

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Przebudowa drogi gminnej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej oraz budową kanalizacji sanitarnej i wodociągowej ul. Lipowa w Gryfowie Śląskim

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Opis techniczny
4. Mapa ewidencji gruntów (1:1000)
5. Warunki techniczne na KD, KS i wodociąg
6. Uprawnienia projektantów wraz z przynależnością do DOIIB
7. Rysunek nr 1 – Plan orientacyjny
8. Rysunek nr 2 – Projekt zagospodarowania terenu

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY (BRANŻA DROGOWA)

9. Strona tytułowa
10. Spis zawartości opracowania
11. Opis techniczny
12. Rysunek nr 3/DR – Projekt docelowej organizacji ruchu
13. Rysunek nr 4/DR – Profil podłużny
14. Rysunek nr 5/DR – Przekroje konstrukcyjne

III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY (BRANŻA SANITARNA)

15. Strona tytułowa
16. Spis treści
17. Opis techniczny
18. Rys. 3.1/S Profil podłużny kanalizacji deszczowej
19. Rys. 3.2/S Profil podłużny przykanalików do wpustów deszczowych
20. Rys. 3.3/S Studnia tworzywowa DN800, DN1000, PP– kanalizacja deszczowa
21. Rys. 3.4/S Studzienka betonowa osadnikowa DN500– kanalizacja deszczowa
22. Rys. 3.5/S Studzienka betonowa DN1200– kanalizacja deszczowa
23. Rys. 4.1/S Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
24. Rys. 4.2/S Studnia tworzywowa DN1000, PP – kanalizacja sanitarna
25. Rys. 4.3/S Studzienka betonowa DN1000 – kanalizacja sanitarna
26. Rys. 5.1/S Profil podłużny sieci wodociągowej
27. Rys. 5.2/S Schemat montażowy głównych węzłów na sieci wodociągowej
28. Rys. 5.3/S Schemat montażowy włączenia przyłączy do sieci wodociągowej
29. Rys. 5.4/S Schemat montażowy hydrantu nadziemnego DN80

OPIS TECHNICZNY

Przebudowa drogi gminnej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej oraz budową kanalizacji sanitarnej i wodociągowej ul. Lipowa w Gryfowie Śląskim

I. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa dla zadania pn.: Przebudowa drogi gminnej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej oraz budową kanalizacji sanitarnej i wodociągowej ul. Lipowa w Gryfowie Śląskim.

II. Podstawa opracowania

1. Podstawą opracowania jest umowa zawarta pomiędzy Gminą Gryfów Śląski a Firmą MG-TECH Inżynieria Lądowa,
2. Mapa zasadnicza w skali 1:500,
3. Własne pomiary geodezyjne inwentaryzujące szczegóły istniejącego stanu terenu pasa drogowego ulicy,
4. Rozporządzenie MTiGM z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 29 stycznia 2016r., Dz.U.2016.124),
5. Aktualne przepisy techniczno-budowlane oraz obowiązujące normy i katalogi związane z przedmiotem projektu,
6. Uzgodnienia z Inwestorem, w tym zaakceptowana koncepcja zagospodarowania terenu.

III. Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi:

- Projekt zagospodarowania terenu;
- Projekt architektoniczno-budowlany (branża drogowa);
- Projekt architektoniczno-budowlany (branża sanitarna)
- Część kosztowa: kosztorys inwestorski i przedmiar robót;
- STWiOR;

IV. Zagospodarowanie terenu

1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej wraz przebudową kanalizacji deszczowej oraz budową kanalizacji sanitarnej i wodociągowej ul. Lipowa w Gryfowie Śląskim, I obręb miasta Gryfów Śląski w granicach oznaczonych na załączonej mapie ewidencyjnej.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w mieście Gryfów Śląski. Jest to teren o zabudowie mieszkalnej jednorodzinnej i wielorodzinnej powiązany ze ścisłym centrum miasta Gryfów Śląski. Ze względów na konfigurację teren zalicza się do terenów płaskich.

W pasie drogowym ulicy występuje uzbrojenie podziemne, tj.: sieć kanalizacji

sanitarnej, deszczowej, sieć wodociągowa, energetyczna w ramach istniejącego oświetlenia ulicznego oraz gazowa. Na projektowanym odcinku ulica posiadają szerokość 5m oraz posiada nawierzchnię bitumiczną.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Projektuje się przebudowę drogi gminnej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej oraz budową kanalizacji sanitarnej i wodociągowej ul. Lipowa w Gryfowie Śląskim o następujących parametrach:

- szerokość obustronnych chodników z nawierzchni z kostki betonowej o szer. zmiennej wg PZT,
- szerokość jezdni z betonu asfaltowego 3,50 m,
- szerokość stanowisk postojowych zlokalizowanych równolegle do osi jezdni 2,5m,
- poszczególne nawierzchnie obramowane będą krawężnikiem betonowym 15x22 cm (najazdowym), oraz 15x30 wystającymi.

Odcinek posiadać będzie odwodnienie w postaci:

- kanalizacji deszczowej z wpustami i przykanalikami deszczowymi,
- spadków poprzecznych i podłużnych jezdni.

