



Biuro Usług Inwestycyjnych

Grzegorz WALCZAK

Gronowo Górne ul. Agatowa 131, 82-300 Elbląg

REGON 280129136 NIP 578-169-71-38

tel. kom. 793 936 588

OPRACOWANIE TECHNICZNE

**do zgłoszenia robót budowlanych nie objętych obowiązkiem uzyskania
decyzji pozwolenia na budowę**

OBIEKT : DROGI GMINNE

ADRES : BŁOTNICA OBR. KOPANKA PIERWSZA, DZ. 88; GAJEWIEC OBR. 3,
DZ. 87; GRONOWO ELBL. OBR. 4, DZ. 225; JEGŁOWNIK OBR. 6
DZ. 592, 600; MOJKOWO OBR. 10, DZ. 134; OLEŚNO OBR. 12, DZ.
269; RÓŻANY OBR. 14, DZ. 173; WIKTOROWO OBR. WIKROWO
DZ. 75; GMINA GRONOWO ELBLĄSKIE, POWIAT ELBLĄSKI, WOJ.
WARMIŃSKO-MAZURSKIE

INWESTOR : GMINA GRONOWO ELBLĄSKIE
UL. ŁĄCZNOŚCI 3
82-335 GRONOWO ELBLĄSKIE

NAZWA
OPRACOWANIA : REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH
NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102080N W M. GAJEWIEC;
NR 102076N W M. GRONOWO ELBLĄSKIE;
NR 102043N W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO;
NR 102062N W M. OLEŚNO; NR 102068N W M. RÓŻANY;
DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO
W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE

STADIUM : OPRACOWANIE TECHNICZNE

Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Podpis
Opracował	inż. Grzegorz Walczak	

wrzesień 2020 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA TECHNICZNEGO

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Materiały wyjściowe.
2. Wykaz remontowanych odcinków oraz określenie metody remontu
3. Opis stanu istniejącego.
4. Realizacja robót.
5. Opis projektowanego rozwiązania:
 - 5.1. Niweleta jezdni
 - 5.2. Konstrukcja
 - 5.3. Odwodnienie
 - 5.4. Spadki podłużne i poprzeczne
 - 5.5. Zjazdy
 - 5.6. Urządzenia obce

CZĘŚĆ GRAFICZNA

- | | | |
|---------------------------|---------------|--------------------|
| 1. Plany orientacyjne | | - rys. nr 1/1-9/1 |
| 2. Plany sytuacyjne | - skala 1:500 | - rys. nr 1/2-9/2 |
| 3. Przekrój konstrukcyjny | - skala 1:50 | - rys. nr 3/1, 3/2 |

OPIS TECHNICZNY

REMONTU NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N - W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102043N W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102062N W M. OLEŚNO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE

1. Materiały wyjściowe

- Mapy ewidencji gruntów i budynków 1:2000, 1:200,
- Mapy zasadnicze 1:500,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430).
- Ustalenia z Inwestorem.
- Wizja oraz pomiary w terenie.

2. Wykaz remontowanych odcinków oraz określenie metody remontu

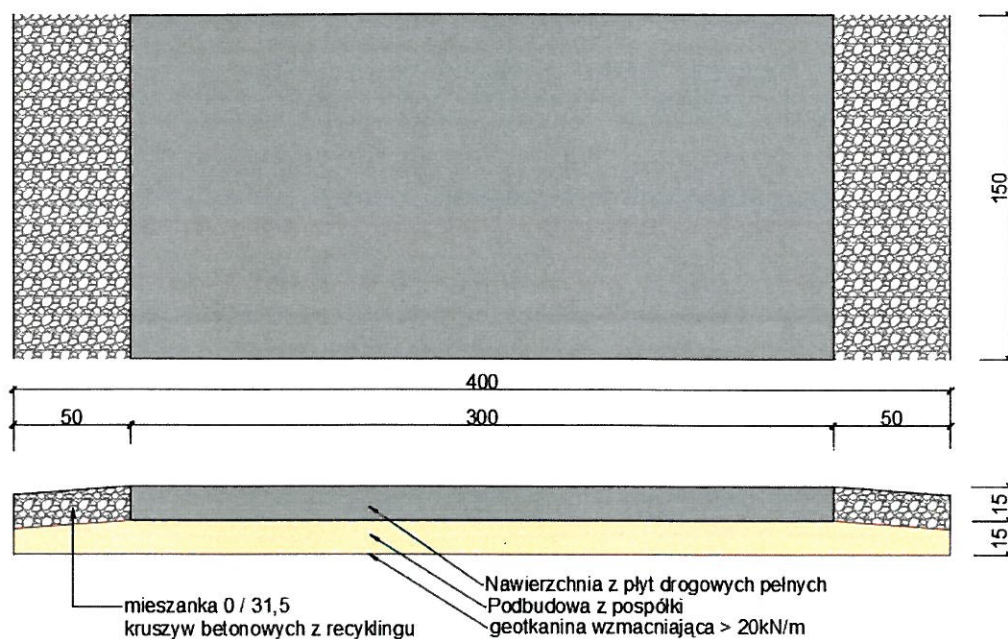
- droga nr 102017N w m. Błotnica	- dł. odc.	40,50 mb
- droga nr 102080N w m. Gajewiec	- dł. odc.	129,00 mb
- droga nr 102076N w m. Gronowo Elb.	- dł. odc.	16,50 mb
- droga nr 102043N w m. Jegłownik – odcinek I	- dł. odc.	106,50 mb
- droga nr 102043N w m. Jegłownik – odcinek II	- dł. odc.	217,50 mb
- droga nr 102054N w m. Mojkowo	- dł. odc.	99,00 mb
- droga nr 102062N w m. Oleśno	- dł. odc.	57,00 mb
- droga nr 102068N w m. Różany	- dł. odc.	117,00 mb
- działka drogowa nr 75 w m. Wiktorowo	- dł. odc.	112,50 mb

Z uwagi na fakt, że zakres prac przewiduje remont istniejących nawierzchni dróg gminnych, w planie sytuacyjnym zostają zachowane wszystkie parametry istniejących dróg i pokrywają się ze śladem istniejących nawierzchni. Mając na względzie powyższy fakt przyjęto poprzeczny układ płyt drogowych

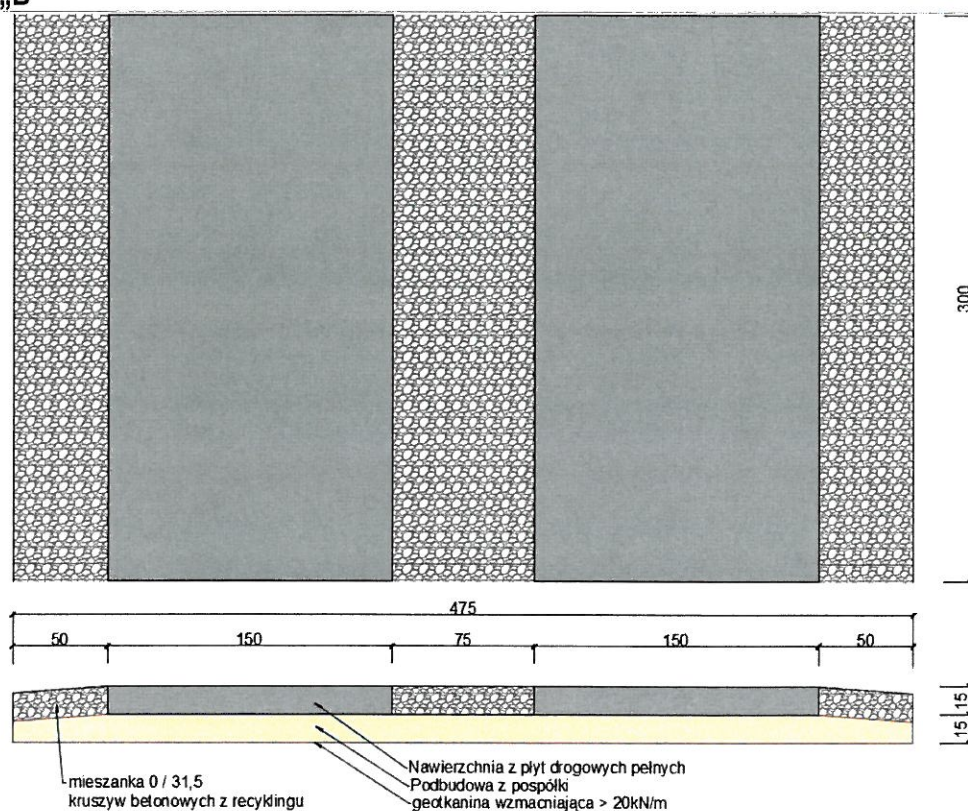
betonowych w jednym rzędzie z jednoczesnym wykonaniem poboczy po obu stronach nawierzchni, z kruszywa betonowego z recyklingu 0/31,5 o szerokości 0,50m.

Sposób ułożenia płyt betonowych w nawierzchni obrazuje poniższy rysunek:

SCHEMAT „A”



SCHEMAT „B”



3. Opis stanu istniejącego

Na odcinkach przewidzianych do remontu, w chwili obecnej nawierzchnię dróg gminnych stanowią betonowe płyty IOMB, nawierzchnie gruntowe oraz nawierzchnia z brukowca w m. Wiktorowo. Płyty ww. nawierzchni są mocno popękane, mają liczne i rozległe ubytki, beton płyt jest mocno skorodowany. Płyty betonowe wielootworowe, w wyniku działania wód opadowych oraz pod wpływem nacisku kół pojazdów, uległy znacznej deformacji zarówno poprzecznej jak i podłużnej.

Obecny stan techniczny powyższych dróg gminnych utrudnia bezpieczne korzystanie z nich przez samochody osobowe oraz sprzęt rolniczy i dlatego dla poprawy jej funkcjonalności konieczny jest ich remont.

Drogi gminne na przedmiotowych odcinkach usytuowane są w poziomie przyległego terenu i posiadają nieduże różnice wysokości profilu podłużnego.

4. Realizacja robót

- **UWAGA:** Roboty objęte opracowaniem należy wykonać przy założeniu, że odcinki dróg wykonane będą z materiałów Wykonawcy poza gruzem betonowym 0/31,5, który zostanie dostarczony przez Inwestora.
- Przyjmuje się, że istniejące nawierzchnie dróg gminnych posiadają w dobrym stanie technicznym 50% płyt typu IOMB. Tym samym zdemontowane płyty typu IOMB będące w dobrym stanie technicznym należy zmagazynować w bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowych dróg gminnych, w uzgodnieniu z Inwestorem. Zdemontowane, mocno zniszczone (nie nadające się do ponownego wbudowania) płyty typu IOMB należy załadować na transport zorganizowany przez Inwestora, który zwiezie jako gruz betonowy na magazyn Inwestora.
- W trakcie prowadzonych prac należy zapewnić dojazd do posesji zlokalizowanych wzdłuż remontowanej drogi gminnej oraz prowadzić prace drogowe zgodnie z przepisami bezpieczeństwa z wykorzystaniem niezbędnego oznakowania.
- Po zakończonym remoncie teren objęty pracami należy uprzątnąć a ewentualne zniszczenia powstałe wskutek wykonywanych prac należy usunąć.

Zakres prac obejmował będzie

A. Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu IOMB grubości 12cm

- droga nr 102017N w m. Błotnica	- dł. odc.	40,50 mb
- droga nr 102080N w m. Gajewiec	- dł. odc.	129,00 mb
- droga nr 102054N w m. Mojkowo	- dł. odc.	99,00 mb
- droga nr 102068N w m. Różany	- dł. odc.	117,00 mb

B. Rozebranie nawierzchni z brukowca 15x18cm

- działka drogowa nr 75 w m. Wiktorowo

- dł. odc.

112,50 mb

- C. Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki i urobku ziemnego, przy mechanicznym załadunku koparko-ładowarką.
- D. Wykonanie koryt na całej szerokości jezdni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV z odwiezieniem na magazyn Wykonawcy i utylizacją.
- E. Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaniną o wytrzymałości powyżej 20kN/m sposobem ręcznym.
- F. Wykonanie, na całej szerokości drogi, podbudowy z dobrze uziarnionej pospółki oraz jej zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm.
- G. Ułożenie nawierzchni z płyt drogowych betonowych pełnych o wym. 300x150x15, z wypełnieniem spoin piaskiem.
- H. Wykonanie poboczy z kruszywa betonowego z recyklingu 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm – pobocze szer. 0,5m (**kruszywo betonowe na budowę dostarcza Inwestor**).

5. Opis projektowanego rozwiązania

5.1. Niweleta jezdni

Niwelety jezdni remontowanych dróg gminnych należy wykonać wpisując w istniejące profile podłużne dróg. W związku z istniejącymi układami wysokościowymi dróg gminnych przewidziano minimalny zakres robót ziemnych ograniczając się jedynie do rozbiórki istniejących nawierzchni z płyt IOMB i wyprofilowaniu podłoża gruntowego, na którym należy wykonać nową konstrukcję jezdni.

5.2. Konstrukcja

Przyjęto remont istniejących dróg z zastosowaniem **plyt betonowych drogowych pełnych 300cm x 150cm o grubości 15 cm podwójnie zbrojonych**.

Z uwagi na niekorzystne warunki gruntowo-wodne zastosowano wzmocnienie podłoża geotkaniną o wytrzymałości na rozciąganie powyżej 20kN/m.

Grubość poszczególnych warstw konstrukcyjnych nawierzchni drogi gruntowej przedstawiono według poniższego zestawienia:

Przekrój konstrukcyjny drogi gminnej:

- nawierzchnia z płyt betonowych pełnych 300x150x15 - grub. 15 cm
- podbudowa z dobrze uziarnionej pospółki - grub. 15 cm
- geotkanina wzmacniająca o wytrzymałości na rozciąganie powyżej 20 kN/m

Z obu stron nawierzchnię z płyt zamykają pobocza wykonane z kruszywa betonowego z recyklingu 0/31,5 grubości 15 cm o szerokości 0,50 m. Geotkaninę wzmacniającą należy wywinąć na

warstwę pospółki tworząc swoistego rodzaju materac zapobiegający przemieszczaniu się pospółki w okresie wysokich stanów wód gruntowych.

Lokalizacja poszczególnych odcinków dróg została przedstawiona na mapkach.

5.3. Odwodnienie

Odwodnienie dróg gminnych przewidziano, jako powierzchniowe z nadaniem odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych zarówno jezdni jak i poboczy. Z nawierzchni z płyt oraz z poboczy z kruszywa betonowego z recyklingu wody opadowe odprowadzane są na gruntowy pas działki drogowej.

5.4. Spadki podłużne i poprzeczne

Z uwagi na charakter dróg gminnych oraz nieduże załamania niwelety w planie sytuacyjnym, nawierzchniom dróg z płyt nadano stały spadek poprzeczny o wartości 2%. Pobocza z kruszywa betonowych z recyklingu posiadają spadek poprzeczny 5%.

5.5. Zjazdy

Nieznaczne różnice wysokości pomiędzy remontowanymi nawierzchniami dróg a istniejącymi zjazdami należy zniwelować poprzez przeprofilowanie kruszywem betonowym z recyklingu 0/31,5 gr. 15cm, dostarczonym na plac budowy przez Inwestora.

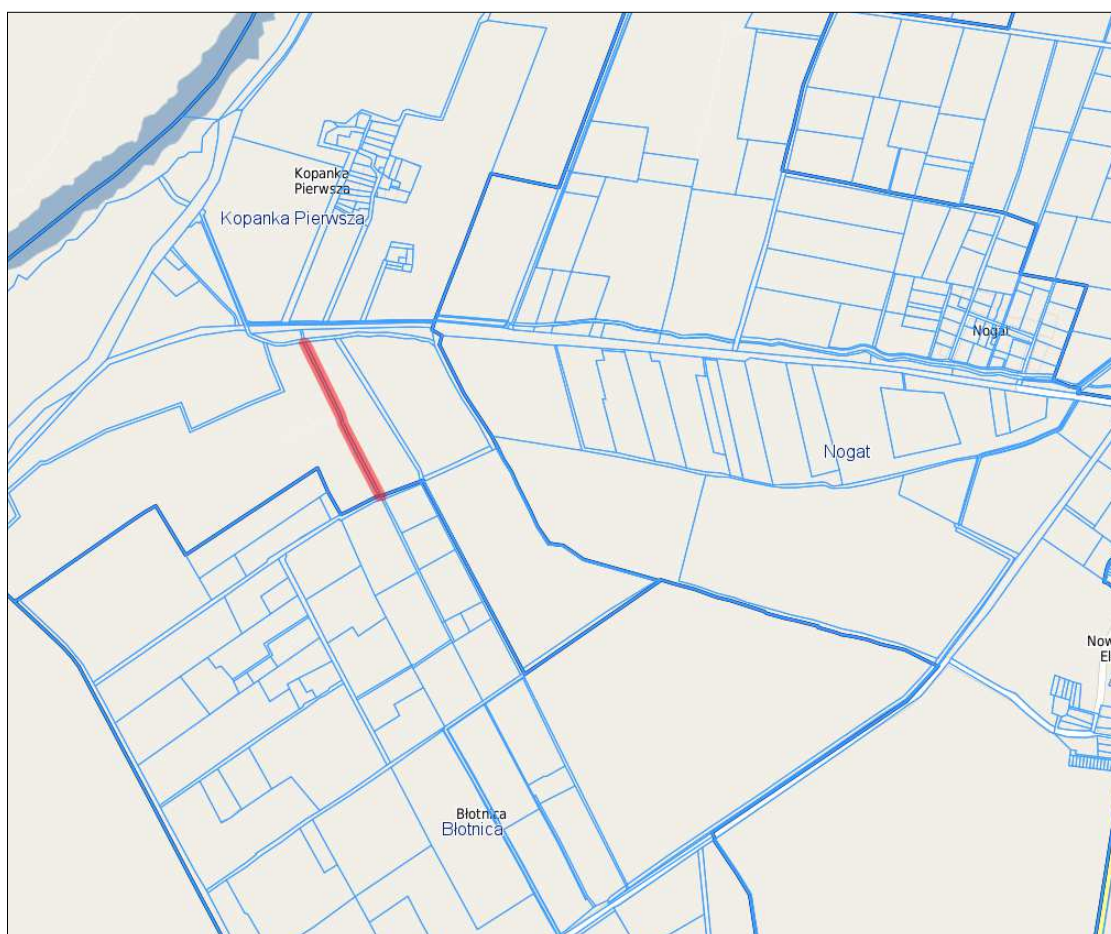
5.6. Urządzenia obce

Charakter prac remontowych (wymiana nawierzchni jezdni wraz z wykonaniem podbudowy z pospółki) nie koliduje w żaden sposób z, ewentualnie występującymi, urządzeniami zlokalizowanymi w drodze i niezwiązanymi z gospodarką drogową. Zaleca się prowadzenie zmechanizowanych robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń obcych ze szczególną ostrożnością.

Opracował: 
inż. Grzegorz Walczak

wrzesień 2020 r.

