



Włocławek, 3.11.2025 r.

Egzemplarz nr 1, 2, 3,

Przebudowa drogi powiatowej nr 3723W (Chrostkowo) - granica województwa - Blinno w km 0+000 - 0+715	
Lokalizacja:	Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, j. ewid. 142706_2 gmina Szczutowo obręb 0003 Blinno: dz. 152/1
Inwestor:	 Powiat Sierpecki
Kategoria obiektu:	Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe Kategoria IV - elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych,
Zawartość:	Projekt Zagospodarowania Terenu
Branża:	Drogowa
Kody CPV:	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Biuro Projektowe:	Usługi Drogowe sp. z o.o.  ul. Wiejska 89 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail.: uslugi.drogowe@gmail.com
Projektant:	mgr inż. Sergiusz Makowski uprawnienia nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specj. drogowej



1. Spis treści	str. 2
2. Uprawnienia projektanta	str. 3
3. Opis techniczny	str. 6
4. Załączniki	str. 16
5. Część rysunkowa	
<ul style="list-style-type: none">- Plan Orientacyjny- Projekt Zagospodarowania Terenu- Typowe Przekroje konstrukcyjne	



Uprawnienia projektanta.



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0028/12
KUPOIIB/KK-0055-0042/12

Bydgoszcz, dnia 19 grudnia 2012 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, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**
Panu Sergiuszowi Michałowi Makowskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 29 września 1985 r. w Grudziądzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0134/PWOD/12

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



- Otrzymują:
1. Pan Sergiusz Michał Makowski
ul. Kaliska 83/63
87-800 Włocławek
 2. Okręgowa Rada Izby
 3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 4. a/a





Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, **Pan Sergiusz Michał Makowski** jest upoważniony w specjalności **drogowej** do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 15 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają również do:

- 1) sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej,
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:
 - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński





Zaświadczenie o członkostwie projektanta w Izbie Inżynierów Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-GFN-TEL-8RK *

Pan Sergiusz Makowski o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0016/13

adres zamieszkania ul. Wiejska 89, 87-800 Włocławek

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-16 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.



Renata Staszak
Przewodniczący Rady
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



OPIŚ TECHNICZNY



1. OPIS TECHNICZNY

do Projektu Zagospodarowania Terenu na:

Przebudowa drogi powiatowej nr 3723W (Chrostkowo) - granica
województwa - Blinno w km 0+000 - 0+715

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest Projekt Zagospodarowania Terenu dla przebudowa drogi powiatowej nr 3723W w miejscowości Blinno, gm. Szczutowo.

Zakres opracowania obejmuje:

- Ścięcie poboczy gruntowych,
- Wykonanie robót ziemnych związanych z poszerzeniem korony drogi,
- Wykonanie stabilizacji gruntu,
- Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego,
- Ułożenie warstw bitumicznych nawierzchni jezdni,
- Wykonanie nawierzchni zjazdów z kruszywa łamanego,
- Umocnienie poboczy kruszywem łamanym.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1 Stan istniejący

W stanie istniejącym droga posiada nawierzchnię umocnioną żużlem i kamieniem polnym. W przekroju podłużnym i poprzecznym nawierzchnia posiada liczne nierówności. Pobocza są przerośnięte przydrożną roślinnością, co skutecznie powoduje spływ wód opadowych i roztopowych z nawierzchni drogi powodując jej degradację.



3.2 Lokalizacja inwestycji - obszar oddziaływania inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w m. Blinno, gm. Szczutowo. Obszar oddziaływania inwestycji zgodnie z art. 28 ust.2 Ustawy Prawo Budowlane stanowią działki wymienione na str. 1. niniejszego opracowania, jednocześnie inwestycja zlokalizowana jest w całości na w/w działkach.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenach objętych ochroną przyrody. Należy dołożyć wszelkich starań, aby w trakcie wykonywania robót ingerencja w środowisko naturalne była jak najbardziej ograniczona. Przedsięwzięcia nie zakwalifikowano zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 60 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2016 r. poz. 71) jako drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km innej niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 31 i 32 (...).

Na terenie inwestycji nie obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Terenu. Inwestycja jedynie graniczy z uchwalonym planem. Omawiana inwestycja nie znajduje się na terenach objętych ochroną konserwatorską. W przypadku odkrycia w trakcie trwających robót przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami, należy zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r., poz. 282) zawiadomić Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków Delegatura w Płocku lub Wójta Gminy Szczutowo po wcześniejszym wstrzymaniu robót budowlanych.

