

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:



KB Projekt Bartosz Kikul
ul. Żołnierska 45
10-560 Olsztyn

INWESTOR:



Gmina Morąg
ul. 11 listopada 9
14-300 Morąg

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

**Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku
byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".**

ADRES I KATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

Powiat: **ostródzki**, Gmina: **Morąg**, Obręb: **Bogaczewo**,
Kategoria obiektu budowlanego: **IV, XXII, XXV, XXVI**

IDENTYFIKATORY
DZIAŁEK
EWIDENCYJNYCH:

**281508_5.0002.86, 281508_5.0002.72/1, 281508_5.0002.87/5, 281508_5.0002.91/2,
281508_5.0002.124/17, 281508_5.0002.133/7**

ZESPÓŁ AUTORSKI

IMIĘ I NAZWISKO

SPECJALNOŚĆ I NUMER
UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH

DATA
OPRACOWANIA

PODPIS

Projektant branży
drogowej

**mgr inż. Bartosz
Kikul**

Do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr uprawnień: WAM/0142/PBD/24

08.2025

Sprawdzający branży
drogowej

**mgr inż. Natalia
Iwańska**

Do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr uprawnień: WAM/0063/PBD/20

08.2025

Projektant branży
sanitarnej

**mgr inż. Michał
Zyśk**

Do projektowania bez ograniczeń
w specjalności sanitarnej
Nr uprawnień: LOD/4294/PWBS/21

08.2025

Projektant branży
elektroenergetycznej

**mgr inż. Wojciech
Mroziewski**

Do projektowania bez ograniczeń
w spec. elektroenergetycznej
Nr uprawnień: WAM/0145/POOE/10

08.2025

Sprawdzający branży
elektroenergetycznej

**mgr inż. Radosław
Czajka**

Do projektowania bez ograniczeń
w spec. elektroenergetycznej
Nr uprawnień: WAM/0136/PWOE/17

08.2025

EGZ. 1

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

Spis treści

I.	DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	4
1.	KOPIA DECYZJI O NADANIU PROJEKTANTOWI UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI	4
2.	KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO	14
3.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ	19
II.	CZĘŚĆ OPISOWA	20
1.	PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	20
1.1.	ZAKRES OPRACOWANIA	20
1.2.	PRZEPISY ZWIĄZANE	20
2.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	22
2.1.	CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	22
2.2.	POWIĄZANIA Z ISTNIEJĄCĄ SIECIĄ DRÓG	22
2.3.	ISTNIEJĄCY RUCH DROGOWY	22
2.4.	RUCH PIESZY	22
2.5.	KOMUNIKACJA PUBLICZNA	22
2.6.	UZBROJENIE TERENU	23
3.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	24
3.1.	CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	24
3.2.	URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTEM BUDOWLANYM	24
3.3.	SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW	24
3.4.	UKŁAD KOMUNIKACYJNY	25
3.5.	SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ	25
3.6.	KANAŁ TECHNOLOGICZNY	25
3.7.	PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU	25
3.6.1	BUDOWA SYSTEMU ODWODNIENIA	25
3.6.2	BUDOWA OŚWIETLENIA	27
3.8.	UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI	27
4.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	31
4.1.	POWIERZCHNIA ZABUDOWY PROJEKTOWANYCH I ISTNIEJĄCYCH DRÓG, PARKINGÓW, PLACÓW I CHODNIKÓW	31
4.2.	POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNNA	32
4.3.	POWIERZCHNIE INNYCH TERENÓW	32
5.	INNE INFORMACJE I DANE	32

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

5.1.	OGRANICZENIA I ZAKAZY W ZAGOSPODAROWANIU TERENU WYNIKAJĄCE Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO.....	32
5.2.	OBIEKTY OBJĘTE OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ	33
5.3.	WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	34
5.4.	INFORMACJE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA	34
6.	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	35
7.	INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	36
8.	INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	36
III.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	37
1.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – RYS. 1.0	37

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. KOPIA DECYZJI O NADANIU PROJEKTANTOWI UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM.OKK.U.91.24.133.24

Olsztyn, dnia 10 grudnia 2024 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 551), art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b i art. 15a ust. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r. poz. 725) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan BARTOSZ KIKUL
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 26 kwietnia 1989 r. w Ostródzie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0142 /PBD/24

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INŻYNIERYJNEJ DROGOWEJ**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie:

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 i 9 ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
- Zgodnie z treścią art. 127a K. p. a. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej






- dr inż. Jacek Zabielski
- mgr inż. Mariusz Iwanowicz
- mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

Pan Bartosz Kikul upoważniony jest:

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.
- III.** Na podstawie art. 15a ust. 9 ustawy Prawo budowlane uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
- 1) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

- 1. dr inż. Jacek Zabielski 
- 2. mgr inż. Mariusz Iwanowicz 
- 3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz 

Otrzymuje:

- 1. Pan Bartosz Kikul
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM.OKK.U.42.20.44.20

Olsztyn, dnia 30 października 2020 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b i art. 15a ust. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pani NATALIA IWAŃSKA
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 31 marca 1991 r. w Biskupcu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0063 /PBD/20

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INŻYNIERYJNEJ DROGOWEJ

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie:

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.

2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

3. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.): § 1. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję; § 2. z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

2. mgr inż. Wojciech Rudzki




3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

Pani Natalia Iwańska upoważniona jest:

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.
- III.** Na podstawie art. 15a ust. 9 ustawy Prawo budowlane uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
- 1) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

- 1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz 
- 2. mgr inż. Wojciech Rudzki 
- 3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz 

Otrzymuje:

- 1. Pani Natalia Iwańska
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. 42 632 97 39, fax 42 630 56 39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 16 grudnia 2021 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/1342/4467/21
sygn. akt. KK/D/7131-2/4294/20

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117*) i art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b i ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan Michał Zyśk

magister inżynier
kierunek inżynieria środowiska

urodzony dnia 17 kwietnia 1993 r. w Szczycinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/4294/PWBS/21

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

Pan Michał Zyśk jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych, sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 20 ustawy Prawo budowlane;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 ustawy Prawo budowlane;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Wnioskodawca;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM/OKK/U/125/10

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu WOJCIECHOWI MROZIEWSKIEMU
magistrowi inżynierowi elektrotechniki
ur. dnia 13 grudnia 1982 r. w Elblągu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0145/POOE/10

DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

2

Pan Wojciech Mroziewski upoważniony jest :

- I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do :
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektów budowlanych takich jak : sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.
- III.** Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

Otrzymuje:

1. Pan Wojciech Mroziewski
10-698 Olsztyn, ul. Srebra 4/22
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Zdzisław Białkowski

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2010 r.

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA OKRĘGOWA
KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM.OKK.U.36.17.156.17

Olsztyn, 06 grudnia 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan RADOSŁAW PIOTR CZAJKA

magister inżynier elektrotechniki
ur. dnia 26 grudnia 1987 r. w Biskupcu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0136 /PWOE/17

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie:

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.

2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

3. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257): § 1. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję; § 2. z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. dr inż. Zenon Drabowicz

2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

2

Pan Radosław Piotr Czajka upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

1. dr inż. Zenon Drabowicz

2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Otrzymuje:

1. Pan Radosław Piotr Czajka
11-010 Barczewo, ul. Szczepańskiego 3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

2. KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WAM-445-F4G-A8D *

Pan Bartosz Kikul o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0129/24

adres zamieszkania

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-02 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-2F5-ML9-Z96 *

Pani Natalia Iwańska o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0083/22

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-18 10:50:58 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-PDR-HAX-1NN *

Pan Michał ZYŚK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0087/22

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-13 11:12:19 roku przez:

Piotr Parkitny, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-3Z8-9WB-59Y *

Pan Wojciech Mroziwski o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0110/09
adres zamieszkania ul. Srebrna 4/22, 10-698 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-07 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-6AM-EWD-TN9 *

Pan Radosław Piotr Czajka o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0077/18
adres zamieszkania ul. Szczepańskiego 3, 11-010 Barczewo
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-07 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Zgodnie z wymogami art. 34 ust.3d pkt.3) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418) oświadczam, że projekt budowlany w zakresie projektu zagospodarowania terenu dla zadania pn.:

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:

"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Imię i nazwisko Nr uprawnień	Podpis
Projektant branży drogowej	mgr inż. Bartosz Kikul	
	upr. nr: WAM/0142/PBD/24	
Sprawdzający branży drogowej	mgr inż. Natalia Iwańska	
	upr. nr: WAM/0063/PBD/20	
Projektant branży sanitarnej	mgr inż. Michał Zyśk	
	upr. nr: LOD/4294/PWBS/21	
Projektant branży elektroenergetycznej	mgr inż. Wojciech Mroziwski	
	upr. nr: WAM/0145/POOE/10	
Sprawdzający branży elektroenergetycznej	mgr inż. Radosław Czajka	
	upr. nr: WAM/0136/PWOE/17	

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

1.1. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie, na terenie województwa warmińsko-mazurskiego, powiat ostródzki, gmina Morąg, obręb Bogaczewo na działkach o numerach: 86, 72/1, 87/5, 91/2, 124/17, 133/7.

W ramach zadania przewiduje się:

- Przebudowę nawierzchni jezdni,
- Budowę i przebudowę zjazdów zwykłych,
- Budowę i przebudowę drogi dla pieszych,
- Budowę miejsc postojowych,
- Budowę murów oporowych,
- Budowę oświetlenia,
- Wycinkę drzew i krzewów,
- Budowę systemu odwodnienia drogi,
- Wykonanie studni chłonnych,
- Zagospodarowanie terenów zielonych.

1.2. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320, 1222),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1518),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2021r. poz. 1169, 2280),

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. poz. 1126),
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151, 1824),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54, 834, 1089, 1222, 1847, 1853, 1881, 1914, 1940, 1946),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478, 1940),
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024 r. poz. 1292. 1907),
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2023 r. poz. 1047, 919, 1053, 1088, 1123, 1193, 1234, 1394, 1720, 1723, 2029, z 2024 r. poz. 834),
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 170, poz. 1393),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2003 r. Nr 220, poz. 2181),
- Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2023 r. poz. 1039),
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2025 r. poz. 188),
- Wzorce i standardy rekomendowane przez Ministra właściwego ds. transportu (WR-D).

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie województwa warmińsko-mazurskiego, powiat ostródzki, gmina Morąg, obręb Bogaczewo na działkach nr 86, 87/5, 91/2, 124/17, 133/7 stanowiących pas drogowy drogi gminnej wewnętrznej i 72/1 stanowiącej pas drogowy drogi gminnej nr 150065N.

2.2. POWIĄZANIA Z ISTNIEJĄCĄ SIECIĄ DRÓG

Planowana do przebudowy droga gminna wewnętrzna łączy się bezpośrednio z drogą gminną nr 150065N.

2.3. ISTNIEJĄCY RUCH DROGOWY

Na drodze gminnej, występuje ruch lokalny o niewielkim natężeniu. Istniejąca droga prowadzi głównie do zabudowań mieszkalnych domów jednorodzinnych, domów letniskowych oraz ogólnodostępnej plaży.

2.4. RUCH PIESZY

Na przedmiotowym odcinku drogi gminnej ruch pieszy odbywa się z wykorzystaniem poboczy oraz jezdni.

2.5. KOMUNIKACJA PUBLICZNA

W obrębie planowanej inwestycji nie występują zatoki autobusowe, ani przystanki komunikacji publicznej.

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

2.6. UZBROJENIE TERENU

Na podstawie mapy sytuacyjno-wysokościowej stwierdzono występowanie następującego uzbrojenia terenu:

- sieci elektroenergetyczne,
- sieci wodociągowe,
- sieci telekomunikacyjne.

Przebieg istniejących urządzeń obcych pokazano na planie sytuacyjnym.

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie, na terenie województwa warmińsko-mazurskiego, powiat ostródzki, gmina Morąg, obręb Bogaczewo na działkach o numerach: 86, 72/1, 87/5, 91/2, 124/17, 133/7.

W ramach zadania przewiduje się:

- Przebudowę nawierzchni jezdni,
- Budowę i przebudowę zjazdów zwykłych,
- Budowę i przebudowę drogi dla pieszych,
- Budowę miejsc postojowych,
- Budowę murów oporowych,
- Budowę oświetlenia,
- Wycinkę drzew i krzewów,
- Budowę systemu odwodnienia drogi,
- Wykonanie studni chłonnych,
- Zagospodarowanie terenów zielonych.

3.2. URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTEM BUDOWLANYM

W ramach przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się budowy urządzeń związanych z drogą.

3.3. SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

Wody opadowe i roztopowe zostaną odprowadzone do projektowanych studni chłonnych za pomocą wpustów kanalizacji deszczowej.

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

3.4. UKŁAD KOMUNIKACYJNY

W ramach zadania planuje się budowę nawierzchni drogi gminnej wewnętrznej z kostki brukowej betonowej. Opracowanie uwzględnia również zjazdy zwykłe, miejsca postojowe oraz drogę dla pieszych wykonane z kostki brukowej betonowej.

3.5. SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ

Bez zmian. Planowana do przebudowy droga gminna wewnętrzna łączy się bezpośrednio z drogą gminną nr 150065N.

3.6. KANAŁ TECHNOLOGICZNY

Zgodnie z Art. 39 ust. 6 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. z 2024 r. poz. 320), zarządca drogi obowiązany jest zlokalizować kanał technologiczny w pasie drogowym w trakcie budowy lub przebudowy dróg publicznych. Przedmiotowa droga nie jest drogą publiczną, a zatem w świetle obowiązujących przepisów nie jest wymagana budowa kanału technologicznego.

3.7. PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU

3.6.1 BUDOWA SYSTEMU ODWODNIENIA

W ramach projektowanej przebudowy drogi gminnej wewnętrznej w miejscowości Bogaczewo przewidziano do wykonania następujące urządzenia wodne:

Zlewnia nr 1 od km 0+045 do km 0+172

Lp.	Nazwa UW	Przekrój	Materiał	Średnica [mm]	Ilość [szt.]
1	studnia chłonna	kołowy	kręgi żelbetowe	1500	4

Współrzędne geodezyjne urządzeń wodnych planowanych do wykonania.

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

Lp.	Nazwa UW	Lokalizacja [km]	Współrzędne geodezyjne X	Współrzędne geodezyjne Y
1	studnia chłonna	0+118	5976370.40	7434041.65
2		0+120	5976368.23	7434042.40
3		0+122	5976366.03	7434043.04
4		0+125	5976363.83	7434043.71

Zlewnia nr 2 od km 0+172 do km 0+307

Lp.	Nazwa UW	Przekrój	Materiał	Średnica [mm]	Ilość [szt.]
2	studnia chłonna	kołowy	kręgi żelbetowe	1500	3

Współrzędne geodezyjne urządzeń wodnych planowanych do wykonania.

Lp.	Nazwa UW	Lokalizacja [km]	Współrzędne geodezyjne X	Współrzędne geodezyjne Y
5	studnia chłonna	0+228	5976263.13	7434067.59
6		0+230	5976260.95	7434068.33
7		0+232	5976258.79	7434069.09

Zlewnia nr 3 od km 0+307 do km 0+404

Lp.	Nazwa UW	Przekrój	Materiał	Średnica [mm]	Ilość [szt.]
3	studnia chłonna	kołowy	kręgi żelbetowe	1500	3

Współrzędne geodezyjne urządzeń wodnych planowanych do wykonania.

Lp.	Nazwa UW	Lokalizacja [km]	Współrzędne geodezyjne X	Współrzędne geodezyjne Y
8	studnia chłonna	0+362	5976139.06	7434120.47
9		0+365	5976136.89	7434121.20
10		0+367	5976134.72	7434121.96

Do budowy odcinków przykanalików kanalizacji deszczowej stosować rury z tworzyw sztucznych o średnicy DN200mm łączonych na kielich i uszczelkę gumową z oznakowaniem

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

wewnętrznym umożliwiającym sprawdzenie m.in. średnicy, materiału oraz producenta podczas inspekcji telewizyjnej wykonanej sieci.

3.6.2 BUDOWA OŚWIETLENIA

Projektowane oświetlenie zostanie zasilone z istniejącej sieci oświetleniowej, z istn. słupa nr 7.

Oświetlenie terenu zewnętrznego (oświetlenie drogi) przewidziano do wykonania w oparciu o oprawy oświetleniowe LED umieszczone na słupach o wys. 5,0m. Rozmieszczenie opraw pokazano na rysunku zagospodarowania terenu. Linie kablowe zasilające oświetlenie zewnętrzne należy wykonać kablami typu YAKXS 4x35mm². Odległość lica słupa oświetleniowego nie powinna być mniejsza niż 0,5m od krawędzi krawężnika. Słup posadzić drzwiczkami zgodnie z kierunkiem jazdy, aby umożliwić swobodny dostęp do wnęki. Na słupach umieścić informację "Uwaga urządzenie elektryczne nie dotykać". Ponadto na początku opracowania przewiduje się budowę dwóch doświetlaczy na przejściu dla pieszych.

3.8. UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI

Rzędne projektowanej drogi, z uwagi na otoczenie zostały dopasowane do terenu istniejącego i wahają się w przedziale 122,95– 107,27 n.p.m. Spadek podłużny drogi w przedziale 0,3%-12,0%.

W ramach przedmiotowego zadania przewiduje się wycinkę drzew znajdujących się na obszarze inwestycji (Wycinka drzew według odrębnej procedury administracyjnej).

Nr.	Gatunek drzewa	Obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm	Nr działki
1	sosna zwyczajna	177	86
2	sosna zwyczajna	134	86
3	sosna zwyczajna	190	86
5	sosna zwyczajna	90	86
6	sosna zwyczajna	160	86
7	sosna zwyczajna	57	86

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
 "Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

Nr.	Gatunek drzewa	Obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm	Nr działki
8	sosna zwyczajna	175	86
9	sosna zwyczajna	195	86
11	dąb szypułkowy	58	86
12	sosna zwyczajna	95/107	86
14	sosna zwyczajna	62	86
17	sosna zwyczajna	108	86
19	sosna zwyczajna	114	86
20	sosna zwyczajna	122	86
22	sosna zwyczajna	126	86
23	sosna zwyczajna	86	86
24	sosna zwyczajna	139	86
27	sosna zwyczajna	111	86
28	dąb szypułkowy	58	86
30	sosna zwyczajna	132	86
32	sosna zwyczajna	175	86
33	sosna zwyczajna	251	86
34	sosna zwyczajna	134	86
37	sosna zwyczajna	112	86
40	sosna zwyczajna	153	86
43	sosna zwyczajna	62	86
44	sosna zwyczajna	76/64	87/5
45	sosna zwyczajna	90	87/5
48	sosna zwyczajna	63	86
50	sosna zwyczajna	87	91/2
52	sosna zwyczajna	127	86
53	sosna zwyczajna	118	86

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
 "Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

Nr.	Gatunek drzewa	Obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm	Nr działki
54	sosna zwyczajna	115	86
58	sosna zwyczajna	82	91/2
59	sosna zwyczajna	79	91/2
61	sosna zwyczajna	61	91/2
63	sosna zwyczajna	55	91/2
64	sosna zwyczajna	70	91/2
65	sosna zwyczajna	65	91/2
66	sosna zwyczajna	84	91/2
67	sosna zwyczajna	57	91/2
68	sosna zwyczajna	63	91/2
69	sosna zwyczajna	71	91/2
70	sosna zwyczajna	83	91/2
71	sosna zwyczajna	92/97	91/2
72	sosna zwyczajna	73	86
73	sosna zwyczajna	67	86
74	sosna zwyczajna	51	91/2
75	sosna zwyczajna	62	86
77	sosna zwyczajna	72	91/2
78	sosna zwyczajna	148	86
79	sosna zwyczajna	101	86
80	dąb szypułkowy	70	86
81	dąb szypułkowy	67	86
82	dąb szypułkowy	66	86
84	dąb szypułkowy	65	86
89	klon zwyczajny	90	86
90	dąb szypułkowy	130	86

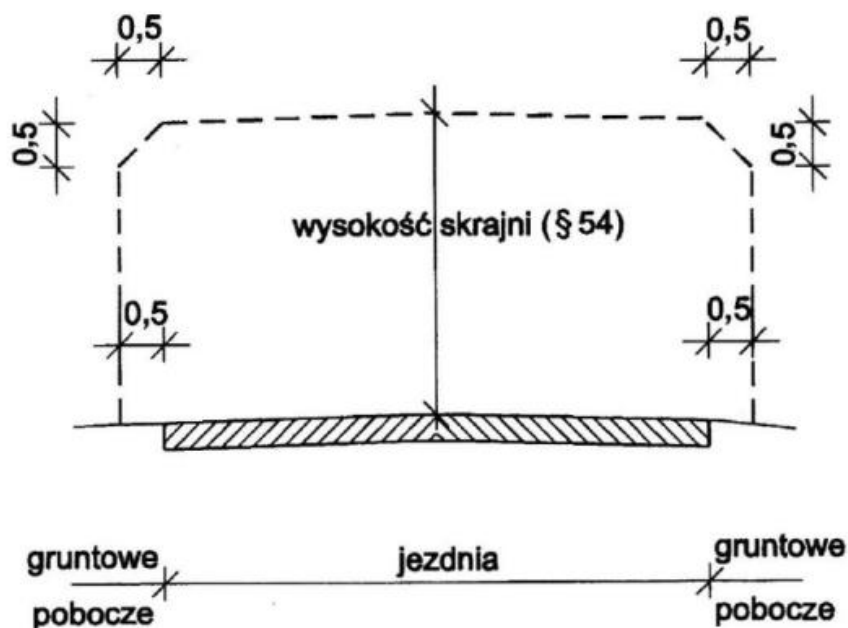
Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

Nr.	Gatunek drzewa	Obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm	Nr działki
91	sosna zwyczajna	145	86
92	sosna zwyczajna	114	86
93	sosna zwyczajna	140	86
94	sosna zwyczajna	115	86
97	sosna zwyczajna	71	86
98	sosna zwyczajna	68	86
99	sosna zwyczajna	180	86
100	sosna zwyczajna	138	86
101	sosna zwyczajna	117	86
102	sosna zwyczajna	147	86
103	wiąz szypułkowy	89	86
104	wiąz szypułkowy	95	86
105	sosna zwyczajna	146	86

Dodatkowo w ramach zadania należy przeprowadzić cięcia sanitarne wszystkich drzew i krzewów, które ingerują w skrajnie drogową.

