

Stadium opracowania:

DOKUMENTACJA TECHNICZNA
BRANŻA DROGOWA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa drogi gminnej nr 080226C
w miejscowości Ciche

Gmina Zbiczno
obręb Ciche
dz. nr 205

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Zbiczno
87-305 Zbiczno
ul. Szosa Brodnicka 53

AUTORZY OPRACOWANIA:

<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Funkcja</i>	<i>Branża</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
<i>inż. Bogdan Motyliński</i>	<i>Projektant</i>	<i>drogowa</i>	<i>WAM/0097/PWOK/04</i>	<i>15.05.2024r.</i>	
<i>tech. bud. Łukasz Zieliński</i>	<i>Asystent projektanta</i>	<i>drogowa</i>	<i>-</i>	<i>15.05.2024r.</i>	

Zawartość opracowania

A. Część opisowa

1. Strona tytułowa	str.
2. Zawartość opracowania	str.
3. Dokumenty formalno – prawne	str.
4. Informacja BIOZ	str.
5. Opis techniczny	str.
6. Część graficzna	str.

B. Część graficzna – spis rysunków

• Plan orientacyjny	rys. nr 1	skala 1:25 000
• Plan sytuacyjno - wysokościowy	rys. nr 2	skala 1:500
• Przekrój normalny	rys. nr 3	skala 1:50

O Ś W I A D C Z E N I E

o sporządzeniu dokumentacji technicznej zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Stosownie do postanowienia art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, **oświadczam**, że dokumentacja techniczna zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Na podstawie Art. 20, ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, projektowana przebudowa drogi gminnej jest konstrukcją prostą i nie wymaga sprawdzającego.

inżynier budownictwa
BOGDAN MOTYLIŃSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
WAM/0097/PWOK/04

.....
projektant branży drogowej

Licencja nr GG.6642.701.2024_0402_CL2

1. Nazwa organu wydającego licencję: STAROSTA BRODNICKI

2. Licencjodawca: PRACOWNIA PROJEKTOWA dib

NIP: 744-150-70-22

Dziarny 49

14-200 Iława

3. Informacje o materiałach państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, których dotyczy licencja:

Lp.	Nazwa materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Identyfikator materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Data wykonania kopii	Określenie obszaru/obiektu, do którego odnosi się licencja ¹⁾
1	Mapa zasadnicza w postaci wektorowej (skala 1:500)	P.0402.2015.2172	2024-03-13	Obszar zamówienia ograniczony punktami: POLIGON2: 5917100.57,6591418.75; 5917102.9,6591426.12; 5917107.03,6591432.65; 5917112.7,6591437.91; 5917119.52,6591441.54; 5917127.05,6591443.31; 5917134.77,6591443.1; 5917142.19,6591440.93; 5917148.8,6591436.92; 5917154.18,6591431.37; 5917157.95,6591424.62; 5917160,6591415.91; 5917193.53,6591004.9; 5917206.58,6590904.4; 5917215.78,6590860.5; 5917245.79,6590795.97; 5917267.67,6590746.75; 5917269.88,6590739.34; 5917270.25,6590733.64; 5917267.17,6590632.91; 5917281.05,6590460.88; 5917292.32,6590362.59; 5917292.21,6590354.86; 5917290.12,6590347.42; 5917286.2,6590340.75; 5917280.71,6590335.31; 5917274.01,6590331.46; 5917266.55,6590329.44; 5917258.82,6590329.4; 5917251.33,6590331.33; 5917244.59,6590335.12; 5917239.04,6590340.49; 5917235.05,6590347.11; 5917232.72,6590355.75; 5917221.39,6590454.58; 5917221.29,6590455.59; 5917207.23,6590629.81; 5917207.14,6590633.14; 5917210.06,6590728.64; 5917191.06,6590771.4; 5917159.93,6590838.32; 5917157.77,6590844.82; 5917147.62,6590893.26; 5917147.23,6590895.55; 5917133.94,6590997.89; 5917133.79,6590999.31; 5917100.2,6591411.03; 5917100.57,6591418.75
2	Mapa zasadnicza w postaci wektorowej (skala 1:500)	P.0402.2015.2172	2024-03-13	Obszar zamówienia ograniczony punktami: POLIGON1: 5911724.31,6598754.38; 5911727.63,6598761.36; 5911732.62,6598767.26; 5911738.95,6598771.69; 5911747.41,6598774.61; 5911830.22,6598789.84; 5911920.8,6598804.17; 5911963.87,6598815.66; 5912054.63,6598856.53; 5912105.02,6598886.27; 5912147.28,6598923.75; 5912271.02,6599043.6; 5912313.07,6599086.43; 5912317.14,6599089.89; 5912345.27,6599109.81; 5912352.1,6599113.43; 5912356.88,6599114.78; 5912399.06,6599122.99; 5912401.81,6599123.39; 5912482.25,6599131.43; 5912510.74,6599145.68; 5912527.42,6599168.19; 5912546.32,6599247.37; 5912548.94,6599254.35; 5912611.05,6599372.71; 5912612.37,6599374.99; 5912674.87,6599472.26; 5912679.85,6599478.17; 5912686.18,6599482.61; 5912693.43,6599485.29; 5912701.12,6599486.02; 5912708.75,6599484.77; 5912715.81,6599481.61; 5912721.82,6599476.75; 5912726.39,6599470.51; 5912729.21,6599463.32; 5912730.11,6599455.64; 5912729.01,6599447.99; 5912725.35,6599439.82; 5912663.52,6599343.6; 5912603.81,6599229.81; 5912584.36,6599148.3; 5912581.61,6599141.07; 5912579.28,6599137.4; 5912554.67,6599104.19; 5912549.31,6599098.62; 5912543.99,6599095.22; 5912504.15,6599075.3; 5912493.71,6599072.28; 5912409.2,6599063.83; 5912374.67,6599057.11; 5912354.03,6599042.49; 5912313.7,6599001.42; 5912188.55,6598880.19; 5912187.59,6598879.3; 5912142.67,6598839.46; 5912138,6598836.06; 5912083.71,6598804.03;

			5912080.79,6598802.52; 5911986.25,6598759.94; 5911981.66,6598758.3; 5911934.79,6598745.8; 5911931.75,6598745.16; 5911841.08,6598730.82; 5911758.27,6598715.59; 5911750.55,6598715.19; 5911742.98,6598716.77; 5911736.07,6598720.23; 5911730.27,6598725.34; 5911725.97,6598731.76; 5911723.45,6598739.07; 5911722.89,6598746.78; 5911724.31,6598754.38
--	--	--	--

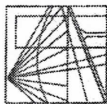
4. Niniejsza licencja upoważnia licencjobiorcę wymienionego w pkt 2 lub podmioty ustanowione przez licencjobiorcę do wykorzystywania wyszczególnionych w pkt 3 materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego²⁾ dla dowolnych potrzeb
5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przez licencjobiorcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w pkt 4.

Licencja wystawiona w postaci elektronicznej wygenerowana
z systemu teleinformatycznego nie wymaga podpisu ani pieczęci.
(podpis organu lub upoważnionej osoby³⁾)

POUCZENIE

Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 1989 nr 30 poz. 163, z późn. zm.) kto wykorzystuje materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów.

- ¹⁾ Określenie obszaru / obiektu może nastąpić poprzez wskazanie: jednostek podziału terytorialnego kraju lub podziału kraju dla celów EGiB (jednostki ewidencyjne, obręby ewidencyjne, działki ewidencyjne), wykazu godeł mapy, współrzędnych poligonu.
- ²⁾ Cel lub zakres upoważnienia do wykorzystywania udostępnionych materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego należy wybrać według listy stanowiącej załącznik do wzoru niniejszej licencji.
- ³⁾ Licencja wystawiona zgodnie z zasadami określonymi w art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne zawiera:
 - 1) niepowtarzalny identyfikator umożliwiający weryfikację autentyczności licencji:
f96cf81c-1003-461a-82dd-f3a96514b332
 - 2) adres strony internetowej umożliwiającej przeprowadzenie weryfikacji, o której mowa w pkt 1:
mapa.brodnica.com.pl/map/osrodek/weryfikacja.php
 - 3) wskazanie daty, godziny, minuty oraz sekundy, w której nastąpiło wygenerowanie licencji w trybie art. 40c ust. 4 ustawy:
2024-03-13 13:55:33
 - 4) zgodnie z art. 40c ust. 4 ustawy samodzielnie wydrukowana licencja nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika oraz pieczęci urzędowej;
 - 5) pouczenie o sposobie weryfikacji:
w formularzu na stronie internetowej, o której mowa w pkt 2, wpisać identyfikator, o którym mowa w pkt 1 i nacisnąć przycisk Weryfikuj



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

WAM/OKK/U/33/04

Olsztyn, dnia 16 czerwca 2004 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 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 ze zm./ oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw /Dz. U. Nr 80 poz. 718/, § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 ze zm./ oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu BOGDANOWI MOTYLIŃSKIEMU
inżynierowi budownictwa
ur. 07 listopada 1975 r. w Hawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0097/PWOK/04

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEN

W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

obejmującej również drogi i mosty bez ograniczeń
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie na podstawie postępowania kwalifikacyjnego oraz pozytywnego wyniku egzaminu przeprowadzonego w oparciu o przepis art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw /Dz. U. Nr 80 poz. 718/, uchwałą Nr 4/2004 z dnia 16 czerwca 2004 r. stwierdziła posiadanie wymaganego prawem przygotowania zawodowego koniecznego do uzyskania wymienionych wyżej uprawnień budowlanych. Wobec powyższego, orzeczono jak na wstępie.

Pouczenie :

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



Skład orzekający OKK:

1. Janusz Palmowski
2. Elżbieta Lasmanowicz
3. Andrzej Rawluszko

Otrzymuje:

1. Pan Bogdan Motyliński
14-200 Hawa, ul. Gen. Okulickiego 3/38
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane i art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw /Dz. U. Nr 80 poz. 718/, niniejsze uprawnienia upoważniają Pana Bogdana Motylińskiego w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, obejmującej również drogi i mosty bez ograniczeń do:

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

Zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, uprawnienia budowlane nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy :

- a) instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- b) stałych i tymczasowych budynków służących do celów technicznych w komunikacji kolejowej, z wyłączeniem budynków przeznaczonych w całości lub w części do użytku publicznego,
- c) urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

inż. Janusz Palmowski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM:**

inżynier budownictwa
BOGDAN MOTYLIŃSKI
uprawnienia do projektowania, kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej obejmującej
również drogi i mosty bez ograniczeń
nr ewid. WAM/0097/PWOK/04



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-JT5-2SJ-TTM *

Pan Bogdan Motyliński o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0977/04
adres zamieszkania ul. Dąbrowskiego 46 B / 1, 14-200 Iława
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-20 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA **I OCHRONY ZDROWIA**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- a) Dokumentacja techniczna
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- c) RMBiRMB z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych
- d) RMPiPS z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- e) RMPiPS z dnia 08.02.1994r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy

2. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy

w zakresie: ogrodzenia, oświetlenia oznakowania placu budowy, ustawienie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych dla pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, utwardzenie wjazdu, dojeżdż oraz dojazdów pożarowych, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych.

Roboty budowlane:

- przebudowa jezdni
 - roboty ziemne – wykopy, przemieszczanie plantowanie i wywożenie ziemi
 - uzupełnienie poboczy z kruszywa łam.
 - ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego
 - rekultywacja terenu

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Droga gminna nr 080226C – komunikacja dojazdowa

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie występują obiekty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowi ludzi. Na przedmiotowej inwestycji nie przewidziano wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych, jednak

roboty będą zawsze wykonywane w warunkach przebiegającego ruchu drogowego mogącego stwarzać zagrożenie.

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA:

a. Podczas robót ziemnych:

- możliwość występowania urządzeń infrastruktury podziemnej nie przewidzianej w dokumentacji geodezyjnej (mapie do celów projektowych);
- wpadnięcie do wykopu na skutek uderzenia lub potrącenia przez sprzęt mechaniczny
- zasypanie w wykopie na skutek obsunięcia ścian

b. Podczas wykonywania robót z użyciem sprzętu o napędzie spalinowym lub elektrycznym

c. Podczas robót związanych z przemieszczaniem materiałów budowlanych o znacznej wadze lub gabarytach: wyładunku, załadunku

d. Podczas robót związanych z układaniem nawierzchni: potrącenie na skutek ruchu pojazdów w obrębie robót

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do realizacji robót pracownicy zostaną przeszkoleni wg Instrukcji stanowiskowych BHP. Szkolenia stanowiskowe zostaną wpisane do Książki szkolenia stanowiskowych stanowiącej fragment Instruktażu stanowiskowego BHP.

7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

a. Przy pracach w wykopach :

- przestrzegać badań i pomiarów gruntu oraz całej infrastruktury podziemnej,
- wygrodzić teren, oznakować miejsca niebezpieczne, ustawić poręcz ochronne, właściwie oświetlić obszar wykopu oraz teren wokół niego,
- zapewnić bezpieczny kąt pochylenia skarp,
- wykonać spadek terenu do odpływu wód opadowych w pasie przylegającym do krawędzi skarpy.

b. przy pracach sprzętem zmechanizowanym :

- maszyny , urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji;
- przestrzegać należy dopuszczalnych parametrów takich jak: nośność, udźwig, ciśnienie i temperatura uwidocznione przez trwałe napisy;

- ruchome części mechanizmów sprzętu zmechanizowanego muszą być wyposażone w osłony zapobiegające wypadkom;

W przypadku prowadzenia robót o charakterze szczególnym należy przestrzegać odrębnych zasad bezpieczeństwa określonych przepisami lub indywidualnymi procedurami dostosowanymi do występujących zagrożeń.

O P R A C O W A N I E:

inżynier budownictwa
BOGDAN MOTYLIŃSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
WAM/0097/PWOK/04

.....
projektant branży drogowej

technik budownictwa
ŁUKASZ ZIELIŃSKI
.....
asystent projektanta branży drogowej

OPIS TECHNICZNY

DO DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ BRANŻY DROGOWEJ

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą dokumentacji technicznej branży drogowej dla zakresu robót związanych z przebudową drogi gminnej nr 080226C w miejscowości Ciche, gmina Zbiczno, powiat brodnicki są:

- Zlecenie Zamawiającego – Gmina Zbiczno, 87-305 Zbiczno, ul. Szosa Brodnicka 53
- Kopia mapy zasadniczej w skali 1:500
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Uzgodnienia technologiczne – wykonawcze ze zlecniodawcą i zarządcą drogi
- Wizja lokalna miejsca przebudowy części drogi oraz pomiary w terenie

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem zadania jest dokumentacja techniczna dla wykonania robót budowlanych polegających **na przebudowie drogi gminnej nr 080226C w miejscowości Ciche, gmina Zbiczno.**

3. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest bezpieczna i zgodna z wymogami Ustawy o Droгах Publicznych przebudowa drogi gminnej nr 080226C w miejscowości Ciche, gmina Zbiczno.

4. OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

4.1. Lokalizacja inwestycji

Projektowana przebudowa drogi jest w województwie kujawsko - pomorskim na terenie powiatu brodnickiego w gminie Zbiczno. Przedmiotowa droga zlokalizowana jest w północnej części gminy. Droga gminna zaliczona jest do klasy drogi „D” - dojazdowej.

Droga na odcinku objętym niniejszym opracowaniem posiada nawierzchnię jezdni ulepszoną, bitumiczną o zmiennej szerokości od 3,0m do 4,5m. Droga na przedmiotowym odcinku jest dwukierunkowa. Przy skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 1805C występuje chodnik. Odpływ wód opadowych odbywa się powierzchniowo do istniejących rowów

przydrożnych. Przy drodze znajdują się zabudowy zagrodowe oraz pola uprawne.

4.2. Warunki gruntowe

Nie dotyczy.

4.3. Uzbrojenie terenu

Na przedmiotowej działce zlokalizowane jest następujące uzbrojenie terenu:

- sieć wodociągowa
- sieć teletechniczna
- sieć energetyczna – napowietrzna i podziemna

Przebieg istniejącego uzbrojenia terenu został przedstawiony na mapie. Z uwagi na zakres robót ziemnych, wykonanie nawierzchni bitumicznej na istniejącej, nawierzchni nie przewiduje się kolizji z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu.

4.4. Zainwestowanie terenu

W obrębie projektowanej inwestycji pn. przebudowa drogi gminnej nr 080226C w miejscowości Ciche, gmina Zbiczno występuje zabudowa zagrodowa oraz pola uprawne.

4.5. Zieleń istniejąca

Istniejąca zieleń niska wraz z drzewami oraz krzewami pozostaje bez zmian.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

5.1. Parametry techniczne

- klasa techniczna drogi – gminna publiczna D – dojazdowa
- prędkość projektowa $V_p=30\text{km/h}$

Parametry geometryczne drogi są następujące:

- szerokość jezdni – 4,5m
- nawierzchnia z betonu asfaltowego
- spadki poprzeczne – daszkowe i jednostronne – 2%

Parametry drogi dla pieszych

- szerokość 1,3 m
- nawierzchnia z kostki betonowej grub. 6 cm
- spadek poprzeczny jednostronny 1-2% w kierunku drogi

Parametry zjazdów

- szerokość do 3,8-5,0m
- nawierzchnia z betonu asfaltowego grub. 4cm
- spadek poprzeczny jednostronny dostosowany do profilu podłużnego drogi

Pobocze

- szerokość do 0,75 m
- nawierzchnia z kruszywa łam. stab. mech. grub. 15cm
- spadek poprzeczny jednostronny 8% od jezdni

5.2. Projektowane rozwiązania wysokościowe

Rozwiązanie wysokościowe przebudowy drogi zaprojektowano zapewniając właściwe odwodnienie powierzchni jezdni. Pochylenia poprzeczne jezdni na odcinkach prostych daszkowe i jednostronne o wartości do 2%.

5.3. Projektowane przekroje normalne

5.3.1. Elementy drogi

- **jezdni** – nawierzchnia z betonu asfaltowego grub. 4cm (w-wa ścieralna)

5.3.2. Droga dla pieszych

Szerokość 1,3m.

Spadki poprzeczne jednostronne w kierunku jezdni. Wielkość spadków do 2%. Droge dla pieszych wykonać w obrzeżach betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem C12/15 posadowionych na podsypce cementowo-piaskowej. Nawierzchnia z kostki betonowej grub. 6cm.

5.3.3. Zjazdy

Szerokość zjazdów do zabudowań i na pola szer. 3,8-5,0m. Wykonane z betonu asfaltowego grub. 4cm

5.3.4. Pobocza

- szerokość poboczy do 0,75m, wykonane z kruszywa łamanego stab. mech. grub. 15 cm Pod częścią z kruszywa należy wykonać podsypkę z piasku grub. 15cm

5.4. Projektowane konstrukcje nawierzchni

Konstrukcja jezdni na istniejącej nawierzchni bitumicznej

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S o **grub. 4 cm**
- warstwa wzmacniająco-profilująca z mieszanki mineral.-bitum śred. grub. **50-150kg/m²**
- istniejąca nawierzchnia bitumiczna

Konstrukcja jezdni na poszerzeniu

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S o **grub. 4 cm**
- warstwa wzmacniająco-profilująca z mieszanki mineral.-bitum śred. grub. **50-150kg/m²**
- siatka zbrojeniowa z włókien szklanych wstępnie przesączana asfaltem
- warstwa wyrównawcza z mieszanki mineral.-bitum **grub. 3cm**
- podbudowa z kruszywa łam. stab. mechanicznie frakcji 0/31,5mm o **grub. 20cm**

- grunt stabilizowany cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ o **grub. 20cm**

PARAMETRY SIATKI ZBROJONEJ Z WŁÓKIEN SZKALNYCH WSTĘPNIE PRZESĄCZANEJ ASFALTEM

Parametr	Wartość
Materiał	włókno szklane
Wydłużenie graniczne [%]	max. 3,0
Ilość wiązek włókna na 1 mb:	
- wszerz	52 +/- 2
- wzdłuż	52 +/- 2
Wytrzymałość na rozciąganie [kN/m]	
- wszerz	min. 120
- wzdłuż	min. 120
Wiązki włókien przesączone asfaltem w całej objętości	
Wymagania dla asfaltu przesączającego siatkę	
Penetracja w 25°C [0,1 mm]	max. 50
Temperatura mięknięcia [°C]	min. 90
Temperatura łamliwości [°C]	max.-20

Droga dla pieszych

- warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej szarej **grub. 6 cm**
- warstwa podsypki cementowo - piaskowej, **1:4** o **grub. 4 cm**
- podbudowa z kruszywa łam. stab. mechanicznie frakcji 0/31,5 **grub. 10cm**
- podsypka piaskowa 0/2 mm **grub. 20cm**

Zjazdy bitumiczne

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S **grub. 4 cm**
- podbudowa z kruszywa łam. stab. mechanicznie frakcji 0/31,5mm o **grub. 20cm**
- podsypka piaskowa o **grub. 20cm**

Pobocza

- warstwa z kruszywa łam. stab. mechanicznie frakcji 0/31,5 o **grub. 15cm** (szer. 0,75m)
- podsypka piaskowa o **grub. 15cm** (szer. 0,5m)

5.5. Odwodnienie

Odwodnienie projektowanej drogi będzie realizowane powierzchniowo za pomocą zaprojektowanych pochylerń podłużnych i poprzecznych do istniejących przydrożnych rowów.

5.6. Kanał technologiczny

Zgodnie z art. 39, ust. 6ba pkt. 4 ustawy o drogach publicznych przedmiotowe zadanie jest zwolnione z budowy kanału technologicznego ponieważ przebudowa drogi nie przekracza długości 1000m, a projektowany kanał technologiczny nie miałby kontynuacji po żadnej ze stron. W ciągu 3 lat nie jest planowana budowa lub przebudowa drogi

umożliwiająca kontynuację projektowanego kanału technologicznego.

6. WARUNKI DODATKOWE

Nawierzchnię jezdni i zjazdów wykonać z materiałów posiadających atesty, orzeczenia techniczne i świadectwa zgodności zgodnie z wymogami Polskich Norm.

Roboty prowadzić po poinformowaniu gestorów sieci, znajdujących się w pasie robót, o przystąpieniu do robót z zachowaniem warunków przez nich określonych.

W przypadku natrafienia na elementy obiektów lub urządzeń zabytkowych lub starodawnych dóbr kultury zgłosić ich wystąpienie do powołanych w tym celu służb państwowych.

7. PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU

Nie dotyczy.

8. INFORMACJE O OCHRONIE TERENU

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

9. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA

Nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko projektowanej inwestycji w fazie przebudowy drogi gminnej oraz w późniejszej jej eksploatacji.

10. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Dokumentacja projektowa sporządzona z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz projektowania z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników.

11. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w graniach projektowanego pasa drogowego . Określony został w oparciu o:

- ustawę z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
- ustawę z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych

12. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE DROGI

- Klasa drogi gminnej - publiczna, D – dojazdowa
- Długość jezdni - 1 000,0mb
- Szerokość jezdni - 4,5m
- Nawierzchnia
 - jezdni: beton asfaltowy
 - zjazdów: beton asfaltowy
 - drogi dla pieszych: kostka betonowa

O P R A C O W A N I E:

technik budownictwa
ŁUKASZ ZIELIŃSKI

.....
asystent projektanta branży drogowej

inżynier budownictwa
BOGDAN MOTYLIŃSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
WAM/0097/PWOK/04

.....
projektant branży drogowej



Rys. nr 1. Plan orientacyjny

Skala 1:25 000



droga gminna nr 080226C msc. Ciche

Kopia mapy zasadniczej
Skala 1:500

Gmina Zbiczno
obwód Ciche

Licencja nr GG.6642.701.2024_0402_CL2
BRODNICA, dnia 13-03-2024 r.

OZNACZENIA (LEGENDA):

| | proj. jezdni - naw. z betonu asfaltowego |
| | proj. droga dla pieszych - naw. z kostki betonowej |

proj. pobocze z k. łam. stab. mech. grub. 15cm

proj. poszerzenie jezdni - nowa konstrukcja

roj. krawędź jezdni

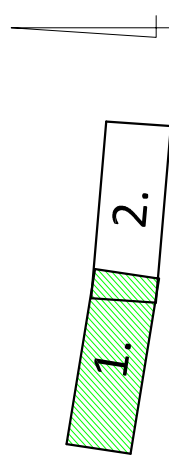
proj. krawężnik betonowy zwykły 15x30cm (+12cm)

proj. obrzeże betonowe 8x30cm

atki

inwestycje

D ARKUSZY



PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"
Łukasz Zieliński
14-200 Ilawa, Działy 49
tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl
NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

zabudowa drogi gminnej nr 080226C
w miejscowości Ciche

Nazwa obiektu budowlanego:

Adres obiektu budowlanego:	Gmina Zbiczno obręb Ciche dz. nr 205
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Zbiczno 87-305 Zbiczno ul. Szosa Brodnicka

Tytuł rysunku:	Skala:
----------------	--------

VY	1:500	2.1
----	-------	-----

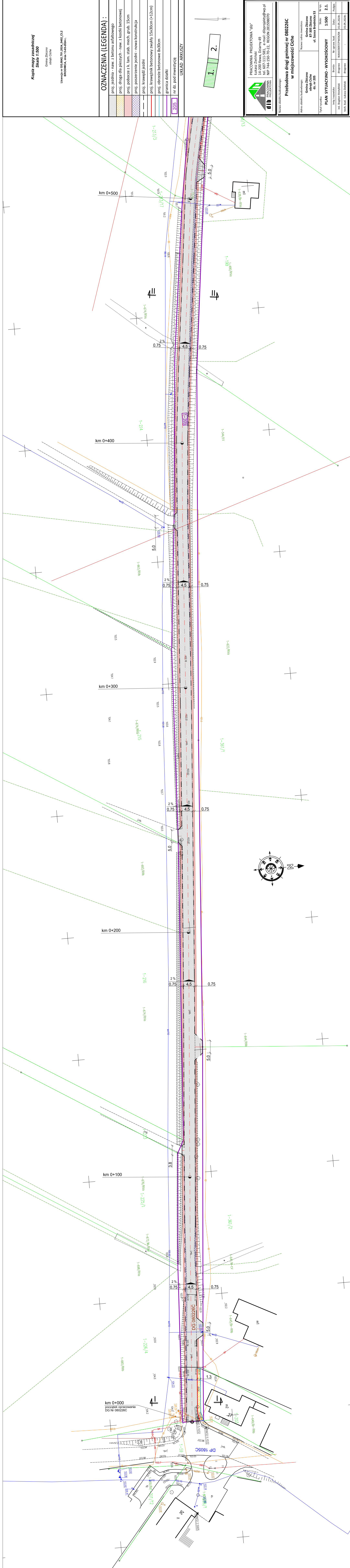
[illegible]

Podpis:	Data:	Podpis:
---------	-------	---------

PWOK/04 15.05.2024r.

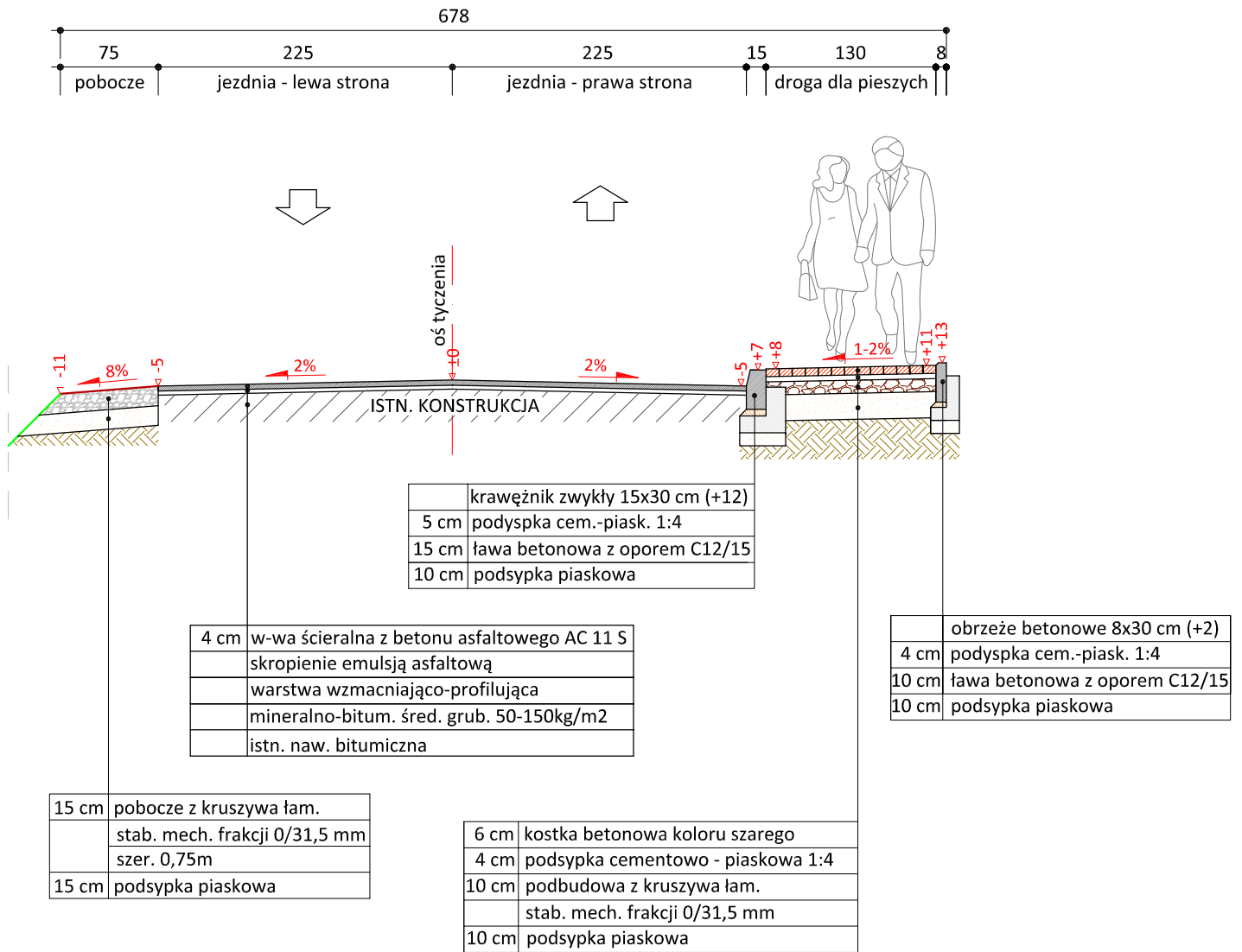
	15.05.2024r.
--	--------------

[illegible]

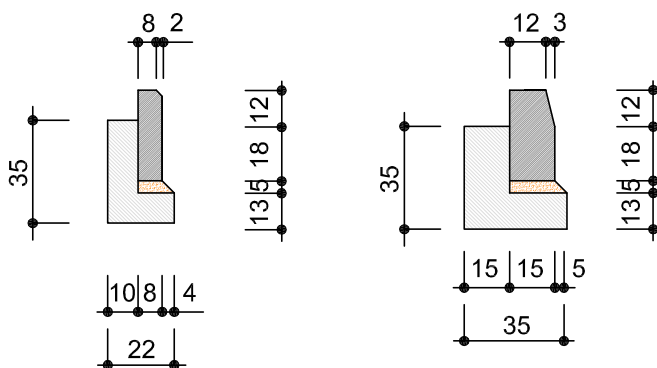


PRZEKRÓJ NORMALNY I - I

skala 1:50



skala 1:25



obrzeże beton.
8x30cm

krawężnik zwykły
15x30cm



PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"
Łukasz Zieliński
14-200 Iława, Dziarny 49
tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl
NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

Nazwa obiektu budowlanego:

**Przebudowa drogi gminnej nr 080226C
w miejscowości Ciche**

Adres obiektu budowlanego:

Gmina Zbiczno
obwód Ciche
dz. nr 205

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Zbiczno
87-305 Zbiczno
ul. Szosa Brodnicka 53

Tytuł rysunku:

PRZEKRÓJ NORMALNY I - I

Skala:

1:50

Nr rys.

3.1.

Imię i nazwisko

Branża

Nr upraw. bud.

Data:

Podpis

inż. Bogdan Motyliński

drogowa

WAM/0097/PWOK/04

15.05.2024r.

tech. bud. Łukasz Zieliński

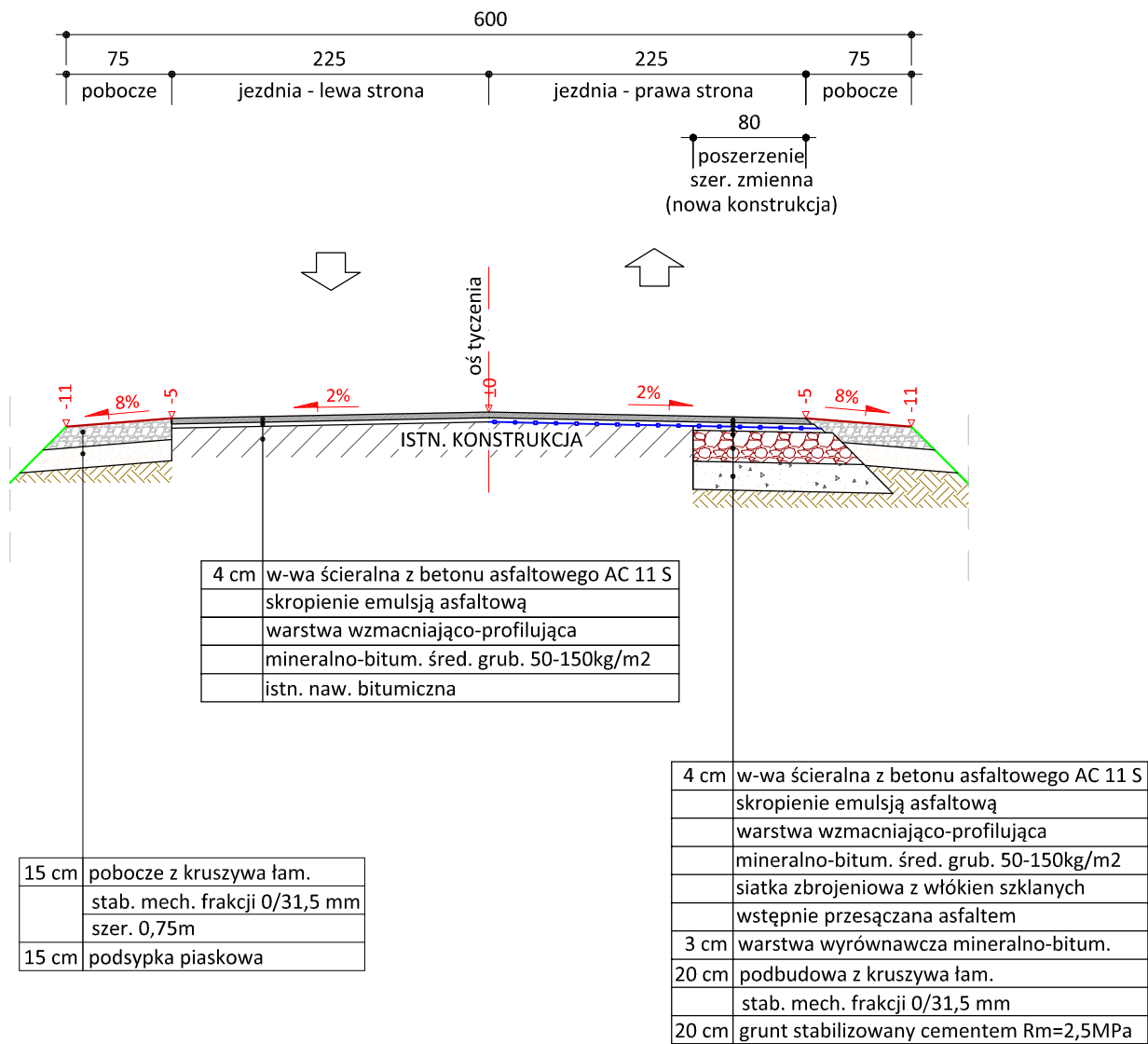
drogowa

-

15.05.2024r.

PRZEKRÓJ NORMALNY II - II

skala 1:50

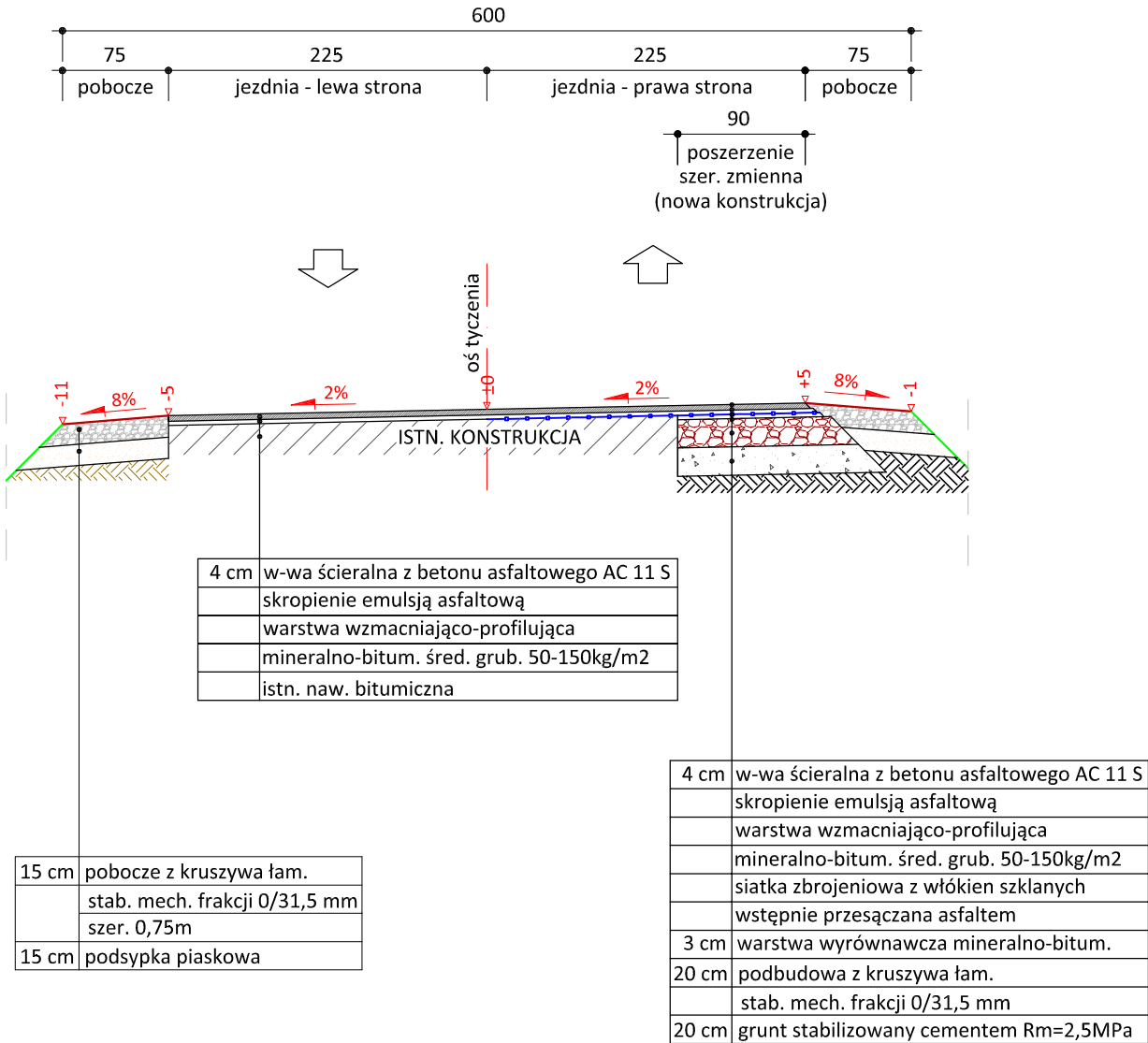


PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"
Łukasz Zieliński
14-200 Iława, Dziarny 49
tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl
NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

Nazwa obiektu budowlanego: Przebudowa drogi gminnej nr 080226C w miejscowości Ciche				
Adres obiektu budowlanego: Gmina Zbiczno obwód Ciche dz. nr 205		Nazwa i adres inwestora: Gmina Zbiczno 87-305 Zbiczno ul. Szosa Brodnicka 53		
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ NORMALNY II - II		Skala: 1:50	Nr rys. 3.2.	
Imię i nazwisko	Branża	Nr upraw. bud.	Data:	Podpis
inż. Bogdan Motyliński	drogowa	WAM/0097/PWOK/04	15.05.2024r.	
tech. bud. Łukasz Zieliński	drogowa	-	15.05.2024r.	

PRZEKRÓJ NORMALNY III - III

skala 1:50



PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"
Łukasz Zieliński
14-200 Ława, Dziarny 49
tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl
NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

Nazwa obiektu budowlanego:

**Przebudowa drogi gminnej nr 080226C
w miejscowości Ciche**

Adres obiektu budowlanego:

**Gmina Zbiczno
obwód Ciche
dz. nr 205**

Nazwa i adres inwestora:

**Gmina Zbiczno
87-305 Zbiczno
ul. Szosa Brodnicka 53**

Tytuł rysunku:

IPRZEKRÓJ NORMALNY III - III

Skala:

1:50

Nr rys.

3.3.

Imię i nazwisko

Branża

Nr upraw. bud.

Data:

Podpis

inż. Bogdan Motyliński

drogowa

WAM/0097/PWOK/04

15.05.2024r.

tech. bud. Łukasz Zieliński

drogowa

-

15.05.2024r.