3.3 Istniejące uzbrojenie

W obrębie drogi nie występuje uzbrojenie terenu.

4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Wykonanie drogi o nawierzchni bitumicznej. W tym celu w pierwszej kolejności należy wykonać ścięcia poboczy gruntowej. Następnie należy wykonać stabilizacji gruntu na szerokości 6,0m. Zaleca się wykonanie stabilizacji in situ spoiwem hydraulicznym lub cementem. Ostateczna forma wykonania stabilizacji zostanie



zaproponowana przez Wykonawcę i zatwierdzona przez Inspektora nadzoru.

Następnie na zastabilizowany grunt należy ułożyć warstwę podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego C90/3 0/31,5, a następnie warstwę wiążącą i ścieralną.

Projekt zakłada wykonanie zjazdów na przyległe działki o nawierzchni z kruszywa łamanego o szerokości 5,50 m na granicy pasa drogowego. Połączenie nawierzchni jezdni i zjazdów należy zrealizować za pomocą łuków o promieniu 3,0m.

4.1 Charakterystyka projektowanej drogi:

- Kategoria drogi: powiatowa,
- Klasa drogi: Lokalna (L),
- Kategoria ruchu: KR2,
- Prędkość projektowa: 50 km/h,
- Długość – 715 m,
- Szerokość nawierzchni drogi: 5,5m
- Szerokość pasa ruchu: 2,75 m
- Przekrój jezdni: L1/2
- Rodzaj nawierzchni – mieszanka mineralno – bitumiczna,
- Rodzaj poboczy: gruntowe umocnione kruszywem o szerokości 1,0m

4.2 Projektowane konstrukcje:

- Konstrukcja nawierzchni:

- Warstwa ścieralna, B.A. AC11S KR 1-2 50/70, grub. 4 cm,
- Warstwa wiążąca, B.A. AC11W KR 1-2 50/70, grub. 4 cm,
- Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C90/3 0/31,5, CBR>80%,
 $E_2 \geq 130 \text{ MPa}$, grub. 20 cm,
- Stabilizacja gruntu, grub. 15 cm
- Istniejące podłoże gruntowe.



- **Konstrukcja zjazdów i poboczy:**

- Nawierzchnia z kruszywa łamanego C90/3 0/31,5, grub. 15 cm,
- Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe.

Brakującą przestrzeń pomiędzy podłożem gruntowym a umocnionym poboczem należy uzupełnić materiałem z dowozu.

5.4 Odwodnienie :

Odwodnienie jezdni zrealizowane jest powierzchniowo za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych na przyległy teren.

5.5 Zadrzewienie :

Na terenie planowanej inwestycji nie występuje zadrzewienie kolidujące z inwestycją.

5.6 Szkody górnicze:

Omawiana inwestycja nie jest zlokalizowana w obszarze występowania szkód górniczych.

5.7 Zestawienie charakterystycznych ilości

- ✓ Długość drogi - 715 mb
- ✓ Powierzchnia jezdni – 3 939 m²



6. Informacja BIOZ.

Szczegółowy zakres zamierzenia budowlanego i kolejność ich wykonania przedstawia przedmiar robót.

Na omawianym odcinku roboty prowadzone będą:

- „pod ruchem”, tj. odcinek drogi nie będzie wyłączony z ruchu kołowego.

Główne zagrożenia występujące podczas realizacji robót to:

- Roboty przygotowawcze
 - roboty rozbiórkowe
- Roboty nawierzchniowe i konstrukcyjne
 - Wykonanie podbudowy
 - Ustawienie krawężników i obrzeży betonowych na ławie betonowej,
 - Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej,
- Transport technologiczny pionowy i poziomy

W celu likwidacji zagrożeń wynikających z prowadzenia robót należy:

1. stosować sprzęt ochrony osobistej
2. wygrodzić strefy bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego
3. wprowadzić czasową organizację ruchu drogowego – na podstawie zatwierdzonego projektu,
4. zakazany jest transport materiałów nad stanowiskami roboczymi
5. należy dbać o stan nawierzchni dróg
6. stosować tylko sprzęt właściwy do transportu