Poniżej pokazano wymagania skrajni drogowej dla przedmiotowej inwestycji. Skrajnia pionowa w tym przypadku wynosi 4,5m.

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".



4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

4.1. POWIERZCHNIA ZABUDOWY PROJEKTOWANYCH I ISTNIEJĄCYCH DRÓG, PARKINGÓW, PLACÓW I CHODNIKÓW

Powierzchnia istniejących elementów zagospodarowania terenu:

Lp.	Powierzchnia zagospodarowania terenu	Powierzchnia terenów [m2]
1	Jezdnia bitumiczna	43
2	Jezdnia gruntowa	2176

Powierzchnia projektowanych elementów zagospodarowania terenu:

Lp.	Powierzchnia zagospodarowania terenu	Powierzchnia terenów [m2]
1	Jezdnia z kostki betonowej	3453
2	Zjazdy zwykłe z kostki betonowej	198
3	Miejsca postojowe z kostki betonowej	293
5	Droga dla pieszych	495

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

4.2. POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA

Lp.	Powierzchnia zagospodarowania terenu	Powierzchnia terenów [m2]
1	Tereny zielone	2159

4.3. POWIERZCHNIE INNYCH TERENÓW

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego § 14 ust. 4 lit. d), należy sprawdzić zgodność powierzchni innych części terenu z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji.

Planowana przebudowa drogi gminnej jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania terenu tj.:

- Uchwałą nr XXIII/158/96 Rady Miejskiej w Morągu z dnia 27 marca 1996 r.
- Uchwałą nr LIV/688/23 Rady Miejskiej w Morągu z dnia 27 października 2023 r.

5. INNE INFORMACJE I DANE

5.1. OGRANICZENIA I ZAKAZY W ZAGOSPODAROWANIU TERENU WYNIKAJĄCE Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego § 14 ust. 5 lit. a), należy wskazać rodzaje ograniczeń lub zakazów w zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Zgodnie z Uchwałą nr XXIII/158/96 Rady Miejskiej w Morągu z dnia 27 marca 1996 r. dla terenu oznaczonego symbolem **D12/1 x 5,5** wprowadzono następujące ograniczenia i zakazy:

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

Teren oznaczony jako D12/1 x 5,5	
ZAPISY Uchwały MPZP	Zakres dotyczący spełnienia
D – Projektowana ulica dojazdowa. Parametry, tj. szerokość w liniach rozgraniczających, ilość i szerokość jezdni określone są w rysunku planu. Zgodnie z rysunkiem planu szerokość jezdni 5,5 m	Zaprojektowano jezdnię o szerokości 5,5 m. Warunek spełniony.

Zgodnie z Uchwałą nr nr LIV/688/23 Rady Miejskiej w Morągu z dnia 27 października 2023 r. dla terenu oznaczonego symbolem **57KR** wprowadzono następujące ograniczenia i zakazy:

Teren oznaczony jako 57KR	
ZAPISY Uchwały MPZP	Zakres dotyczący spełnienia
Ustalenia planu dla terenów o symbolach od 1KR do 73KR – tereny komunikacji drogowej wewnętrznej: 1. Przeznaczenie podstawowe: tereny komunikacji drogowej wewnętrznej. 2. Szerokość w liniach rozgraniczających zgodnie z rysunkiem planu.	Projektowana droga gminna wewnętrzna mieści się w liniach rozgraniczających zgodnie z planem. Warunek spełniony.

5.2. OBIEKTY OBJĘTE OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ

Zgodnie z uzyskanymi informacjami teren, na którym będzie realizowane zamierzenie inwestycyjne nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie znajduje się w obszarze objętym ochroną konserwatorską.

W pobliżu projektowanej inwestycji znajduje się obiekt wpisany do wojewódzkiej ewidencji zabytków:

- cmentarz ewangelicki z 2. poł. XIX w. pod numerem ID: PL.1.9.ZIPOZ.NID_E_28_CM.44464

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

W przypadku natrafienia na substancję zabytkową podczas prac budowlanych, prace należy natychmiast wstrzymać i postępować zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024 r. poz. 1292), a mianowicie:

Art. 32.1 Kto, w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:

- 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
- 2) zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
- 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

W przypadku odkrycia kopalnych szczątków roślin lub zwierząt – należy postępować zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (podstawie: t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688, 1890, z 2024 r. poz. 1089), a mianowicie:

Art. 122. [Odkrycie kopalnych szczątków roślin lub zwierząt]:

- 1) Kto dokona odkrycia kopalnych szczątków roślin lub zwierząt, jest obowiązany powiadomić o tym niezwłocznie regionalnego dyrektora ochrony środowiska, a jeżeli nie jest to możliwe – właściwego wójta, burmistrza albo prezydenta miasta.
- 2) Wójt, burmistrz albo prezydent miasta jest obowiązany przekazać niezwłocznie regionalnemu dyrektorowi ochrony środowiska zawiadomienie, o którym mowa w ust. 1.
- 3) Jeżeli regionalny dyrektor ochrony środowiska ustali, że odkryte szczątki roślin lub zwierząt są cenne dla nauki, przekazuje je do muzeum lub placówki naukowej.

5.3. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Obszar inwestycji znajduje się poza granicami terenów górniczych.

5.4. INFORMACJE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019, poz. 1839), planowane przedsięwzięcie nie należy do kategorii obiektów mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej, do obiektów budowlanych istotnych ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem wymagających uzgodnienia zalicza się m.in.:

- budynek zawierający strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II lub ZL V,
- budynek należący do grupy wysokości średniowysokie, wysokie lub wysokościowe, zawierający strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III lub ZL IV,
- budynek niski zawierający strefę pożarową o powierzchni przekraczającej 1000 m², zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, obejmującą kondygnację nadziemną inną niż pierwsza,
- obiekt budowlany inny niż budynek, przeznaczony do użyteczności publicznej lub zamieszkania zbiorowego, w którym przewiduje się możliwość jednoczesnego przebywania w strefie pożarowej ponad 50 osób na powierzchni do 2000 m²,
- obiekt budowlany zawierający strefę pożarową PM, wolno stojące urządzenie technologiczne lub zbiornik poza budynkami, silos, oraz plac składowy albo wiata, jeżeli zachodzi co najmniej jeden z następujących warunków:
- garaż wielokondygnacyjny, garaż zamknięty jednokondygnacyjny wymagający zastosowania samoczynnego urządzenia oddymiającego lub stałego samoczynnego urządzenia gaśniczego wodnego oraz garaż ze stanowiskami postojowymi wielopoziomowymi o więcej niż 10 stanowiskach postojowych,
- obiekt budowlany objęty obowiązkiem stosowania systemu sygnalizacji pożarowej, stałych urządzeń gaśniczych lub dźwiękowego systemu ostrzegawczego, na podstawie przepisów w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,
- stanowisko postojowe dla pojazdu przewożącego towary niebezpieczne oraz parking, na który jest usuwany pojazd przewożący towary niebezpieczne,

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

- sieć wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami zewnętrznymi przeciwpożarowymi, przeciwpożarowy zbiornik wodny oraz stanowisko czerpania wody do celów przeciwpożarowych,
- tunel o długości ponad 100 m,
- obiekt jądrowy, o którym mowa w art. 3 pkt 17 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe (Dz. U. z 2014 r. poz. 1512 oraz z 2015 r. poz. 1505 i 1893).

W ramach projektowanego układu drogowego nie przewiduje się budowy lub przebudowy obiektów budowlanych istotnych ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem, zatem zostały spełnione wszystkie wymagania określone przepisami w tym zakresie.

7. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Nie dotyczy.

8. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Na podstawie Art. 20 ust. 1 pkt 1c) oraz Art. 3 ust. 20) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418), obszar oddziaływania obiektu, określa teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzający związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu.

W rozumieniu Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320, 1222), zgodnie z art. 43 ust. 1, określa się obszar oddziaływania obiektu w odległości od zewnętrznej krawędzi jezdni:

Lp.	Rodzaj drogi	W terenie zabudowy	Poza terenem zabudowy
1	Autostrada	30 m	50 m
2	Droga ekspresowa	20 m	40 m
3	Droga ogólnodostępna		
	a) krajowa	10 m	25 m
	b) wojewódzka, powiatowa	8 m	20 m
	c) gminna	6 m	15 m

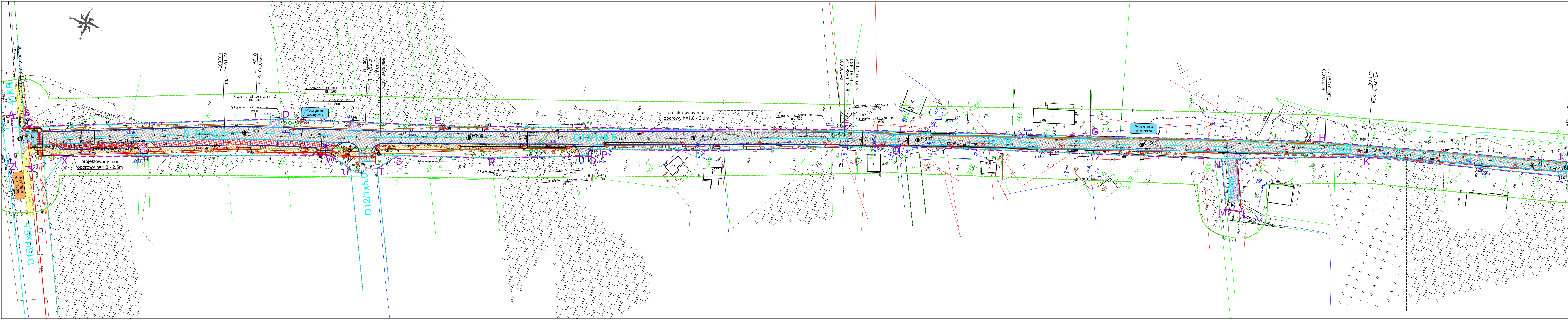
Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

Zakres oddziaływania przebudowy drogi gminnej wewnętrznej nie wykracza poza działki o nr:
86, 72/1, 87/5, 91/2, 124/17, 133/7 na których planuje się usytuowanie ww. obiektów.

