

Nazwa i adres inwestycji:

Budowa drogi gminnej nr 227015G w m. Lipia Góra gm. Morzeszczyn
nr ew. dz. 187, obręb Lipia Góra 0008, jedn. ewid. Morzeszczyn 221403_2
gm. Morzeszczyn , pow. Tczewski, woj. pomorskie

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXV

Faza opracowania:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Branża:

DROGOWA

Inwestor:

Gmina Morzeszczyn
ul. Kociewska 12
83-132 Morzeszczyn

Imię i nazwisko,nr uprawnień (specjalność)

Podpis, data opracowania

Projektant

mgr inż. Tomasz Komar

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej
POM/0240/PWOD/08

Sierpień 2023r.

Sprawdzający

mgr inż. Michał Sadowski

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej
POM/0385/PWBD/17

Sierpień 2023r.

Spis treści

CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1.0. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU.....	3
2.0. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
3.0. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	3
4.0. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	3
5.0. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	3
6.0. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	4
7.0. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA.....	4
8.0. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	5
CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	6

CZĘŚĆ OPISOWA

1.0. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU

Rodzaj obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego:

Budowa drogi gminnej nr 227015G w m. Lipia Góra gm. Morzeszczyn.

Kategoria obiektu budowlanego: XXV - zgodnie załącznikiem do ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 735 z późn. zmianami).

2.0. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowana droga jest klasy D. Długość odcinka objętego niniejszym opracowaniem wynosi 888,88 m, tj. na odcinku od istniejącej drogi bitumicznej do granicy powiatu. Projektowana droga zapewni połączenie z działkami sąsiadującymi.

3.0. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Usytuowanie projektowanej jezdni w planie zaprojektowano zgodnie z Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 1/2023 z dnia 20.09.2023r., wydaną przez Wójta Gminy Morzeszczyn. Projektowana droga jest klasy D. Planuje się budowę drogi gminnej na odcinku o długości 888,88 m, szerokości 2x2,5m. Projektowana jezdnia drogi na całym odcinku zostanie wykonana w nawierzchni bitumicznej wykonanej na podbudowie z kruszywa łamanego z obustronnymi poboczami w nawierzchni z kruszywa łamanego o szerokości 0,75 m.

4.0. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zestawienie całkowitych powierzchni poszczególnych elementów zagospodarowania terenu:

nawierzchnia bitumiczna jezdni i zjazdów	4542,6 m ²
--	-----------------------

pobocza jezdni i zjazdów z kruszywa	1299,5m ²
-------------------------------------	----------------------

Parametry techniczne drogi:

szerokość jezdni	2x2,5 m
------------------	---------

szerokość poboczy	2x0,75 m
-------------------	----------

5.0. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Na podstawie przeprowadzonych badań geotechnicznych, uwzględniając charakterystykę projektowanego obiektu budowlanego obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej.

Konstrukcję nawierzchni zaprojektowano stosując się do Katalogu typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych.

Dane do zaprojektowania:

- grunt rodzimy – gliny piaszczyste, piaski gliniaste i paski drobne
- grupa nośności G3

Kategoria ruchu – KR1

6.0. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przyjęto niżej podaną konstrukcję nawierzchni:

Jezdnie i zjazdy:

- warstwa ścieralna z BA AC11S (KR2) gr. 5 cm,

- warstwa wiążąca z BA AC16W (KR2) gr. 7 cm,
 - podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5 C_{90/3} gr. 20 cm,
 - podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C_{1,5/2,0} gr. 15 cm,
 - warstwa odsączająca gr. 10 cm,
 - geowłóknina separacyjna min 150g/m
- podane grubości warstw powyżej mierzone po zagęszczeniu do wymaganego wskaźnika.

7.0. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA

Zasadnicze elementy wyposażenia budowlanego zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Jezdnia i zjazdy

nawierzchnia bitumiczna,

Pobocza

nawierzchnia z kruszywa,

8.0. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Przebudowa drogi gminnej objęta niniejszym opracowaniem nie wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. ppoż. zgodnie z § 3 Rozporządzenia Ministra spraw wewnętrznych i administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

Imię i nazwisko, nr uprawnień (specjalność)

Podpis, data opracowania

Projektant

mgr inż. Tomasz Komar

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej

POM/0240/PWOD/08

Sierpień 2023r.

Sprawdzający

mgr inż. Michał Sadowski

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej

POM/0385/PWBD/17

Sierpień 2023r.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rysunek nr D1: Przekrój podłużny

skala 1: 100/1000

Rysunek nr D2: Przekroje normalne

skala 1: 50