

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**„Remont drogi gminnej nr 140611C (ul. kard. Wyszyńskiego) i drogi gminnej nr 140608C (ul. Miłosza 11) w m. Strzelno – nakładki bitumiczne”**

### Adres obiektu:

dz. nr 1133, 307/2, 933  
obręb geod. Strzelno [0001],  
gmina Strzelno, powiat mogileński, woj. kujawsko-pomorskie

### Kody CPV:

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

### ZMAWIAJĄCY:

GMINA STRZELNO  
ul. dr. J. Cieślewicza 2,  
88 -320 Strzelno

|  |   |
|--|---|
| 1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia .....                                 | 2 |
| 1.1 Charakterystyczne parametry określające zakres robót budowlanych ..... | 2 |
| 1.1.1 Opis stanu istniejącego .....  | 2 |
| 1.1.2 Przewidywany zakres robót .....                                      | 3 |
| 1.2 Termin wykonania zamówienia .....                                      | 3 |
| 1.3 Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia .....           | 3 |
| 1.4 Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe .....                         | 3 |
| 1.5 Powierzchnie użytkowe i parametry zadania .....                        | 3 |
| 2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia .....    | 3 |
| 2.1 Przygotowanie terenu budowy .....                                      | 3 |
| 2.2 Konstrukcja jezdni .....   | 3 |
| 2.3 Oznakowanie .....  | 4 |
| 2.4 Instalacje .....   | 4 |
| 2.5 Wykończenia .....  | 4 |
| 2.5.1 Wymagania dotyczące robót budowlanych .....                          | 4 |
| 2.4.2 Wymagania dotyczące dokumentacji powykonawczej .....                 | 4 |
| 2.6 Zagospodarowanie terenu .....  | 4 |
| 3. Załącznik nr 1 – Plan sytuacyjny .....                                  | 4 |

## **1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia**

### **1.1 Charakterystyczne parametry określające zakres robót budowlanych**

Przedmiotem przedsięwzięcia jest remont drogi gminnej nr 140611C (ul. kard. Wyszyńskiego) i drogi gminnej nr 140608C (ul. Miłosza 11) w m. Strzelno na dz. geod. nr 1133, 307/2 i 933.

Zadanie polega na remoncie ist. jezdni bitumicznej, wykonaniu nowej nakładki bitumicznej (MMB na gorąco) w istniejącym pasie drogowym. Remontowany odcinek drogi położony jest w województwie kujawsko-pomorskim, na terenie powiatu mogileńskiego w gminie Strzelno w miejscowości Strzelno. Przed przystąpieniem do robót bitumicznych należy oczyścić istniejącą nawierzchnię bitumiczną.

Podstawowe parametry charakteryzujące stan drogi po remoncie nawierzchni:

- kategoria drogi: gminna
- klasa drogi „D” (dojazdowa)
- kategoria ruchu: KR1/2
- przekrój : jednojezdniowy dwupasowy
- długość remontowanej jezdni: 170m (ul. Wyszyńskiego), 58m (ul. Miłosza)
- szerokość jezdni: 6,0m

#### **1.1.1 Opis stanu istniejącego**

Odcinki ulic są drogami publicznymi i znajdują się w sieci dróg gminnych gminy Strzelno. Droga gminna nr 140611C (ul. Wyszyńskiego) zlokalizowana jest na działkach geod. o nr 1133 i 307/2, natomiast droga gminna nr 140608C (ul. Miłosza) zlokalizowana jest na działce geod. o nr 933, które to stanowią własność Inwestora, tj. Gminy Strzelno.

Szerokość pasa drogowego wynosi od 8,5m do 9,5m. Łączna długość odcinków drogi mieszczącego się w zakresie objętym opracowaniem wynosi ok. 230mb. Obydwa odcinki dróg w stanie istniejącym w zakresie w/w działek mają nawierzchnię bitumiczną o szerokości ok.6m. Jezdnia na całej długości jest w złym stanie technicznym ze spękaniami zmęczeniowymi nawierzchni, a także z deformacjami nawierzchni w profilu poprzecznym i podłużnym. Drogi posiadają ślady remontów w postaci łat. Po stronie południowej jezdni ul. Wyszyńskiego znajdują się drzewa liściaste, które rosną w terenie zielonym pasa dzielącego ul. Wyszyńskiego i DK15 (ul. Kolejowa). Po stronie północnej wzdłuż krawędzi ul. Wyszyńskiego biegnie chodnik z brukowej kostki betonowej szerokości ok. 2m, na wysokości zjazdów występuje krawężnik najazdowy. W bezpośrednim sąsiedztwie ul. Wyszyńskiego znajduje się Szkoła Podstawowa im. A.A. Michelsona. Ulica ta stanowi dojazd do osiedla domków jednorodzinnych (os. 1000-lecia). Natomiast na ul. Miłosza występują obustronne chodniki szer. 1,6-2,0m z kostki bet. i płytek bet. W przypadkach obydwu odcinków wody opadowe odprowadzane są do istniejącej kanalizacji deszczowej. Posesje wzdłuż obydwu odcinków są ogrodzone w sposób trwały. Zjazdy na posesje mają różne szerokości i nawierzchnie tj. asfaltowe, trylinka, brukowa kostka betonowa. W pasie drogowym i w jego bezpośrednim sąsiedztwie występują następujące sieci infrastruktury technicznej:

- sieć energetyczna podziemna i napowietrzna,
- sieć oświetlenia drogowego,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć gazowa,
- instalacje sanitarne (kanalizacje deszczowe i sanitarne),
- sieć wodociągowa.

### **1.1.2 Przewidywany zakres robót**

W celu wykonania remontu przedmiotowej drogi robót przewiduje się wykonanie:

- zabezpieczenie pasa drogowego i strefy robót (wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu),
- rozbiórka istniejących najazdów bit./bet. na dł. wjazdów na posesję,
- oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją asfaltową C60B3ZM w ilości min. 0,5kg/m<sup>2</sup> przed przystąpieniem do robót bitumicznych,
- wykonanie warstwy profilowej z betonu asfaltowego AC11W grubości 3cm,
- regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej (wpusty deszczowe, zawory wodociągowe i gazowe, włazy kanałowe),
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S grubości 4cm (ul. Wyszyńskiego) i 5cm (ul. Miłosza),
- uprzątnięcie miejsca po wykonanym remoncie,
- demontaż urządzeń zabezpieczających i oznakowania pionowego oraz udostępnienie miejsca remontowanego odcinka do ruchu.

- a) Miejsca remontów wraz z wskazaniem drogi (z zaznaczeniem farbami punktów napraw), dokona przedstawiciel Zamawiającego z przedstawicielem Wykonawcy protokólnie w ciągu 7 dni roboczych od podpisania umowy.
- b) Odbiór robót musi być dokonany protokólnie przez przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy.

### **1.2 Termin wykonania zamówienia**

Termin realizacji do 4 tygodni od dnia zawarcia umowy/zlecenia.

### **1.3 Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia**

Działka geod. nr 1133, 307/2, 933 na której położone są przedmiotowe odcinki dróg nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego (MPZP). Zarządcą dróg jest Burmistrz Gminy Strzelno.

### **1.4 Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe**

Przedmiotowe drogi gminne przeznaczone do remontu to obiekty liniowe o całkowitej długości ok. 230m. Obecnie oraz po zakończeniu budowy droga będzie służyła obsłudze komunikacyjnej mieszkańców osiedla 1000-lecia. Drogą odbywa się głównie ruch samochodów osobowych.

### **1.5 Powierzchnie użytkowe i parametry zadania**

- szacowana powierzchnia jezdni z betonu asfaltowego AC11S o szerokości ok. 6,0m – ok. 1370,0 m<sup>2</sup>,

## **2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia**

### **2.1 Przygotowanie terenu budowy**

Przed przystąpieniem do robót budowlanych Wykonawca wykona i uzgodni projekt organizacji ruchu na czas budowy.

### **2.2 Konstrukcja jezdni**

- istniejąca nawierzchnia bitumiczna,
- warstwa profilowa z betonu asfaltowego AC11W 50/50 gr. 4cm,
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr. 4 cm (ul. Wyszyńskiego)
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr. 5 cm (ul. Miłosza)

### **2.3 Oznakowanie**

Na remontowanym odcinku drogi gminnej oznakowanie pionowe i poziome zostanie wykonane staraniem Inwestora zgodnie z zatwierdzonym projektem SOR po wykonaniu remontu.

