

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

**Przebudowa drogi gminnej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej i
sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa
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)

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Opis techniczny
4. Rysunek nr 3/DR – Profil podłużny
5. Rysunek nr 4/DR – Przekroje konstrukcyjne

III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY (BRANŻA SANITARNA)

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Opis techniczny
4. Rys. 4.1-S Profil podłużny sieci i przykanalików deszczowych
5. Rys. 4.2-S Studnia tworzywowa DN800, DN1000, PP– kanalizacja deszczowa
6. Rys. 4.3-S Studzienka betonowa osadnikowa DN500– kanalizacja deszczowa
7. Rys. 5.1-S Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
8. Rys. 5.2-S Studnia tworzywowa DN1000, PP – kanalizacja sanitarna
9. Rys. 5.3-S Studnia tworzywowa DN630, PP– kanalizacja sanitarna
10. Rys. 6.1-S Profil podłużny sieci wodociągowej
11. Rys. 6.2-S Schemat montażowy głównych węzłów na sieci wodociągowej
12. Rys. 6.3-S Schemat montażowy włączenia przyłączy do sieci wodociągowej
13. Rys. 6.4-S Schemat montażowy hydrantu nadziemnego DN80

OPIS TECHNICZNY

Przebudowa drogi gminnej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa w Gryfowie Śląskim

I. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa dla zadania pn.: Przebudowa drogi gminnej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa 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. nr 43, poz. 430 z 1999 r.),
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 z przebudową kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa w Gryfowie Śląskim, 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, 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 i sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa w Gryfowie Śląskim o następujących parametrach

- szerokość obustronnych chodników z nawierzchni z kostki betonowej o szer. zmiennej 1,4 – 1,7 m,
- szerokość jezdni z betonu asfaltowego 5m,
- poszczególne nawierzchnie obramowane będą krawężnikiem betonowym 15x22 cm (najazdowym), oraz podmurówkami ogrodzeń,
- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej czerwonej grub. 8cm.

odcinek posiadać będzie odwodnienie w postaci:

- kanalizacji deszczowej z wpustami i przykanalikami deszczowymi,
- ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej,
- spadków poprzecznych i podłużnych jezdni.

W zakresie branży sanitarnej projektuje się:

- wymianę odcinka kanalizacji deszczowej o łącznej długości **L=195,7m** od ul. Akacjowej – z włączeniem do istniejącej studni S1i /dz. nr 178/3 obręb 2 Gryfów Śląski/ do ulicy Uczniowskiej z włączeniem do istniejącej studni Si2 /dz. nr 833 obręb 2 Gryfów Śląski/.

W ramach zadania zostaną wymienione wpusty i przykanaliki deszczowe o łącznej długości **L=8,7m**;

- wymianę odcinka kanalizacji sanitarnej o łącznej długości **L=195,5m** od ul. Akacjowej – z włączeniem do istniejącej studni S1i /dz. nr 178/3 obręb 2 Gryfów Śląski/ do ulicy Uczniowskiej z włączeniem do istniejącej studni Si2 /dz. nr 833 obręb 2 Gryfów Śląski/.

W ramach zadania zostaną wymienione przyłącza sanitarne o łącznej długości **L=20,2m** w granicach przebudowywanego pasa drogowego;

- wymianę odcinka sieci wodociągowej o łącznej długości **L=203,2m** od istniejącej sieci wodociągowej DN100 w pasie zieleni ulicy Akacjowej /dz. nr 178/3 obręb 2 Gryfów Śląski/ do istniejącej sieci DN80, biegnącej w chodniku ul. Uczniowskiej /dz. nr 833 obręb 2 Gryfów Śląski/

W ramach zadania zostaną wymienione przyłącza wodociągowe o łącznej długości **L=48,0m** w granicach przebudowywanego pasa drogowego;

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu:

Powierzchnie i długości projektowane:

- długość odcinka – 194,5 m,
- krawężnik zatopiony 15x22 – 397 mb,
- ściek przykrawężnikowy 188x0,2 m²,
- powierzchnia chodnika z kostki betonowej szarej z wjazdami z kostki czerwonej grub. 8 cm– 608 m²,
- jezdnia główna bitumiczna 983,5 m²,
- wymianę odcinka kanalizacji deszczowej o łącznej długości **L=195,7m**,
- wymianę odcinka kanalizacji sanitarnej o łącznej długości **L=195,5m**,
- wymianę odcinka sieci wodociągowej o łącznej długości **L=203,2m**.

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 sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa 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 178/3, 219, 833, obręb Gryfów Śląski 2, jedn. ew. 021201_4.

