

NAZWA
INWESTYCJI: **REMONT DROGI POWIATOWEJ NR 2918C BARUCHOWO –
GOREŃ DUŻY – PATROWO OD KM 10+310 DO 11+735**

KATEGORIA
OBIEKTU: **XXV – DROGI I KOLEJOWE DROGI SZYNOWE
IV – ELEMENTY DRÓG PUBLICZNYCH - ZJAZDY**


STADIUM
DOKUMENTACJI: **PROJEKT WYKONAWCZY**

BRANŻA: **DROGOWA**

ZAWARTOŚĆ
OPRACOWANIA: **CZĘŚĆ OPISOWA
CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

LOKALIZACJA
INWESTYCJI: **WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE
POWIAT WŁOCŁAWSKI
GMINA BARUCHOWO
OBRĘB_0012_SKRZYNKI, DZ. NR: 119, 278
OBRĘB_0010_OKNA, DZ. NR: 304**

INWESTOR: **POWIAT WŁOCŁAWSKI
UL. CYGANKA 28
87-800 WŁOCŁAWEK**



DATA
OPRACOWANIA: **01 MARZEC 2024r.**

PROJEKTANT: mgr inż. **Piotr PRZYBYLSKI**
UPRAWNIENIA KUP/0046/POOD/04

Właściciel : mgr inż. Piotr Przybylski
NIP 888-163-05-14 REGON 910285395
ING BANK ŚLĄSKI 96 1050 1979 1000 0022 9590 5448
Adres: 87-800 Włocławek, ul. Zimowa 18
Mobile: 607 542 – 675 e-mail: motyles@wp.pl

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA	2
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	2
2. Lokalizacja inwestycji.....	2
3. Istniejące zagospodarowanie terenu.....	2
4. Wycinka drzew.....	2
5. Roboty rozbiórkowe	3
6. Roboty ziemne.....	3
7. Projektowana konstrukcja.....	3
7.1. Jezdnia.....	3
7.2. Pobocza.....	3
7.3. Zjazdy i dojeżdża (strona prawa)	3
7.4. Zjazdy (strona lewa).....	3
8. Odwodnienie nawierzchni	4
9. Zestawienie powierzchni projektowanych.....	4
10. Organizacja ruchu.....	4
11. Urządzenia infrastruktury obcej.....	4
12. Wytyczne realizacyjne i uwagi końcowe	4
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	5

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest remont drogi powiatowej nr 2918C Baruchowo – Goreń Duży – Patrowo na odcinku od km 10+310 do km 11+735. Remont drogi polegać będzie na:

- Ø ułożeniu warstwy ścieralnej jezdni,
- Ø wykonaniu poboczy gruntowych ulepszonych,
- Ø wykonaniu utwardzonych zjazdów i dojazdów do posesji (strona prawa),
- Ø regulacji wysokościowej istniejących zjazdów (strona lewa),
- Ø oczyszczenie i odtworzenie rowów przydrożnych,
- Ø oczyszczenie istniejących ścieków podchodnikowych.

Istniejące zjazdy zostaną bez zmian ich lokalizacji – co nie zmienia dotychczasowej dostępności.

2. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana będzie w województwie kujawsko-pomorskim, w powiecie włocławskim, na terenie gminy Baruchowo, na działkach według poniższego wykazu:

- Ø jednostka ewidencyjna: Baruchowo
 - Ü obręb_0012: Skrzynki
 - działki nr: 119, 278
- Ø jednostka ewidencyjna: Baruchowo
 - Ü obręb_0010: Okna
 - działka nr: 304.

3. Istniejące zagospodarowanie terenu

W chwili obecnej droga powiatowa posiada jezdnie o nawierzchni bitumicznej, o szerokości od 5,0m do 5,60m, o dwóch pasach ruchu. Droga w swym przebiegu posiada profil wysokościowy o dużym zakresie zmian oraz dużą zmienną geometrią trasy w planie – łuki poziome. Teren wzdłuż drogi porośnięty jest lasem. Droga przebiega przez tereny zurbanizowane do którego w ciągu drogi występują zjazdy. Droga powiatowa posiada jednostronny chodnik o nawierzchni z kostki brukowej betonowej oraz jednostronne pobocza gruntowe. Odwodnienie realizowane jest powierzchniowo za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych nawierzchni. Ruch drogowy charakteryzuje się natężeniem ruchu o wartości ok. 1000 poj./dobę. Jezdnia posiadające nieliczne pęknięcia podłużne i poprzeczne.

