

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Podstawa opracowania.

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500,
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024r. Poz. 320 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. Poz. 1518),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku, w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. 2017r. poz. 784),
- Umowa dzierżawy gruntu leśnego nr 921/DR/2019 z dnia 01.04.2019 r.,
- Uchwała Nr IX/50/2019 Rady Miasta Świeradów-Zdrój z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Świeradów-Zdrój.

1.2. Zakres opracowania oraz obszar oddziaływania inwestycji.

Zakres opracowania obejmuje remont nawierzchni odcinka drogi gminnej nr 112749D – ul. Cicha w granicach dz. nr 42 AM 13 obręb 0003 w Świeradowie Zdrój. Remont obejmuje wymianę nawierzchni jezdni.

Obszar oddziaływania inwestycji w oparciu o Ustawę z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024r. Poz. 320 z późn. zm.) oraz Uchwałę Nr IX/50/2019 Rady Miasta Świeradów-Zdrój z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Świeradów-Zdrój obejmuje pas drogowy drogi gminnej wyznaczony jako część działki dz. nr 42 obręb 0003 o szerokości 10 m licząc po 5 m od osi jezdni.

1.3. Cel opracowania.

Celem opracowania jest poprawa stanu technicznego drogi.

1.4. Zagospodarowanie terenu – stan istniejący.

Ul. Cicha stanowi drogę gminną klasy D o z jezdnią szerokości średnio 3,0 m o nawierzchni utwardzonej kruszywem oraz z poboczami gruntowymi szerokości 0,5 m. Ponadto w pasie drogowym zlokalizowane są sieci uzbrojenia podziemnego niezwiązane z drogą – sieć elektroenergetyczna.

Obszar jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Uchwała Nr Ix/50/2019 Rady Miasta Świeradów-Zdrój z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Świeradów-Zdrój.

Teren dz. nr 42 obręb 0003 w części stanowiącej pas drogowy oznaczony jest jako 74KDD – droga dojazdowa. Inwestycja jest zgodna z zapisami planu.

1.5. Warunki geotechniczne.

Wykonane odwierty kontrolne do gł. 1 m wykazały w podłożu warstwę zwietrzeliny skalnej, na której ułożona została nawierzchnia z kruszywa grubości średnio 30 cm. Warunki geotechniczne określa się jako proste, a obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

1.6. Zagospodarowanie terenu – stan projektowany.

Projekt przewiduje wykonanie robót budowlanych obejmujących:

- profilowanie i zagęszczanie istniejącej podbudowy
- ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego
- ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego
- uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym

Nawierzchnię jezdni projektuje się wykonać z betonu asfaltowego zgodnie z pkt. 1.6.5. opisu.

1.6.1. Dane informujące, czy obiekt jest wpisany do rejestru zabytków.

Obszar m. Świeradów Zdrój jest wpisany do rejestru zabytków. Obszar jest zlokalizowany w strefie obserwacji archeologicznej.

1.6.2. Profil podłużny.

Projekt przewiduje remont nawierzchni jezdni bez zmiany pochylenia podłużnego jezdni.

1.6.3. Przekrój poprzeczny

Przekrój poprzeczny przedstawiono na rysunku nr 2 zawartym w niniejszym opracowaniu. Projekt przewiduje uzyskanie spadku poprzecznego jednostronnego jezdni wartości 2%.

1.6.4. Projekt organizacji ruchu.

Nie przewiduje się wprowadzania zmiany w istniejącej organizacji ruchu

1.6.5. Konstrukcja projektowanych elementów drogi.

- warstwa ścieralna MMA AC11S gr. 4 cm
- warstwa wiążąca MMA AC16W gr. 4 cm

- uzupełnienie istniejącej podbudowy warstwą kruszywa łamanego (mieszanka niezwiązana C90/3) 0/31,5 gr. 10 cm

Opracował:

mgr inż. Czesław Wandzel