W zakresie branży sanitarnej projektuje się:

- przebudowę odcinka kanalizacji deszczowej o łącznej długości **L=290,5m** od ul. Kolejowej – z włączeniem do istniejącej studni na kanalizacji ogólnospławnej S1 /dz. nr 292/1 obręb 2 Gryfów Śląski/ oraz z włączeniem do istniejącego kanału ogólnospławnego DN300 w ul. Uczniowskiej po przez nowoprojektowaną studnię D11 /dz. nr 833 obręb 2 Gryfów Śląski/.

W ramach zadania zostaną wymienione wpusty i przykanaliki deszczowe o łącznej długości **L=32,8m**;

- budowa odcinka kanalizacji sanitarnej o łącznej długości **L=92,4m** od ul. Kolejowej – z włączeniem do istniejącej studni S1 /dz. nr 292/1 obręb 2 Gryfów Śląski/.

W ramach zadania zostanie wykonane przyłącze sanitarne o średnicy DN160 i długości **L=6,5m** w granicach przebudowywanego pasa drogowego;

- budowa odcinka sieci wodociągowej o łącznej długości **L=219,6m** od istniejącej sieci wodociągowej DN150 zlokalizowanej w chodniku ulicy Kolejowej /dz. nr 292/1 obręb 2 Gryfów Śląski/.

W ramach zadania zostaną wykonane przyłącza wodociągowe D25÷63 o łącznej długości **L=35,3m** w granicach przebudowywanego pasa drogowego.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu:

Powierzchnie i długości projektowane jezdni głównej:

- długość odcinka głównego – 207,5 m,
- krawężnik zatopiony 15x22 – 244 mb,
- krawężnik wystający – 381mb,
- powierzchnia chodnika z kostki betonowej szarej grub 8cm Holland – 1084m²,
- powierzchnia miejsc postojowych z kostki betonowej grafitowej grub. 8cm

- holland 332m²,
- zjazdy z kostki czerwonej grub. 8 cm– 46 m²,
- jezdnia główna bitumiczna 840 m²,

Powierzchnie i długości projektowane łącznika:

- długość odcinka – 115 m,
- krawężnik zatopiony 15x22 – 212 mb,
- wjazdu z kostki czerwonej grub. 8 cm– 31 m²,
- pobocze z kruszywa łamanego szer. 0,5 m – 115 m²,
- jezdnia główna bitumiczna 519 m²,

Długości projektowanych sieci wod-kan w jezdni głównej i łącznika:

- kanalizacja deszczowa o łącznej długości L=323,3m,
- kanalizacja sanitarna o łącznej długości L=98,9m,
- sieć wodociągowa o łącznej długości L=254,9m.

5. Dane informujące, czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

Teren, na którym projektowana jest przebudowa drogi gminnej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej i budową kanalizacji sanitarnej i wodociągowej ul. Lipowa w Gryfowie Śląskim nie jest wpisany do rejestru zabytków.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego:

Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

Projektowane zamierzenie – roboty budowlane związane z przebudową drogi gminnej w nowym charakterze i celach nie spowoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników ulic i ich otoczenia.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu:

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3, pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, obejmuje nieruchomości: dz. nr 292/1, 243, 263/1, 248/25, 277, 833 dr, obręb 0002-Gryfów Śląski 2, jedn. ew. 021201_4

Obszar oddziaływania obiektu ustalono w oparciu o przepisy Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 460, 774, 870, 1336, 1830, 1890, 2281) oraz Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich

usytuowanie (Dz. U. 124.2016).

9. Ochrona przyrody:

Niniejszy projekt **nie obejmuje** wycinki drzew zgodnie z procedurą opisaną w art. 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Ponadto zamierzenie projektowe **nie jest** prowadzone w obszarze Natura 2000, parku narodowym, rezerwacie przyrody, parku krajobrazowym.

10. Ocena oddziaływania na środowisko:

W trybie ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko niniejsze przedsięwzięcie **nie podlega** procedurze uzyskania decyzji środowiskowej.

11. Pozwolenie wodno-prawne:

W trybie ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne niniejsze przedsięwzięcie **nie podlega** procedurze uzyskania decyzji pozwolenia wodnoprawnego.

12. Zagospodarowanie przestrzenne:

Niniejsze zamierzenie projektowe **jest zgodne** z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego oraz zapisami Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

13. Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu:

Na podstawie ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej niniejsze przedsięwzięcie **nie podlega** procedurze uzyskania opinii Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

14. Informacja dotycząca istniejącej infrastruktury w obszarze realizowanej inwestycji:

W obszarze realizowanej inwestycji – Przebudowa drogi gminnej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej oraz budową kanalizacji sanitarnej i wodociągowej ul. Lipowa w Gryfowie Śląskim w chwili obecnej występuje następująca infrastruktura: kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna oraz wodociąg.

15. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych:

Nie dotyczy.

Podpisy:

Projektant branża drogowa	mgr inż. Bartosz Wójciakowski	
Projektant branża sanitarna	mgr inż. Anita Wójciakowska	