

**Jednostka Projektowa:**

Biuro Projektowe Natalia Mosiek
Mączniki, ul. Aleja Rzekty 34
63-460 Nowe Skalmierzyce

Inwestor:

Gmina i Miasto Nowe Skalmierzyce
Skalmierzyce, ul. Ostrowska 8
63-460 Nowe Skalmierzyce

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa drogi wewnętrznej ul. Ogrodowa w Mącznikach
Lokalizacja obiektu budowlanego:	Województwo wielkopolskie Powiat ostrowski Gmina Nowe Skalmierzyce Obręb 0015 Mączniki dz. nr 97/5
Identyfikator działek:	301702_5.0015.97/5
Kategoria obiektu budowlanego:	XXV
Branża:	drogowa
Spis zawartości - elementy:	1) Część opisowa 2) Część graficzna

STANOWISKO	BRANŻA	IMIĘ I NAZWIŚKO	NR UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Projektant	drogowa	mgr inż. Piotr Mosiek	WKP/0290/POOD/21 do projektowania bez ograniczeń w spec. inżynieryjnej drogowej	

Data i miejsce opracowania: Mączniki, sierpień 2024 r.

Egz. nr 1

SPIS TREŚCI:

	Strona tytułowa – projekt budowlany	1
	Spis treści	2
I.	CZĘŚĆ OPISOWA – BRANŻA DROGOWA	3
1.1	Podstawa opracowania	4
1.2	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	4
1.3	Parametry techniczne	4
1.4	Opis trasy w planie	4
1.5	Opis trasy w przekroju podłużnym	5
1.6	Opis trasy w przekroju poprzecznym	5
1.7	Projektowana konstrukcja nawierzchni	5
1.8	Odwodnienie pasa drogowego	6
1.9	Elementy organizacji ruchu	6
1.10	Opinia geotechniczna	6
1.11	Udogodnienia architektoniczne dla osób niepełnosprawnych	6
1.12	Ochrona zabytków	6
1.13	Istniejące urządzenia, sieci obce	6
1.14	Ochrona punktów geodezyjnych	6
1.15	Oświadczenie projektanta	7
II.	CZĘŚĆ GRAFICZNA	8
	Rys. 1.0 Plan orientacyjny (skala 1:25000)	9
	Rys. 2.0 Plan sytuacyjno – wysokościowy (skala 1:500)	10
	Rys. 3.0 Przekroje normalne (skala 1:50)	11
	Rys. 4.0 Profil podłużny (skala 1:100/500)	12
	Rys. 5.0 Szczegóły konstrukcyjne (skala 1:10)	13
III.	UZGODNIENIA	14

CZĘŚĆ OPISOWA - BRANŻA DROGOWA

1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Mapa do celów projektowych sporządzona przez Geodetę Uprawnionego Macieja Kłakulaka,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 1999 nr 43 poz. 430),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2024 poz. 725 z późn. zm.),
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych – IBDiM 1997r.
- Ustawa o Drogach Publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. 2020 poz. 470)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 poz. 124)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609)

1.2 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest: „Budowa drogi wewnętrznej ul. Ogrodowa w Mącznikach”

Kategoria obiektu budowlanego: XXV – drogi i kolejowe drogi.

1.3 PARAMETRY TECHNICZNE

Przedmiotowa droga posiada następujące parametry techniczne:

- kategoria drogi:	wewnętrzna
- kategoria ruchu:	KR1
- prędkość projektowa:	20 km/h
- szerokość jezdni:	7,80 m
- odwodnienie:	istn. kanalizacja deszczowa
- długość drogi:	101,40 m

1.4 OPIS TRASY W PLANIE

Projektowana droga wewnętrzna składa się z jednego odcinka prostego – zgodnie z PZT.

Długość odcinka jezdni drogi wewnętrznej wynosi: 101,40 m.

Szczegółowy wykaz elementów trasy w planie pokazany jest na planie zagospodarowania terenu rys. 2.0.

1.5 OPIS TRASY W PRZEKROJU PODŁUŻNYM

Przedmiotowa droga wewnętrzna wpasowana jest w istniejący układ wysokościowy terenu.

1.6 OPIS TRASY W PRZEKROJU POPRZECZNYM

W przekroju poprzecznym przyjęto spadek daszkowy (odwrócony) o wartości 2%, szerokość jezdni wynosi 7,80 m. Szczegółowe rozwiązania przedstawiono na rys. nr 3.0 - Przekroje normalne.

1.7 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Konstrukcja nawierzchni jezdni drogi wewnętrznej:

- betonowa kostka brukowa gr. 8 cm – kolor szary oraz grafitowy,
- podsypka cem. – piask. (1:4), gr. 4 cm,
- podbudowa betonowa klasy C 8/10 MPa, gr. 20 cm,
- w-wa gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa, gr. 10 cm
- istniejące podłoże gruntowe

1.9 ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO

Wody opadowe zostaną sprowadzone za pomocą zadanych spadków poprzecznych do ścieku znajdującego się w osi drogi oraz do istniejących wpustów deszczowych, które podłączone są do kanalizacji deszczowej.

1.10 ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU

Projekt stałej organizacji ruchu stanowi odrębne opracowanie.

1.11 OPINIA GEOTECHNICZNA

Warunki gruntowo – wodne oceniono na podstawie wizji lokalnej i przeprowadzonych wykopów próbnych. Stwierdzono że na całym odcinku występują grunty niewysadzinowe oraz występują dobre warunki wodne. Na podstawie stwierdzonych warunków gruntowo – wodnych przyjęto (Zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie”) grupę nośności podłoża jako G2.

1.12 UDOGODNIENIA ARCHITEKTONICZNE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nie dotyczy.

1.13 OCHRONA ZABYTEKÓW

Teren, na którym planowana jest inwestycja nie jest objęty ochroną konserwatora zabytków. Zgodnie z art. 33 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2020 poz. 282): „Kto przypadkowo znalazł przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, jest obowiązany, przy użyciu dostępnych środków, zabezpieczyć ten przedmiot i oznakować miejsce jego znalezienia oraz niezwłocznie zawiadomić o znalezieniu tego przedmiotu właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).”

1.14 ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA, SIECI OBCE

W pasie drogowym występują następujące urządzenia i sieci: telekomunikacyjna, wodociągowa, energetyczna, gazowa, kanalizacja deszczowa oraz kanalizacja sanitarna.

1.15 OCHRONA PUNKTÓW GEODEZYJNYCH

Niniejszy projekt został sporządzony na mapach, które zostały zaktualizowane i przyjęte do zasobów w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjno – Kartograficznej. Wykonawca robót ma bezwzględny obowiązek sprawdzenia położenia – lokalizacji punktów osnowy geodezyjnej oraz sprawdzenia lokalizacji reperów państwowych. Punkty te podlegają ścisłej ochronie i w przypadku kolizji z nimi poprzez prowadzenie robót, należy je zabezpieczyć lub przenieść w inne miejsce. W/w czynności należy wykonać w uzgodnieniu i przy wiedzy stosownych służb geodezyjnych. Ochrona i zabezpieczenie punktów jest obowiązkiem wykonawcy robót.

UWAGA

Wykonawca robót ma bezwzględny obowiązek sprawdzenia rzędnych wysokościowych oraz usytuowania terenu i porównania ich z projektowanymi rzędnymi i projektowanymi danymi zawartymi na planie sytuacyjnym, profilu i przekrojach projektu. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, należy niezwłocznie zawiadomić o nich projektanta przed przystąpieniem do robót drogowych. Należy również zastosować się do uwag i zaleceń gestorów sieci wynikających z uzgodnień, które stanowią integralną część niniejszego projektu.

Opracował:

mgr inż. Piotr Mosiek

Mączniki, sierpień 2024r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2024r. poz. 725 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany oraz projekt techniczny:

„Budowa drogi wewnętrznej ul. Ogrodowa w Mącznikach”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor:

Gmina i Miasto Nowe Skalmierzyce
Skalmierzyce, ul. Ostrowska 8
63-460 Nowe Skalmierzyce

Dotyczy działek:

Województwo wielkopolskie
Powiat ostrowski
Gmina Nowe Skalmierzyce
Obręb 0015 Mączniki
dz. nr 97/5

.....
Projektant
mgr inż. Piotr Mosiek

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. 1.0 Plan orientacyjny (skala 1:25000)	9
Rys. 2.0 Plan sytuacyjno – wysokościowy (skala 1:500)	10
Rys. 3.0 Przekroje normalne (skala 1:50)	11
Rys. 4.0 Profil podłużny (skala 1:100/500)	12
Rys. 5.0 Szczegóły konstrukcyjne (skala 1:10)	13