Opracował:
mgr inż. Bartosz Kikul

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – RYS. 1.0



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Identyfikator zgłoszonej pracy geodezyjnej		GK.6640.6.18.2025
Województwo		warmińskie
Powiat		ostródzki
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	281508_5
	nazwa	Morąg
Ogół ewidencyjny	identyfikator	0002
	nazwa	Bogaczewo
Miejscowość		Bogaczewo
Nr działki ewidencyjnej		86, 133/7
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000 strefa 7
	wysokości	PL-EVRF2007-NH (Amsterdam)
Sektoria 2000		7.211.12.19.4.1 7.211.12.19.4.4 7.211.12.19.4.2 7.211.12.24.2.2
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji		
UWAGA: Nie przeprowadzono badań wskaźników pod względem służebności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji.		
UWAGA: Nie wykazano istnienia w terenie innych nietykalnych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej.		
smartGeo Jacek Kamiński 14-100 Ostróda, ul. Przeczodnia 38 TEL 787 494 038 e-mail: biuro@smartgeo.net.pl WP 741 20 50 413, REGON 369773064		
GEODETA mgr Jacek Kamiński 03.04.2025 r.		

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat uzyskały pozytywne wyniki weryfikacji i odbioru danych oraz materiałów przekazywanych do porównawczego zestawu geodezyjnego i kartograficznego. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszonej pracy geodezyjnej	GK.6640.6.18.2025
Organ prowadzący państwowy zespół geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA OSTRÓDZKI
Wykonawca prac geodezyjnych	SMARTGEO Jacek Kamiński
Nr oraz data wystawienia protokołu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji	Protokół weryfikacji numer 2 z dnia 03.04.2025 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	inż. Jacek Kamiński Nr uprawnień 23014

- LEGENDA:
- Granicz istniejącego pasa drogowego
 - Granicz obszaru oddziaływania obiektu
 - Granicz terenu inwestycji
 - Linie rozgraniczające MPZP
 - Proj. osi drogi
 - Proj. krawężnik wystający +12 cm
 - Proj. krawężnik wtopiony +2 cm
 - Proj. opornik betonowy 0 cm
 - Proj. obrzeże betonowe
 - Proj. jezdnia z kostki betonowej
 - Proj. zjazd zwykły z kostki betonowej
 - Proj. miejsca postojowe z kostki betonowej
 - Ist. chodniki z kostki betonowej
 - Proj. teren zielony
 - Proj. ściek skarpowy
 - Proj. ściek przykrawężnikowy
 - Proj. mur oporowy
 - Lokalizacja istniejącego oświetlenia
 - Proj. oznakowanie poziome
 - Proj. płytki ostrzegawcze / fakturowe
 - Drzewa do zachowania
 - Proj. skarpy
 - Proj. umocnienie skarp
 - Proj. ukształtowanie rzeźny terenu
 - Regulacja wysokościowa zaworów wodociagowych
 - Proj. studnia chłonna
 - Proj. sieć kanalizacji deszczowej
 - Proj. wpust kanalizacji deszczowej
 - Proj. kabel oświetleniowy
 - Proj. rura osłonna na sieci oświetleniowej
 - Proj. latarnia uliczna
 - Proj. latarnia uliczna (doświetlacz)

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
BRANŻA	PZT	SKALA	DATA	WZGLĘD
wielobranżowa	PZT	1:500	08.2025	1:0
PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS		
mgr inż. Bartosz Kikul	WAM0142PBD/24			
OPRACOWUJĄCY BRANŻY DROGOWEJ	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS		
mgr inż. Natalia Iwanska	WAM0063PBD/20			
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS		
mgr inż. Michał Żyżek	LOD4294PWBS/21			
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTROENERGETYCZNEJ	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS		
mgr inż. Wojciech Radoński	WAM0145POOE/10			
OPRACOWUJĄCY BRANŻY ELEKTROENERGETYCZNEJ	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS		
mgr inż. Radosław Czajka	WAM0136PWOE/17			

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią posiadanej przez wykonawcę mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych. Protokół weryfikacji GK.6640.6.18.2025 numer 2 z dnia 03.04.2025 r.

ANALIZA

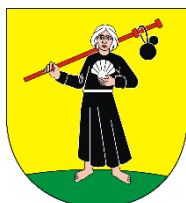
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:



KB Projekt Bartosz Kikul
ul. Żołnierska 45
10-560 Olsztyn

INWESTOR:



Gmina Morąg
ul. 11 listopada 9
14-300 Morąg

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

**Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku
byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".**

ADRES I KATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

Powiat: **ostródzki**, Gmina: **Morąg**, Obręb: **Bogaczewo**,
Kategoria obiektu budowlanego: **IV, XXII, XXV, XXVI**

IDENTYFIKATORY
DZIAŁEK
EWIDENCYJNYCH:

281508_5.0002.86, 281508_5.0002.72/1, 281508_5.0002.87/5, 281508_5.0002.91/2,
281508_5.0002.124/17, 281508_5.0002.133/7

ZESPÓŁ AUTORSKI

IMIĘ I NAZWISKO

SPECJALNOŚĆ I NUMER
UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH

DATA
OPRACOWANIA

PODPIS

Projektant branży
drogowej

mgr inż. Bartosz
Kikul

Do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr uprawnień: WAM/0142/PBD/24

08.2025

Sprawdzający branży
drogowej

mgr inż. Natalia
Iwańska

Do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr uprawnień: WAM/0063/PBD/20

08.2025

Projektant branży
sanitarnej

mgr inż. Michał
Zyśk

Do projektowania bez ograniczeń
w specjalności sanitarnej
Nr uprawnień: LOD/4294/PWBS/21

08.2025

Projektant branży
elektroenergetycznej

mgr inż. Wojciech
Mroziewski

Do projektowania bez ograniczeń
w spec. elektroenergetycznej
Nr uprawnień: WAM/0145/POOE/10

08.2025

Sprawdzający branży
elektroenergetycznej

mgr inż. Radosław
Czajka

Do projektowania bez ograniczeń
w spec. elektroenergetycznej
Nr uprawnień: WAM/0136/PWOE/17

08.2025

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

SPIS TREŚCI

I.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.....	4
II.	CZĘŚĆ OPISOWA	5
1.	RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	5
2.	ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU	6
3.	UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	6
4.	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	7
4.1.	UKŁAD DROGOWY – STAN PROJEKTOWANY	7
4.2.	BUDOWA SYSTEMU ODWODNIENIA – STAN PROJEKTOWANY	9
4.3.	BUDOWA OŚWIECZENIA – STAN PROJEKTOWANY	11
5.	OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	12
6.	LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH	14
7.	LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	14
8.	OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	14
9.	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	15
9.1.	ODZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO NATURALNE – REGULACJE PRAWNE	15
9.2.	ODZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO NATURALNE – OBSZARY CHRONIONE	15
9.3.	JAKOŚĆ I SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW I WÓD OPADOWYCH	15
9.4.	EMISJA ZANIECZYSZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH	16
9.5.	WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJA DRGAŃ	16
9.6.	WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE	16
9.7.	OGRANICZENIE WPŁYWU OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE ..	17
9.8.	RODZAJ I IŁOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW	17
10.	ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO	21
11.	ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ	21
12.	INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM	21
13.	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	21

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

III.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	21
1.	PRZEKROJE NORMALNE – RYS. 2.0	21

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

**I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z
OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

Zgodnie z wymogami art. 34 ust.3 pkt.3) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418) oświadczam, że projekt budowlany w zakresie projektu architektoniczno-budowlanego dla zadania pn.:

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:

"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Imię i nazwisko Nr uprawnień	Podpis
Projektant branży drogowej	mgr inż. Bartosz Kikul	
	upr. nr: WAM/0142/PBD/24	
Sprawdzający branży drogowej	mgr inż. Natalia Iwańska	
	upr. nr: WAM/0063/PBD/20	
Projektant branży sanitarnej	mgr inż. Michał Zyśk	
	upr. nr: LOD/4294/PWBS/21	
Projektant branży elektroenergetycznej	mgr inż. Wojciech Mroziewski	
	upr. nr: WAM/0145/POOE/10	
Sprawdzający branży elektroenergetycznej	mgr inż. Radosław Czajka	
	upr. nr: WAM/0136/PWOE/17	

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 1999r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych przedmiot inwestycji zalicza się do

- sekcji 2 (OBIEKTY INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ)
- działu 21 (INFRASTRUKTURA TRANSPORTU)
działu 22 (RUROCIĄGI, LINIE TELEKOMUNIKACYJNE I ELEKTROENERGETYCZNE);
- grupy 211 (AUTOSTRADY, DROGI EKSPRESOWE, ULICE I DROGI POZOSTAŁE),
grupy 222 (RUROCIĄGI SIECI ROZDZIELCZEJ I LINIE KABLOWE ROZDZIELCZE)
- klasy 2112 (ULICE I DROGI POZOSTAŁE)
- klasy 2212 (RUROCIĄGI PRZESYŁOWE DO TRANSPORTU WODY I ŚCIEKÓW)
- klasy 2224 (LINIE ELEKTROENERGETYCZNE I TELEKOMUNIKACYJNE ROZDZIELCZE)

Klasa nr 2112 obejmuje:

– Drogi na obszarach miejskich i zamiejskich, w tym: skrzyżowania, węzły komunikacyjne i parkingi, np.: drogi, ulice, aleje, ronda, drogi gruntowe, drogi boczne, drogi dojazdowe, drogi wiejskie i leśne, ścieżki dla pieszych, ścieżki rowerowe, ścieżki do jazdy konnej, drogi i strefy dla pieszych, wraz z: Instalacjami do oświetlenia dróg i sygnalizacji, nasypami, rowami, słupkami bezpieczeństwa, przepustami pod drogami i urządzeniami odwadniającymi drogi

Klasa nr 2212 obejmuje:

- Rurociągi przesyłowe naziemne, podziemne i podwodne do transportu wody i ścieków,
- Stacje pomp,
- Stacje filtrów lub ujęć wody.

Klasa nr 2224 obejmuje:

- Linie elektroenergetyczne i telekomunikacyjne rozdzielcze (naziemne lub podziemne) i instalacje pomocnicze (stacje i podstacje transformatorowe, słupy telegraficzne, itp.),
- Lokalne sieci telewizji kablowej i związane z nią anteny zbiorcze.

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

Na podstawie Załącznika do Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane, projektowana inwestycja zalicza się do:

- Kategorii IV - elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy.
- Kategorii XXII - place składowe, postojowe, składowiska odpadów, parkingi.
- Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe.
- Kategorii XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie województwa warmińsko-mazurskiego, powiat ostródzki, gmina Morąg, obręb Bogaczewo na działkach nr 86, 87/5, 91/2, 124/17, 133/7 stanowiących pas drogowy drogi gminnej wewnętrznej i 72/1 stanowiącej pas drogowy drogi gminnej nr 150065N.

Planowana do przebudowy droga gminna wewnętrzna łączy się bezpośrednio z drogą gminną nr 150065N.

W ramach zadania planuje się budowę nawierzchni drogi gminnej wewnętrznej z kostki brukowej betonowej. Opracowanie uwzględnia również zjazdy zwykłe, miejsca postojowe oraz drogę dla pieszych wykonane z kostki brukowej betonowej.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

W ramach zadania przewiduje się:

- Przebudowę nawierzchni jezdni,
- Budowę i przebudowę zjazdów zwykłych,
- Budowę i przebudowę drogi dla pieszych,
- Budowę miejsc postojowych,
- Budowę murów oporowych,
- Budowę oświetlenia,
- Wycinkę drzew i krzewów,
- Budowę systemu odwodnienia drogi,

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

- Wykonanie studni chłonnych,
- Zagospodarowanie terenów zielonych.

Wody opadowe i roztopowe zostaną odprowadzone do projektowanych studni chłonnych za pomocą wpustów kanalizacji deszczowej.

Wszystkie elementy zagospodarowania terenu zaprojektowano zgodnie z zapisami uzyskanych decyzji, uzgodnień i pozwoleń.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

4.1. UKŁAD DROGOWY – STAN PROJEKTOWANY

PARAMETRY PROJEKTOWE

Parametry drogi gminnej wewnętrznej przedstawiają się następująco:

- Kategoria drogi: **gminna wewnętrzna**
- klasa drogi - **D - dojazdowa**
- dopuszczalny nacisk na oś – **115kN**
- kategoria ruchu - **KR 2**
- przekrój poprzeczny – **1x2**
- prędkość do projektowania ulicy: **Vp = 30km/h**
- szerokość jezdni – **3,5-5,5 m**
- szerokość pasa ruchu – **1,75 – 2,75m**
- szerokość drogi dla pieszych – **1,8m**

Dla projektowanej jezdni drogi gminnej wewnętrznej przyjęto następujące konstrukcje nawierzchni:

Konstrukcja jezdni (obciążenie ruchem KR2):

- Warstwa ścieralna: kostka betonowa w kolorze szarym 8 cm
- Podsypka cementowo-piaskowa 3 cm
- Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C_{90/3} 32 cm
- Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

o CBR $\geq 25\%$ 15 cm

- Podłoże gruntowe G2

----- Wymagany wtórny moduł odkształcenia $E_2 \geq 50$ MPa

Zjazd zwykły :

- Warstwa ścieralna: kostka betonowa w kolorze antracytowym 8 cm
- Podsypka cementowo-piaskowa 3 cm
- Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C_{90/3} 25 cm
- Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego
o CBR $\geq 25\%$ 15 cm
- Podłoże gruntowe G2

----- Wymagany wtórny moduł odkształcenia $E_2 \geq 50$ MPa

Konstrukcja miejsc postojowych:

- Warstwa ścieralna: kostka betonowa w kolorze antracytowym 8 cm
- Podsypka cementowo-piaskowa 3 cm
- Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C_{90/3} 32 cm
- Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego
o CBR $\geq 25\%$ 15 cm
- Podłoże gruntowe G2

----- Wymagany wtórny moduł odkształcenia $E_2 \geq 50$ MPa

Konstrukcja chodnika:

- Warstwa ścieralna: kostka betonowa w kolorze antracytowym 8 cm
- Podsypka cementowo-piaskowa 3 cm
- Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C_{90/3} 15 cm
- Podłoże gruntowe G2

----- Wymagany wtórny moduł odkształcenia $E_2 \geq 50$ MPa

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

RUCH PIESZY I ROWEROWY

Ruch pieszy odbywać się będzie projektowaną drogą dla pieszych oraz z wykorzystaniem jezdni.

ZJAZDY

Zjazdy zaprojektowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r, w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych.

Na przedmiotowym odcinku występują zjazdy zwykłe o szerokości minimum 3,0 m i łukach $R=5m$ lub skosach 1,5:1,5m .

ODWODNIENIE

Wody opadowe i roztopowe zostaną odprowadzone do projektowanych studni chłonnych za pomocą wpustów kanalizacji deszczowej.

4.2. BUDOWA SYSTEMU ODWODNIENIA – STAN PROJEKTOWANY

W ramach projektowanej budowy drogi gminnej w miejscowości Bogaczewo (stanowiącej gminną drogę wewnętrzną) od km 0+045 do km 0+404 przewidziano do wykonania następujące urządzenia wodne:

- studnie chłonne – 10 szt. z kręgów żelbetowych $\varnothing 1500$ mm wraz z systemem wpustów deszczowych – szt. 3.

Studnie chłonne wykonać z prefabrykowanych kręgów betonowych $\varnothing 1500$ z betonu B-45. Studnie pod jezdnią zwieńczone pierścieniem odciążającym, włazy żeliwno-betonowe 40T, w terenie zielonym bez pierścienia odciążającego, właz żeliwno-betonowy 25T usytuowane równo z powierzchnią terenu. Kręgi betonowe stosować o wysokości 100, 50 i 25 cm – połączenie elementów za pomocą uszczeltek gumowych. Należy stosować kręgi betonowe z fabrycznie zamontowanymi stopniami włazowymi – stopnie muszą być zamontowane mijankowo w dwóch rzędach.

Górna powierzchnia stopnia powinna być pozioma i zabezpieczona przed poślizgiem. Lokalizacja studni pod nawierzchnią ze względu na montaż pierścieni odciążających nie będzie miała na nią wpływu.

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

Nad warstwami chłonnymi zachować 1,05 m przestrzeni retencyjnej.

Studnie chłonne wykonać zgodnie z poniższym zestawieniem gradacji materiałów filtracyjnych:

- warstwa filtracyjna wykonana ze żwiru lub piasku gruboziarnistego o uziarnieniu 16-32 mm o wsp. filtracji $k > 10^{-3}$ w otulinie z geowłókniny filtracyjnej. Grubość warstwy 0,5 m
- warstwa filtracyjna wykonana ze żwiru lub piasku gruboziarnistego o uziarnieniu 16-32 mm o wsp. filtracji $k > 10^{-3}$ w otulinie z geowłókniny filtracyjnej. Grubość warstwy 0,3 m

Przewiduje się wykonanie studni do głębokości 3,0 m p.p.t., w miejscu wskazanym na planie sytuacyjnym (wyznaczonym na podstawie przeprowadzonych badań geotechnicznych). We wskazanej lokalizacji do głębokości prowadzonego rozpoznania nawiercono grunty przepuszczalne charakteryzujące się odpowiednim współczynnikiem wodoprzepuszczalności, umożliwiającym wykonanie studni chłonnych. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych ze zlewni drogi odbywać się będzie za pomocą wpustów ulicznych o średnicy studni $\varnothing 500$ mm, dalej przykanalikiem o średnicy $\varnothing 200$ mm do studni chłonnych a następnie warstwą filtracyjną do warstwy przepuszczalnej (piaski średnie).

Podstawowe parametry charakteryzujące urządzenie wodne.

Zlewnia nr 1 od km 0+045 do km 0+172

Lp.	Nazwa UW	Przekrój	Materiał	Średnica [mm]	Ilość [szt.]
1	studnia chłonna	kołowy	kręgi żelbetowe	1500	4

Współrzędne geodezyjne urządzeń wodnych planowanych do wykonania.

Lp.	Nazwa UW	Lokalizacja [km]	Współrzędne geodezyjne X	Współrzędne geodezyjne Y
1	studnia chłonna	0+118	5976370.40	7434041.65
2		0+120	5976368.23	7434042.40
3		0+122	5976366.03	7434043.04
4		0+125	5976363.83	7434043.71

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

Zlewnia nr 2 od km 0+172 do km 0+307

Lp.	Nazwa UW	Przekrój	Materiał	Średnica [mm]	Ilość [szt.]
2	studnia chłonna	kołowy	kręgi żelbetowe	1500	3

Współrzędne geodezyjne urządzeń wodnych planowanych do wykonania.

Lp.	Nazwa UW	Lokalizacja [km]	Współrzędne geodezyjne X	Współrzędne geodezyjne Y
5	studnia chłonna	0+228	5976263.13	7434067.59
6		0+230	5976260.95	7434068.33
7		0+232	5976258.79	7434069.09

Zlewnia nr 3 od km 0+307 do km 0+404

Lp.	Nazwa UW	Przekrój	Materiał	Średnica [mm]	Ilość [szt.]
3	studnia chłonna	kołowy	kręgi żelbetowe	1500	3

Współrzędne geodezyjne urządzeń wodnych planowanych do wykonania.

Lp.	Nazwa UW	Lokalizacja [km]	Współrzędne geodezyjne X	Współrzędne geodezyjne Y
8	studnia chłonna	0+362	5976139.06	7434120.47
9		0+365	5976136.89	7434121.20
10		0+367	5976134.72	7434121.96

4.3. BUDOWA OŚWIETLENIA – STAN PROJEKTOWANY

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO (WYSOKOŚĆ, DŁUGOŚĆ, ŚREDNICE)

Parametry projektowanej sieci kanalizacji deszczowej:

- Słup oświetleniowy wraz z oprawą – szt. 22
- Kabel YAKXS 4x25 mm – długość: 794,0 m

Projektowane oświetlenie zostanie zasilone z istniejącej sieci oświetleniowej, z istn. słupa nr 7.

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

Oświetlenie terenu zewnętrznego (oświetlenie drogi) przewidziano do wykonania w oparciu o oprawy oświetleniowe LED umieszczone na słupach o wys. 7,0m. Rozmieszczenie opraw pokazano na rysunku zagospodarowania terenu. Linie kablowe zasilające oświetlenie zewnętrzne należy wykonać kablami typu YAKXS 4x35mm². Odległość lica słupa oświetleniowego nie powinna być mniejsza niż 0,5m od krawędzi krawężnika. Słup posadzić drzewkami zgodnie z kierunkiem jazdy, aby umożliwić swobodny dostęp do wnęki. Na słupach umieścić informację "Uwaga urządzenie elektryczne nie dotykać". Ponadto na początku opracowania przewiduje się budowę dwóch doświetlaczy na przejściu dla pieszych.

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Dla przedmiotowego terenu została sporządzona opinia geotechniczna. Prace terenowe wykonane zostały w dniu 19.05.2025 r. Prowadzone były pod stałym dozorem geologicznym uprawnionego geologa mgr Radostawa Czopowicza, uprawnienia geologiczne nr XI-090/POM, XII-049/POM.

Nawiercone na obszarze badań grunty zaliczono do czterech warstw geologicznych. Do warstwy pierwszej zaliczono holocenyckie nasypy niebudowlane. Do warstwy drugiej zaliczono holocenycki humus. Do warstwy trzeciej zaliczono plejstocenyckie grunty wodnolodowcowe. Do warstwy czwartej zaliczono plejstocenyckie grunty zastoiskowe. Podział na warstwy geologiczne przeprowadzono zgodnie z zaleceniami normy PN-81/B-03020, przyjmując za kryterium genezę nawierconych gruntów. W obrębie wydzielonych warstw geologicznych dokonano podziału na warstwy geotechniczne – zgodnie z normą PN-81/B-03020, przyjmując za kryterium rodzaj gruntu oraz zróżnicowanie przyjętych charakterystycznych (uogólnionych) wartości stopnia zagęszczenia i stopnia plastyczności.

Charakterystyka wydzielonych warstw geotechnicznych:

warstwa geotechniczna Ia – obejmuje holocenyckie nasypy niebudowlane /nN/, składające się z: piasku średniego humusowego (PsH), piasku średniego humusowego z domieszką kamieni (PsH+Ko), piasku średniego humusowego z domieszką żużla (PsH+ŻI), piasku grubego z

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

domieszką żwiru oraz kamieni (Pr+Ż+Ko) w stanie średniozagęszczonym o uogólnionym stopniu zagęszczenia $ID = 0,35$. Grunty zaliczone do grupy nośności G1.

warstwa geotechniczna Ib – obejmuje holocenijskie nasypy niebudowlane /nN/, składające się z: piasku gliniastego z domieszką żwiru (Pg+Ż), piasku gliniastego przewarstwionego piaskiem średnim humusowym (Pg//PsH), piasku gliniastego humusowego (PgH) w stanie twar doplastycznym o uogólnionym stopniu plastyczności $IL = 0,25$. Grunty zaliczone do grupy nośności G3.

warstwa geotechniczna IIa – obejmuje holocenijski humus /H/, wykształcony w postaci: piasku średniego humusowego (PsH) w stanie średniozagęszczonym o uogólnionym stopniu zagęszczenia $ID = 0,35$. Grunty zaliczone do grupy nośności G1.

warstwa geotechniczna IIIa – obejmuje plejstocenijskie grunty wodnolodowcowe /fgQp4/, wykształcone w postaci gruntów niespoistych: piasku średniego (Ps), piasku grubego (Pr), piasku grubego z domieszką żwiru (Pr+Ż) w stanie średniozagęszczonym o uogólnionym stopniu zagęszczenia $ID = 0,40$. Grunty zaliczone do grupy nośności G1.

warstwa geotechniczna IIIb – obejmuje plejstocenijskie grunty wodnolodowcowe /fgQp4/, wykształcone w postaci gruntów niespoistych: piasku średniego (Ps), piasku średniego z domieszką żwiru (Ps+Ż), piasku średniego przewarstwionego piaskiem gliniastym (Ps//Pg), piasku grubego (Pr), piasku grubego z domieszką żwiru (Pr+Ż), piasku grubego z domieszką żwiru oraz kamieni (Pr+Ż+Ko) w stanie średniozagęszczonym o uogólnionym stopniu zagęszczenia $ID = 0,50$. Grunty zaliczone do grupy nośności G1.

warstwa geotechniczna IIIc – obejmuje plejstocenijskie grunty wodnolodowcowe /fgQp4/, wykształcone w postaci gruntów niespoistych: piasku średniego z domieszką żwiru (Ps+Ż), piasku grubego (Pr), piasku grubego z domieszką żwiru oraz kamieni (Pr+Ż+Ko) w stanie średniozagęszczonym o uogólnionym stopniu zagęszczenia $ID = 0,60$. Grunty zaliczone do grupy nośności G1.

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

warstwa geotechniczna IVa – obejmuje plejstocieńskie grunty zastoiskowe /liQp4/, wykształcone w postaci gruntów spoistych: gliny pylastej przewarstwionej piaskiem drobnym (G π //Pd) w stanie plastycznym o uogólnionym stopniu plastyczności IL = 0,35. Grunty zaliczone do grupy nośności G4.

warstwa geotechniczna IVb – obejmuje plejstocieńskie grunty zastoiskowe /liQp4/, wykształcone w postaci gruntów spoistych: gliny pylastej przewarstwionej piaskiem drobnym (G π //Pd), gliny pylastej przewarstwionej piaskiem średnim (G π //Ps) w stanie twardoplastycznym o uogólnionym stopniu plastyczności IL = 0,20. Grunty zaliczone do grupy nośności G3.

warstwa geotechniczna IVc – obejmuje plejstocieńskie grunty zastoiskowe /liQp4/, wykształcone w postaci gruntów spoistych: gliny pylastej (G π) w stanie twardoplastycznym o uogólnionym stopniu plastyczności IL = 0,15. Grunty zaliczone do grupy nośności G3.

Warunki gruntowo-wodne przyjęto jako **proste**, a rodzaj projektowanej zabudowy zaliczono do **pierwszej kategorii geotechnicznej**, zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Przedmiotowe zamierzenie budowlane nie dotyczy budynku.

7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Przedmiotowe zamierzenie budowlane nie dotyczy budynku mieszkalnego wielorodzinnego.

8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Przedmiotowe zamierzenie budowlane nie dotyczy budynku.

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

9.1. ODZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO NATURALNE – REGULACJE PRAWNE

W obecnym stanie prawnym, wpływ budowy, rozbudowy, przebudowy zagospodarowania terenu, na środowisko regulują w szczególności następujące akty prawne:

- Ustawa 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 (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839)

Zgodnie z przywołanymi wyżej przepisami planowane przedsięwzięcie nie należy do kategorii obiektów mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

9.2. ODZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO NATURALNE – OBSZARY CHRONIONE

Planowane przedsięwzięcie usytuowane jest na Obszarze Narieńskiego Chronionego Krajobrazu, podlegającego ochronie na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688, 1890, z 2024 r. poz. 1089), w tym obszarach Natura 2000.

Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko.

9.3. JAKOŚĆ I SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW I WÓD OPADOWYCH

Wody opadowe i roztopowe zostaną odprowadzone do projektowanych studni chłonnych za pomocą wpustów kanalizacji deszczowej.

Na projektowanym terenie nie będą występować przekroczenia dopuszczalnych stężeń zawiesiny ogólnej w wodach opadowych i roztopowych spływających z powierzchni drogi.

Odprowadzane wody opadowe i roztopowe będą spełniały normy określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r.

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub urządzeń wodnych.

9.4. EMISJA ZANIECZYSZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH

Realizacja i eksploatacja analizowanej inwestycji nie będzie stanowić zagrożenia dla stanu sanitarnego powietrza. Przekroczenia nie wystąpią zarówno w przypadku stężeń dopuszczalnych ze względu na ochronę zdrowia ludzi, jak i ze względu na ochronę roślin.

9.5. WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJA DRGAŃ

Ze względu na przewidywane uciążliwości (hałas) związane z przebudową drogi, dla mieszkańców terenów przyległych do terenu prace budowlane w rejonie zabudowań mieszkalnych należy wykonywać jedynie w porze dziennej (w godzinach 6:00-22:00). Zaplecze budowy powinno być ulokowane jak najdalej od budynków pełniących funkcję zabudowy mieszkaniowej.

Na etapie eksploatacji nie przewiduje się występowania przekroczeń poziomów dopuszczalnych hałasu. W związku z powyższym nie proponuje się żadnych działań mających na celu ochronę klimatu akustycznego.

9.6. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

W ramach przedmiotowego zadania przewiduje się wycinkę 71 drzew znajdujących się na obszarze inwestycji.

Rozpoczęcie budowy wiąże się z koniecznością ściągnięcia wierzchniej warstwy gleby (humusu), która następnie zostanie wykorzystana do umacniania skarp i urządzania terenów zieleni. Może również posłużyć do rekultywacji terenów zajmowanych czasowo (na okres budowy). Na całym projektowanym odcinku drogi roboty ziemne mają charakter powierzchniowy. Po zdjęciu humusu nie wykonuje się znaczących prac ziemnych. Roboty ziemne prowadzone w koronie drogi jedynie do spodu konstrukcji nawierzchni. Wszystkie skarpy po wyprofilowaniu zostaną umocnione humusem i obsiane trawą.

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

Eksploatacja inwestycji nie spowoduje zagrożenia dla wód powierzchniowych, jak i podziemnych (z pierwszego poziomu wodonośnego) poprzez emisję wód opadowych i roztopowych spływających z powierzchni drogi.

9.7. OGRANICZENIE WPŁYWU OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE

Planowane przedsięwzięcie polegające na przebudowie drogi gminnej wewnętrznej w miejscowości Bogaczewo, nie wpłynie negatywnie na stan środowiska, a tym samym nie będzie stanowić zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi oraz nie będzie źródłem negatywnego oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska.

9.8. RODZAJ I ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW

W związku z prowadzeniem prac przy budowie planowanej inwestycji mogą powstawać następujące rodzaje odpadów:

- gleba i ziemia w tym urobek z pogłębiania i tłuczeń
- odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej: gruz betonowy, ceglany i ceramiczny,
- odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali,
- odpady z wycinki drzew i krzewów,
- odpady powstałe w wyniku eksploatacji maszyn i urządzeń: płyny hamulcowe, oleje silnikowe, hydrauliczne, smarowe i przekładniowe, filtry olejowe, akumulatory itp.
- odpady z przebudowy sieci wodociągowej i innych mogących kolidować z projektowanym układem drogowym,
- odpady komunalne, socjalno – bytowe, a także inne związane z zapleczem sanitarnym placu budowy.

Orientacyjne ilości odpadów, które mogą powstać w trakcie realizacji drogi (przez cały okres trwania budowy) wraz ze wskazaniem sposobu ich utylizacji.

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu	Prognozowana ilość [Mg]	Sposób zagospodarowania
1	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	8	Przekazanie bezpośrednio do regionalnej instalacji do

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

				przetwarzania odpadów komunalnych
2	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,1	Przekazanie do unieszkodliwienia
3	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,1	Przekazanie do unieszkodliwienia
4	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,5	Przekazanie do odzysku
5	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,5	Przekazanie do odzysku
6	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,5	Przekazanie do odzysku
7	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,5	Przekazanie do unieszkodliwienia
8	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	1	Przekazanie do unieszkodliwienia
9	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 160209 i 160212	0,5	Przekazanie do unieszkodliwienia
10	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5	Wykorzystanie na miejscu; nadmiar – do odzysku
11	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	5	Wykorzystanie na miejscu; nadmiar – do odzysku
12	17 01 82	Inne niewymienione odpady	1	Przekazanie do unieszkodliwienia
13	17 01 02	Gruz ceglany	1	Wykorzystanie na miejscu; nadmiar – do odzysku
14	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,5	Wykorzystanie na miejscu; nadmiar – do odzysku
15	17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	5	Przekazanie do unieszkodliwienia
16	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5	Wykorzystanie na miejscu; nadmiar – do odzysku
17	17 02 01	Drewno	15	Przekazanie do unieszkodliwienia
18	17 03 01*	Mieszanki bitumiczne zawierające smołę	3	Przekazanie do unieszkodliwienia
19	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	10	Przekazanie do odzysku
20	17 04 05	Żelazo i stal	8	Przekazanie do odzysku
21	17 04 07	Mieszanki metali	5	Przekazanie do odzysku
22	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	2	Przekazanie do unieszkodliwienia
23	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	2	Przekazanie do odzysku

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

24	17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie zawierające substancje niebezpieczne (zanieczyszczone olejami mineralnymi)	30	Przekazanie do unieszkodliwienia
25	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	5	Wykorzystanie na miejscu; nadmiar – do odzysku
26	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	5	Wykorzystanie na miejscu; nadmiar – do odzysku
27	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2,5	Przekazanie bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych
28	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	5	Przekazanie do unieszkodliwienia

Usunięcie lub zagospodarowanie odpadów, w tym niebezpiecznych, powstających podczas budowy przedsięwzięcia będzie należało do obowiązków firm wykonujących prace budowlane – które zgodnie z ustawą o odpadach będą wytwórcami odpadów. Do obowiązków wytwórcy odpadów należy gospodarowanie wytworzonymi przez siebie odpadami zgodnie z następującą hierarchią sposobów postępowania (zgodnie z art. 17 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. z 2023 poz. 1587):

- zapobieganie powstawaniu odpadów,
- przygotowanie do ponownego użycia,
- recykling,
- inne procesy odzysku,
- unieszkodliwianie.

Gospodarkę odpadami Wykonawca będzie prowadzić zgodnie z ustawą o odpadach, w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz środowiska, przez wstępne gromadzenie odpadów w wydzielonym, odpowiednio zabezpieczonym miejscu, w razie potrzeby w pojemnikach lub kontenerach – w zależności od jego rodzaju, właściwości i wymiarów. Wyznaczone miejsca do wstępnego gromadzenia odpadów, pojemniki lub kontenery będą oznakowane w miarę potrzeb kodem danego rodzaju odpadu lub nazwą, mając na celu ich selektywne gromadzenie. Odpady niebezpieczne oraz sypkie magazynowane będą selektywnie, w pojemnikach i kontenerach – zależnie od ilości i gabarytów.

Eksploatacja obiektu przedmiotowego przedsięwzięcia będzie powodować emisję zanieczyszczeń do atmosfery. Źródłem zanieczyszczeń będzie ruch pojazdów mechanicznych napędzanych silnikami spalinowymi po projektowanej drodze. Drogi kołowe zalicza się do

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

liniowych źródeł emisji zanieczyszczeń, generują one głównie zanieczyszczenia komunikacyjne złożone z substancji takich jak:

- dwutlenek siarki (SO₂),
- tlenek azotu (N_xO_y),
- lotne związki organiczne (benzopireny, benzen),
- tlenek węgla (CO),
- dwutlenek węgla (CO₂),
- ołów (Pb),
- pyły zawieszone.

Aktualnie obowiązujące dopuszczalne poziomy zanieczyszczeń powietrza zostały zestawione w tabeli poniżej na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2021 poz. 845).

Nazwa substancji	Dopuszczalne poziomy zanieczyszczeń powietrza			
	Wartość stężenia uśredniona dla okresu roku	Wartość stężenia dla 24 godzin	Wartość stężenia dla 8 godzin	Wartość stężenia dla 1 godziny
benzen (71-43-2)	5 µg/m ³	-	-	-
dwutlenek azotu (10102-44-0)	40 µg/m ³	-	-	200 µg/m ³
tlenki azotu (10102-44-0, 10102-43-9)	30 µg/m ³	-	-	-
dwutlenek siarki (7446-09-5)	20 µg/m ³	125 µg/m ³	-	350 µg/m ³
ołów (7439-92-1)	0,5 µg/m ³	-	-	-
pył zawieszony PM 2,5	20 µg/m ³ (poziom dopuszczalny do osiągnięcia po dniu 01.01.2020r.)	-	-	-
pył zawieszony PM 10	40 µg/m ³	50 µg/m ³	-	-
tlenek węgla (630-08-0)	-	-	10 000 µg/m ³	-
arsen (7440-38-2)	6 ng/m ³	-	-	-
benzo(a)piren (50-32-8)	1 ng/m ³	-	-	-
kadm (50-32-8)	5 ng/m ³	-	-	-
nikiel (7440-02-0)	20 ng/m ³	-	-	-
ozon (10028-15-6)	-	-	120 µg/m ³	180 µg/m ³ (poziom informowania) 240 µg/m ³ (poziom alarmowy)

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania:
"Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".

				6 000 (dla okresu wegetacyjnego od 1 V do 31 VII)
--	--	--	--	---

Biorąc pod uwagę aktualne tło zanieczyszczeń powietrza oraz obowiązujące normy w tym zakresie Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2021 poz. 845) można przypuszczać, iż nie dojdzie do przekroczeń dopuszczalnych wartości dyspozycyjnych dla analizowanych substancji. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie przyczyni się do pogorszenia jakości powietrza w rejonie przedmiotowej inwestycji. Podkreśla się również, że przedmiotowa inwestycja nie będzie nowym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza.

10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Przedmiotowe zamierzenie budowlane nie dotyczy budynku.

11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ

Przedmiotowe zamierzenie budowlane nie dotyczy budynku.

12. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Przedmiotowe zamierzenie budowlane nie dotyczy budynku.

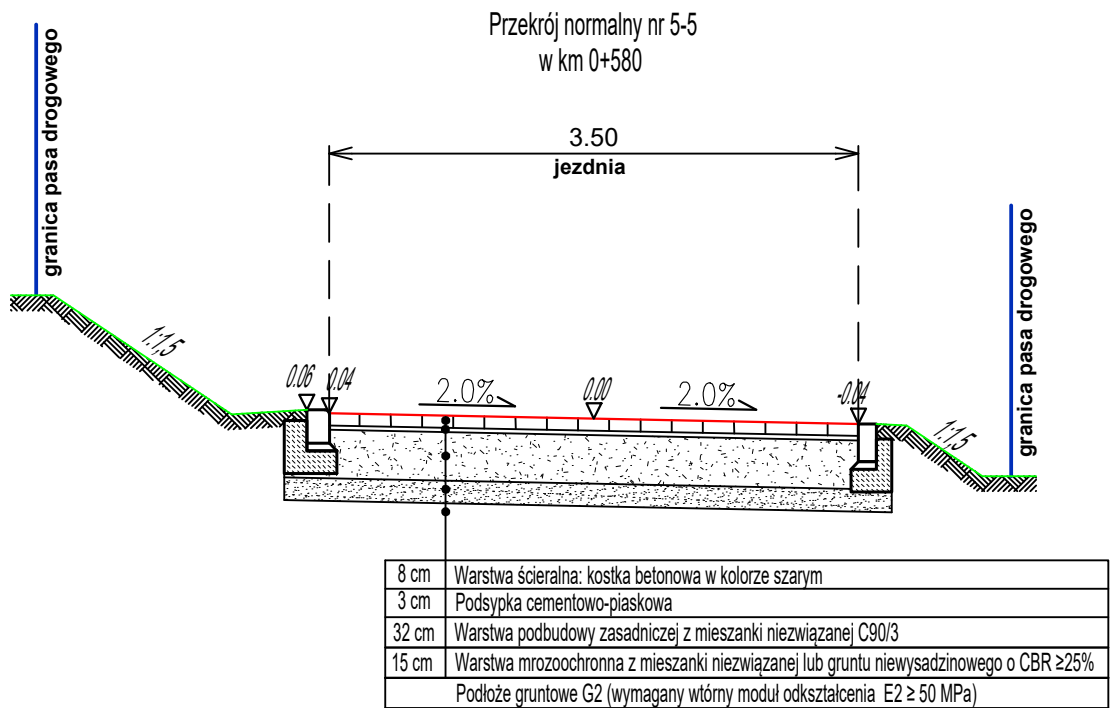
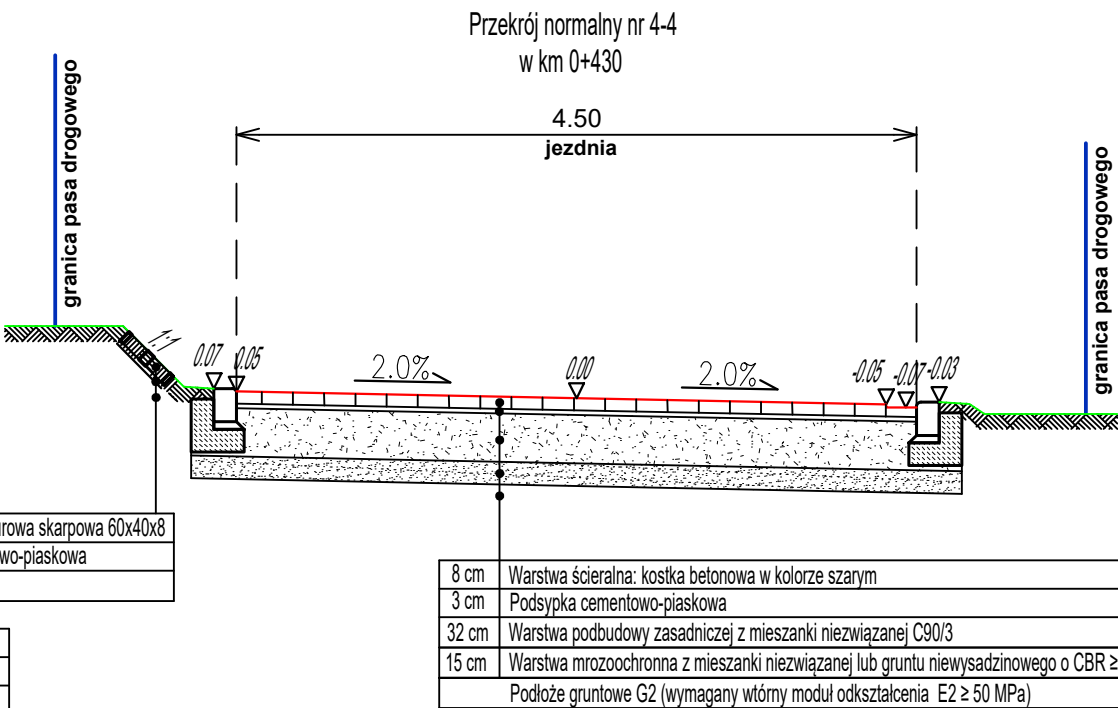
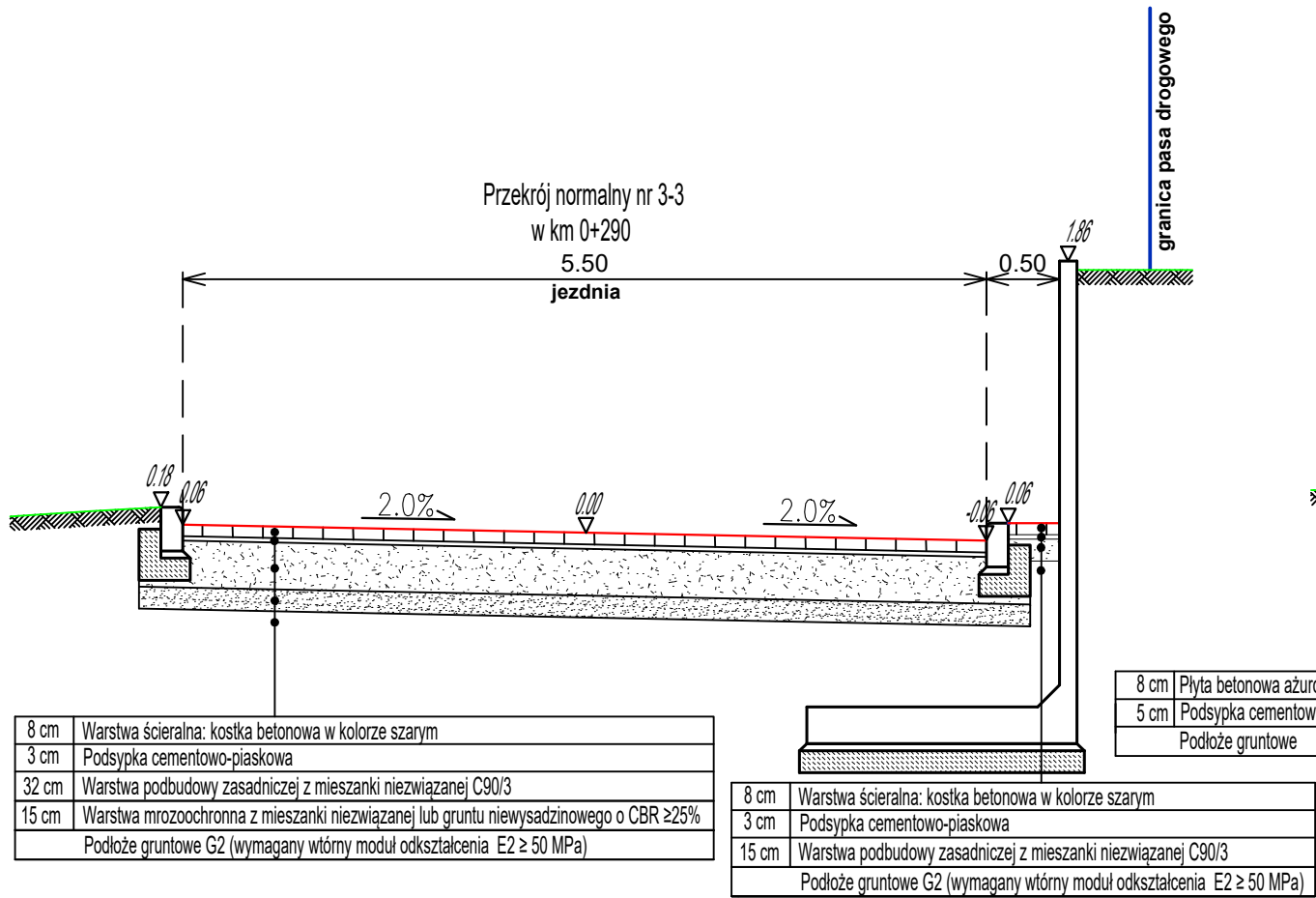
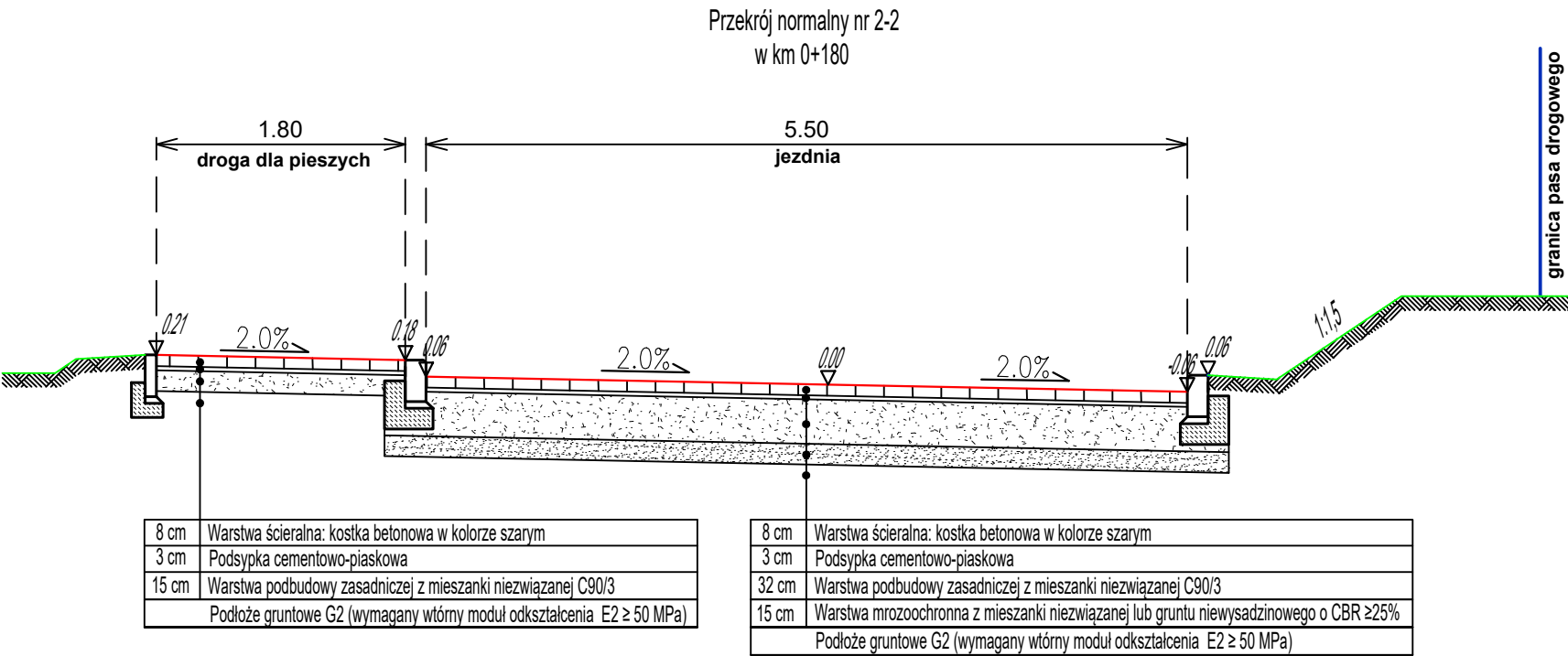
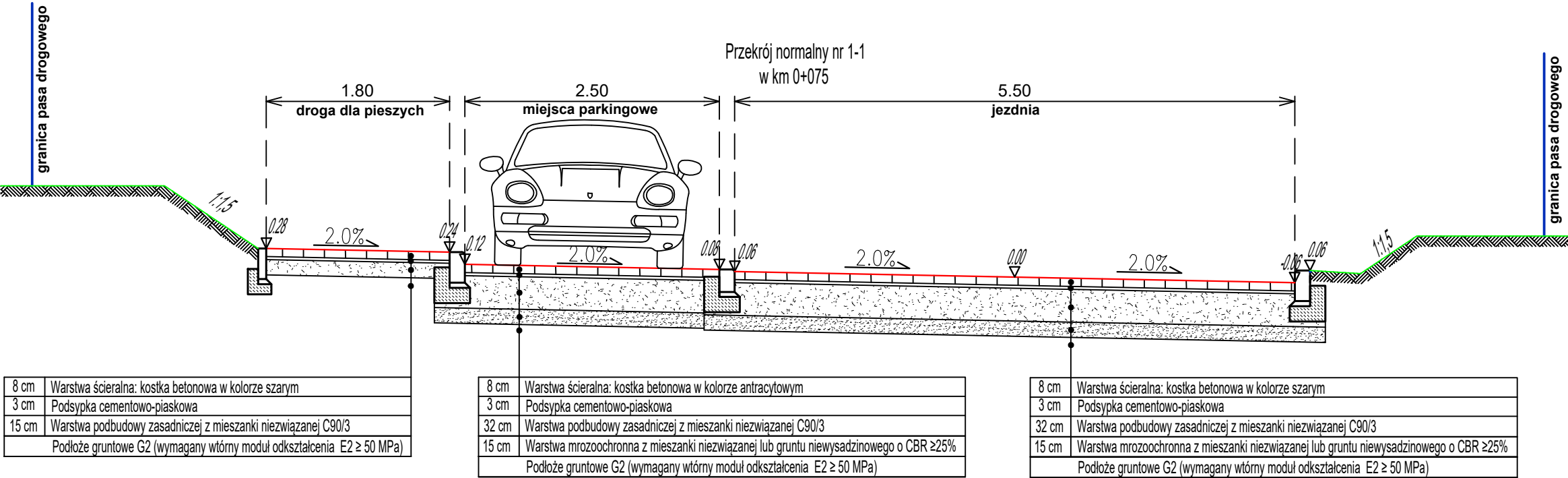
13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ



Dla przedmiotowego zadania zakres warunków ochrony przeciwpożarowej nie ulegnie zmianie.

Opracował:
mgr inż. Bartosz Kikul

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. PRZEKROJE NORMALNE – RYS. 2.0



INWESTOR	 Gmina Morąg ul. 11 listopada 9 14-300 Morąg			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 KB Projekt Bartosz Kikul ul. Żołnierska 45 10-560 Olsztyn			
OBIEKT	Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w ramach zadania: "Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie".			
TYTUŁ RYSUNKU PRZKROJE NORMALNE				
BRANŻA	FAZA	SKALA	DATA	NR RYS.
drogowa	PAB	1:50	08.2025	2.0
PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ mgr inż. Bartosz Kikul		NUMER UPRAWNIENI WAM/0142/PBD/24		PODPIS
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY DROGOWEJ mgr inż. Natalia Iwańska		NUMER UPRAWNIENI WAM/0063/PBD/20		PODPIS