Podstawowe obowiązki pracowników w zakresie BHP

1. przystąpienie do pracy w pełni zdrowia, w odzieży ochronnej
2. znajomość przepisów i zasad bezpiecznej pracy na budowie, rodzaju wykonanej pracy
3. właściwa organizacja, zabezpieczania oraz utrzymania ładu i porządku na stanowisku pracy
4. znajomość zasad i warunków bezpiecznej pracy z użyciem maszyn, urządzeń technicznych, sprzętu i narzędzi



5. dbałość o stan techniczny narzędzi, kabli i urządzeń elektrycznych
6. znajomość telefonów alarmowych
7. utrzymanie w czystości pomieszczeń socjalno-bytowych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (DZ. U. Nr 120 z 2003r. , poz. 1126) w ramach planowanej inwestycji nie przewiduje się roboty budowlane, których charakter, organizacji lub miejsce wykonywania stwarzają ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W związku z powyższym **konieczne jest opracowanie planu BIOZ.**



ZAŁĄCZNIKI



SIERPC, dnia 21-10-2025 r.

Licencja nr G.6642.2883.2025_1427_CL2

1. Nazwa organu wydającego licencję: STAROSTA SIERPECKI

2. Licencjodawca: Usługi Drogowe sp. z o.o. NIP:
8762494708
Wiejska 89
87-800 Włocławek

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)	PL.PZGiK.7588	2025-10-21	Obszar zamówienia ograniczony punktami: POLIGON1: 5864759.32,7397101.859999999; 5864798.58,7397047.37; 5864863.42,7396950.689999999; 5864959.12,7396789.75; 5865027.090000001,7396665.529999999; 5865089.2,7396568.66; 5865163.090000001,7396440.02; 5865156.800000001,7396436.68; 5865142.32,7396430.3; 5865137.62,7396427.67; 5865055.61,7396556.55; 5864974.75,7396690.14; 5864864.98,7396878.029999999; 5864793.5,7397001.08; 5864736.470000001,7397087.8; 5864759.32,7397101.859999999

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjodawcę wymienionego w pkt 2 lub podmioty ustanowione przez licencjodawcę 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 licencjodawcę 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:
51373db6-ad08-4470-91d3-414fbc3c4cf

2) adres strony internetowej umożliwiającej przeprowadzenie weryfikacji, o której mowa w pkt 1:

<https://sierpc.geoportal2.pl/map/osrodek/weryfikacja.php>

3) wskazanie daty, godziny, minuty oraz sekundy, w której nastąpiło wygenerowanie licencji w trybie art. 40c ust. 4 ustawy:
2025-10-21 11:38:15

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



Szczutowo, dnia 12.11.2025r.

GMINNA SPÓŁKA WODNA
SZCZUTOWO
ul. Lipowa 5a, 09-227 Szczutowo
NIP 736-13-58-960

Usługi Drogowe
ul. Wiejska 89
87-800 Włocławek

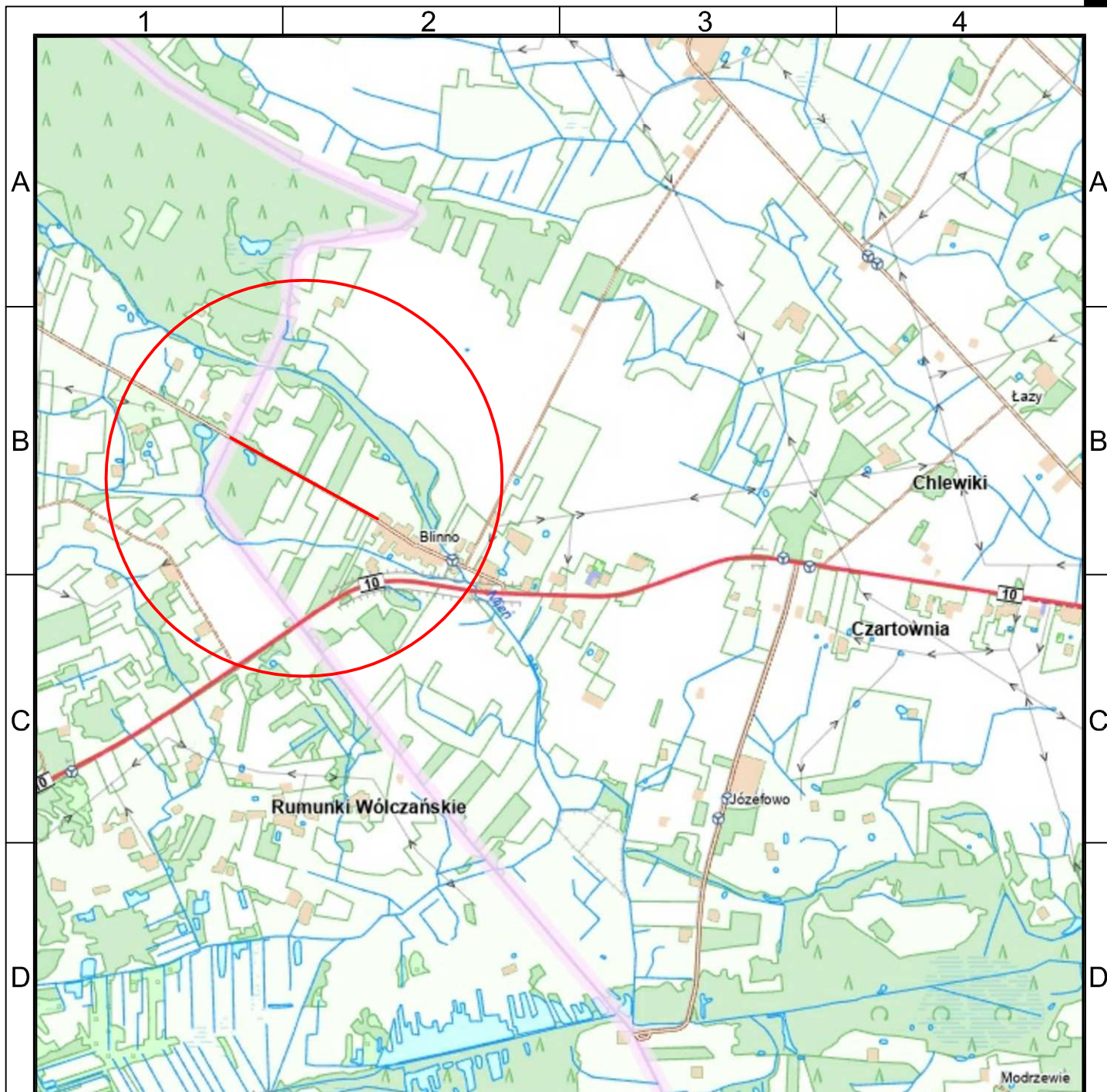
Gminna Spółka Wodna Szczutowo w odpowiedzi na pismo z dnia 3.11.2025r. dotyczące uzgodnienia drogi powiatowej nr 3737W informuje, że przedmiotowy odcinek drogi w km 0+000 – 0+715 wskazany w projekcie zagospodarowania terenu nie koliduje z urządzeniami melioracji wodnych .

PRZEWODNICZĄCY ZARZĄDU
— GMINNEJ SPÓŁKI WODNEJ
SZCZUTOWO
Ewa Mazurowska

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
ZARZĄDU GMINNEJ SPÓŁKI WODNEJ
SZCZUTOWO
Mikołaj Kowalczyk
Mikołaj Kowalczyk



CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Lokalizacja inwestycji

Przebudowa drogi powiatowej nr 3723W
(Chrostkowo) - granica województwa - Blinno
w km 0+000 - 0+715

Województwo mazowieckie,
powiat sierpecki, gmina Szczutowo,
miejscowości Blinno



Powiat Sierpecki

Projekt Zagospodarowania Terenu

Plan Orientacyjny

Usługi Drogowe sp. z o.o.



ul. Wiejska-89, 87-800 Włocławek
tel. 785 46 12 73
e-mail.: uslugi.drogowe@gmail.com

Projektant:	<p>mgr inż. Sergiusz M. Makowski</p> <p>uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej</p>
-------------	--

Podpis:

Branža:

DROGOWA

Skala:

1:25 000

Data:

03.11.2025 r.