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 i sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa 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	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

**Przebudowa drogi gminnej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej i
sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa
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)

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Opis techniczny
4. Rysunek nr 3/DR – Profil podłużny
5. Rysunek nr 4/DR – Przekroje konstrukcyjne

III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY (BRANŻA SANITARNA)

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Opis techniczny
4. Rys. 4.1-S Profil podłużny sieci i przykanalików deszczowych
5. Rys. 4.2-S Studnia tworzywowa DN800, DN1000, PP– kanalizacja deszczowa
6. Rys. 4.3-S Studzienka betonowa osadnikowa DN500– kanalizacja deszczowa
7. Rys. 5.1-S Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
8. Rys. 5.2-S Studnia tworzywowa DN1000, PP – kanalizacja sanitarna
9. Rys. 5.3-S Studnia tworzywowa DN630, PP– kanalizacja sanitarna
10. Rys. 6.1-S Profil podłużny sieci wodociągowej
11. Rys. 6.2-S Schemat montażowy głównych węzłów na sieci wodociągowej
12. Rys. 6.3-S Schemat montażowy włączenia przyłączy do sieci wodociągowej
13. Rys. 6.4-S Schemat montażowy hydrantu nadziemnego DN80

OPIS TECHNICZNY

Przebudowa drogi gminnej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa w Gryfowie Śląskim

I. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa dla zadania pn.: Przebudowa drogi gminnej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa 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. nr 43, poz. 430 z 1999 r.),
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 z przebudową kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa w Gryfowie Śląskim, 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, 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 i sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa w Gryfowie Śląskim o następujących parametrach

- szerokość obustronnych chodników z nawierzchni z kostki betonowej o szer. zmiennej 1,4 – 1,7 m,
- szerokość jezdni z betonu asfaltowego 5m,
- poszczególne nawierzchnie obramowane będą krawężnikiem betonowym 15x22 cm (najazdowym), oraz podmurówkami ogrodzeń,
- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej czerwonej grub. 8cm.

odcinek posiadać będzie odwodnienie w postaci:

- kanalizacji deszczowej z wpustami i przykanalikami deszczowymi,
- ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej,
- spadków poprzecznych i podłużnych jezdni.

W zakresie branży sanitarnej projektuje się:

- wymianę odcinka kanalizacji deszczowej o łącznej długości **L=195,7m** od ul. Akacjowej – z włączeniem do istniejącej studni S1i /dz. nr 178/3 obręb 2 Gryfów Śląski/ do ulicy Uczniowskiej z włączeniem do istniejącej studni Si2 /dz. nr 833 obręb 2 Gryfów Śląski/.

W ramach zadania zostaną wymienione wpusty i przykanaliki deszczowe o łącznej długości **L=8,7m**;

- wymianę odcinka kanalizacji sanitarnej o łącznej długości **L=195,5m** od ul. Akacjowej – z włączeniem do istniejącej studni S1i /dz. nr 178/3 obręb 2 Gryfów Śląski/ do ulicy Uczniowskiej z włączeniem do istniejącej studni Si2 /dz. nr 833 obręb 2 Gryfów Śląski/.

W ramach zadania zostaną wymienione przyłącza sanitarne o łącznej długości **L=20,2m** w granicach przebudowywanego pasa drogowego;

- wymianę odcinka sieci wodociągowej o łącznej długości **L=203,2m** od istniejącej sieci wodociągowej DN100 w pasie zieleni ulicy Akacjowej /dz. nr 178/3 obręb 2 Gryfów Śląski/ do istniejącej sieci DN80, biegnącej w chodniku ul. Uczniowskiej /dz. nr 833 obręb 2 Gryfów Śląski/

W ramach zadania zostaną wymienione przyłącza wodociągowe o łącznej długości **L=48,0m** w granicach przebudowywanego pasa drogowego;

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu:

Powierzchnie i długości projektowane:

- długość odcinka – 194,5 m,
- krawężnik zatopiony 15x22 – 397 mb,
- ściek przykrawężnikowy 188x0,2 m²,
- powierzchnia chodnika z kostki betonowej szarej z wjazdami z kostki czerwonej grub. 8 cm– 608 m²,
- jezdnia główna bitumiczna 983,5 m²,
- wymianę odcinka kanalizacji deszczowej o łącznej długości **L=195,7m**,
- wymianę odcinka kanalizacji sanitarnej o łącznej długości **L=195,5m**,
- wymianę odcinka sieci wodociągowej o łącznej długości **L=203,2m**.

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 sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa 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 178/3, 219, 833, obręb Gryfów Śląski 2, jedn. ew. 021201_4.