4. Wycinka drzew

W zakresie omawianego terenu znajdują się obszary zielone: drzewa i krzewy. Zaprojektowane zagospodarowanie terenu nie koliduje jednak z istniejącymi drzewami, w związku z tym dokumentacja projektowa, nie przewiduje swoim zakresem wycinki drzew.

5. Roboty rozbiórkowe

Zakresem robót rozbiórkowych jest wykonanie:

- Ø frezowania jezdni,
- Ø rozbiórki nawierzchni zjazdów (o nawierzchni: z kostki betonowej) w celu ich regulacji wysokościowej,
- Ø rozbiórka krawężników betonowych (zjazdy),
- Ø demontaż oznakowania pionowego.

Na Wykonawcy robót spoczywa obowiązek i koszt zagospodarowania odpadów powstałych z robót drogowych – zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. *o odpadach* (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, z późn. zm.) – z wyjątkiem materiałów z rozbiórki, stanowiących własność Zamawiającego.

6. Roboty ziemne

Zakresem robót ziemnych jest wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne poboczy, zjazdów oraz dojść do posesji.

Przed przystąpieniem do robót trasę sieci podziemnych należy oznaczyć. W rejonach czynnych sieci uzbrojenia podziemnego obowiązuje bezwzględny zakaz używania sprzętu mechanicznego. Roboty należy prowadzić z ostrożnością, szczególnie w rejonie czynnych sieci, przestrzegać zaleceń służb odpowiedzialnych za poszczególne media. Roboty prowadzić pod ich nadzorem.

7. Projektowana konstrukcja

7.1. Jezdnia

- Ø warstwa ścieralna z AC11S 50/70 gr. 5cm,
- Ø istniejąca nawierzchnia jako podbudowa.

7.2. Pobocza

- Ø kruszywo łamane sortowane mechanicznie 0/31,5mm (zaklinowane) gr. 20cm,
- Ø sprofilowane i zagęszczone podłoże gruntowe.

7.3. Zjazdy i dojścia (strona prawa)

- Ø kruszywo łamane sortowane mechanicznie 0/31,5mm (zaklinowane) gr. 20cm,
- Ø sprofilowane i zagęszczone podłoże gruntowe.

7.4. Zjazdy (strona lewa)

- Ø kostka brukowa betonowa (materiał z rozbiórki),
- Ø podsypka cementowo – piaskowa (1:4) gr. 4cm,
- Ø warstwa wyrównawcza z mieszanki betonowej gr. do 10cm,
- Ø sprofilowana i zagęszczona istniejąca konstrukcja.

Istniejące zjazdy w ciągu chodnika oraz wloty w drogi gminne – należy na szerokości 1,0m rozebrać a następnie ich nawierzchnię dostosować do nowego układu wysokościowego.

Jako element oddzielający nawierzchnię jezdni od nawierzchni zjazdów należy zastosować krawężnik betonowy z rozbiórki. Krawężnik ten należy ustawić na ławie

(z oporem), gr. 10cm, z betonu C12/15. Pod ławą należy wykonać warstwę odcinającą z piasku, gr. 5cm.

8. Odwodnienie nawierzchni

Odwodnienie projektowanych nawierzchni odbywa się powierzchniowo poprzez zaprojektowane spadki poprzeczne i podłużne i sprowadzenie wody do rowów przydrożnych oraz na tereny przyległe.

9. Zestawienie powierzchni projektowanych

- Ø jezdni: 7.670m²,
- Ø pobocza: 1.385m²,
- Ø zjazdy i dojeżdża (strona prawa): 160m²,
- Ø zjazdy (strona lewa): 200m².

10. Organizacja ruchu

Organizacja ruchu dla przedmiotowego zadania została objęta oddzielnym opracowaniem będącym załącznikiem do dokumentacji projektowej. Załączono projekt stałej zmiany organizacji ruchu.

11. Urządzenia infrastruktury obcej

W rejonie omawianej drogi zlokalizowane są następujące, nadziemne i podziemne urządzenia infrastruktury obcej:

- Ø odcinki sieci i przyłącza elektroenergetyczne (wraz ze słupami),
- Ø odcinki sieci i przyłącza wodociągowe,
- Ø odcinki sieci i przyłącza telekomunikacyjne.

Projektowany odcinek drogi nie koliduje swym przebiegiem z lokalizacją z w/w urządzeniami infrastruktury obcej – co za tym idzie, nie wymaga uzgodnienia dokumentacji projektowej z gestorami sieci.