Nr arkusza:

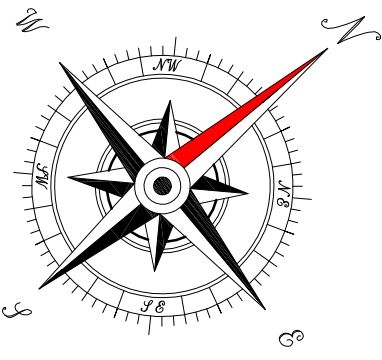
1

1

2



3

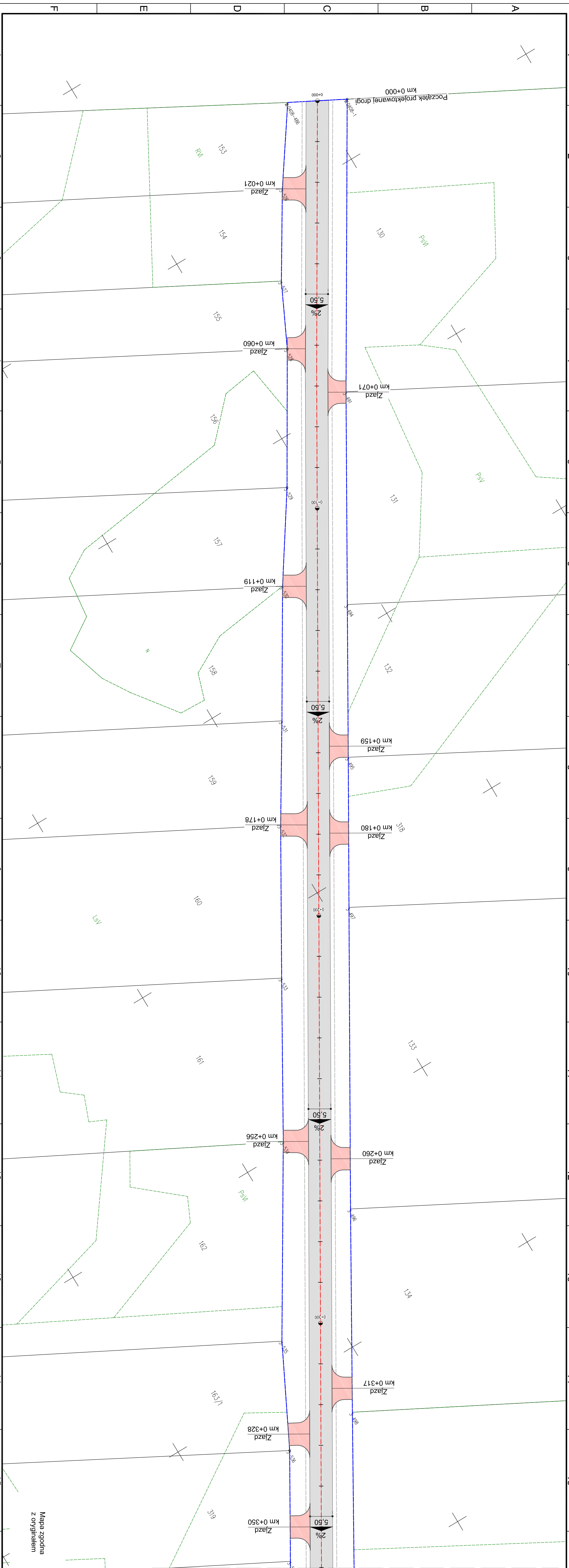
4

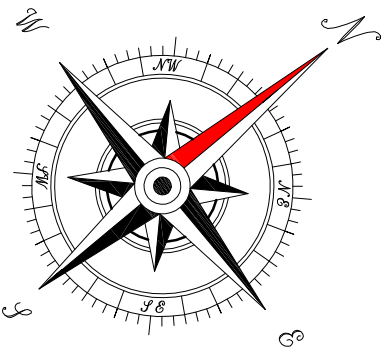


LEGENDA:

- Linie rozgraniczające teren inwestycji
- Krawężel jezdni
- Oś jezdni
- Pobocze umocnione
- Nawierzchnia bitumiczna jezdni
- Zjazdy z kruszywa łamane



Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi powiatowej nr 3723W (Chrostkowo) - granica województwa - Bilino w km 0+000 - 0+715		
Labelizacja:	Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Szczutowo, miejscowość Bilino		
Investor:	 Powiat Sierpecki		
Stadium dokumentacji:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Nazwa oprac:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Biuro projektowe:	 Usługi Drogowe sp. z o.o. ul. Wilejska 89, 87-600 Włocławek tel. 795 49 12 00 e-mail: uslugy@uslugy-drogowe.pl		
Projektant:	mgr inż. Sergiusz M. Makowski	Podpis:	
uprawnienia budowlane nr KJp.0134.PW.000.12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej			
Skala:	1:500	Data:	03.11.2025 r.
Brutto:		Nr arkusza:	2.1
DROGOWA			

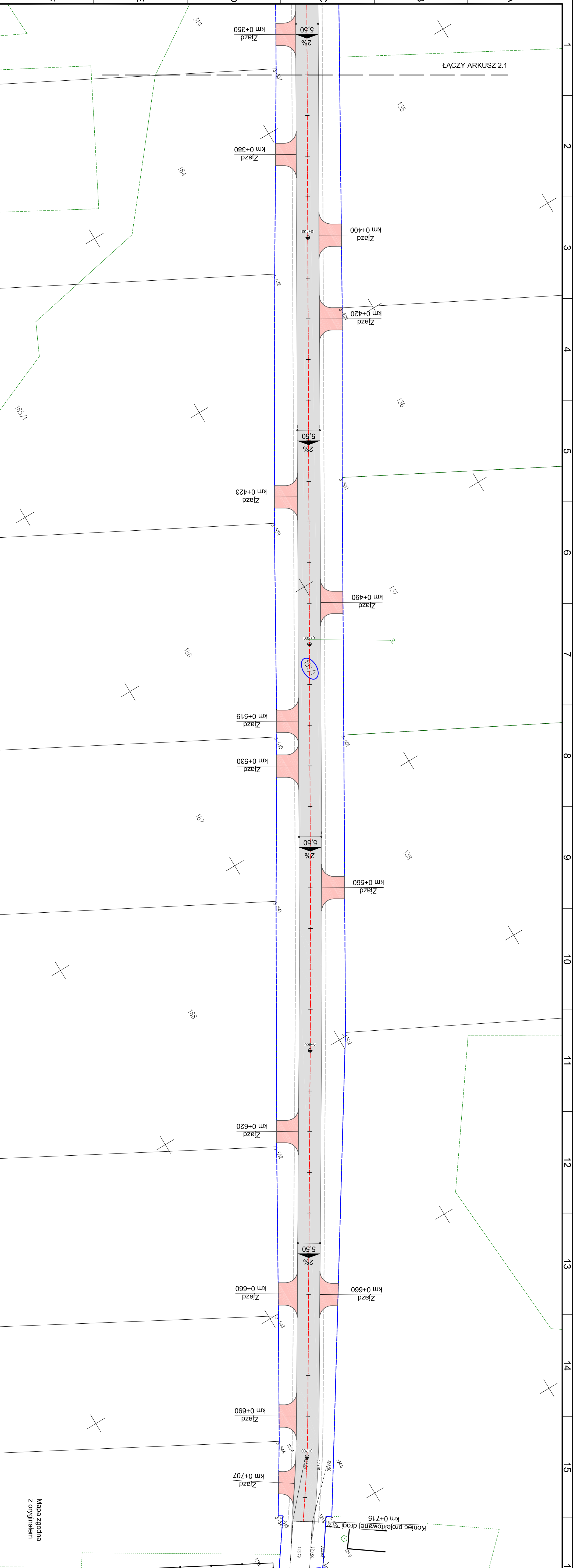


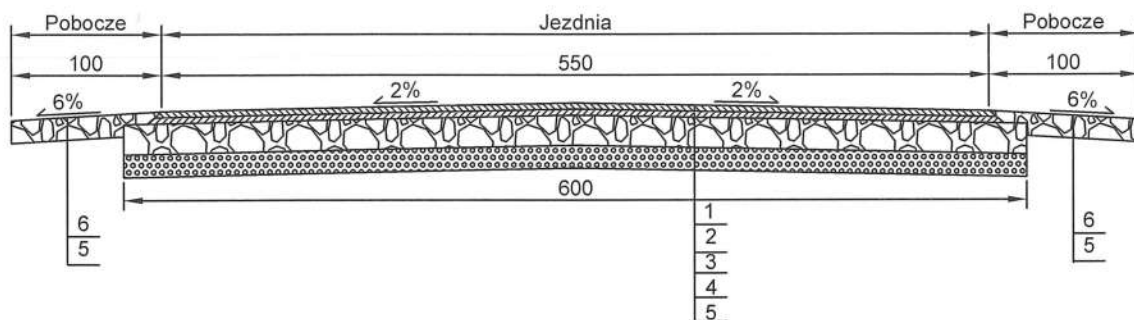


LEGENDA:

- Linie rozgraniczające teren inwestycji
- Krawęż. jezdni
- Oś jezdni
- Pobocze umocnione
- Nawierzchnia bitumiczna jezdni
- Zjazd z kruszywa łananiego