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 i sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa 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	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

**Przebudowa drogi gminnej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej i
sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa
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)

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Opis techniczny
4. Rysunek nr 3/DR – Profil podłużny
5. Rysunek nr 4/DR – Przekroje konstrukcyjne

III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY (BRANŻA SANITARNA)

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Opis techniczny
4. Rys. 4.1-S Profil podłużny sieci i przykanalików deszczowych
5. Rys. 4.2-S Studnia tworzywowa DN800, DN1000, PP– kanalizacja deszczowa
6. Rys. 4.3-S Studzienka betonowa osadnikowa DN500– kanalizacja deszczowa
7. Rys. 5.1-S Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
8. Rys. 5.2-S Studnia tworzywowa DN1000, PP – kanalizacja sanitarna
9. Rys. 5.3-S Studnia tworzywowa DN630, PP– kanalizacja sanitarna
10. Rys. 6.1-S Profil podłużny sieci wodociągowej
11. Rys. 6.2-S Schemat montażowy głównych węzłów na sieci wodociągowej
12. Rys. 6.3-S Schemat montażowy włączenia przyłączy do sieci wodociągowej
13. Rys. 6.4-S Schemat montażowy hydrantu nadziemnego DN80

OPIS TECHNICZNY

Przebudowa drogi gminnej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa w Gryfowie Śląskim

I. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa dla zadania pn.: Przebudowa drogi gminnej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa 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. nr 43, poz. 430 z 1999 r.),
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 z przebudową kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa w Gryfowie Śląskim, 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, 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 i sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa w Gryfowie Śląskim o następujących parametrach

- szerokość obustronnych chodników z nawierzchni z kostki betonowej o szer. zmiennej 1,4 – 1,7 m,
- szerokość jezdni z betonu asfaltowego 5m,
- poszczególne nawierzchnie obramowane będą krawężnikiem betonowym 15x22 cm (najazdowym), oraz podmurówkami ogrodzeń,
- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej czerwonej grub. 8cm.

odcinek posiadać będzie odwodnienie w postaci:

- kanalizacji deszczowej z wpustami i przykanalikami deszczowymi,
- ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej,
- spadków poprzecznych i podłużnych jezdni.

W zakresie branży sanitarnej projektuje się:

- wymianę odcinka kanalizacji deszczowej o łącznej długości **L=195,7m** od ul. Akacjowej – z włączeniem do istniejącej studni S1i /dz. nr 178/3 obręb 2 Gryfów Śląski/ do ulicy Uczniowskiej z włączeniem do istniejącej studni Si2 /dz. nr 833 obręb 2 Gryfów Śląski/.

W ramach zadania zostaną wymienione wpusty i przykanaliki deszczowe o łącznej długości **L=8,7m**;

- wymianę odcinka kanalizacji sanitarnej o łącznej długości **L=195,5m** od ul. Akacjowej – z włączeniem do istniejącej studni S1i /dz. nr 178/3 obręb 2 Gryfów Śląski/ do ulicy Uczniowskiej z włączeniem do istniejącej studni Si2 /dz. nr 833 obręb 2 Gryfów Śląski/.

W ramach zadania zostaną wymienione przyłącza sanitarne o łącznej długości **L=20,2m** w granicach przebudowywanego pasa drogowego;

- wymianę odcinka sieci wodociągowej o łącznej długości **L=203,2m** od istniejącej sieci wodociągowej DN100 w pasie zieleni ulicy Akacjowej /dz. nr 178/3 obręb 2 Gryfów Śląski/ do istniejącej sieci DN80, biegnącej w chodniku ul. Uczniowskiej /dz. nr 833 obręb 2 Gryfów Śląski/

W ramach zadania zostaną wymienione przyłącza wodociągowe o łącznej długości **L=48,0m** w granicach przebudowywanego pasa drogowego;

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu:

Powierzchnie i długości projektowane:

- długość odcinka – 194,5 m,
- krawężnik zatopiony 15x22 – 397 mb,
- ściek przykrawężnikowy 188x0,2 m²,
- powierzchnia chodnika z kostki betonowej szarej z wjazdami z kostki czerwonej grub. 8 cm– 608 m²,
- jezdnia główna bitumiczna 983,5 m²,
- wymianę odcinka kanalizacji deszczowej o łącznej długości **L=195,7m**,
- wymianę odcinka kanalizacji sanitarnej o łącznej długości **L=195,5m**,
- wymianę odcinka sieci wodociągowej o łącznej długości **L=203,2m**.

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 sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa 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 178/3, 219, 833, obręb Gryfów Śląski 2, jedn. ew. 021201_4.