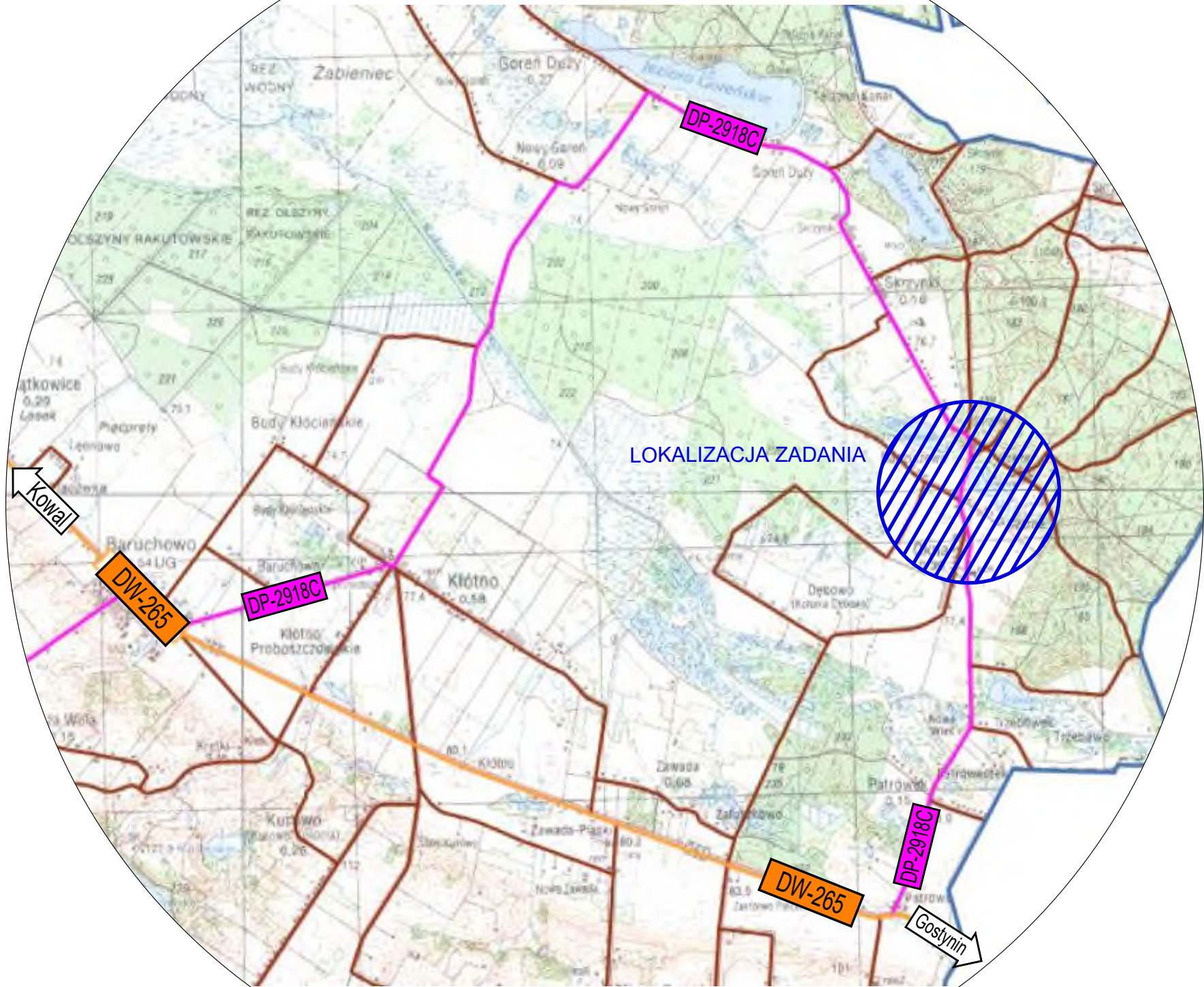
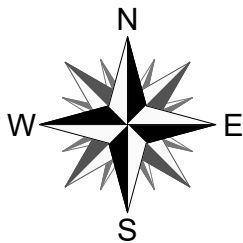
12. Wytyczne realizacyjne i uwagi końcowe