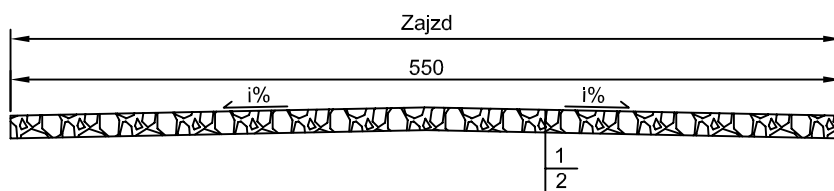
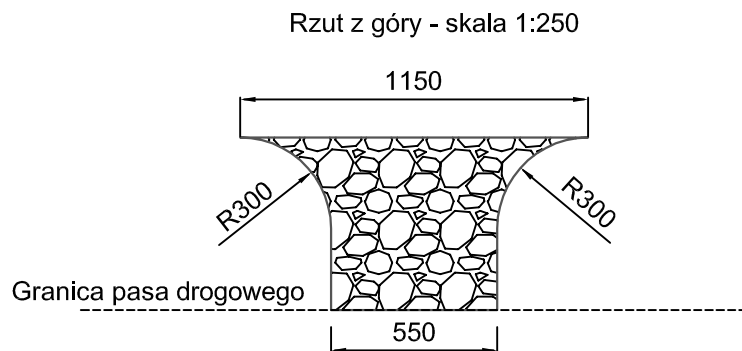
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi powiatowej nr 3723W (Chrostkowo) - granica województwa - Bilino w km 0+000 - 0+715		
Labelizacja:	Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Szczutowo, miejscowość Bilino		
Investor:	 Powiat Sierpecki		
Stadium dokumentacji:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Nazwa odrzutu:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Biuro projektowe:	 Usługi Drogowe sp. z o.o. ul. Wileńska 83, 87-800 Wąsełk tel. 790 440 12 0 e-mail: uslugy@uslugy-drogowe.pl		
Projektant:	mgr inż. Sergiusz M. Makowski	Podpis:	
Projektant:	uprawnienia budowlane nr KJp.0134.PW.000.12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej		
Brutto:	Skala: 1:500	Data: 03.11.2025 r.	Nr odrzutu: 2.2
DROGOWA			





1. Warstwa ścieralna, b.a. AC 11S 50/70, grub. 4 cm
2. Warstwa wiążąca, b.a. AC 11W 50/70, grub. 4 cm
3. Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3, 0/31,5, CBR>80%, E2≥130MPa, grub. 20 cm,
4. Stabilizacja gruntu, E2≥80MPa grub. 15 cm
5. Istniejące podłoże gruntowe,
6. Pobocza z mieszanki niezwiązanej C90/3, 0/31,5, CBR>80%, grub. 15 cm

Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi powiatowej nr 3723W (Chrostkowo) - granica województwa - Blinno w km 0+000 - 0+715		
Lokalizacja:	Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Szczutowo, miejscowości Blinno		
Inwestor:	 Powiat Sierpecki		
Stadium dokumentacji:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Nazwa arkusza:	Przekrój konstrukcyjny		
Biuro projektowe:	Usługi Drogowe sp. z o.o.  ul. Wiejska 89, 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail: uslugi.drogowe@gmail.com		
Projektant:	mgr inż. Sergiusz M. Makowski uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej		Podpis:
Branża:	Skala:	Data:	Nr arkusza:
DROGOWA	1:50	03.11.2025 r.	3



1. Nawierzchnia zjazdu z mieszanki niezwiązanej C90/3, 0/31,5, grub. 15 cm,
2. Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe,

i % - pochylenie poprzeczne zjazdu należy dostosować do niwelety krawędzi jezdni

Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi powiatowej nr 3723W (Chrostkowo) - granica województwa - Blinno w km 0+000 - 0+715		
Lokalizacja:	Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Szczutowo, miejscowość Blinno		
Inwestor:	 Powiat Sierpecki		
Stadium dokumentacji:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Nazwa arkusza:	Zjazd		
Biuro projektowe:	Usługi Drogowe sp. z o.o.  ul. Wiejska 89, 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail: uslugi.drogowe@gmail.com		
Projektant:	mgr inż. Sergiusz M. Makowski uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania I kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej		Podpis:
Branża:	Skala:	Data:	Nr arkusza:
DROGOWA	1:50, 1:250	03.11.2025 r.	4