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 i sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa 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	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

**Przebudowa drogi gminnej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej i
sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa
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)

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Opis techniczny
4. Rysunek nr 3/DR – Profil podłużny
5. Rysunek nr 4/DR – Przekroje konstrukcyjne

III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY (BRANŻA SANITARNA)

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Opis techniczny
4. Rys. 4.1-S Profil podłużny sieci i przykanalików deszczowych
5. Rys. 4.2-S Studnia tworzywowa DN800, DN1000, PP– kanalizacja deszczowa
6. Rys. 4.3-S Studzienka betonowa osadnikowa DN500– kanalizacja deszczowa
7. Rys. 5.1-S Profil podłużny kanalizacji sanitarnej
8. Rys. 5.2-S Studnia tworzywowa DN1000, PP – kanalizacja sanitarna
9. Rys. 5.3-S Studnia tworzywowa DN630, PP– kanalizacja sanitarna
10. Rys. 6.1-S Profil podłużny sieci wodociągowej
11. Rys. 6.2-S Schemat montażowy głównych węzłów na sieci wodociągowej
12. Rys. 6.3-S Schemat montażowy włączenia przyłączy do sieci wodociągowej
13. Rys. 6.4-S Schemat montażowy hydrantu nadziemnego DN80

OPIS TECHNICZNY

Przebudowa drogi gminnej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa w Gryfowie Śląskim

I. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa dla zadania pn.: Przebudowa drogi gminnej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa 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. nr 43, poz. 430 z 1999 r.),
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 z przebudową kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa w Gryfowie Śląskim, 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, 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 i sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa w Gryfowie Śląskim o następujących parametrach

- szerokość obustronnych chodników z nawierzchni z kostki betonowej o szer. zmiennej 1,4 – 1,7 m,
- szerokość jezdni z betonu asfaltowego 5m,
- poszczególne nawierzchnie obramowane będą krawężnikiem betonowym 15x22 cm (najazdowym), oraz podmurówkami ogrodzeń,
- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej czerwonej grub. 8cm.

odcinek posiadać będzie odwodnienie w postaci:

- kanalizacji deszczowej z wpustami i przykanalikami deszczowymi,
- ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej,
- spadków poprzecznych i podłużnych jezdni.

W zakresie branży sanitarnej projektuje się:

- wymianę odcinka kanalizacji deszczowej o łącznej długości **L=195,7m** od ul. Akacjowej – z włączeniem do istniejącej studni S1i /dz. nr 178/3 obręb 2 Gryfów Śląski/ do ulicy Uczniowskiej z włączeniem do istniejącej studni Si2 /dz. nr 833 obręb 2 Gryfów Śląski/.

W ramach zadania zostaną wymienione wpusty i przykanaliki deszczowe o łącznej długości **L=8,7m**;

- wymianę odcinka kanalizacji sanitarnej o łącznej długości **L=195,5m** od ul. Akacjowej – z włączeniem do istniejącej studni S1i /dz. nr 178/3 obręb 2 Gryfów Śląski/ do ulicy Uczniowskiej z włączeniem do istniejącej studni Si2 /dz. nr 833 obręb 2 Gryfów Śląski/.

W ramach zadania zostaną wymienione przyłącza sanitarne o łącznej długości **L=20,2m** w granicach przebudowywanego pasa drogowego;

- wymianę odcinka sieci wodociągowej o łącznej długości **L=203,2m** od istniejącej sieci wodociągowej DN100 w pasie zieleni ulicy Akacjowej /dz. nr 178/3 obręb 2 Gryfów Śląski/ do istniejącej sieci DN80, biegnącej w chodniku ul. Uczniowskiej /dz. nr 833 obręb 2 Gryfów Śląski/

W ramach zadania zostaną wymienione przyłącza wodociągowe o łącznej długości **L=48,0m** w granicach przebudowywanego pasa drogowego;

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu:

Powierzchnie i długości projektowane:

- długość odcinka – 194,5 m,
- krawężnik zatopiony 15x22 – 397 mb,
- ściek przykrawężnikowy 188x0,2 m²,
- powierzchnia chodnika z kostki betonowej szarej z wjazdami z kostki czerwonej grub. 8 cm– 608 m²,
- jezdnia główna bitumiczna 983,5 m²,
- wymianę odcinka kanalizacji deszczowej o łącznej długości **L=195,7m**,
- wymianę odcinka kanalizacji sanitarnej o łącznej długości **L=195,5m**,
- wymianę odcinka sieci wodociągowej o łącznej długości **L=203,2m**.

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 sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa 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 178/3, 219, 833, obręb Gryfów Śląski 2, jedn. ew. 021201_4.

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 i sanitarnej oraz wymianą sieci wodociągowej ul. Andersa 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	