W czasie prowadzenia robót wykonawca powinien zapewnić bezpieczeństwo w ruchu drogowym – zgodnie z ustawą o ruchu drogowym oraz sporządzonym i zatwierdzonym projektem czasowej zmiany organizacji ruchu. W miarę możliwości wykonawca powinien zapewnić dojeżdża i dojazd mieszkańcom do swoich posesji. W trakcie robót należy zwrócić szczególną uwagę na media umieszczone w pasie drogowym. Roboty należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie wymogów normowych oraz przepisów przeciwpożarowych i BHP. Po wykonaniu obiektu podlega geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

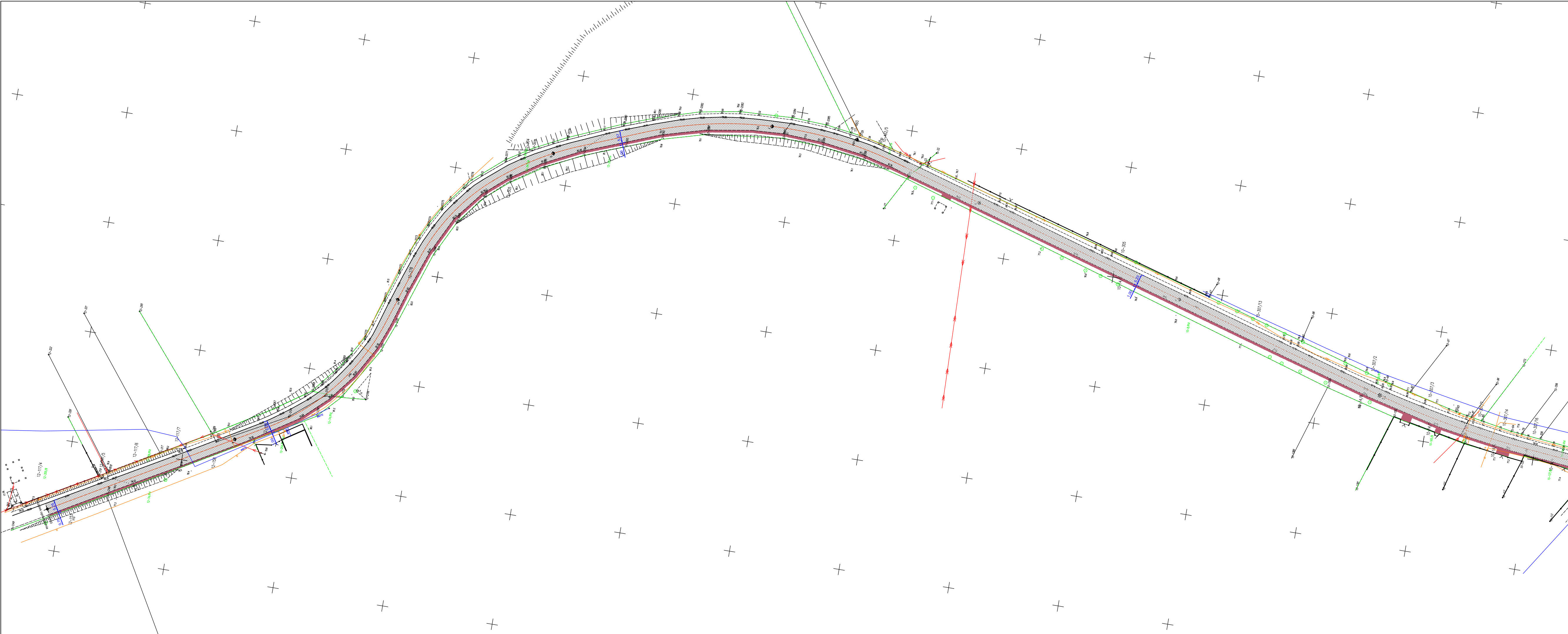
Podpis i pieczęć projektanta

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA


- 1) Plan orientacyjny
- 2) Plan sytuacyjny
- 3) Przekroje konstrukcyjno-normalne



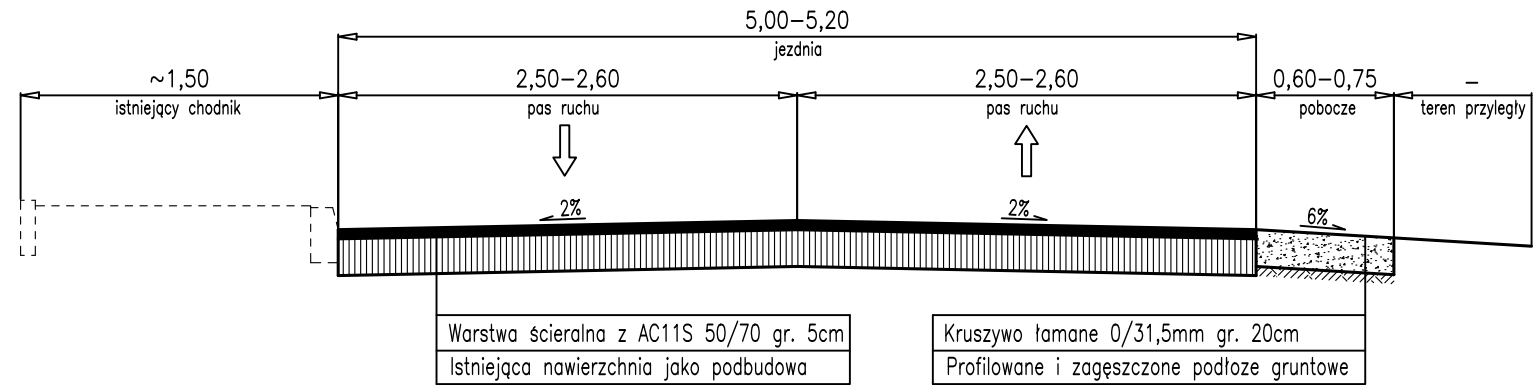
Jednostka projektowa:	<div><div>MOTYLES kompleksowa obsługa budownictwa</div><div>ul. Zimowa 18 87-800 Włocławek tel.kom. 607 542 675</div></div>		
Lokalizacja:	WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO - POMORSKIE POWIAT WŁOCŁAWSKI GMINA BARUCHOWO		
Inwestor:	POWIAT WŁOCŁAWSKI UL. CYGANKA 28 87-800 WŁOCŁÁWEK <div></div>		
Nazwa inwestycji:	"Remont drogi powiatowej nr 2918C Baruchowo - Goren Duży - Patrowo od km 10+310 do km 11+735"		
Stadium dokumentacji:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa rysunku:	Plan orientacyjny		
Projektant:	mgr inż. Piotr Przybylski nr uprawnień budowlanych: KUP/0046/POOD/04		Podpis:
Data:	Skala:	Branda:	Nr Rysunku:
marzec 2024 r.	-	Drogowa	1



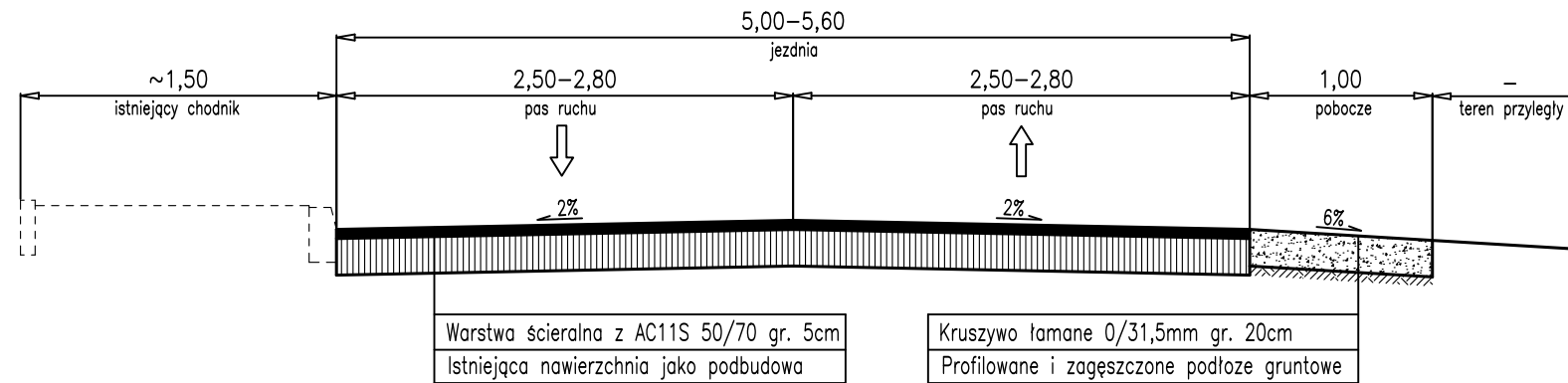
- LEGENDA:
- jezdnia
 - pobocza
 - zjazdy i dojscia
 - wymiary

Jednostka projektowa:	<div><div>MOTYLES kompleksowa obsługa budownictwa</div><div>ul. Zimowa 18 87-800 Włocławek tel.kom. 607 542 675</div></div>		
Lokalizacja:	WOJEWÓDZTWO Kujawsko - Pomorskie Powiat Włocławski Gmina Baruchowo		
Inwestor:	Powiat Włocławski ul. Cyganka 28 87-800 Włocławek		
Nazwa inwestycji:	"Remont drogi powiatowej nr 2918C Baruchowo - Górni Duży - Patrowo od km 10+310 do km 11+735"		
Stadium dokumentacji:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa rysunku:	Plan sytuacyjny		
Projektant:	mgr inż. Piotr Przybylski nr uprawnień budowlanych: KUP0846/PCOD04		Podpis:
Data:	marzec 2024 r.	Skala:	1:1000
		Temat:	Drogowa
		Nr Rysunku:	2.1

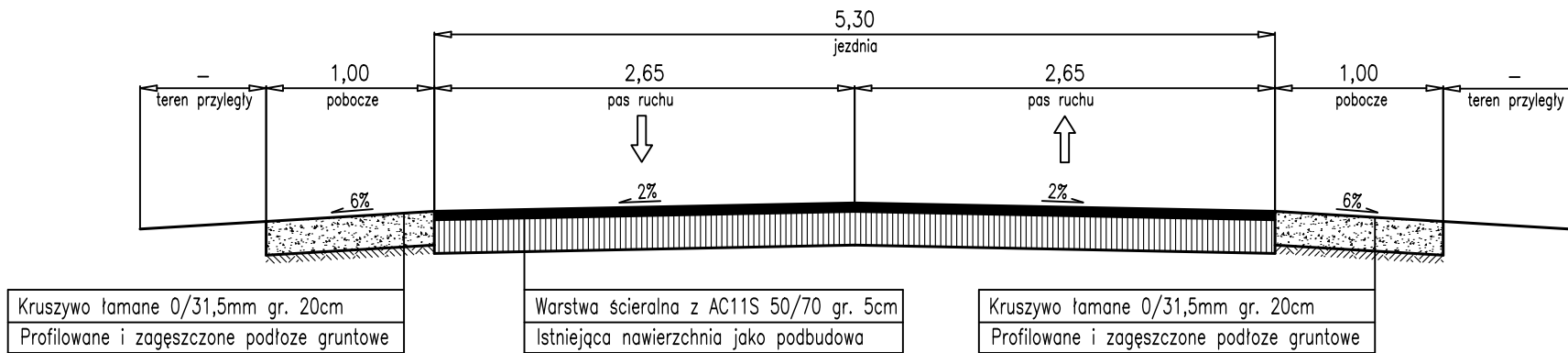
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNO-NORMALNY OD KM 10+310 DO KM 10+410



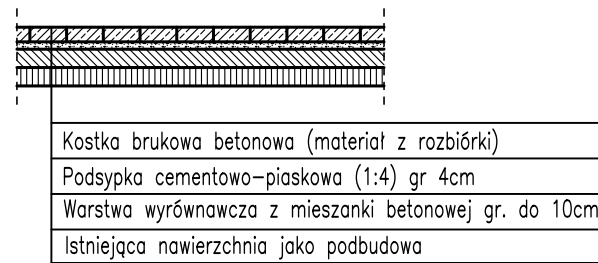
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNO-NORMALNY OD KM 10+410 DO KM 11+722



PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNO-NORMALNY OD KM 11+722 DO KM 11+735



PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY ZJAZDÓW (STRONA LEWA)



Jednostka projektowa:	 ul. Zimowa 18 87-800 Włocławek tel.kom. 607 542 675		
Lokalizacja:	WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO - POMORSKIE POWIAT WŁOCŁAWSKI GMINA BARUCHOWO		
Inwestor:	POWIAT WŁOCŁAWSKI UL. CYGANKA 28 87-800 WŁOCŁAWEK 		
Nazwa inwestycji:	"Remont drogi powiatowej nr 2918C Baruchowo - Goreń Duży - Patrowo od km 10+310 do km 11+735"		
Stadium dokumentacji:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa rysunku:	Przekroje konstrukcyjno-normalne		
Projektant:	mgr inż. Piotr Przybylski nr uprawnień budowlanych: KUP/0046/POOD/04		Podpis:
Data:	Skala:	Branda:	Nr Rysunku:
marzec 2024 r.	1:40	Drogowa	3