### **2.4 Instalacje**

Droga jest zlokalizowana na obszarze, gdzie wykonana jest infrastruktura techniczna, to jest wodociąg, linie elektroenergetyczne, oświetlenie drogowe, sieć gazowa, sieć telefoniczna, kanalizacja deszczowa. Projektowana przebudowa drogi nie wymaga budowy nowej infrastruktury technicznej.

Zachodzi jedynie konieczność regulacji istniejących elementów infrastruktury podziemnej w postaci skrzynek, wpustów i włazów kanałowych sieci z uwagi na zmianę rzędnych wysokościowych nawierzchni.

### **2.5 Wykończenia**

#### **2.5.1 Wymagania dotyczące robót budowlanych**

Wykonawca odpowiada za ochronę własności publicznej i prywatnej. Roboty wykonawcze nie mogą powodować trwałych szkód na terenie przyległym do inwestycji. Czasowe zajęcie terenu w uzgodnieniu z właścicielem nie może ograniczyć jego właściwości użytkowej. Odpady nie nadające się do ponownego wbudowania i recyklingu, przeznaczyć do utylizacji.

#### **2.5.2 Wymagania dotyczące dokumentacji powykonawczej**

Wykonawca najpóźniej w dniu odbioru przekaze Zamawiającemu:

- wyniki badań wbudowanych materiałów (emulsja asfaltowa, masa bitumiczna itp.),
- atesty i certyfikaty wbudowanych materiałów,
- wyniki pomiarów zagęszczenia warstw bitumicznych,
- wyniki pomiarów równości nawierzchni (metodą pomiaru „łata i klin”).

### **2.6 Zagospodarowanie terenu**

Geometria drogi w planie (oś drogi) powinna przebiegać w miarę możliwości środkiem istniejącej drogi, by możliwe było wykorzystanie istniejącej jezdni w jak największej części jako podbudowy. Niweletę jezdni należy dostosować do stanu istniejącego – ze szczególnym zwróceniem uwagi na istniejące zagospodarowanie wzdłuż drogi i odwodnienie jezdni. W obydwu przypadkach jezdni ograniczona jest krawężnikami betonowymi.

