



**PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO
MACIEJ RYBARCZYK**

77-100 BYTÓW, UL. BURSZTYNOWA 14
TEL. KOM. 692-804-519 e-mail: maciej-rybarczyk@wp.pl

Nazwa elementu projektu budowlanego	Projekt zagospodarowania terenu
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa drogi przy jeziorze Trzebielińskim
Adres obiektu budowlanego	Trzebielino
Kategoria obiektu budowlanego	XXV
Identyfikatory działek ewidencyjnych	220109_2.0009.660/2, 220109_2.0009.660/5
Inwestor	Gmina Trzebielino 77-235 Trzebielino, ul. Wiejska 15

branża	Funkcja projektowa	Dane	Data	podpis
drogowa	Projektant	mgr inż. Maciej Rybarczyk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid. POM/0140/POOD/05	25.04.2023 r.	

Spis treści:

1 część opisowa projektu zagospodarowania terenu	
1.1 przedmiot zamierzenia budowlanego	str. 3
1.2 istniejący stan zagospodarowania terenu	str. 3
1.3 projektowane zagospodarowanie terenu	str. 3
1.4 zestawienie powierzchni	str. 3
1.5 informacje i dane	str. 3
1.6 dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str. 3
1.7 informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str. 3
2 część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu	
projekt zagospodarowania terenu	rys. nr 1
3 część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego	
2.1 rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str. 2
2.2 sposób użytkowania	str. 2
2.3 układ przestrzenny i forma architektoniczna obiektu budowlanego	str. 2
2.4 parametry obiektu budowlanego	str. 2
2.5 opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu	str. 2
2.6 wpływ obiektu na środowisko	str. 2
2.7 informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	str. 3
2.8 dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str. 3
3 część rysunkowa projektu architektoniczno-budowlanego	
przekroje normalne	rys. nr 2
profil podłużny	rys. 3
4 dokumenty dołączone do projektów	
oświadczenia projektanta i projektanta sprawdzającego	str. 1-2
kopia uprawnień budowlanych	str. 3-6
zaświadczenia o przynależności do izby	str. 7-8

Część opisowa projektu zagospodarowania terenu

1.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa drogi przy jeziorze Trzebielińskim. Droga łączy się z drogą powiatową 1167G poprzez istniejący zjazd z tej drogi o nawierzchni z kostki betonowej.

1.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Projektowany teren jest niezainwestowany. Przebiega na nim droga gruntowa obsługująca przyległe działki. Stan drogi jest zły ze względu na złe powierzchniowe odprowadzenie wód oraz niską nośność nawierzchni gruntowej – głębokie koleiny utrudniają przejazd pojazdów. W pobliżu projektowanej drogi, równolegle do niej znajduje się ciąg spacerowy z oświetleniem o nawierzchni z kostki betonowej. W pasie projektowanej drogi znajduje się kanalizacja sanitarna, kabel elektroenergetyczny n/n oświetlenia ciągu spacerowego oraz dwa przepusty. Nie przewiduje się zmiany faktycznego sposobu użytkowania w związku z planowanym zamierzeniem.

1.3 Projektowane zagospodarowanie terenu

Zaprojektowano jezdnię o nawierzchni z płyt żelbetowych ażurowych JOMB o szerokości 3,00m i spadku poprzecznym daszkowym 2% oraz pobocza obustronne o szer. 1,00m i spadku 6-8%, o nawierzchni z KŁSM. Zaprojektowano łuki w planie o promieniach od R=80m do R=150m. Wody opadowe kierowane są spadkami poprzecznymi i podłużnymi na nieutwardzone, przepuszczalne teren działek na których realizowana jest budowa drogi. Obsługa komunikacyjna projektowanej drogi zapewniona jest poprzez istniejący zjazd z drogi powiatowej 1167G (dz. nr 1047). Uzgodnienie na Naradzie Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Bytowie nie dotyczy niniejszego przedsięwzięcia, gdyż nie obejmuje ono uzbrojenia podziemnego, jak również w związku z brakiem kolizji z uzbrojeniem podziemnym w wyniku jego realizacji nie zachodzi konieczność przebudowy uzbrojenia podziemnego.

