Obliczenia statyczne i projektowe.                   |
| 12. PN-B-03215                | Kotwy fundamentowe  |
| 13. PN-C-81521/<br>PN-C-81523 | Powłoki lakiernicze   |
| 14. PN-H-74200                | Rury instalacyjne okrągłe ocynkowane  |