

Zamawiający:

Gmina Mikołów

Rynek 16

43 -190 Mikołów

WYTYCZNE DO PROJEKTOWANIA

**Opracował:
Zbigniew Gdaniec**

CZĘŚĆ OPISOWA**Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę dla przeprowadzenia inwestycji związanej z budową łączników drogowych ul. Polna - Strażacka, ul. Strażacka - Malinowa w Mikołowie**

Zakres opracowania obejmuje:

- wykonanie koncepcji budowy łączników,
- aktualizację geodezyjnych podkładów mapowych oraz inwentaryzację sieci uzbrojenia naziemnego i podziemnego,
- sporządzenie mapy własnościowej terenu wraz z wypisami z rejestru gruntów i kompletem zgód właścicieli działek na wejście w teren celem realizacji robót (jeśli zaistnieje taka konieczność),
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, wymagane uzgodnienia branżowe, opinie i decyzje organów wymaganych przepisami (jeśli zaistnieje taka konieczność),
- wykonanie badań, odwiertów i oceny stanu technicznego konstrukcji nawierzchni i podłoża i w zależności od wyników badań zastosowanie odpowiedniej technologii przebudowy,
- wykonanie inwentaryzacji zieleni,
- sporządzenie projektu budowlano-wykonawczego robót drogowych w 5 egz. w wersji papierowej oraz elektronicznej na płycie CD- w formacie PDF oraz DWG, wraz z wszelkimi koniecznymi uzgodnieniami uwzględniającymi przepisy ustawy Prawo budowlane, w tym:
 - zaprojektowanie łącznika drogowego ul. Polna – ul. Strażacka o długości ok. 85 m,
 - zaprojektowanie łącznika drogowego ul. Strażacka - Malinowa o długości 114 m,
 - zaprojektowanie oświetlenia ulicznego w technologii LED o na obu łącznikach,
 - zaprojektowanie odwodnienia nawierzchni łączników (kanalizacja deszczowa),
 - zaprojektowanie chodnika z kostki betonowej,
 - w projekcie należy ująć elementy uspokojenia ruchu (wyniesione przejścia, skrzyżowania itp.),
 - zaprojektowanie przebudowy fragmentów skrzyżowań jeżeli zajdzie taka potrzeba z uwagi na różnice wysokości,
- określenie kolizji i potrzeby przebudowy drogi wraz z uzyskaniem uzgodnień z właścicielami sieci uzbrojenia terenu oraz wykonanie projektów przebudowy kolidujących sieci,
- opracowanie projektu docelowej organizacji ruchu oraz na czas prowadzenia robót w 5 egz. i uzyskanie ich zatwierdzenia przez właściwy organ,
- sporządzenie przedmiaru robót w 4 egz. i kosztorysu inwestorskiego w 2 egz. w programie "NORMA PRO", "NORMA 3" lub kompatybilnym w 5 egz. w wersji papierowej oraz elektronicznej na nośniku magnetycznym,

- opracowanie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót, będących przedmiotem projektu w 4 egz. w wersji papierowej oraz elektronicznej na nośniku magnetycznym w formacie PDF,
- dokonanie niezbędnych uzgodnień branżowych oraz w Zespole ds. Koordynacji Usytuowania Sieci Uzbrojenia Terenu Starostwa Powiatowego w Mikołowie,
- uzyskanie protokołu ZUD oraz opinii i decyzji wymaganych obowiązującymi przepisami,
- opracowanie operatu wodnoprawnego oraz uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego dla przedmiotowej inwestycji (o ile zajdzie taka konieczność),
- uzyskanie pozwolenia na budowę Starosty Powiatu Mikołowskiego na podstawie wniosku, złożonego wraz z wymaganymi dokumentami.

Zamawiający dokona uzgodnienia koncepcji budowy łączników, która będzie przedmiotem opracowania projektu budowlano-wykonawczego. Projektant opracuje dokumentację projektową zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.z 201 r., poz..462) i uzyska wymagane przepisami uzgodnienia, zgody i pozwolenia, w tym decyzję wodno-prawną, działając w oparciu o pełnomocnictwo udzielone przez Zamawiającego. Dokumentację projektową należy sporządzić kompleksowo z uwzględnieniem ewentualnej przebudowy istniejących urządzeń.