1.4 Zestawienie powierzchni

- nawierzchnia jezdni drogi z płyt żelbetowych ażurowych	533,7m ²
- nawierzchnia poboczy z KŁSM	266,0m ²
- nawierzchnia zjazdów z płyt żelbetowych ażurowych	224,3m ²
- łączna powierzchnia drogi	1024,0m ²

1.5 Informacje i dane

Teren na którym projektowany jest obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków, ani gminnej ewidencji zabytków. Zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską. Nie znajduje się w granicach terenu górniczego, ani żadnych form ochrony przyrody.

1.6 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Projektowany obiekt nie wymaga ochrony przeciwpożarowej.

1.7 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Brak jest obszaru oddziaływania obiektu, gdyż brak jest przepisów wprowadzających w otoczeniu projektowanego obiektu budowlanego, związanych z tym obiektem ograniczeń w zabudowie tego terenu. Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o ustawę z dn. 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane, art. 3 ust. 20, art. 20 ust. 1 pkt 1c.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.92.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Bytowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Łukasz Landowski 76-012 Żydowo 88"B"
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 6640.92.2023, 23311 z dnia 13-02-2023r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Piotr Adamecki Elektronicznie podpisany przez Piotr Adamecki

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT: Trzebielino dz. 660/2, 660/5

SKALA: 1:500

Obręb: Trzebielino [220109_2.0009] Mapa w układzie współrzędnych: PL-2000/6
Jednostka ewidencyjna: Trzebielino [220109_2] Poziom odniesienia wysokości: PL-EVRF2007-NH
Powiat: bytowski [2201] Sekcje mapy: 6.217.13.08.4.3
Województwo: pomorskie [22]

Obszar opracowania:
ID Pracy: 6640.92.2023
Data opracowania: 28.01.2023 r.

W zakresie pomiaru nie badano istnienia obciążeń nieruchomości w postaci służebności przechodu lub przejazdu.
Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Jednostka wykonawstwa geodezyjnego:
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Kierownik Prac - Geodeta uprawniony:
ŁUKASZ LANDOWSKI Piotr Adamecki, nr upr. 15500 (1.2)
76-012 ŻYDOWO 88"B"
NIP 499-064-43-35 REGON 321256857

LEGENDA:

- nawierzchnia z płyt żelbetowych JOMB
- nawierzchnia z kruszywa łamanego

PLK	0+126,67
R	80
B	0,60
T	9,80
L	19,50
α	13,967°
KLK	0+146,17

PLK	0+101,99
R	150
B	0,41
T	11,16
L	22,29
α	8,513°
KLK	0+124,28

PLK	0+146,45
R	80
B	0,96
T	12,42
L	24,64
α	17,647°
KLK	0+171,09

Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Maciej Rybarczyk 77-100 Bytów, ul. Bursztynowa 14	
Budowa drogi przy jeziorze Trzebieleńskim na dz. nr 660/2, 660/5 obr. Trzebielino	
Projekt zagospodarowania terenu	
projektował: mgr inż. Maciej Rybarczyk upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. drog. nr POM0140POD005	skala: 1:500 marzec 2023 nr rys. 1



**PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO
MACIEJ RYBARCZYK**

77-100 BYTÓW, UL. BURSZTYNOWA 14
TEL. KOM. 692-804-519 e-mail: maciej-rybarczyk@wp.pl

Nazwa elementu projektu budowlanego	<i>Projekt architektoniczno-budowlany</i>
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa drogi przy jeziorze Trzebielińskim
Adres obiektu budowlanego	Trzebielino
Kategoria obiektu budowlanego	XXV
Identyfikatory działek ewidencyjnych	220109_2.0009.660/2, 220109_2.0009.660/5
Inwestor	Gmina Trzebielino 77-235 Trzebielino, ul. Wiejska 15

branża	Funkcja projektowa	Dane	Data	podpis
drogowa	Projektant	mgr inż. Maciej Rybarczyk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid. POM/0140/POOD/05	25.04.2023 r.	
drogowa	Projektant sprawdzający	mgr inż. Ewa Symonowicz uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid. POM/0246/POOD/08	25.04.2023 r.	

Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego

2.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa drogi wewnętrznej o długości 174,9m. Kategoria obiektu budowlanego XXV.

2.2 Sposób użytkowania

Projektowana droga to droga wewnętrzna służąca do zapewnienia obsługi komunikacyjnej przyległych działek.

2.3 Układ przestrzenny i forma architektoniczna obiektu budowlanego

Zaprojektowano drogę o długości 174,9m szerokości 5,0m, w tym jezdnię szerokości 3,00m o nawierzchni z płyt żelbetowych ażurowych JOMB i obustronne pobocza z kruszywa łamanego szerokości po 100cm. Ponadto drogę wyposażono w zjazdy do przylegających do drogi posesji, o nawierzchni z płyt żelbetowych ażurowych szerokości min 3,00m ze skosami.

2.4 Parametry obiektu budowlanego

- długość drogi	174,90m
- szerokość drogi	5,00m (w tym jezdnie 3,00m + pobocza 2x1,00m)
- powierzchnia drogi	1024m ²

2.5 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu

Na podstawie wykonanych odwiertów i badań makroskopowych stwierdzono, że w podłożu pod warstwą humusu na całej długości drogi występują grunty jednorodne mineralne w warstwach równoległych do terenu. Są to głównie piaski średnie. Nie stwierdzono występowania utworów pochodzenia organicznego czy też gruntów słabonośnych. W wykopie do głębokości 1,0m nie stwierdzono występowania wody gruntowej. Są to proste warunki gruntowe. Projektowany obiekt należy do pierwszej kategorii geotechnicznej. Ogółem warunki gruntowo-wodne pozwalają zakwalifikować podłoże do grupy nośności G1. Planuje się posadowienie bezpośrednie obiektu.

2.6 Wpływ obiektu na środowisko

Obiekt budowlany nie wymaga zapotrzebowania wody, nie generuje powstawania ścieków. Wody opadowe kierowane są spadkami poprzecznymi i podłużnymi na nieutwardzone, przepuszczalne teren działek, na których obiekt został zaprojektowany (pokryte trawą zatrzymującą ewentualne zanieczyszczenia). Sam obiekt nie powoduje emisji zanieczyszczeń gazowych, wytwarzania odpadów, emisji drgań i promieniowania. Natomiast wykonana droga umożliwi płynny przejazd wszystkich pojazdów oraz skróci czas i drogę dojazdów. Pozwoli to zminimalizować emisję spalin samochodowych, hałasu i drgań.

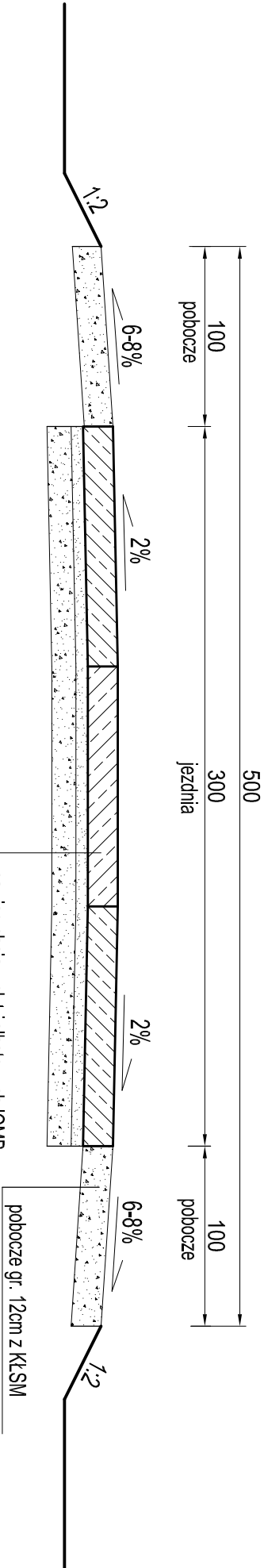
Zakres inwestycji wyklucza zmianę rzeźby terenu i naturalnych stosunków wodnych oraz naruszenie struktur glebowych i wód gruntowych. Ponieważ droga posiada właściwy profil podłużny, a jedynie lokalnie nieprawidłowy przekrój poprzeczny, nie przewiduje się wykonywanie większych robót ziemnych, a zasadniczo jedynie roboty ziemne poprzeczne. Wykorzystane do budowy materiały są całkowicie obojętne ekologicznie i wodoprzepuszczalne a przez to obiekt nie będzie wpływał sąsiadującą ziemię, drzewostan, wody powierzchniowe i podziemne.

