

INWESTOR:

Egz. ....

Gmina Szczytno

ul. Łomżyńska 3

12-100 Szczytno

## PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Przedmiot projektu: Remont częściowy nawierzchni asfaltowych dróg gminnych w msc.  
Wawrochy i Wały

Lokalizacja inwestycji: Działki nr ew. 190/1, 190/3, Obręb 0031 Wawrochy , dz. nr ew. 6/3, 97/1,  
Obręb 0030 Wały, 281706\_2 Gmina Szczytno

*Autor opracowania: Kamil Kiryjewski*

Szczytno, 26 styczeń 2023 r.

# **OPIS TECHNICZNY**

## **DO OPRACOWANIA NA WYKONANIE REMONTU CZĘŚCIOWEGO NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ W MSC. WAWROCHY I WAŁY**

### **1.0. Podstawa opracowania**

Dokumentację projektowo-kosztorysową uproszczoną opracowano na zlecenie Gminy Szczytno. Stanowiła będzie ona załącznik (kompletne wyszczególnienie planowanego zakresu robót) do zgłoszenia w Starostwie Powiatowym w Szczytnie zamiaru wykonania planowanych robót budowlanych. Stanowić będzie również podstawowy dokument na podstawie którego Gmina Szczytno przeprowadzi procedurę wyboru wykonawcy planowanego zakresu prac remontowych.

### **2.0. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest remont częściowy nawierzchni drogi gminnej na dz. nr 190/1, 190/3, Obręb 0031 Wawrochy, dz. nr ew. 6/3, 97/1, Obręb 0030 Wały, 281706\_2 Gmina Szczytno z betonu asfaltowego – planowana jest rozbiórka wszystkich warstw konstrukcyjnych drogi w miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu i odtworzenie nawierzchni w konstrukcji jak przed rozbiórką. Przewidywany zakres prac nie powoduje konieczności wykonania wycinki drzew zlokalizowanych w pasie przebudowywanej drogi.

### **3.0. Stan istniejący.**

Po dokonaniu wizji lokalnej istniejącej nawierzchni drogi stwierdzono, że istniejąca nawierzchnia asfaltowa drogi posiada w miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu liczne wyniesienia, pęknięcia i ubytki mogące zagrażać bezpieczeństwu ruchu. Droga stanowi połączenie między miejscowościami Wawrochy i Niedźwiedzie. W strefie drogi objętej opracowaniem istnieje pionowe oznakowanie drogowe organizujące ruch kołowy i pieszy.

### **4.0. Stan projektowy**

#### ***4.1. Droga gminna działka nr 190/1, 190/3, Obręb 0031 Wawrochy, dz. nr ew. 6/3, 97/1, Obręb 0030 Wały***

Zaprojektowano remont nawierzchni drogi z zastosowaniem technologii:

- rozebranie wszystkich warstw konstrukcyjnych drogi,
- usunięcie korzeni drzew pod nawierzchnią drogi,
- uzupełnienie gruntu po usunięciu korzeni,
- wykonanie nowych warstw konstrukcyjnych drogi gminnej
- profilowanie mechaniczne i uzupełnienie istniejącego pobocza drogi o szer. 75cm

Roboty związane z częściową naprawą drogi gminnej zaplanowano w 15 miejscach o wym. 5x6m wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu. Zakres robót obejmuje wyłącznie działki nr ew. 190/1, 190/3, Obręb 0031 Wawrochy, dz. nr ew. 6/3, 97/1, Obręb 0030 Wały.

Rowy i przepusty nie będą przebudowywane.

Zakres prac nie przewiduje wycinki drzew.

#### ***4.2. Rozwiązania wysokościowe.***

Przekrój poprzeczny nawierzchnia drogi pozostaje bez zmian jako przekrój daszkowy z dwustronnymi pochyleniami poprzecznymi 2%. Zaprojektowane rozwiązania wysokościowe zabezpieczają prawidłowe odprowadzenie wód opadowych z powierzchni drogi.

#### ***4.3. Konstrukcja nawierzchni***

Konstrukcja drogi gminnej po remoncie:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4 cm, AC 11S D50/70; wg. PN-EN 13108-1 – projektowana
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4 cm, AC 11W D50/70; wg. PN-EN 13108-1 – projektowana
- podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,50mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm, Is = 1,00 – projektowana
- podbudowa z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50mm stabilizowanego mechanicznie gr. 40cm, Is = 1,00 – projektowana
- podłoże gruntowe G1.

Łączna grubość: 68cm.

#### ***4.4. Opis wykonywania robót.***

- rozbiórka wszystkich warstw konstrukcyjnych drogi gminnej o wym. 6x5m w miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu
- wywóz urobku w miejsce wskazane przez Inwestora
- wykonanie nowych warstw konstrukcyjnych jak w pkt. 4.3.
- profilowanie mechaniczne i uzupełnienie istniejącego pobocza drogi o szer. 75cm.

#### **5.0. Roboty wykończeniowe**

Po zakończeniu robót powierzchnię terenu znajdującą się za poboczami należy uporządkować ręcznie lub mechanicznie.

Należy zwrócić uwagę na punkty osnowy geodezyjnej, w przypadku ich uszkodzenia obowiązkiem wykonawcy jest ich wznowienie na koszt własny.

Prace budowlane prowadzone na przecięciu z uzbrojeniem podziemnym w razie potrzeby należy wykonywać ręcznie po uprzednim zgłoszeniu robót właścicielom mediów.

W trakcie realizacji inwestycji należy wyregulować do rzędnych projektowanych nawierzchni ewentualne: zasuwy, studnie i zawory. Należy zachować bezpieczne odległości od istniejących sieci uzbrojenia terenu.

#### **6.0. Obszar oddziaływania inwestycji**

Obszar oddziaływania inwestycji dotyczy działki nr ew. 190/1, 190/3, Obręb 0031 Wawrochy, dz. nr ew. 6/3, 97/1, Obręb 0030 Wały, gmina Szczytno.

#### **7.0. Kategoria obiektu budowlanego**

Inwestycja zalicza się do XXV kategorii obiektów budowlanych.