INFORMACJE TECHNICZNE

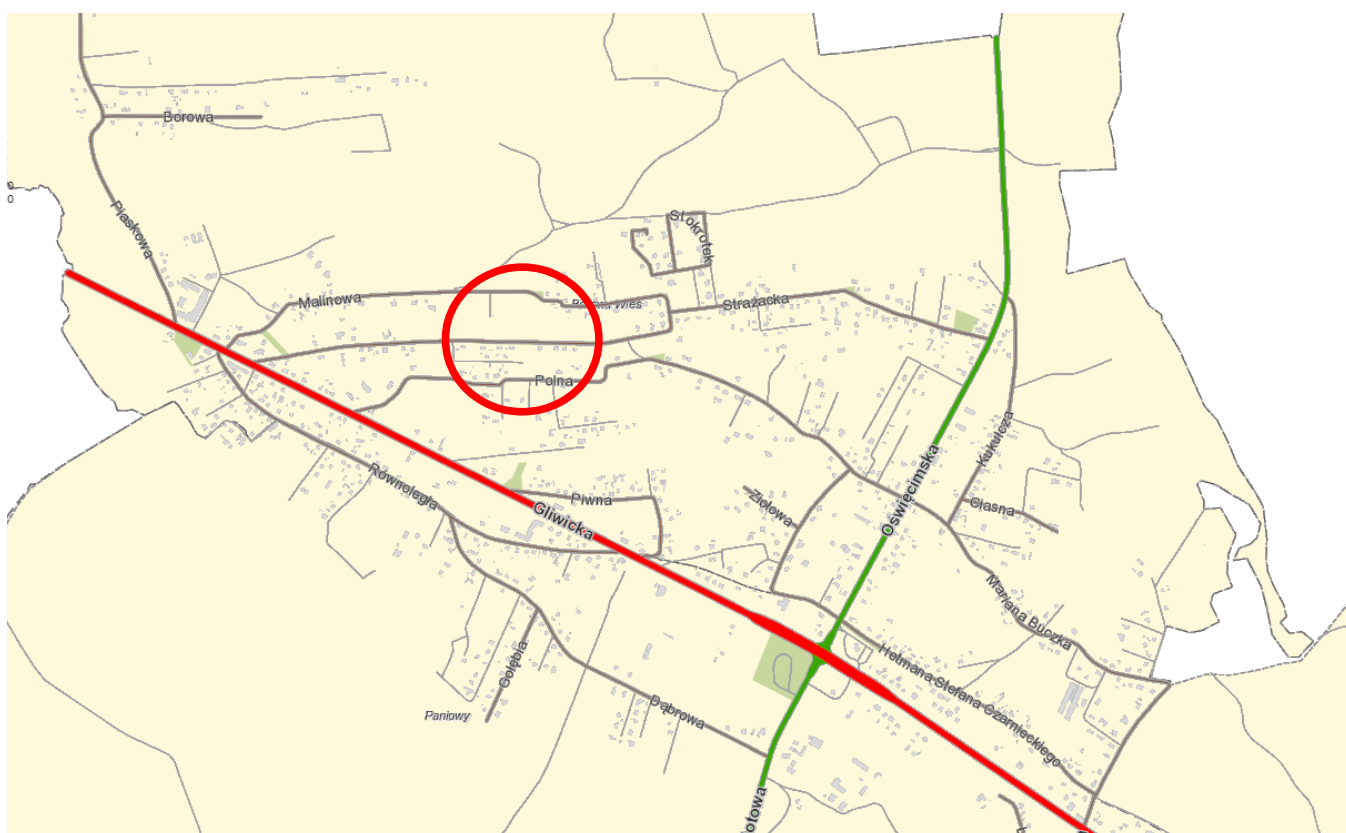
1. W ramach inwestycji projektuje się budowę dwóch ulic wraz z ciągami pieszymi, odwodnieniem i oświetleniem.
2. Łączniki należy zaprojektować jako jednojezdniowe z chodnikiem po jednej stronie jezdni.
3. Parametry techniczne łączników:
 - długość łączników: ul. Polna – Strażacka ~ 85,0 m, ul. Strażacka – Malinowa ~ 114,0 m,
 - klasa techniczna – D – dojazdowa,
 - prędkość projektowa – 50 km/h,
 - szerokość jezdni: 5,00 m,
 - szerokość chodnika: 2,00 m,
 - powierzchnia jezdni: łącznik ul. Polna – Strażacka ~ 710,0 m², łącznik ul. Strażacka – Malinowa ~ 927,0 m²,
 - powierzchnia chodników: łącznik ul. Polna – Strażacka ~ 190,0 m², łącznik ul. Strażacka – Malinowa ~ 250,0 m².
4. Zaprojektowanie oświetlenia ulicznego w technologii LED. Słupy aluminiowe anodowane koloru naturalnego aluminium, posadowione na fundamentach betonowych

prefabrykowanych, wysokość co najmniej 7 m oprawy oświetlenia ulicznego: typu LED, korpus wykonany z aluminium, moduł LED osłonięty szybą (IK > 0,8 – szkło bezpieczne), wyposażone w gniazda SOCKET NEMA siedmiopinowe o kodzie ANSI C136.41 (do sterowania radiowego oprawami), trwałość użytkowa co najmniej 50 000 h, barwa światła w przedziale od 3 000 do 3 500 K. Nowa sieć oświetlenia ulicznego powinna zostać zasilona z istniejącej napowietrznej sieci oświetlenia ulicznego poprzez rozłącznik.

5. Kanalizacja deszczowa:

- studnie z tworzywa sztucznego monolityczne o gładkiej powierzchni wewnętrznej i karbowanej z zewnątrz, o sztywności obwodowej 8 kN/m przystosowane do bezpośredniego połączenia z rurami kanalizacyjnymi wykonanymi z PVC klasy SN 12, SDR 34 o ścianach gładkich i litych z materiału utwardzonego nie zmiękzonego z wydłużonym kielichem, kształtki z PVC-U klasy SN 12, SDR 34,
- wpusty uliczne, przykrawężnikowe, z rur polietylenowych, z kratą na ruch ciężki z żeliwa sferoidalnego, łączone z rurą PVC-U SN12 Ø 200, z osadnikiem i koszem.

Mapa orientacyjna



UWAGA

numeryczny model terenu dostępny jest pod adresem

<http://gis.mikolow.eu/imap/?locale=pl>

struktura własności Gminy Mikołów dostępna jest pod adresem

<http://gis.mikolow.eu/imap/?locale=pl>

mapa pogładowa zasadnicza dostępna jest pod adresem

<http://www.mikolowski.pl/index.php/informacja-katastralna-powiatu-mikolowskiego>

obowiązujący plan zagospodarowania przestrzennego

<http://gis.mikolow.eu/imap/?locale=pl>