2.7 Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem


Obiekt budowlany nie wymaga do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego.

2.8 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Projektowany obiekt nie wymaga ochrony przeciwpożarowej.



nawierzchnia z płyt żelbetowych IOMB
podsyпка piaskowa gr. 5cm
podbudowa z KŁSM gr. 10cm
podłoże wykorzystywane i zagęszczone

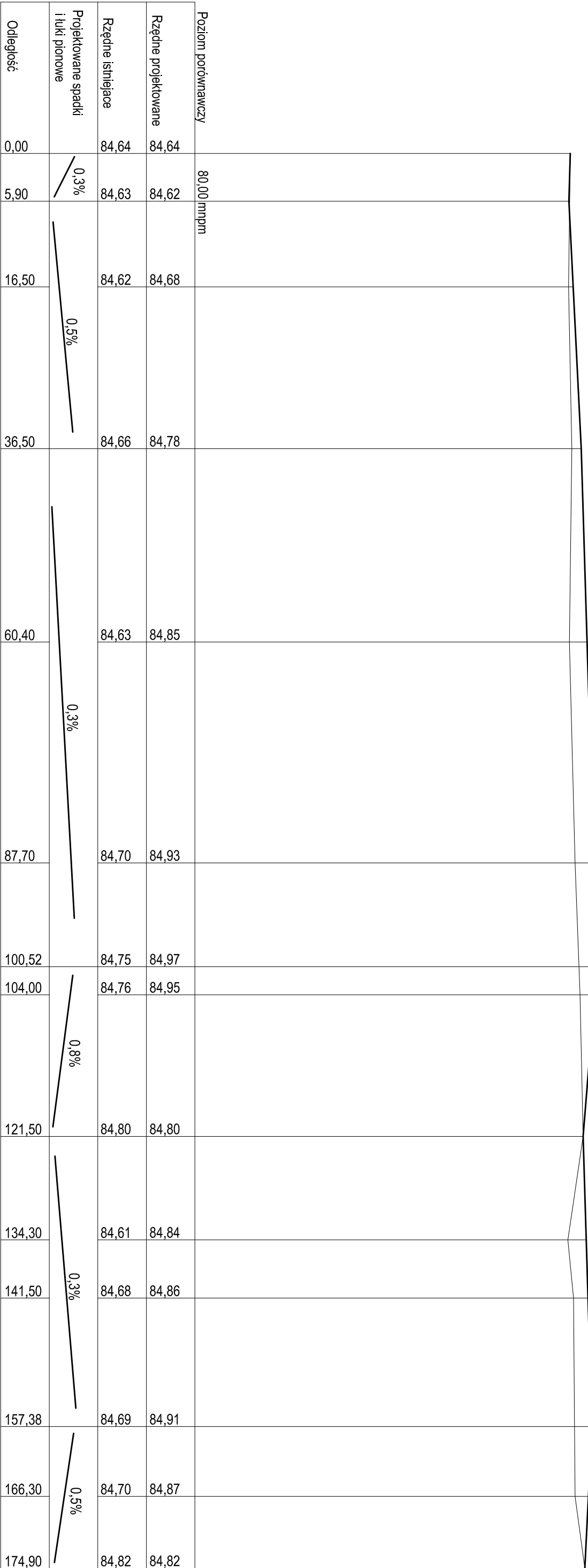


Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Maciej Rybarczyk

77-100 Bytów, ul. Bursztynowa 14

Budowa drogi przy jeziorze Trzebielińskim
na dz. nr 660/2, 660/5 obr. Trzebielino

PRZEMIANOWY NORMALNY		PROJEKT AB
projektował:		skala:
mgr inż. Maciej Rybarczyk		1:25
upr. bud. do proj. bez ograniczeń		marzec 2023
w spec. drog. nr POM/0140/P00D/05		nr rys.
		2





Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Maciej Rybarczyk
77-100 Bytów, ul. Bursztynowa 14

Budowa drogi przy jeziorze Trzebieleńskim
na dz. nr 660/2, 660/5 obr. Trzebiejino

PROFIL PODŁUŻNY

PROJEKT
AB

projektował:
mgr inż. Maciej Rybarczyk
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w specj. drog. nr PDM/0140/P00D/05

sprawdził:
mgr inż. Ewa Szymonowicz
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w specj. drog. nr PDM/0246/P00D/08

skala:
1 : 500
kwiecień 2023

nr rys.
3

LEGENDA:

- Niveleta projektowanej nawierzchni
- Niveleta istniejąca



**PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO
MACIEJ RYBARCZYK**

**77-100 BYTÓW, UL. BURSZTYNOWA 14
TEL. KOM. 692-804-519 e-mail: maciej-rybarczyk@wp.pl**

Nazwa elementu projektu budowlanego	<i>ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO</i>
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa drogi przy jeziorze Trzebielińskim
Adres obiektu budowlanego	Trzebielino
Kategoria obiektu budowlanego	XXV
Identyfikatory działek ewidencyjnych	220109_2.0009.660/2, 220109_2.0009.660/5
Inwestor	Gmina Trzebielino 77-235 Trzebielino, ul. Wiejska 15

Spis załączników:

- uzgodnienie z Energa Oświetlenie Sp. z o.o.	str. 3
- uzgodnienie z Zakładem Usług Komunalnych w Trzebielinie	str. 4
- informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 5-7

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt .. Budowa drogi przy jeziorze Trzebielińskim

Adres dz. Nr 660/2, 660/5 obręb Trzebielino, jednostka ewidencyjna Trzebielino, powiat Bytowski

Inwestor Gmina Trzebielino
77-235 Trzebielino, ul. Wiejska 15

Projektant: Maciej Rybarczyk
77-100 Bytów, ul. Bursztynowa 14

kwiecień 2023 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót

- wykonanie koryta drogi,
- wykonanie nawierzchni drogi i zjazdów,
- uporządkowanie terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- przepusty pod drogą,
- kanalizacja sanitarna,
- sieć n/n oświetleniowa.

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

- nie występują

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- zagrożenia podczas składowania materiałów,
- porażenie prądem,
- zderzenie z ostrymi czynnikami materialnymi,
- działanie szkodliwych substancji chemicznych i innych czynników materialnych,
- nie używanie sprzętu oraz odzieży ochronnej,
- uszkodzenie ciała w czasie pracy z użyciem narzędzi i elektronarzędzi;
- przygniecenie przez maszyny, urządzenia, narzędzia.

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do wykonywania prac należy przeprowadzić każdorazowo instruktaż stanowiskowy pracowników bezpośrednio wykonujących te prace oraz instruktaż dot. występowania i zapobiegania zagrożeniom pracowników mogących przebywać w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie. Instruktaż powinien obejmować również zagadnienia bezpiecznej i sprawnej komunikacji, umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. Przeprowadzany instruktaż powinien zapewniać uczestnikom:

- zaznajomienie się z zagrożeniami wypadkowymi i chorobowymi związanymi z wykonywaną pracą,
- poznanie przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie niezbędnym do wykonywania pracy na określonym stanowisku oraz związanych z tym stanowiskiem obowiązków i odpowiedzialności w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- nabycie umiejętności wykonywania pracy w sposób bezpieczny dla siebie i innych osób oraz postępowania w sytuacjach awaryjnych, a także umiejętności udzielania pomocy osobom, które uległy wypadkom.

Czas trwania instruktażu stanowiskowego powinien być uzależniony od przygotowania zawodowego pracownika, dotychczasowego stażu pracy oraz rodzaju pracy i zagrożeń występujących na stanowisku pracy, na którym pracownik ma być zatrudniony.

Instruktaż stanowiskowy przeprowadza osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu.

Instruktaż stanowiskowy powinien być zakończony sprawdzianem wiadomości i umiejętności z zakresu wykonywania pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i

higieny pracy, stanowiącym podstawę dopuszczenia pracownika do wykonywania pracy na określonym stanowisku.

Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego i instruktażu stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie oraz odnotowane w aktach osobowych pracownika.

Na stanowiskach pracy, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe, powinno być przeprowadzone szkolenie podstawowe przed rozpoczęciem pracy na tych stanowiskach. Wykaz takich stanowisk pracy określa pracodawca.

Ramowe programy szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zwarte są w załączniku do rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

6. Elementy techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom

Roboty budowlane wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Bezwzględnie stosować środki ochrony indywidualnej.

Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Teren budowy należy wygrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Na terenie budowy wyznacza się, utwardza i odwadnia miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonuje się w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Należy przeszkolić pracowników i zachować ostrożności przy wykonywaniu wszystkich czynności, stosować urządzenia i maszyny posiadające stosowne atesty, dopuszczać do ich używania osoby przeszkolone w zakresie ich obsługi, Materiały przechowywać w oryginalnych opakowaniach z zachowaniem terminów ważności i używać je zgodnie z instrukcjami.



**PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO
MACIEJ RYBARCZYK**

**77-100 BYTÓW, UL. BURSZTYNOWA 14
TEL. KOM. 692-804-519 e-mail: maciej-rybarczyk@wp.pl**

Nazwa elementu projektu budowlanego	Projekt techniczny
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa drogi przy jeziorze Trzebielińskim
Adres obiektu budowlanego	Trzebielino
Kategoria obiektu budowlanego	XXV
Identyfikatory działek ewidencyjnych	220109_2.0009.660/2, 220109_2.0009.660/5
Inwestor	Gmina Trzebielino 77-235 Trzebielino, ul. Wiejska 15

branża	Funkcja projektowa	Dane	Data	podpis
drogowa	Projektant	mgr inż. Maciej Rybarczyk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid. POM/0140/POOD/05	25.04.2023 r.	
drogowa	Projektant sprawdzający	mgr inż. Ewa Symonowicz uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid. POM/0246/POOD/08	25.04.2023 r.	

Spis treści:

1 część opisowa projektu technicznego

1.1 rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego str. 3

2 część rysunkowa projektu technicznego – całość rozwiązań technicznych zawarta jest w projekcie zagospodarowania terenu i projekcie architektoniczno-budowlanym

3 dokumenty dołączone do projektu

3.1 oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego str. 4

3.2 kopia uprawnień budowlanych str. 5-8

3.3 zaświadczenia o przynależności do izby str. 9-10

Część opisowa projektu technicznego

1.1 Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego

Przed wykonaniem warstw nawierzchniowych wyprofilować podłoże gruntowe i zagęścić do wskaźnika zagęszczenia 0,97.

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi i zjazdów:

- nawierzchnia z płyt żelbetowych JOMB 100x75x12,5cm,
- podsypka piaskowa gr. 5cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10cm
- istniejąca nawierzchnia wykorytowana i zagęszczona.

Konstrukcja nawierzchni poboczy:

- kruszywo łamane 0-31,5mm stabilizowane mechanicznie gr. 12cm,
- istniejąca nawierzchnia wyprofilowana i zagęszczona.

Wszystkie zastosowane do budowy drogi materiały powinny posiadać wymagane prawem certyfikaty.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z wymogiem art.34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oświadczam, że niniejszy projekt techniczny budowy drogi przy jeziorze Trzebielińskim, projektowany na dz. Nr 660/2, 660/5 obręb Trzebielino, jednostka ewidencyjna Trzebielino, powiat Bytowski został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Maciej Rybarczyk

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. POM/0140/POOD/05

Projektant sprawdzający:

mgr inż. Ewa Symonowicz

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. POM/0246/POOD/08