

# **OPIS TECHNICZNY**

## ***PRZEBUDOWA DROGI / LOKALNEJ W MIEJSCOWOŚCI BUDY MSZCZONOWSKIE od km 0+000 do km 0+534,60 DZ. NR EW. 257***

### **1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY**

Droga lokalna w miejscowości Budy Mszczonowskie jest drogą o nr dz. ew. 257 stanowi układ komunikacyjny o nawierzchni bitumicznej (destrukt z BA) . Łączna długość ulicy przewidywana do przebudowy betonem asfaltowym wynosi 534,60mb.. Droga ma za zadanie skomunikowanie mieszkańców w/w miejscowości poprzez drogi lokalne i gminne Gminy Radziejowice, następnie z siedzibą gminy w Radziejowicach i siedzibą powiatu w Żyrardowie a dalej ze stolicą województwa i kraju w Warszawie. Użytkowana jest przez ruch samochodowy, pojazdy rolnicze i pieszych.

### **2. WARUNKI RUCHU - STAN ISTNIEJĄCY**

Droga /lokalna działka o nr ew. j.w., w miejscowości Budy Mszczonowskie posiada nawierzchnię bitumiczną (destrukt z BA) dla etpu 1. Ciąg drogowy lokalnie w stanie fatalnym po ostatnim okresie zimowym (liczne pęknięcia blokowe, lokalnie drobne ubytki oraz deformacja nawierzchni poprzeczna i podłużna). Nawierzchnia od kilku lat nie przechodziła żadnego zabiegu odnowy czy remontu na pełnej jej szerokości pasów ruchu. Nie wykonanie pełnego zakresu przebudowy tj. na pełnej szerokości i długości spowoduje większą jej degradację, a co za tym idzie podniesie znacznie koszty jej naprawy w następnych latach.. Pobocza drogi są lokalnie zaniżone w stosunku do krawędzi jezdni , również lokalnie powstały wyboje które mają negatywny wpływ na bezpieczeństwo ruchu kołowego i pieszego. Pobocza zarówno po stronie prawej jak i lewej korony drogi kwalifikują się do przebudowy szerokość poboczy 2x0,75m. Droga znajduje się w obszarze słabej zabudowy mieszkaniowej. Nie posiada stałej organizacji ruchu w miejscu planowanych robót.

### **3. TECHNOLOGIA PRZEBUDOWY DROGI**

Planowany zakres robót przebudowy drogi/lokalnej dotyczy wyrównania istniejącego profilu poprzecznego i podłużnego nawierzchni bitumicznej, wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego, warstwy wyrównawczej wraz z ułożeniem nowej warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grub. 4cm. Zakres robót dotyczy pełnej szerokości części jezdnej. W celu poprawy przejezdności w/w drogi, zastosowano technologię przebudowy wg. wskazań i oczekiwań Inwestora tj. Gminy Radziejowice, która wzmocni wytrzymałość konstrukcji. Wykonanie przebudowy o następujących parametrach technicznych:

- frezowanie nawierzchni bitumicznej
- profilowanie i zagęszczenie dolnej warstwy podbudowy
- wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 , gr po zagęszczeniu 12cm
- skropienie emulsją asfaltową C60B4ZM
- wyrównanie z betonu asfaltowego AC16W 50/70, w ilości 150 kg/m<sup>2</sup>, jako warstwa wzmacniająco - wyrównawcza
- skropienie emulsją asfaltową C60B4ZM
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 grub. 4cm
- uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym, grubości 20 cm,

Przebudowa drogi w/w technologią robót poprawi komfort jazdy uczestników ruchu, zakres prac prowadzonych pozwoli na zmianę charakterystyki i poprawi parametry nawierzchni co wpłynie pozytywnie na bezpieczeństwo ruchu kołowego. W przyszłym opracowaniu należy wykonać projekt przebudowy drogi zgodnie z wytycznymi prac projektowych DZ. U. NR43 z dnia 14.05.1999r, wykonaną konstrukcję można ewentualnie potraktować jako dolną warstwę podbudowy do założeń projektowych. W/w konstrukcja wyniesie profil poprzeczny warstwy ścieralnej co zagwarantuje swobodny spływ wód opadowych z korony drogi. Wyniesienie profilu wymaga również wykonania uzupełnienia poboczy na pełnej długości ulicy, niesortowanym kruszywem łamanym 0/31,5.

#### **4. PRZEDMIAR ROBÓT**

Przedstawiono w numerycznych pozycjach. Oparty jest o szczegółowy pomiar i wyliczenia.

#### **5. KOSZTORYS INWESTORSKI**

Przekazywany jest Inwestorowi w formie odrębnego, poufnego załącznika w dwóch egzemplarzach jak również kosztorysy nakładcze.

## **6. KOLIZJE URZĄDZENIA OBCE**

W przypadku robót przebudowy nawierzchni betonem asfaltowym, prace te należy prowadzić ręcznie pod ścisłym nadzorem TPSA Pion Sieci Dział Utrzymania Sieci Kablowych w Żyrardowie, Zakład Energetyczny Rejon Żyrardów, Rejon Gazowniczy Grodzisk Mazowiecki oraz Urzędem Gminy Radziejowice.

Opracował: