

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych Potulice-Żelice Gmina Wągrowiec

Inwestycja zlokalizowana na działkach nr:

174, 171 Obręb Potulice

274 Obręb Żelice

w Obrębie ewidencyjnym Wągrowiec (identyfikator 302807_2)

Lokalizacja: wsie Potulice i Żelice

Kategoria obiektu budowlanego: XXV

SPIS TREŚCI DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

I. Opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – str.2
2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO – str.2
3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA – str.3
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO – str.3
5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ POSADOWIENIE OBIEKTU – str.3
6. PARAMETRY TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO ORAZ ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE – str.4

II. Część rysunkowa

- Rys.1. Plan sytuacyjny – str.7-8
Rys.2. Przekroje normalne – str.9
Rys.3. Przekrój podłużny – str.10

AB. 6743. 320. 2021

Zatwierdzenie do ogłoszenia

z dnia 07.06.2021

zas. 11.06.2021

III. Część formalno-prawna

- oświadczenie projektanta – str.12
- kopia uprawnień projektanta – str.13
- potwierdzenie przynależności projektanta do Izby – str.14
- warunki techniczne z PZD – str.15

IV. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Inwestor: Gmina Wągrowiec


ul. Cysterska 22 62-100 Wągrowiec

Projektant:

mgr inż. Janusz Kamiński

nr upr. proj. 7131/50/P/2002

mgr inż. Janusz Kamiński
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 7131/50/P/2002



Egz. nr 1

Wągrowiec, 20 maja 2021 r.

I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kościuszki 15, tel. 67 268 05 54
62-100 Wągrowiec

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy drogi dojazdowej do gruntów rolnych Potulice-Żelice o długości 770,95m.

Zgodnie z Polską Klasyfikacją Obiektów Budowlanych (PKOB) wprowadzoną rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 1999 r. (DZ.U. Nr 112, poz. 1316) wraz ze zmianami z 2002 r. (Dz. U. Nr 18, poz. 170) powyższe obiekty klasyfikuje się następująco:

- dla budowy nawierzchni ulicy: Sekcja 2 „Obiekty inżynierii lądowej i wodnej”, Dział 21 „Infrastruktura transportu” Grupa 211 „Autostrady, drogi ekspresowe, ulice i drogi pozostałe”, Klasa 2112 „Ulice i drogi pozostałe”,

Obiekt budowlany przewidziany do realizacji w ramach zamierzenia budowlanego należy do:

Kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe.

AB. 6743. 320. 2021

Załącznik do zgłoszenia

z dnia 07.06.2021

2024. 11.06.2021

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zamierzeniem budowlanym jest przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych Potulice-Żelice. Korzystać z drogi będą przede wszystkim mieszkańcy gospodarstw położonych przy tej drodze poruszający się samochodami osobowymi, maszynami rolniczymi, rowerami oraz pieszo.

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

- przebudowę jezdni kruszywowej z wykorzystaniem jako podbudowę dla projektowanej nawierzchni bitumicznej o długości 770,95m,
- przebudowę/budowę zjazdów do gospodarstw i na pola w miejscu ich obecnej lokalizacji,
- wykonanie poboczy gruntowych,
- przebudowę włączenia do drogi powiatowej na warunkach technicznych wydanych przez Powiatowy Zarząd Dróg w Wągrowcu (pismo PZD-DM/4391/41/2021 z dnia 17.05.2021r.),

- ukształtowanie wysokościowe projektowanych nawierzchni utwardzonych dostosowane zostało do istniejących rzędnych terenu, a w szczególności do zjazdów.

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kościuszki 15, tel. 67 268 05 54
62-100 Wągrowiec

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA

Projektowana droga posiadać będzie nawierzchnię wykonaną z betonu asfaltowego. Przebieg drogi poza korektą kąta wlotu do drogi powiatowej, ma charakter prostoliniowy. Projektowana niweleta ma charakter podobny do obecnego ukształtowania, jedynie jest wyniesiona nieco wyżej (średnio około 20cm) ponad istniejącą nawierzchnię kruszywową – wynika to ze wzmocnienia istniejącej konstrukcji. Pochylenie poprzeczne drogi ma charakter daszku z dwuprocentowymi spadkami nawierzchni w kierunku pobocza gruntowego.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

4.1. Zestawienie powierzchni

- nawierzchnia bitumiczna o łącznej powierzchni ok. 3996m²
- pobocza gruntowe – 1150m²,
- pobocza z kostki granitowej – 30m²,
- utwardzenie poboczy kruszywem - 15m².

4.2. Parametry techniczne

- Długość ulicy – 770,95m.
- Szerokość jezdni – 4,50m.
- Szerokość poboczy gruntowych – 0,75m.

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ POSADOWIENIE OBIEKTU

W związku z rozpoznaniem stanu technicznego podłoża gruntowego wykonano następujące prace:

- odwiercono 2 otwory badawcze o głębokości 2,0 m razem 4,0 mb,
- wykonano makroskopowe badania wszystkich próbek gruntu,
- stan gruntów niespoistych określono na podstawie oporu jaki stawiał grunt podczas wiercenia.

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 łądolodu

złodowacenia środkowopolskiego w stadiu poznańskiego (wg S. Kozarskiego).

Budowa geologiczna terenu jest prosta.

Składa się na nią holoceniowa warstwa osadów kulturowych w postaci nasypów.

Poniżej zalegają piaski średnie pochodzenia plejstoceniowego.

W trakcie prowadzonych wierceń (maj 2021 r.) nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

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

6. PARAMETRY TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO ORAZ ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

6.1. Zapotrzebowanie na wodę i sposób odprowadzania wód opadowych.

Obiekt budowlany sam w sobie nie ma zapotrzebowania na wodę.

Wody opadowe zostaną przechwycone i odprowadzone z nawierzchni w kierunku pobocza gruntowego i dalej w teren zielony znajdujący się w pasie drogi.

6.2. Emisja zanieczyszczeń gazowy, pyłowych i płynnych.

Powstały obiekt budowlany przyczyni się do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń powietrza pochodzących od ruchu pojazdów na drodze dojazdowej do gruntów rolnych, poprzez upłynnienie ruchu spowodowane ułożeniem twardej nawierzchni o dużo większej równości niż przed budową (likwidacja dziur, likwidacja pylenia). Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Stwierdza się brak oddziaływania zamierzenia budowlanego na otoczenie.

6.3. Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów.

Obiekt budowlany sam w sobie nie będzie wytwarzał odpadów.

6.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań.

Powstały obiekt budowlany przyczyni się do zmniejszenia emisji hałasu oraz drgań pochodzących od ruchu pojazdów na drodze, poprzez ułożenie nawierzchni o dużo większej równości niż przed budową (likwidacja dziur, nierówności).

SAKOWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kościuszki 15, tel. 67 268 05 54
62-100 Wągrowiec

6.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, glebę i wody

Obiekt budowlany nie wpływa na drzewostan, ponieważ nie występują kolizje z drzewostanem.

Projektowane nawierzchnie położone są w miejscu istniejącej jezdni utwardzonej kruszywem i nie występuje tam gleba.

Obiekt budowlany nie będzie miał wpływu na wody podziemne, a wody powierzchniowe odprowadzone zostaną w teren zieleni przydrożnej znajdującej się w obrębie pasa drogowego.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany, a jego realizacja w sposób znaczący poprawi stan środowiska i ograniczy negatywny wpływ na zdrowie ludzi.

Projektował:

mgr inż. Janusz Kamiński
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 7131/50/P/2002

STAROSTWO POWATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kościuszki 15, tel. 67 268 05 54
62-100 Wągrowiec

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA