

UL. SŁOWIAŃSKA 5, 88 – 410 GAŚAWA

Email arkadiusz_mazany@wp.pl

Tel. 601 070 451

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w MOGILNIE

88-300 Mogilno, ul. M. Konopnickiej 20
tel. 52 315 70 47, fax 52 315 70 50
Regon 092365448, NIP 557-15-22-243

Egz. 4

PROJEKT

BUDOWLANO – WYKONAWCZY

Niniejszy projekt
uzgadnia się bez zastrzeżeń

Mogilno, dnia 19.08.2021r.

Starszy Specjalista

Elżbieta Gałęzewska-Bartecka

Inwestor:

Zarząd Dróg Powiatowych w Mogilnie
ul. Konopnickiej 20
88-300 Mogilno

Nazwa inwestycji:

**Remont drogi powiatowej nr 2350C
Rudunek – Niestronno – Dąbrowa na odcinku
od Niestronna do Parlina od km 12+315 do km
19+265 na długości 6,950 km**

Adres inwestycji:

działka nr 258; 293, obręb Niestronno, gmina Mogilno, działka nr 88;
43; 151/2; 71; 195; obręb Parlinek, gmina Dąbrowa, 90; 13/2; 18; 77;
obwód Parlin, gmina Dąbrowa,
powiat mogileński, województwo kujawsko – pomorskie

CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Projektant:

mgr inż. Arkadiusz Mazany
upr. bud. nr KUP/0027/POOD/11



Data
opracowania:

Sierpień 2021

Spis treści

I. Część formalno – prawna

1. Oświadczenie projektanta
2. Uprawnienia projektanta
3. Wypisy i wyrys z rejestru gruntów

II. Część opisowa

1. Opis techniczny
2. Informacja o planie bezpieczeństwa i ochronie zdrowia

III. Część Rysunkowa

1. Plan orientacyjny rys. nr 1
2. Plan sytuacyjny rys. nr 2; 3; 4;
3. Przekrój normalny rys. nr 5

I. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA

Gąsawa dnia 19-08-2021

Arkadiusz Mazany

(imię i nazwisko)

KUP/0027/POOD/11

(nr uprawnień)

KUP/BD/3606/02

(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

„Remont drogi powiatowej nr 2350C

Rudunek – Niestronno – Dąbrowa na odcinku od Niestronna do Parlina od km 12+315 do km 19+265 na długości 6,950 km”

sporządzony dla:

Zarząd Dróg Powiatowych w Mogilnie

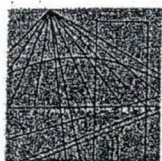
ul. Konopnickiej 20

88-300 Mogilno

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Arkadiusz Mazany
upr. bud. nr. KUP/0027/POOD/11
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

.....
(podpis)



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0025/11

Bydgoszcz, dnia 10 czerwca 2011 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, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Panu Arkadiuszowi Jakubowi Mazany
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 17 stycznia 1974 r. w Żninie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0027/POOD/11

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności 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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Arkadiusz Jakub Mazany
ul. Słowiańska 5
88-410 Gąsawa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 3 ust. 1 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan Arkadiusz Jakub Mazany jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
 - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
- 2) sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

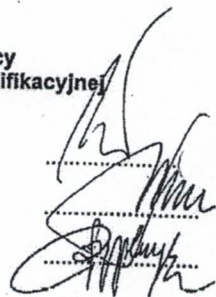
Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej.

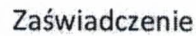
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński





KUP-WED-QXQ-JNX *

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: mogileński

Jednostka ewidencyjna: 040903_5, Mogilno - obszar wiejski

Obręb ewidencyjny: 040903_5.0028, Niestronno

STAROSTA MOGILEŃSKI

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 10-08-2021 13:19:53

Nr jednostki rejestrowej: G56

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA siedziba: Warszawa
1/1 zarząd	DYREKCJA OKRĘGOWA DRÓG PUBLICZNYCH W BYDGOSZCZY siedziba: ul. Fordońska 6, 85-950 Bydgoszcz

Uwagi: DROGI WOJEWÓDZKIE;

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
2	293		0.11	dr	0.11	BY1M/00003020/5

Identyfikator: 040903_5.0028.293;

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.11	ha
Słownie:	jedenastcie arów	

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 0.1657 (jeden tysiąc szescset piecdziesiat siedem metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Mogilno, dnia 10.08.2021 r.

z up. STAROSTY

z up. STAROSTY

inż. Karol Kopliński

Karl Kopliński
10-08-2021
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru,
Gospodarki Nieruchomościami,
Architektury i Budownictwa

(sporządził: data i podpis)

STAROSTWO POWIATOWE
W MOGILNIEWydział Geodezji, Kartografii, Katastru,
Gospodarki Nieruchomościami,
Architektury i Budownictwaul. G. Narutowicza 1
88-300 Mogilno, tel. 52 318 03 04

(pieczęć urzędowa)

mgr inż. Piotr Wasilewski

Kierownik
Powiatowego Biura Dokumentacji
Geodezji i Kartograficznej w Mogilnie
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: mogileński

Jednostka ewidencyjna: 040903_5, Mogilno - obszar wiejski

Obręb ewidencyjny: 040903_5.0028, Niestronno

STAROSTA MOGILEŃSKI

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 10-08-2021 13:19:53

Nr jednostki rejestrowej: G110

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	POWIAT MOGILEŃSKI siedziba: ul. Gabriela Narutowicza 1, 88-300 Mogilno

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
2	258		3.42	dr	3.42	BY1M/00029353/6

Identyfikator: 040903_5.0028.258;

Razem powierzchnia działek [ha]:	3.42	ha
Słownie:	trzy hektary czterdzieści dwa ary	

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 10.7943 (dziesięć hektarów siedem tysięcy dziewięćset czterdzieści trzy metry kwadratowe)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Mogilno, dnia 10.08.2021 r.

z up. STAROSTY
Kardi Kopliński
10-08-2021
inż. Kardi Kopliński
W Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru,
Gospodarki Nieruchomościami,
Architektury i Budownictwa
(sporządził: data i podpis)

STAROSTWO POWIATOWE
W MOGILNIE
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru,
Gospodarki Nieruchomościami,
Architektury i Budownictwa
ul. G. Narutowicza 1
88-300 Mogilno
(pieczęć urzędowa)

z up. STAROSTY
mgr inż. Piotr Wasilewski
Kierownik
Powiatowego Środka Dokumentacji
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: mogileński

Jednostka ewidencyjna: 040901_2, Dąbrowa

Obręb ewidencyjny: 040901_2.0007, Parlin

STAROSTA MOGILEŃSKI

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 10-08-2021 13:19:53

Nr jednostki rejestrowej: G92

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	POWIAT MOGILEŃSKI siedziba: ul. Gabriela Narutowicza 1, 88-300 Mogilno

Działki ewidencyjne: 2

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
1	77		4.46	dr	4.46	BY1M/00029351/2
Identyfikator: 040901_2.0007.AR_1.77;						
1	90		0.74	dr	0.74	BY1M/00029351/2
Identyfikator: 040901_2.0007.AR_1.90;						
Razem powierzchnia działek [ha]:			5.20	ha		
Słownie:			piec hektarów dwadzieścia arów			

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Mogilno, dnia 10.08.2021 r.

z up. STAROSTY
Karol Kopliński
 10-08-2021
 Wzrost: 180 cm, Ciężar ciała: 75 kg, Kolor włosów: ciemny, Kolor oczu: niebieskie, Data urodzenia: 10-08-1988, Miejsce urodzenia: Mogilno, Powiat Mogileński, Województwo Kujawsko-Pomorskie.
 (sporządził: data i podpis)

**STAROSTWO POWIATOWE
 W MOGILNIE**
 Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru,
 Gospodarki Nieruchomościami,
 Architektury i Budownictwa
 ul. G. Narutowicza 1
 88-300 Mogilno, tel. 52 318 03 04
 (pieczęć urzędowa)

z up. STAROSTY
mgr inż. Piotr Wasilewski
 Kierownik
 Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru,
 Gospodarki Nieruchomościami,
 Architektury i Budownictwa
 (imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
 lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: mogileński

Jednostka ewidencyjna: 040901_2, Dąbrowa

Obręb ewidencyjny: 040901_2.0007, Parlin

STAROSTA MOGILEŃSKI

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 10-08-2021 13:19:53

Nr jednostki rejestrowej: G85

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA DĄBROWA siedziba: ul. Kasztanowa 16, 88-306 Dąbrowa

Działki ewidencyjne: 2

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
1	13/2		0.25	dr	0.25	BY1M/00027234/2
Identyfikator: 040901_2.0007.AR_1.13/2;						
1	18		1.23	dr	1.23	BY1M/00027234/2
Identyfikator: 040901_2.0007.AR_1.18;						
Razem powierzchnia działek [ha]:			1.48	ha		
Słownie:			jeden hektar czterdzieści osiem arów			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 16.7992 (szesnastcie hektarów siedem tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt dwa metry kwadratowe)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Mogilno, dnia 10.08.2021 r.

z up. STAROSTY

Karol Kopliński
10-08-2021W Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru,
Gospodarki Nieruchomościami,
Architektury i Budownictwa
ul. G. Narutowicza 1
88-300 Mogilno, tel. 62 318 03 04

(sporządził: data i podpis)

STAROSTWO POWIATOWE
W MOGILNIEWydział Geodezji, Kartografii, Katastru,
Gospodarki Nieruchomościami,
Architektury i Budownictwa
ul. G. Narutowicza 1
88-300 Mogilno, tel. 62 318 03 04

(pieczęć urzędowa)

z up. STAROSTY

mgr inż. Piotr Wasilewski

Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Katastru w Mogilnie
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ. data i podpis)

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: mogileński

Jednostka ewidencyjna: 040901_2, Dąbrowa

Obręb ewidencyjny: 040901_2.0008, Parlinek

STAROSTA MOGILEŃSKI

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 10-08-2021 13:19:53

Nr jednostki rejestrowej: G38

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA DĄBROWA siedziba: ul. Kasztanowa 16, 88-306 Dąbrowa

Działki ewidencyjne: 2

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
1	71		1.74	dr	1.74	BY1M/00027771/8
Identyfikator: 040901_2.0008.71;						
2	151/2		0.45	dr	0.45	BY1M/00027771/8
Identyfikator: 040901_2.0008.151/2;						
UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 151.						
Razem powierzchnia działek [ha]:			2.19	ha		
Słownie:			dwa hektary dziewiętnastcie arów			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 20.9000 (dwadzieścia hektarów dziewięć tysięcy metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Mogilno, dnia 10.08.2021 r.

z up. STAROSTY

inż. Karol Kopliński

10-08-2021

w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru,
Gospodarki Nieruchomościami,
Architektury i Budownictwa

(sporządził: data i podpis)

STAROSTWO POWIATOWE
W MOGILNIEWydział Geodezji, Kartografii, Katastru,
Gospodarki Nieruchomościami,
Architektury i Budownictwa
ul. Kasztanowa 1
88-300 Mogilno, tel. 62 318 03 04

z up. STAROSTY

mgr inż. Piotr Wasilewski

Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: mogileński

Jednostka ewidencyjna: 040901_2, Dąbrowa

Obręb ewidencyjny: 040901_2.0008, Parlinek

STAROSTA MOGILEŃSKI

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 10-08-2021 13:19:53

Nr jednostki rejestrowej: G48

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	POWIAT MOGILEŃSKI siedziba: ul. Gabriela Narutowicza 1, 88-300 Mogilno

Działki ewidencyjne: 3

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
1	43		0.79	dr	0.79	BY1M/00029347/1
Identyfikator: 040901_2.0008.43;						
2	88		0.56	dr	0.56	BY1M/00029347/1
Identyfikator: 040901_2.0008.88;						
2	195		0.48	dr	0.48	BY1M/00029347/1
Identyfikator: 040901_2.0008.195;						
Razem powierzchnia działek [ha]:			1.83	ha		
Słownie:			jeden hektar osiemdziesiąt trzy ary			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 1.9100 (jeden hektar dziewięć tysięcy sto metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Mogilno, dnia 10.08.2021 r.

z up. STAROSTY
Karol Kopliński

0-08-2021

(sporządził: data i podpis)

STAROSTWO POWIATOWE
W MOGILNIEWydział Geodezji, Kartografii, Katastru,
Gospodarki Nieruchomościami,
Architektury i Budownictwaul. G. Narutowicza 1
88-300 Mogilno, tel. 52 318 03 04

z up. STAROSTY

mgr inż. Piotr Wasilewski

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ; data i podpis)

II. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

Projektu Wykonawczego

na

Remont drogi powiatowej nr 2350C

Rudunek – Niestronno – Dąbrowa na odcinku od Niestronna
do Parlina od km 12+315 do km 19+265
na długości 6,950 km

I. PODSTAWA OPRACOWANIA , INWESTOR, ZAMAWIAJĄCY

Zlecenie od Zarządu Dróg Powiatowych w Mogilnie

II. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa
- Pomiary polowe sytuacyjno – wysokościowe dokonane w terenie
- Przepisy prawne, wytyczne, katalogi, normy i normatywy drogowe

[1] ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 156 z 2006 r., poz. 1118)

[2] rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r.w sprawie

określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz. U. z 2004r. nr 130 poz. 1389

[3] rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie

szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego Dz. U. z 2004 r. nr 202 poz. 2072 ze zm.

[4] ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007r. nr 19 poz.115)

[5] rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie Dz. U. nr 43 poz.430

[6] rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. nr 120 poz. 1126

III. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Remont drogi powiatowej nr 2350C relacji Rudunek – Niestronno – Dąbrowa będzie prowadzony na odcinku od km 12+315 (skrzyżowanie z drogą powiatową 2408C Niestronno Mogilno) do km 19+265 (istniejąca nakładka bitumiczna w m. Parlin) na długości 6950 m.

Remont drogi powiatowej zlokalizowany jest w pasie drogowym na działce numer 258; 293; obręb Niestronno, gmina Mogilno; 88; 43; 151/2; _____; 71; 195 obręb Parlinek; 90; 13/2; 18; 77 obręb Parlin, gmina Dąbrowa, powiat mogileński, woj. kujawsko-pomorskie.

Remont polegać będzie na oczyszczeniu, ścięciu zawyżonych poboczy, wykonaniu nakładki z betonu asfaltowego, regulacji skrzyżowań i zjazdów.

Całość zadania będzie prowadzone w istniejącym rozgraniczeniu pasa drogowego.

IV. STAN ISTNIEJĄCY

Zagospodarowanie istniejącego pasa drogowego

Obecnie droga powiatowa nr 2350C na odcinku Niestronno – Parlin posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości od 5,2 m do 6,5 m i pobocza gruntowe oraz chodniki w obszarze miejscowości Niestronno, Parlinek i Parlin.

Droga przebiega w terenie o zabudowie zagrodowej i jednorodzinnej w miejscowościach Niestronno, Parlinek i Parlin oraz przez obszar niezabudowany otoczony polami uprawnymi i łąkami poza miejscowościami.

Nawierzchnia drogi jest w złym stanie z licznymi ubytkami i spękaniami.

W pasie drogowym zlokalizowana jest sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna oraz energetyczna.

V. STAN PROJEKTOWANY

1. Założenia projektowe

Klasa drogi – powiatowa: Z – zbiorcza

Prędkość projektowa – obszar zabudowany 50 km/h – 90 km/h poza obszarem zabudowanym

Kategoria ruchu – KR 3

Szerokość jezdni – 5,2 – 6,5 m

Spadki poprzeczne jezdni – 2%

Szerokość rozgraniczenia – istniejąca

2. Rozwiązania w planie

Przebieg drogi w planie po wykonanym remoncie nie zmieni się.

Planuje się na istniejącej jezdni bitumicznej wykonanie nakładki bitumicznej o grubości 5 cm i umocnienie zjazdów gruntowych kruszywem łamanym, a na skrzyżowaniach i zjazdach bitumicznych wykonanie wciniek na głębokość minimum 2 m i wykonanie nawierzchni bitumicznej.

Kilometraż początkowy zaczyna się od skrzyżowania z drogą powiatową nr 2408C w miejscowości Niestronno (km 12+31). Jest to skrzyżowanie zwykle z wyspą rozdzielającą trójkątną. Na drugim wlocie na skrzyżowaniu należy także wykonać remont w postaci nakładki bitumicznej.

Kilometraż końcowy 19+625 znajduje się w miejscowości Parlin w miejscu istniejącej nakładki bitumicznej od Parlina do Dąbrowy.

Na całym odcinku projektuje się jezdnię bitumiczną o szerokości zmiennej od 5,2 do 6,5 m zachowując istniejącą szerokość jezdni. Na odcinku początkowym i końcowym należy wykonać wcinki w istniejącą nawierzchnię na całej jej szerokości, o długości minimum 5 m i grubości 4 cm.

Połączenie przyległych posesji zabudowanych zaprojektowano poprzez złagodzenie połączenia z istniejącymi zjazdami poprzez podsypianie zjazdów gruntowych kruszywem łamanym i zjazdów utwardzonych mieszanką mineralno- asfaltową o szerokości dostosowanej do istniejących bram. Niweletę dostosowano do istniejącego terenu zapewniając odpowiednie odwodnienie poprzeczne i podłużne drogi.

3. Przekrój poprzeczny

Projektuje się jezdnie o przekroju drogowym szerokości istniejącej od 5,2 do 6,5 m ze spadkiem daszkowym 2%.

Na oczyszczonej i skropionej emulsją asfaltową kationową istniejącej nawierzchni projektuje się wykonanie nawierzchni bitumicznej jako warstwę ścieralną wraz z wyrównaniem z betonu asfaltowego AC11S grubości 5 cm o szerokości istniejącej jezdni m ze spadkiem poprzecznym daszkowym 2 %

Na zjazdach utwardzonych projektuje się wykonać włączenie z betonu asfaltowego AC11S grub. 4 cm, a na zjazdach nieutwardzonych wykonanie połączenia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm grub. 20 cm szerokości 2 m.

4. Odwodnienie

Wody opadowe poprzez spadki poprzeczne i podłużne odprowadzane będą jak dotychczas na pobocza i istniejące rowy przydrożne.

5. Organizacja ruchu

Remont drogi nie zmieni warunków ruchu na drodze i na skrzyżowaniach z innymi drogami. Istniejące oznakowanie pionowe i poziome jest wystarczające dla zapewnienia bezpieczeństwa ruchu. W związku z tym, że projektowany remont nie zmienia warunków ruchu na skrzyżowaniach i na drodze powiatowej, a istniejąca organizacja w sposób jasny i jednoznaczny określa pierwszeństwo na drodze nie przewiduje się zmiany istniejącej stałej organizacji ruchu. Po wykonaniu remontu nawierzchni konieczne będzie odtworzenie oznakowania poziomego wg. inwentaryzacji istniejącego oznakowania.

Czasową organizację ruchu na czas remontu drogi powiatowej opracuje wykonawca robót przed przystąpieniem do prac, biorąc pod uwagę przyjęty harmonogram robót, organizację pracy na budowie oraz technologię wykonywania prac.

6. Wpływ inwestycji na środowisko

Inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko i zdrowie. Remont nawierzchni wpłynie na poprawę stanu środowiska poprzez zmniejszenie poziomu hałasu, zapylenia i emisji spalin. Inwestycja wpłynie na bezpieczeństwo ruchu samochodowego i pieszych.

Rudunek – Niestronno – Dąbrowa na odcinku od Niestronna do Parlina od km 12+315 do km 19+265 na długości 6,950 km

Prawidłowo prowadzone prace budowlane pod stałym nadzorem budowlanym przy użyciu odpowiedniego sprzętu sprawnego technicznie nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska naturalnego.

7. Urządzenia obce

W pasie drogowym występuje sieć energetyczna, wodociągowa, kanalizacja sanitarna.

Zadanie polega na wykonaniu nowej nawierzchni bitumicznej co nie powoduje kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu. Przed wykonaniem warstwy ścieralnej należy wykonać regulację włączów zaworów wodociągowych i włączów studni kanalizacyjnych do wymaganego poziomu.

8. Uwagi końcowe

Prace wykonać według obowiązujących norm i przepisów oraz zgodnie z wymaganiami zawartymi w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

Opracował:


mgr inż. Arkadiusz Mazany

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu Remont drogi powiatowej nr 2350C
budowlanego : Rudunek – Niestronno – Dąbrowa na odcinku od
 Niestronna do Parlina od km 12+315 do km 19+265
 na długości 6,950 km

Nazwa inwestora Zarząd Dróg Powiatowych w Mogilnie
i adres : ul. Konopnickiej 20
 88-300 Mogilno

Gąsawa, 19 sierpnia 2021r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zadanie zlokalizowane jest na działkach nr : 258; 293, obręb Niestronno, gmina Mogilno, działka nr 88; 43; 151/2; 71; 195; obręb Parlinek, gmina Dąbrowa, 90; 13/2; 18; 77; obręb Parlin, gmina Dąbrowa, powiat mogileński, województwo kujawsko – pomorskie.

Roboty będą prowadzone w istniejącym rozgraniczeniu pasa drogowego.

Zasadniczym zadaniem projektowanego remontu drogi jest poprawa stanu istniejącej nawierzchni zdolnej do przeniesienia obciążenia ruchem kategorii KR-3.

2. Kolejność realizacji wykonania robót :

- roboty pomiarowe,
- roboty ziemne – ścięcie zawyżonych poboczy gruntowych, koryto na zjazdach

- oczyszczenie jezdni,
- skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową,
- wykonanie warstwy ścieralnej gr. Min. 5 cm z mieszanki mineralno-bitumicznej dla ruchu KR-3 jezdni,
- wykonanie nawierzchni zjazdów,
- wykonanie nawierzchni tłuczniowej gr.20 cm kruszywo wapienne frakcji 0/31,5 mm na zjazdach grubntowych,

3. Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Każdy element podlegający montażowi oraz roboty ziemne stwarzają zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W pasie drogowym występuje sieć energetyczna, sieć wodociągowa i kanalizacja sanitarna, co wymaga szczególnej ostrożności przy prowadzeniu robót ziemnych.

Oznakowanie robót należy wykonać zgodnie z odrębnym opracowaniem

- projekt organizacji ruchu na czas budowy.

4. Przewidywane zagrożenia

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1.	Wypadki komunikacyjne	Częste	drogi komunikacyjne, teren budowy	<i>czas dojazdu, czas pracy, czas powrotu</i>
2.	Obrażenia na skutek uderzeń, przygniecenia	Częste	teren budowy	<i>czas wykonywania pracy</i>
3.	Spadające przedmioty	Sporadyczny	teren budowy	<i>czas wykonywania pracy</i>
4.	Zasypanie ziemią w wykopie	Sporadyczny	teren budowy	<i>czas wykonywania pracy</i>
5.	Obrażenia ciała na skutek kontaktu z ostrymi przedmiotami	Częste	teren budowy	<i>czas wykonywania pracy</i>
6.	Upadki	Częste	teren budowy	<i>czas wykonywania pracy</i>
7.	Hałas	Sporadyczny	teren budowy	<i>czas wykonywania pracy</i>
8.	Przemoknięcie	Sporadyczny	teren budowy	<i>czas wykonywania pracy</i>
9.	Osoby niepowołane w miejscu pracy	Częste	teren budowy	<i>czas wykonywania pracy</i>

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy

Kierownik budowy musi posiadać budowlane uprawnienia wykonawcze. Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe pracowników.

Do prac wykonywanych urządzeniami mechanicznymi należy zatrudnić osoby z odpowiednimi kwalifikacjami.

Wyznaczyć bezpośredni nadzór nad pracami niebezpiecznymi.

Instruktaż pracowników winien obejmować w szczególności :

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania robót,
- wymagania pracowników przy poszczególnych czynnościach,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia,
- konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót

Należy stosować ogólnodostępne informacje i instrukcje pisemne, które umożliwią szybki kontakt z odpowiednimi służbami, ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

6.1. Środki organizacyjne

Ogólne i stanowiskowe szkolenie pracowników pod względem bhp, instrukcja na poszczególnych stanowiskach robót.

6.2. Środki techniczne

- sprzęt ochrony osobistej (odzież robocza i ochronna),
- sprzęt zabezpieczający (okulary ochronne, naszniki itp.),
- wyгородzenie miejsc pracy, tablice ostrzegawcze.

Opracował :

mgr inż. Arkadiusz Mazany



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi powiatowej nr 2350C Rudunek – Niestronno – Dąbrowa
na odcinku od Niestronna do Parlina od km 12+315 do km 19+265 na
długości 6,950 km

ADRES INWESTYCJI: DP 2350C

NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych w Mogilnie

ADRES INWESTORA: ul. Konopnickiej 20
88-300 Mogilno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Arkadiusz Mazany

DATA OPRACOWANIA: 16.08.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
16.08.2021

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont drogi powiatowej nr 2350C Rudunek - Niestronno - Dąbrowa na odcinku od Niestronna do Parlina od km 12+315 do km 19+265 na długości 6,950 km					
1		Roboty Przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Odtworzenie trasy w terenie równinnym	km		
		6,950	km	6,950	
				RAZEM	6,950
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		3850	m2	3 850,000	
				RAZEM	3 850,000
3		Nawierzchnia			
3 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową K-60 nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		43928	m2	43 928,000	
				RAZEM	43 928,000
4 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25	m2		
		43928	m2	43 928,000	
				RAZEM	43 928,000
4		Wjazdy i skrzyżowania bitumiczne			
5 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową K-60 nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		1046	m2	1 046,000	
				RAZEM	1 046,000
6 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		1046	m2	1 046,000	
				RAZEM	1 046,000
5		ROBOTY RÓŻNE			
7 d.5	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
8 d.5	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - regulacja wjazdów i skrzyżowań gruntowych i tłuczniowych	m2		
		220	m2	220,000	
				RAZEM	220,000

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA