

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa ulicy Jesiennej w Wągrowcu

Inwestycja zlokalizowana na działce nr 4945
w Obrębie ewidencyjnym Wągrowiec (identyfikator 302801_1)

Lokalizacja: ulica Jesienna w Wągrowcu

Kategoria obiektu budowlanego: XXV – XXVI

SPIS TREŚCI DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO – str.2
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU – str.2
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU – str.2
4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI – str.3
5. INFORMACJE DODATKOWE – str.3
6. WARUNKI GEOLOGICZNE POSADOWIENIA OBIEKTU – str.4

II. Część rysunkowa

Rys.1. Plan zagospodarowania terenu – str.7

III. Część formalno-prawna

- oświadczenie projektanta – str.9
- oświadczenie projektanta sprawdzającego – str.10
- kopia uprawnień projektanta – str.11
- potwierdzenie przynależności projektanta do Izby – str.12
- kopia uprawnień projektanta sprawdzającego – str.13
- potwierdzenie przynależności projektanta
sprawdzającego do Izby – str.14

Inwestor: Gmina Miejska Wągrowiec

ul. Kościuszki 15A 62-100 Wągrowiec

Projektant:

mgr inż. Janusz Kamiński nr upr. proj. 7131/50/P/2002

Projektant sprawdzający:

mgr inż. Bartosz Brzozowski nr upr. proj. WKP/0230/POOD/06

Egz. nr 1

Wągrowiec, 18 grudnia 2020 r.

I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy ulicy Jesiennej w Wągrowcu. Istniejąca ulica posiada nawierzchnię gruntową utwardzoną destruktem. Przy niektórych wjazdach i wejściach występuje częściowe betonowe utwardzenie.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1 Układ sytuacyjny

Obecnie w miejscu planowanej inwestycji istnieje jezdnia o nawierzchni gruntowej utwardzonej destruktem.

2.2 Istniejąca infrastruktura

Na działce objętej inwestycją występuje uzbrojenie:

- kolektor kanalizacji sanitarnej ksD200 i ksD160,
- wodociąg woD100,
- kabel oświetleniowy eND,
- kanał teletechniczny tD,
- sieć gazowa niskiego ciśnienia gd32.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zamierzenie budowlane odpowiada w pełni funkcji przewidzianej dla danego terenu, a projektowane zagospodarowanie obejmuje:

- budowę jezdni, chodników i zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej,
- przechwycenie i odprowadzenie wód opadowych z nawierzchni do istniejącej kanalizacji deszczowej poprzez ujęcie w system zaprojektowanych wpustów i przykanalików,
- budowę jezdni i chodników podłączonych bezpośrednio z istniejącymi jezdnią i chodnikami ulicy Letniej,
- budowę przykanalików deszczowych o średnicy 180mm, oraz budowę studni deszczowych o średnicy 1000mm i wpustów w formie odwodnienia liniowego,
- ukształtowanie wysokościowe projektowanych nawierzchni utwardzonych dostosowane zostało do istniejących rzędnych terenu, a w szczególności do

bram i furtek, ze względu na niewielką szerokość pasa ulicy nie wygospodarowano miejsca na zielen, natomiast na jezdni zaprojektowano kostkę ekologiczną posiadającą przerwy umożliwiające częściowe wchłanianie wód opadowych,

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Zamierzenie budowlane obejmuje utwardzenie następujących powierzchni:

- budowę jezdni – 588m² (w tym ok.10% pow. biologicznie czynnej tj. 59m²),
- budowę chodników – 341m²,
- budowę zjazdów – 149m².

5. INFORMACJE DODATKOWE

5.1. Ochrona konserwatorska

Teren na którym projektowany jest obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie znajduje się w granicy strefy ochrony konserwatorskiej.

5.2. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Na obszarze nie ma wyznaczonych terenów górniczych w rozumieniu prawa geologicznego i górniczego (Dz.U. Nr 27 poz. 96 z późn. zm.).

5.3. Oddziaływanie na środowisko

Inwestycja zlokalizowana jest w terenie zabudowanym. Stwierdzono, że z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą miały zasięg lokalny, krótkotrwały (związany jedynie z czasem budowy) i odwracalny. Z uwagi na zakres planowanej inwestycji nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań. Ponadto ryzyko emisji oraz występowanie innych uciążliwości będzie znikome. Roboty ziemne w niewielkim stopniu naruszają powierzchnię ziemi. Prace będą wykonywane w porze dziennej, a w czasie przerw pracy maszyny i sprzęt będzie wyłączony posiadającym stosowne zezwolenia na prowadzenie działalności w tym zakresie. Materiały rozbiórkowe zostaną wywiezione i odpowiednio wykorzystane. Na potrzeby pracowników budowlanych baza budowy zostanie wyposażona w szczelne urządzenia do gromadzenia ścieków socjalno-bytowych. Po zakończeniu prac budowlanych teren inwestycji zostanie uporządkowany.

5.4 Obszar oddziaływania obiektu

Projektowana droga nie ogranicza dostępności do terenów przyległych i nie zmienia zagospodarowania działek sąsiednich. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany. Inwestycja nie jest ujęta w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839).

Stwierdza się brak oddziaływania zamierzenia budowlanego na otoczenie.

6. WARUNKI GEOLOGICZNE POSADOWIENIA OBIEKTU

W związku z rozpoznaniem stanu technicznego podłoża gruntowego wykonano (na życzenie Zamawiającego) następujące prace:

- odwiercono 2 otwory badawcze o głębokości 2,0 m razem 4,0 mb,
- wykonano makroskopowe badania wszystkich próbek gruntu oraz laboratoryjne wybranych próbek zgodnie z PN-86/B-02480 oraz PN-88/B-04481 i PN-81/B-04030,
- stan gruntów niespoistych określono na podstawie oporu jaki stawiał grunt podczas wiercenia,
- ustalono parametry geotechniczne dla poszczególnych warstw metodą „B” i „C” w nawiązaniu do PN-81/B-03020.

Omawiany teren znajduje się w granicach Równiny Wągrowieckiej jednostki fizjograficznej rzędu subregionu według podziału J. Kondrackiego (Narodowy Atlas Polski). Jest to obszar sandrów oraz teren oscylacji czarnkowskiej lądolodu zlodowacenia środkowopolskiego w stadiu poznańskiego (wg S. Kozarskiego). Budowa geologiczna terenu jest prosta.

Składa się na nią holocenińska warstwa osadów kulturowych w postaci nasypów. Poniżej zalegają piaski średnie pochodzenia plejstoceńskiego.

W trakcie prowadzonych wierceń (sierpień 2020 r.) nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

Jak wynika z przeprowadzonych badań w podłożu gruntowym w strefie konstrukcji nawierzchni występuje nasyp niebudowlany stanowiący utwardzenie górnej powierzchni drogi gruntowej (warstwa geotechniczna I – otwór nr 2), nasyp niekontrolowany jako zasypka instalacji podziemnej (warstwa geotechniczna II – otwór nr 1) oraz pofrez (otwór nr 1).

Niewykluczone jest występowanie nasypów również w innych lokalizacjach i zbudowanych z innych niż wykazane gruntów oraz w innym stanie.

Głębsze podłoże zbudowane jest z osadów plejstoceńskich, piasku średniego (warstwa geotechniczna III).

Podłoże gruntowe w strefie oddziaływania konstrukcji nawierzchni po usunięciu nasypów należy do grupy nośności G1 wg „Katalogu typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych”.

Projektował: