

Przebudowa drogi wewnętrznej biegnącej śladem działki nr 239/2 i 210/1 wraz z budową oświetlenia w Gogołowicach oraz rozbudowa drogi wewnętrznej na działce nr 234/2

TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU

NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ BIEGNĄCEJ ŚLADEM DZIAŁKI NR 239/2 I 210/1 WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA W GOGOŁOWICACH ORAZ ROZBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ NA DZIAŁCE NR 234/2

ADRES INWESTYCJI: GOGOŁOWICE
DZ. NR 239/2, 210/1, 234/2
59-300 LUBIN
POWIAT LUBIŃSKI

INWESTOR: Gmina Lubin
ul. Księcia Ludwika I nr 3
59-300 Lubin

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Biuro Inżynierii Drogowej S-ka sp. z o.o.
ul. Ostrowskiego 9/108
53-238 Wrocław

DATA OPRACOWANIA: 12.02.2024

KATEGORIA OBIEKTU: XXV

Stanowisko:	Branża:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	Drogowa	Paweł Waszkis	DOŚ/0398/PBD/21	

Przebudowa drogi wewnętrznej biegnącej śladem działki nr 239/2 i 210/1 wraz z budową oświetlenia w Gogołowicach oraz rozbudowa drogi wewnętrznej na działce nr 234/2

Spis treści

1. OPIS TECHNICZNY	3
1.1 Przedmiot inwestycji	3
1.2 Cel opracowania	3
1.3 Zakres opracowania	3
1.4 Lokalizacja inwestycji	3
1.5 Inwestor	3
1.6 Podstawa opracowania	3
1.7 Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
1.8 Projektowane zagospodarowanie terenu	4
2. CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU	5
2.1 Projektowane oznakowanie pionowe	6
2.2 Projektowane oznakowanie poziome	6
2.3 Projektowane urządzenia bezpieczeństwa ruchu	6
2.4 Wymagania dla znaków drogowych	6
2.5 Planowany termin wprowadzenia organizacji ruchu	6

Przebudowa drogi wewnętrznej biegnącej śladem działki nr 239/2 i 210/1 wraz z budową oświetlenia w Gogołowicach oraz rozbudowa drogi wewnętrznej na działce nr 234/2

1. OPIS TECHNICZNY

1.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu przebudowy oraz rozbudowy drogi wewnętrznej wraz z oświetleniem we wsi Gogołowice o długości 377,58m.

1.2 Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy oraz rozbudowy drogi wewnętrznej wraz z oświetleniem w Gogołowice.

1.3 Zakres opracowania

W związku z inwestycją przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- przebudowę jezdni na działkach ewidencyjnych nr 239/2 oraz 210/1 z kostki betonowej szarej o szerokości 3,50m
- rozbudowę jezdni na działce ewidencyjnej nr 234/2 z kostki betonowej szarej
- wykonanie poboczy z kruszywa łamanego o szerokości 0,50m
- wykonanie pobocza utwardzonego z kostki betonowej szarej gr.8cm o szerokości 0,20m
- przebudowę zjazdów do posesji, dojazd do furtek oraz miejsc składowania odpadów
- budowę oświetlenia drogowego.
- przebudowę przepustu pod drogą wewnętrzną.

1.4 Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie dolnośląskim, powiecie lubińskim, w gminie Lubin, w miejscowości Gogołowice na dz. ewidencyjnych nr 021102_2.0006.210/1, 021102_2.0006.239/2, 021102_2.0006.234/2.

1.5 Inwestor

Gmina Lubin

Ul. Księcia Ludwika I nr3

59-300 Lubin

1.6 Podstawa opracowania

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane;
- Obowiązujące i aktualne normy i przepisy budowlane;
- Ustalenia z Inwestorem;
- Literatura techniczna.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem, Dziennik Ustaw Nr 177 z dnia 14 października 2003

Przebudowa drogi wewnętrznej biegnącej śladem działki nr 239/2 i 210/1 wraz z budową oświetlenia w Gogołowicach oraz rozbudowa drogi wewnętrznej na działce nr 234/2

roku, poz. 1729,

- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 roku, w sprawie znaków i sygnałów drogowych, Dziennik Ustaw Nr 170, poz. 1393, z dnia 12 października 2002 roku,

- Załączniki nr 1–4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku, w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach, Dziennik Ustaw – załącznik do Nr 220, poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003 roku,

1.7 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Droga wewnętrzna w Gogołowicach, posiada nawierzchnie utwardzoną kruszywem łamanym szerokości 2,75 – 3,5m. Droga przebiega przez tereny zabudowy jednorodzinnej oraz tereny rolnicze.

Odwodnienie odbywa powierzchniowo się za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych na przyległy teren.

Wzdłuż drogi jest wybudowane oświetlenie drogowe, na które składają się trzy słupy oświetleniowe solarne.

Na drodze występuje małe natężenie ruchu, które nie wzrośnie znacząco po zakończeniu inwestycji, ponieważ droga stanowi jedynie dojazd do nieruchomości przy niej zlokalizowanych.

Pas drogowy ma zmienną szerokość od 4,0m do 12,5m.

Na terenie objętym opracowaniem występują sieci uzbrojenia:

- elektryczne,
- wodociągowe i kanalizacyjne,

Podczas wykonywania robót związanych z przebudową drogi należy zwrócić szczególną uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne. Prace należy wykonywać zgodnie z uzgodnieniami branżowymi uzyskanymi na etapie projektowania od właścicieli sieci uzbrojenia terenu.

1.8 Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się przebudowę drogi na działkach 239/2 oraz 210/1 o szerokości jezdni 3,5m i nawierzchni z kostki betonowej oraz obustronne pobocza gruntowe z kruszywa łamanego 0/31,5 o szerokości 0,50m z każdej strony. W celu zapewnienia bezpieczeństwa i przejezdności pojazdom na połączeniu dróg wewnętrznych na działkach 210/1 oraz 239/2, projektuje się rozbudowę drogi wewnętrznej na działce 234/2

Z uwagi na duże spadki podłużne, żeby zapobiec erozji spowodowanej spływem wody opadowej poboczem gruntowym, na odcinku w km od 0+000 do 0+223 projektuje się po prawej stronie pobocze utwardzone z kostki betonowej.

Przebudowa drogi wewnętrznej biegnącej śladem działki nr 239/2 i 210/1 wraz z budową oświetlenia w Gogołowicach oraz rozbudowa drogi wewnętrznej na działce nr 234/2

Projektuje się zjazdy do posesji z kostki betonowej kolorowej oraz dojścia do furtek i miejsc odbioru śmieci z kostki betonowej szarej.

Jezdnię oraz zjazdy należy ograniczyć krawężnikiem betonowym najazdowym wtopionym zgodnie z przekrojem konstrukcyjnym. Krawężniki należy posadzić na ławie z betonu C12/15 o grubości 15cm z oporem.

Dojścia do furtek należy ograniczyć obrzeżem betonowym o wymiarach 8x30 na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem.

Odwodnienie jezdni będzie zapewnione przez spadki podłużne i poprzeczne na przyległy teren w granicach działki drogowej.

Projektuje się przebudowę istniejącego przepustu pod drogą wewnętrzną. Przepust należy wykonać z rur PEHD ϕ 600 o dł. 7,0m. Przepust należy posadzić na ławie z gruntu sypkiego o grubości 10cm zagęszczonej do min. $I_s \geq 0,98$. Na wlocie i wylocie przepustu należy wykonać betonowe ścianki czołowe.

Parametry techniczne i geometryczne przyjęte dla drogi wewnętrznej:

- kategoria ruchu – KR-1
- nawierzchnia jezdni o konstrukcji z kostki betonowej
- szerokość jezdni – 3,50m
- szerokość poboczy z kruszywa – 2 x 0,50m
- szerokość utwardzonego pobocza z kostki betonowej 0,20m
- przekrój poprzeczny jednostronny o nachyleniu 2% ograniczonym krawężnikami.

2. CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU

W związku z planowaną przebudową, roboty budowlane należy prowadzić przy zamknięciu drogi wewnętrznej dla ruchu z wyłączeniem mieszkańców, pojazdów budowy oraz służb.

W tym celu na wszystkich wjazdach na drogę wewnętrzną należy ustawić znaki B1 „zakaz ruchu w obu kierunkach” z tabliczką T-0 „nie dotyczy mieszkańców, nie dotyczy pojazdów budowy, nie dotyczy służb”. Wjazdy na teren budowy z każdego kierunku należy wygrodzić zaporą drogową U-20b. Na drogach dojazdowych do terenu budowy należy ustawić znaki ostrzegawcze A-14 „roboty drogowe” w odległości 50m od zapory drogowej U-20b.

W trakcie prowadzenia robót w godzinach 7-17 w dni robocze możliwe są sytuacje, że droga będzie nieprzejezdna dla samochodów. Wykonawca jest zobowiązany utrzymywać przez cały czas bezpieczne przejście dla pieszych.

Wykonawca robót jest zobowiązany po zakończeniu robót w danym dniu zapewnić mieszkańcom dojazd do posesji.

Przebudowa drogi wewnętrznej biegnącej śladem działki nr 239/2 i 210/1 wraz z budową oświetlenia w Gogołowicach oraz rozbudowa drogi wewnętrznej na działce nr 234/2

2.1 Projektowane oznakowanie pionowe

Teren prowadzenia robót należy oznakować za pomocą znaków pionowych. Na wjazdach na drogę wewnętrzną należy ustawić znaki B1 „zakaz ruchu w obu kierunkach” z tabliczką T-0 „nie dotyczy mieszkańców, nie dotyczy pojazdów budowy, nie dotyczy służb”, które należy ustawić nad zaporą drogową U-20b. Wjazdy na teren budowy należy wygrodzić z każdej strony zaporą drogową U-20b. W odległości 50m od zapory należy ustawić znaki ostrzegawcze A-14 „roboty drogowe” w miejscach wskazanych na planie sytuacyjnym. Wszelkie wykopy na terenie budowy należy ogrodzić zaporami U-20a w sposób umożliwiający bezpieczne przejście pieszym.

2.2 Projektowane oznakowanie poziome

Projekt nie przewiduje oznakowania poziomego

2.3 Projektowane urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Projekt nie przewiduje urządzeń bezpieczeństwa ruchu.

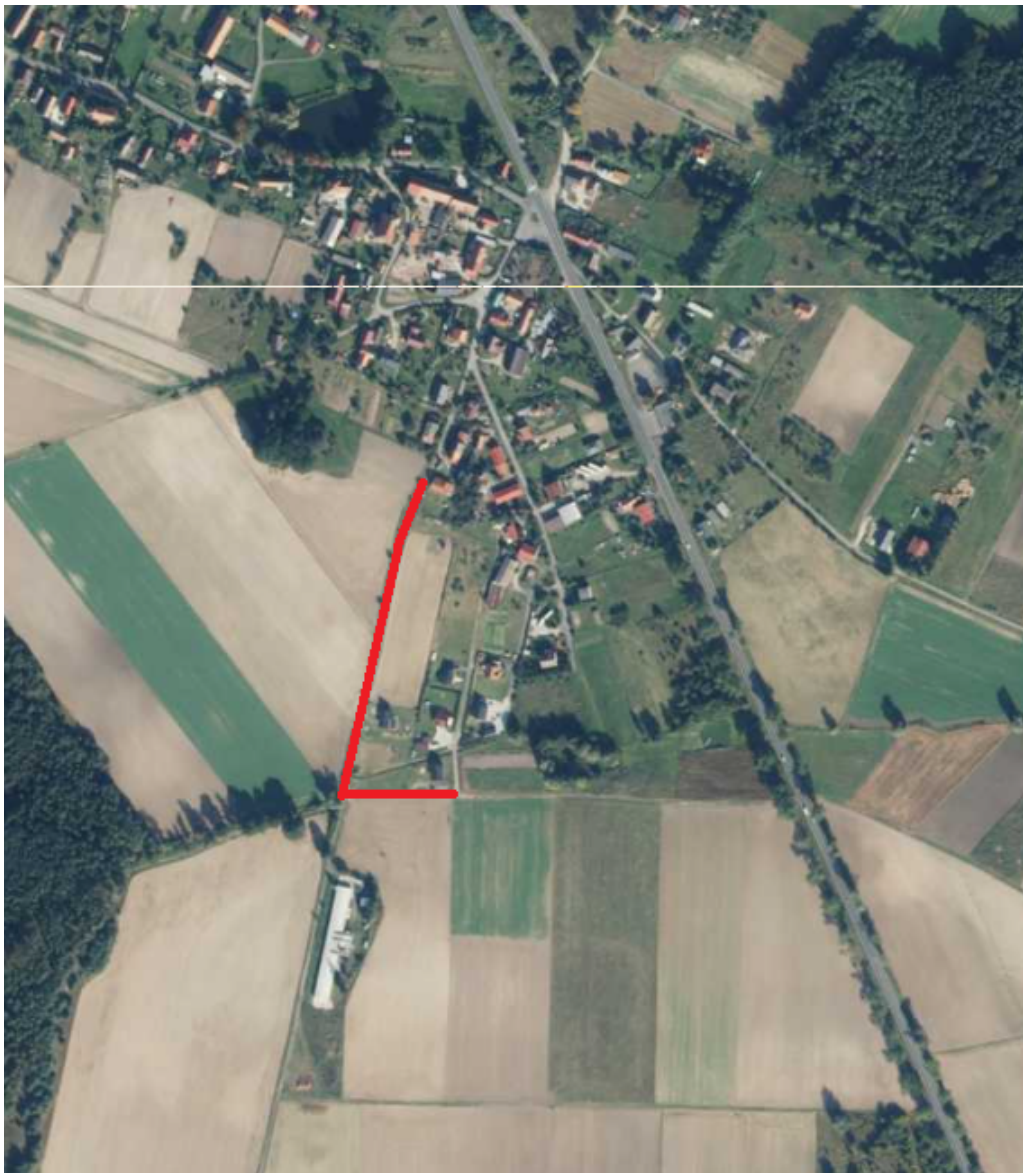
2.4 Wymagania dla znaków drogowych

Znaki ustawione w ramach czasowej organizacji ruchu muszą spełniać następujące warunki:

- grupa wielkości znaków – **MAŁE**,
- lica znaków z folii odblaskowych typu 2,
- słupki do znaków należy wykonać z rur stalowych o średnicy 60,3 mm,
- wysokość mocowania znaków pionowych:
- - 2,0 m, mierząc od powierzchni jezdni do dolnej krawędzi znaku,
- odległość krawędzi znaku od krawędzi jezdni (naw. bitumiczna) - min. 0,5 m – max 2,0m.
- oznakowanie poziome grubowarstwowe barwy białej - atestowane.


2.5 Planowany termin wprowadzenia organizacji ruchu

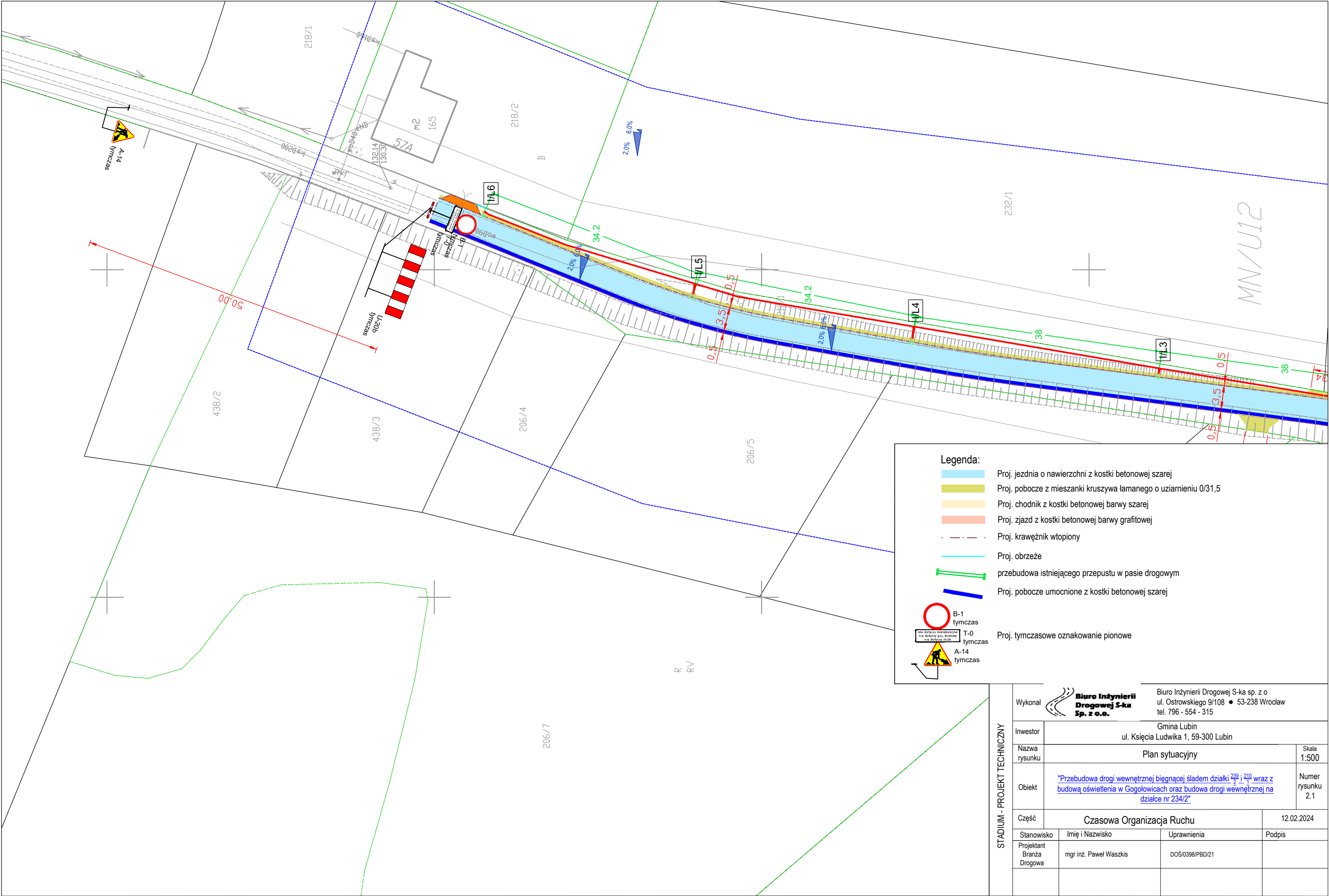
Planowany termin wprowadzenia czasowej organizacji ruchu przewiduje się na **31.06.2025r.**



zakres opracowania

STADIUM - PROJEKT TECHNICZNY

Wykonał	 Biuro Inżynierii Drogowej S-ka Sp. z o.o.		Biuro Inżynierii Drogowej S-ka sp. z o ul. Ostrowskiego 9/108 • 53-238 Wrocław tel. 796 - 554 - 315	
Inwestor	Gmina Lubin ul. Księcia Ludwika 1, 59-300 Lubin			
Nazwa rysunku	plan orientacyjny			Skala 1:500
Obiekt	<u>"Przebudowa drogi wewnętrznej biegnącej śladem działki ^{239 - 210}_{2 - 1} wraz z budową oświetlenia w Gogolowicach oraz rozbudowa drogi wewnętrznej na działce nr 234/2"</u>			Numer rysunku 1
Część	Czasowa Organizacja Ruchu			12.02.2024
Stanowisko	Imię i Nazwisko		Uprawnienia	Podpis
Projektant Branża Drogowa	mgr inż. Paweł Waszkis		DOŚ/0398/PBD/21	



Legenda:

- Proj. jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej szarej
- Proj. pobocze z mieszanki kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5
- Proj. chodnik z kostki betonowej barwy szarej
- Proj. zjazd z kostki betonowej barwy grafitowej
- Proj. krawężnik wtopiony
- Proj. obrzeże
- przebudowa istniejącego przepustu w pasie drogowym
- Proj. pobocze umocnione z kostki betonowej szarej



Proj. tymczasowe oznakowanie pionowe

Wykonał



Biuro Inżynierii Drogowej S-ka sp. z o
ul. Ostrowskiego 9/108 • 53-238 Wrocław
tel. 796 - 554 - 315

Inwestor

Gmina Lubin
ul. Księcia Ludwika 1, 59-300 Lubin

Nazwa
rysunku

Plan sytuacyjny

Skala

1:500

Obiekt

"Przebudowa drogi wewnętrznej biegnącej śladem działki 438/2 i 438/3 wraz z budową oświetlenia w Gogolowicach oraz budowa drogi wewnętrznej na działce nr 234/2"

Numer
rysunku

2.1

Część

Czasowa Organizacja Ruchu

12.02.2024

Stanowisko

Imię i Nazwisko

Uprawnienia

Podpis

Projektant

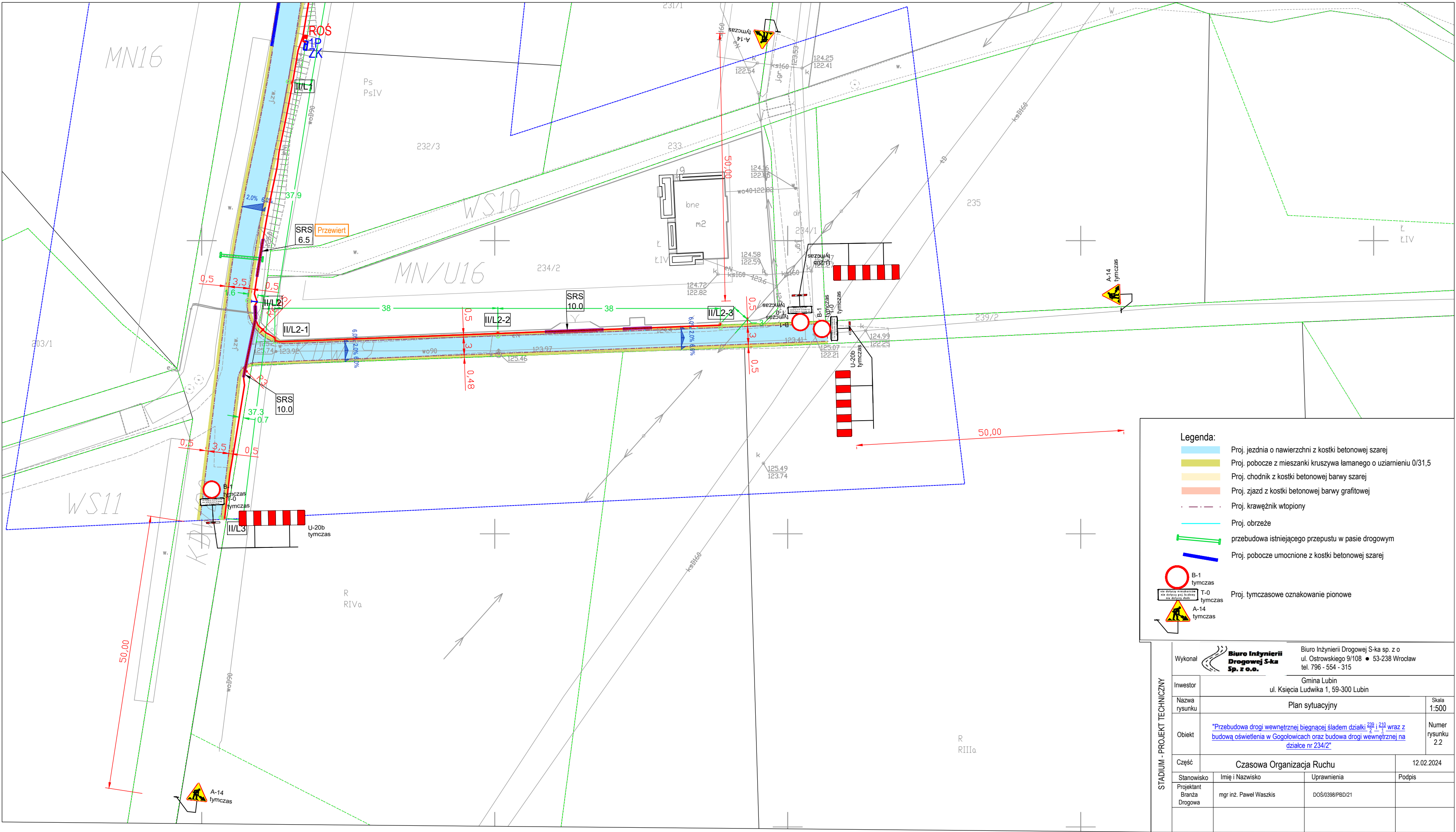
mgr inż. Paweł Waszkis

DOŚ/0398/PBD/21

Branża

Drogowa

STADIUM - PROJEKT TECHNICZNY



Legenda: <ul style="list-style-type: none">Proj. jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej szarejProj. pobocze z mieszanki kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5Proj. chodnik z kostki betonowej barwy szarejProj. zjazd z kostki betonowej barwy grafitowejProj. krawężnik wtopionyProj. obrzeżeprzebudowa istniejącego przepustu w pasie drogowymProj. pobocze umocnione z kostki betonowej szarejB-1 tymczasT-0 tymczasA-14 tymczasProj. tymczasowe oznakowanie pionowe				
STADIUM - PROJEKT TECHNICZNY	Wykonał	Biurowo Inżynierii Drogowej S-ka Sp. z o.o. Biurowo Inżynierii Drogowej S-ka sp. z o.o. ul. Ostrowskiego 9/108 • 53-238 Wrocław tel. 796 - 554 - 315		
	Inwestor	Gmina Lubin ul. Księcia Ludwika 1, 59-300 Lubin		
	Nazwa rysunku	Plan sytuacyjny		Skala 1:500
	Obiekt	"Przebudowa drogi wewnętrznej biegnącej śladem działki 232 i 233 wraz z budową oświetlenia w Gogolowicach oraz budowa drogi wewnętrznej na działce nr 234/2"		Numer rysunku 2.2
	Część	Czasowa Organizacja Ruchu		12.02.2024
Stanowisko		Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant		mgr inż. Paweł Waszkis	DOŚ/0398/PBD/21	
Branża Drogowa				