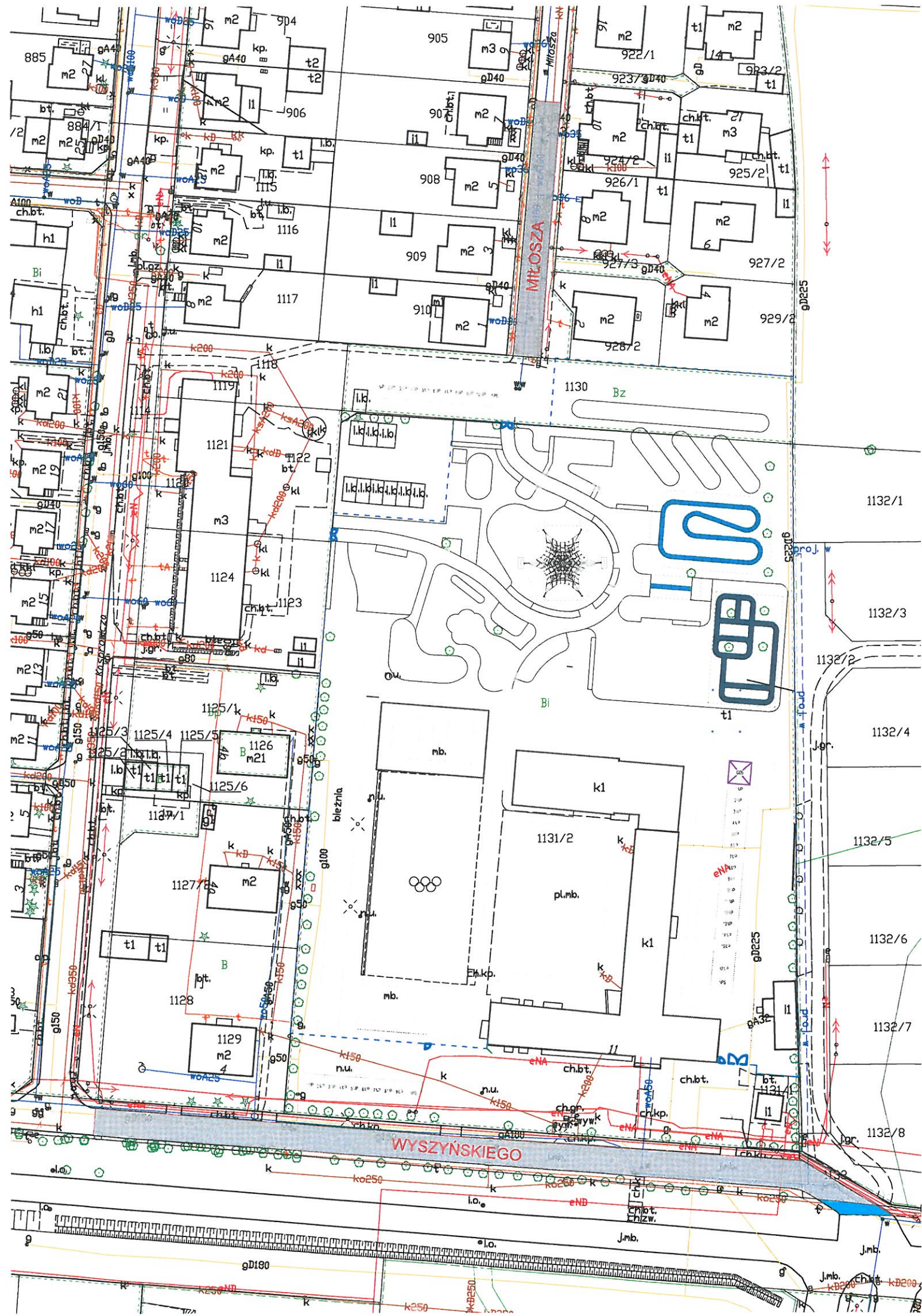
### **3. Załącznik nr 1 – Plan sytuacyjny**

W załączniku nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia.

Opracował:

Jarosław Góralczyk





## PRZEDMIAR ROBÓT

„Remont drogi gminnej nr 140611C (ul. kard. Wyszyńskiego) i drogi gminnej nr 140608C (ul. Miłosza 11) w m. Strzelno”

| Lp.      | Opis zadania                             |   | j.m  | ilość | cena jedn. | wartość |
|----------|--|---|------|-------|------------|---------|
| <b>1</b> | <b>ul. Wyszyńskiego - dr. nr 140611C</b> |   |      |       |            |         |
| 2_1      | oczyszczenie i skropienie naw. bitum.    | C60 B3 ZM   | m2   | 1030  |            |         |
| 2_2      | regulacja wysokościowa urządzeń          | 2 wpusty deszczowe,<br>4 zawory wodociągowe                                       | szt. | 6     |            |         |
| 2_3      | w-wa profilowa (60m x 5,9m)              | AC11W KR1-2 gr. 3cm   | m2   | 354   |            |         |
| 2_4      | w-wa ścieralna (170m x 5,9m)             | AC11S KR1-2 gr. 4cm   | m2   | 1030  |            |         |
|          |  |   |      |       |            |         |
| <b>2</b> | <b>ul. Miłosza - dr. nr 140608C</b>      |   |      |       |            |         |
| 2_1      | oczyszczenie i skropienie naw. bitum.    | C60 B3 ZM   | m2   | 340   |            |         |
| 2_2      | regulacja wysokościowa urządzeń          | 1 wpust deszczowy, 12<br>zaworów wodociągowych i<br>gazowych, 2 włązy<br>kanałowe | szt. | 15    |            |         |
| 2_3      | w-wa profilowa (30m x 5,8m)              | AC11W KR1-2 gr. 3cm   | m2   | 174   |            |         |
| 2_4      | w-wa ścieralna (58m*5,8m)                | AC11S KR1-2 gr. 5cm   | m2   | 340   |            |         |