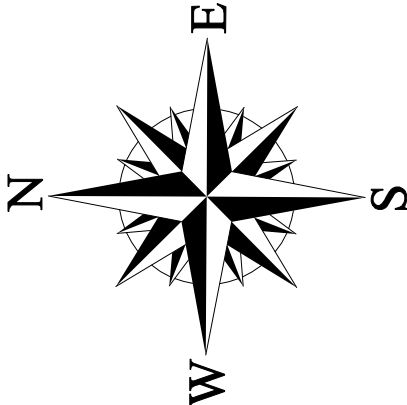
PLAN ORIENTACYJNY



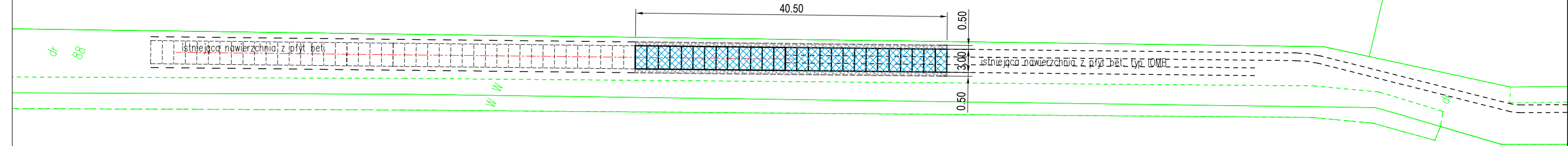
		BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH Grzegorz WALCZAK Gronowo Górne ul. Agatowa 131, 82-300 Elbląg tel. 793 93 65 68 e-mail: bui.elblag@wp.pl	
Nazwa obiektu	droga gminna Nr 102017N w m. Blotnica		
Adres obiektu	dz. ewid. nr 88, obręb Kopanka Pierwsza		
Investor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie		Stadium opracowania
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DROG GMINNYCH NR 102017N W M. BLOTNICA; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102043N W M. JĘGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102062N W M. OLESNO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		O.T. Branża drogi
Nazwa rysunku	PLAN ORIENTACYJNY		Data opracowania
Zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis	09/2020
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK		Rys nr: 1/1
			Skala

DROGA GMINNA NR 102017N M. BŁOTNICA
ODCINEK DŁUGOŚCI 40,50m

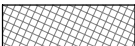
skala 1:500



R
R1/16

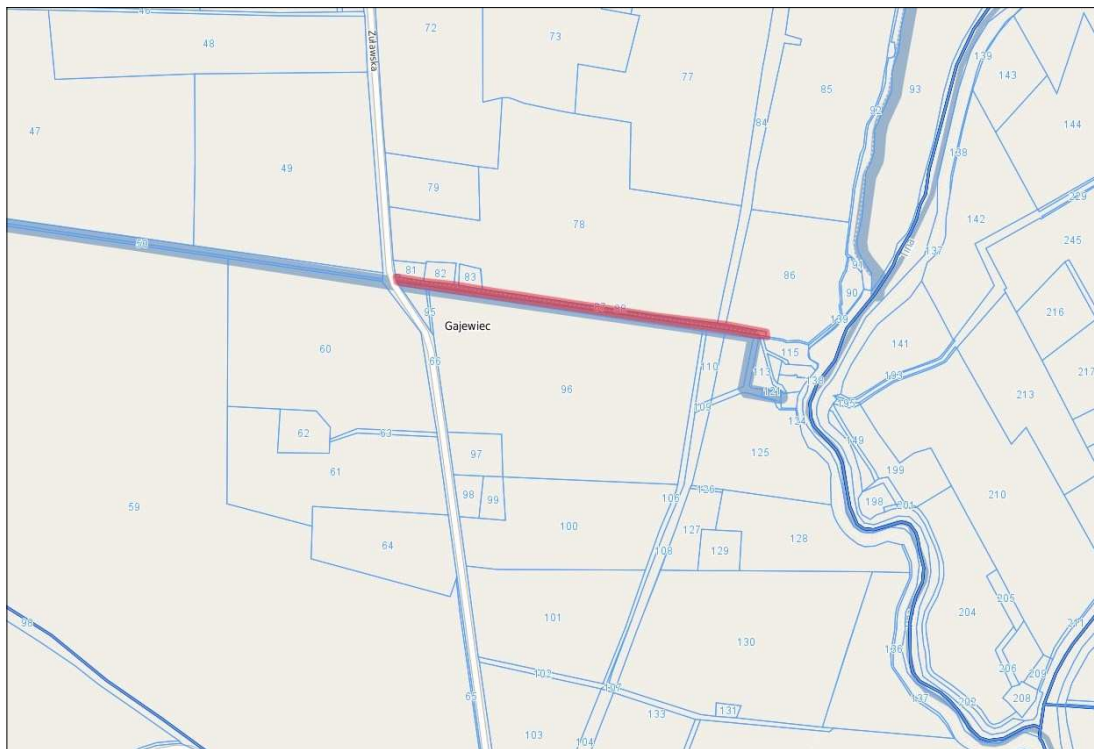


OZNACZENIA

-  płyty drogowe betonowe pełne 150x300x15
-  pobocze z gruzu betonowego 0/31,5
-  oś jezdni

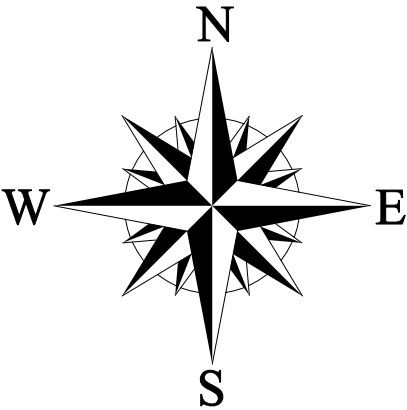
 BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH Grzegorz WALCZAK Gronowo Górne ul. Agatowa 131, 82-300 Elbląg tel. 793 93 65 88 e-mail: bui.elblag@wp.pl			
Nazwa obiektu	droga gminna Nr 102017N w m. Błotnica		
Adres obiektu	dz. ewid. nr 88, obręb Kopanka Pierwsza		
Inwestor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie		Stadium opracowania
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102043N W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102062N W M. OLEŚNO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		O.T.
			Branża drogi
Nazwa rysunku	PLAN SYTUACYJNY		Data opracowania
Zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis	09/2020
Opracował	inż . Grzegorz WALCZAK		Rys nr : 1/2
			Skala 1:500

PLAN ORIENTACYJNY

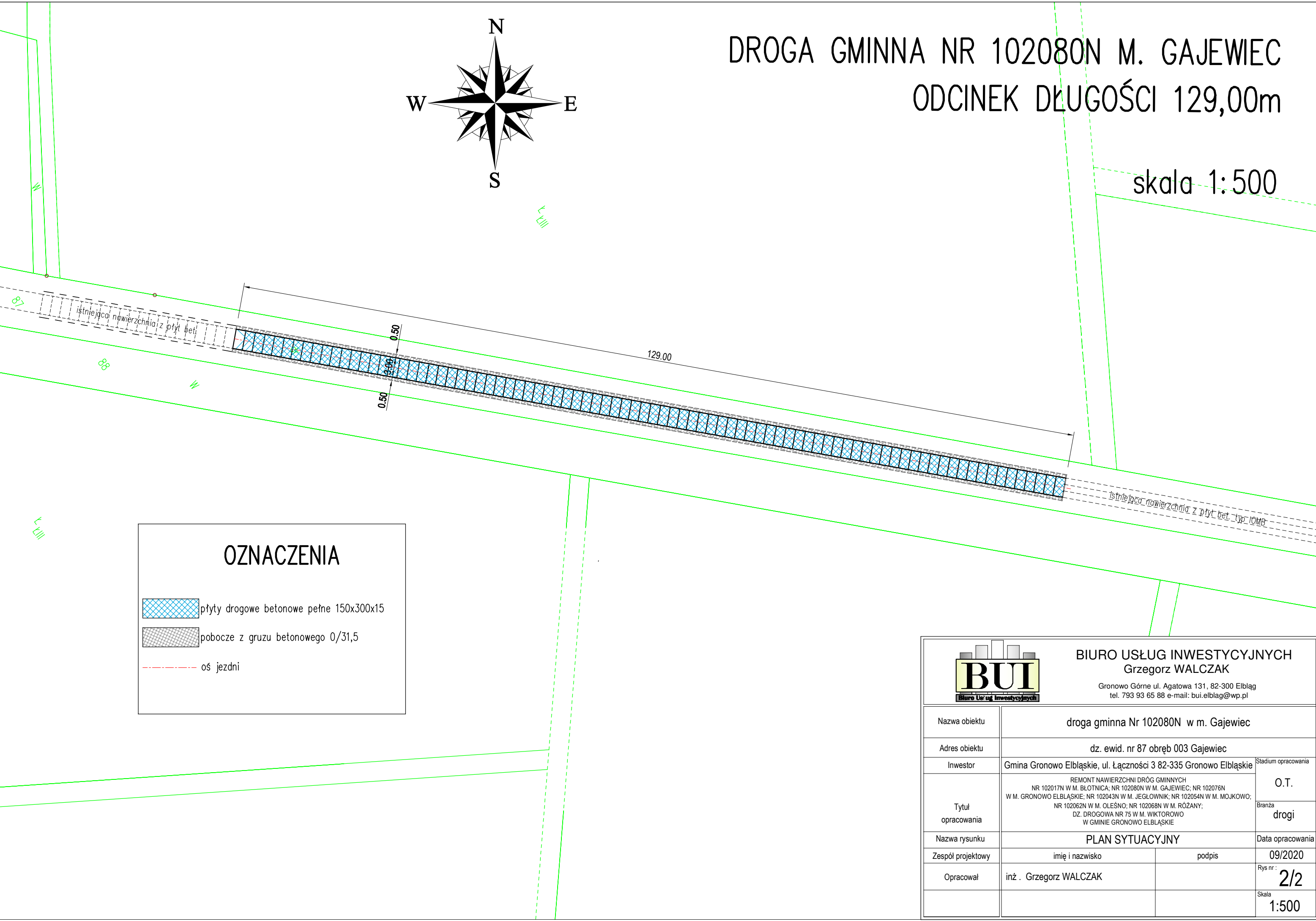


		BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH Grzegorz WALCZAK Gronowo Górne ul. Agatowa 131, 82-300 Elbląg tel. 783 93 65 88 e-mail: bui.elblag@wp.pl	
Nazwa obiektu	droga gminna Nr 102080N w m. Gajewiec		
Adres obiektu	dz. ewid. nr 87 obręb 003 Gajewiec		
Investor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie	Stadium opracowania	
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102078N W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102040N W M. JEJOLANIEC; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102082N W M. OLESNO; NR 102088N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		O.T. Branża drogi
Nazwa rysunku	PLAN ORIENTACYJNY		Data opracowania
Zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis	09/2020
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK		Rys nr: 2/1
			Skala

DROGA GMINNA NR 102080N M. GAJEWIEC
ODCINEK DŁUGOŚCI 129,00m



skala 1:500



OZNACZENIA

-  płyty drogowe betonowe pełne 150x300x15
-  pobocze z gruzu betonowego 0/31,5
-  oś jezdni

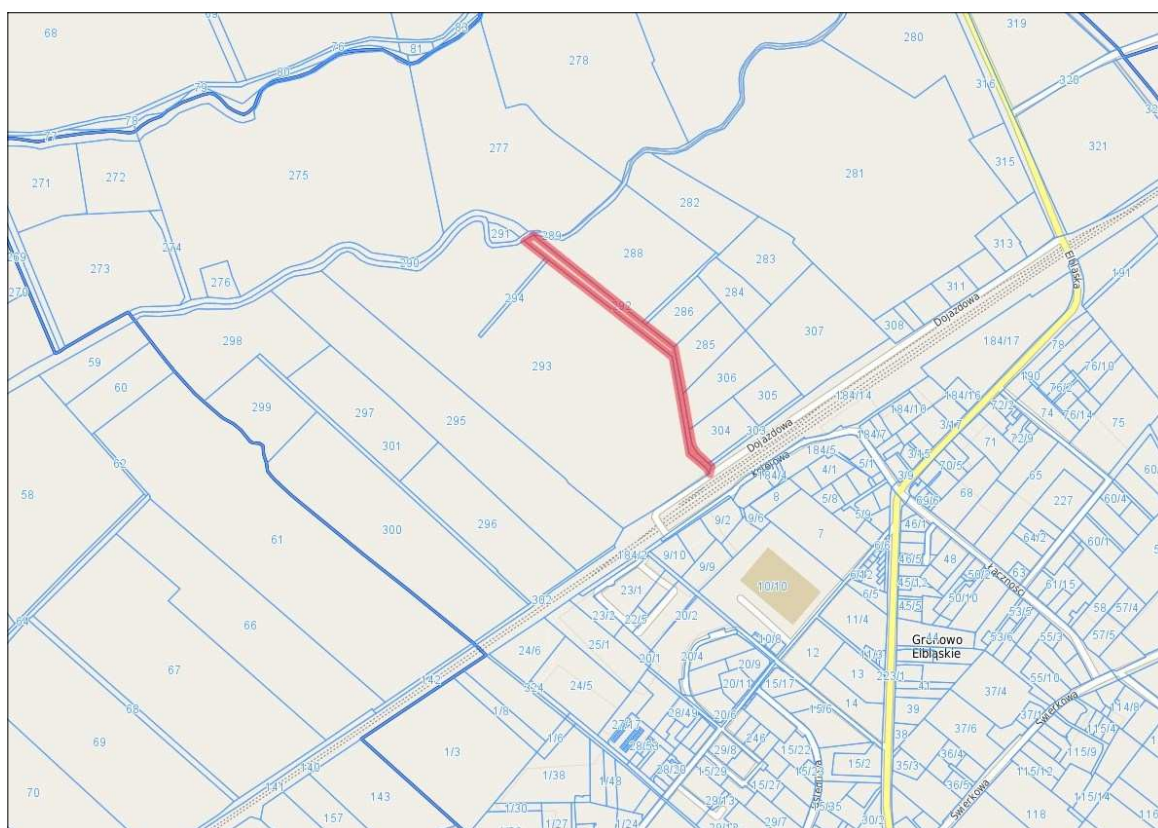


BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH
Grzegorz WALCZAK

Gronowo Górne ul. Agatowa 131, 82-300 Elbląg
tel. 793 93 65 88 e-mail: bui.elblag@wp.pl

Nazwa obiektu	droga gminna Nr 102080N w m. Gajewiec		
Adres obiektu	dz. ewid. nr 87 obręb 003 Gajewiec		
Inwestor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie		Stadium opracowania
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102043N W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102062N W M. OLEŚNO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		O.T.
			Branża drogi
Nazwa rysunku	PLAN SYTUACYJNY		Data opracowania
Zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis	09/2020
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK		Rys nr : 2/2
			Skala 1:500

PLAN ORIENTACYJNY

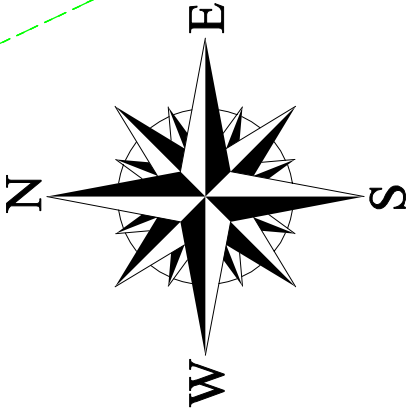


BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH
Grzegorz WALCZAK

Gronowo Górne ul. Agatowa 131, 82-300 Elbląg
tel. 793 93 65 88 e-mail: bui.elblag@wp.pl

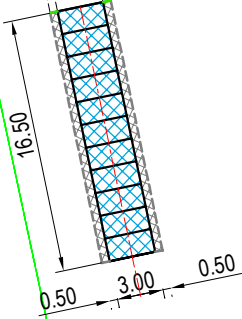
Nazwa obiektu	droga gminna Nr 102076N m. Gronowo Elbląskie		
Adres obiektu	dz. ewid. nr 225 obręb 004 Gronowo Elbląskie		
Inwestor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie		Stadium opracowania
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH: NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102020N W M. GĄSZEWIEC; NR 102076N W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102043N W M. JEJELONNIE; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102062N W M. OLESNO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		O.T. drogi
Nazwa rysunku	PLAN ORIENTACYJNY		Data opracowania
Zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis	09/2020
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK		Rys nr: 3/1
			Skala

DROGA GMINNA NR 102076N M. GRONOWO ELBLĄSKIE
ODCINEK DŁUGOŚCI 16,50m



skala 1:500

istniejący nawierzchnia z płyt beton.



225

174/3 R RIVa

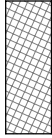
dr

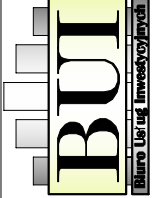
174/2

Br RIVa

174/1

OZNACZENIA

-  płyty drogowe betonowe pełne 150x300x15
-  pobocze z gruzu betonowego 0/31,5
-  oś jezdni



BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH
Grzegorz WALCZAK

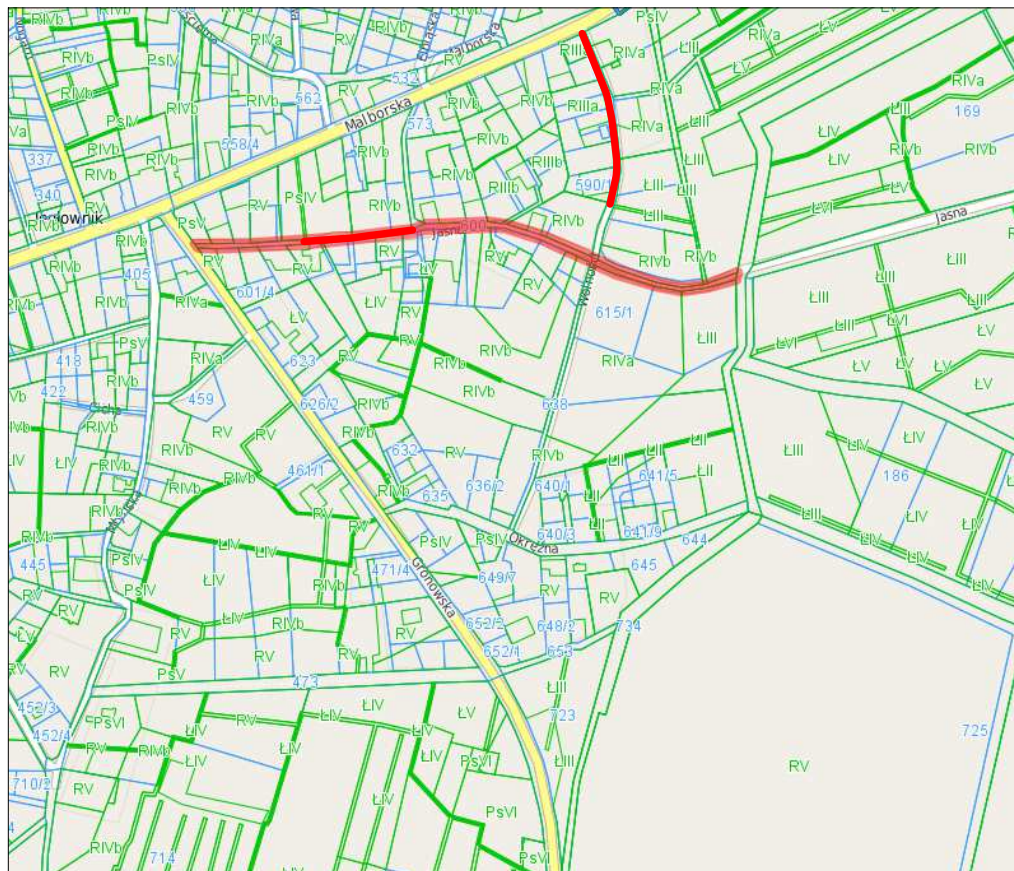
Gronowo Górne ul. Agatowa 131, 82-300 Elbląg
tel. 793 93 65 88 e-mail: bui.elblag@wp.pl

Nazwa obiektu	droga gminna Nr 102076N m. Gronowo Elbląskie		
Adres obiektu	dz. ewid. nr 225 obręb 004 Gronowo Elbląskie		
Inwestor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie		
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102077N W M. BŁOTNICA; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102043N W M. JĘGLÓWNIK; NR 102064N W M. MOKOWO; NR 102062N W M. OLEŚNO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		
Nazwa dysunku	PLAN SYTUACYJNY		
Zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis	
Opracował	inż. . Grzegorz WALCZAK		Rys nr : 3/2
			Skala 1:500

R RIVa

R RII

PLAN ORIENTACYJNY



BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH
Grzegorz WALCZAK

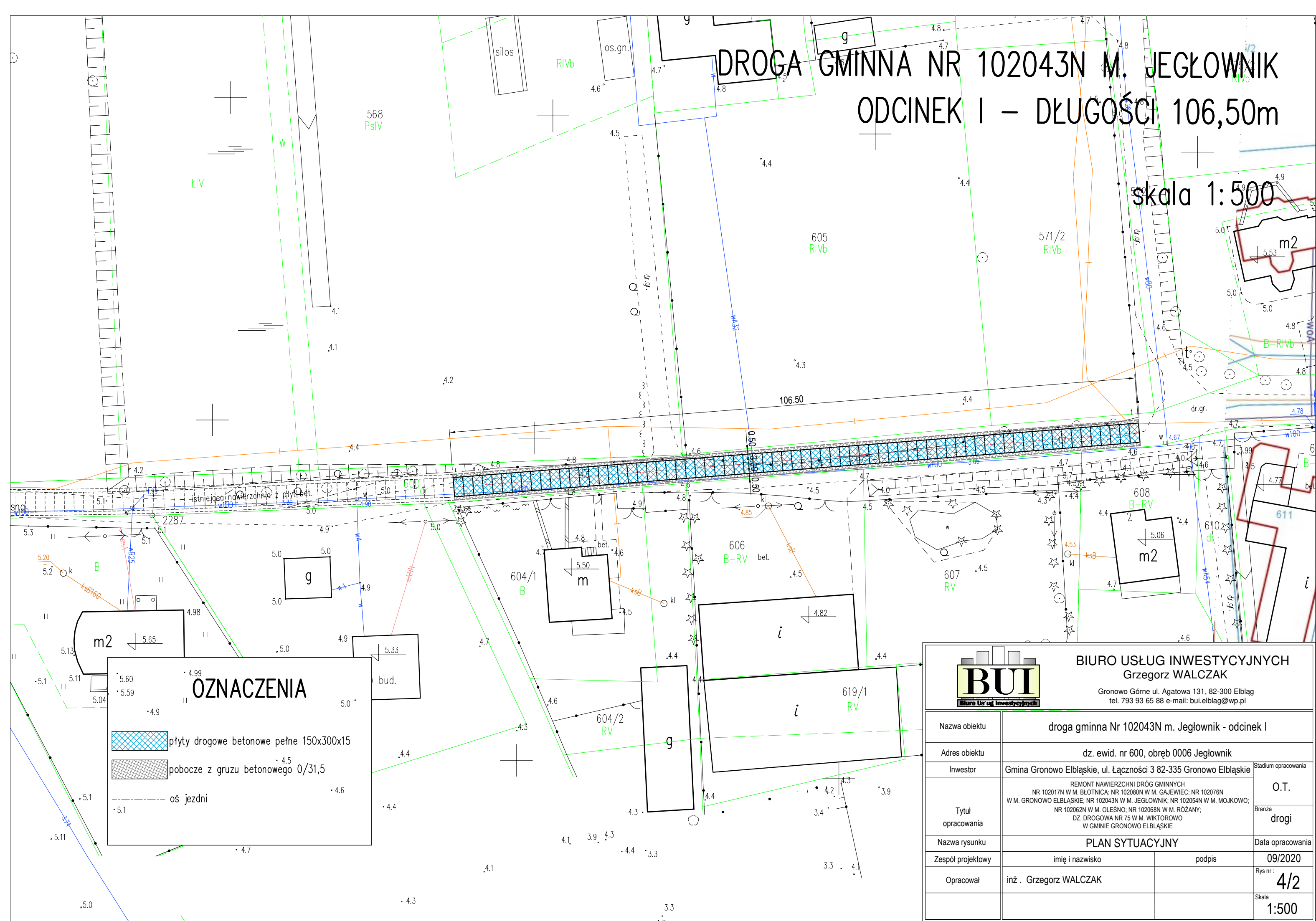
Gronowo Górna ul. Agatowa 131, 82-300 Elbląg
tel. 793 93 65 88 e-mail: bui.elblag@wp.pl

Nazwa obiektu	droga gminna Nr 102043N m. Jęglów		
Adres obiektu	dz. ewid. nr 592, 600, obręb 0006 Jęglów		
Inwestor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie		Stadium opracowania
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102043N W M. JĘGLÓW; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102062N W M. OLESNO; NR 102069N W M. ROZĄNY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		O.T. drogi
Nazwa rysunku	PLAN ORIENTACYJNY		Data opracowania
Zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis	09/2020
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK		Rys nr : 4/1
			Skala

DROGA GMINNA NR 102043N M. JEGŁOWNIK

ODCINEK I – DŁUGOŚCI 106,50m

skala 1:500



OZNACZENIA

- płyty drogowe betonowe pełne 150x300x15
- pobocze z gruzu betonowego 0/31,5
- oś jezdni



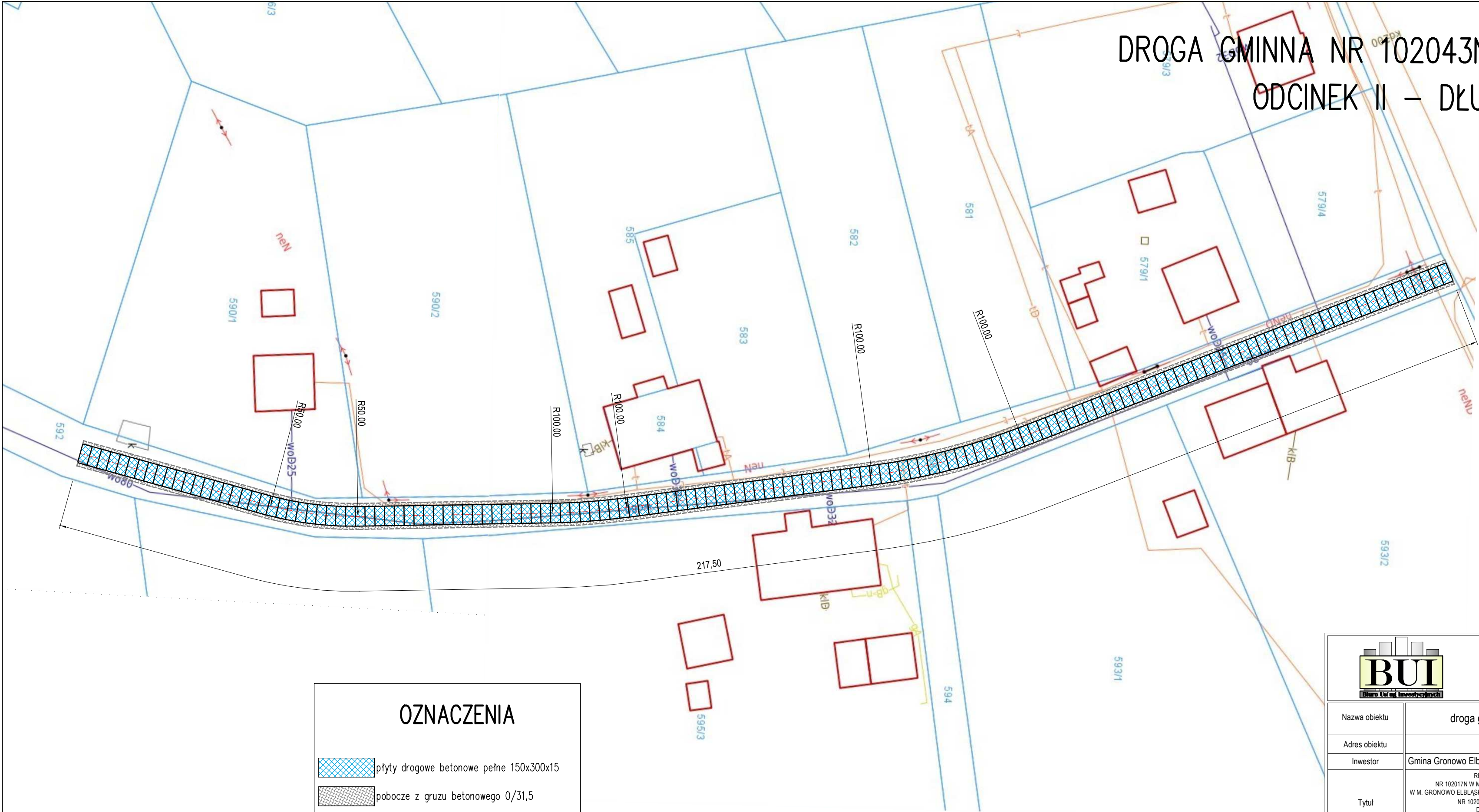
BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH
Grzegorz WALCZAK

Gronowo Górne ul. Agatowa 131, 82-300 Elbląg
tel. 793 93 65 88 e-mail: bui.elblag@wp.pl

Nazwa obiektu	droga gminna Nr 102043N m. Jegłownik - odcinek I		
Adres obiektu	dz. ewid. nr 600, obręb 0006 Jegłownik		
Inwestor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie		Stadium opracowania
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102043N W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102062N W M. OLEŚNO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		O.T.
			Branża drogi
Nazwa rysunku	PLAN SYTUACYJNY		Data opracowania
Zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis	09/2020
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK		Rys nr : 4/2
			Skala 1:500

DROGA GMINNA NR 102043N M. JEGŁOWNIK
ODCINEK II – DŁUGOŚCI 217,50m

skala 1:500

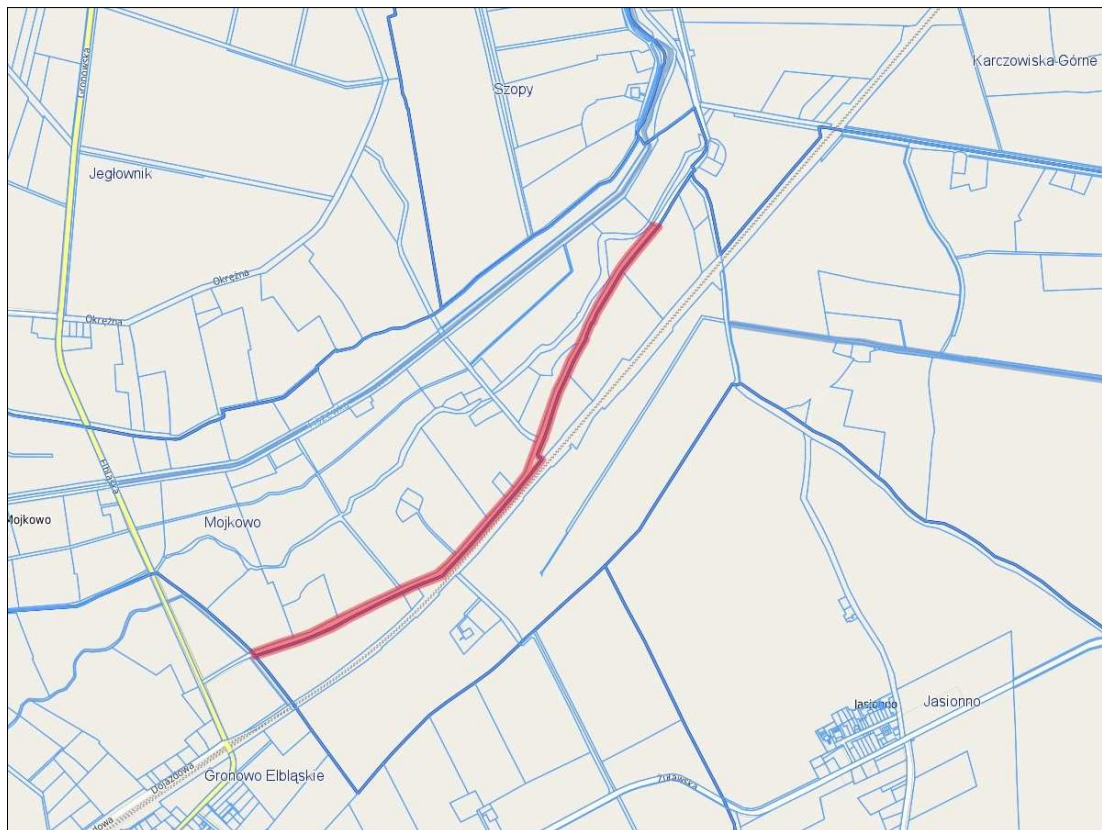


OZNACZENIA

-  płyty drogowe betonowe pełne 150x300x15
-  pobocze z gruzu betonowego 0/31,5
-  oś jezdni

BUI Biurow Usług Inwestycyjnych BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH Grzegorz WALCZAK Gronowo Górne ul. Agatowa 131, 82-300 Elbląg tel. 793 93 65 88 e-mail: bui.elblag@wp.pl			
Nazwa obiektu	droga gminna Nr 102043N m. Jegłownik - odcinek II		
Adres obiektu	dz. ewid. nr 592, obręb 0006 Jegłownik		
Inwestor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie		Stadium opracowania
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102043N W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102062N W M. OLEŚNO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		O.T.
			Branża
Nazwa rysunku	PLAN SYTUACYJNY		Data opracowania
Zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis	09/2020
Opracował	inż . Grzegorz WALCZAK		Rys nr :
			4/3
			Skala
			1:500

PLAN ORIENTACYJNY

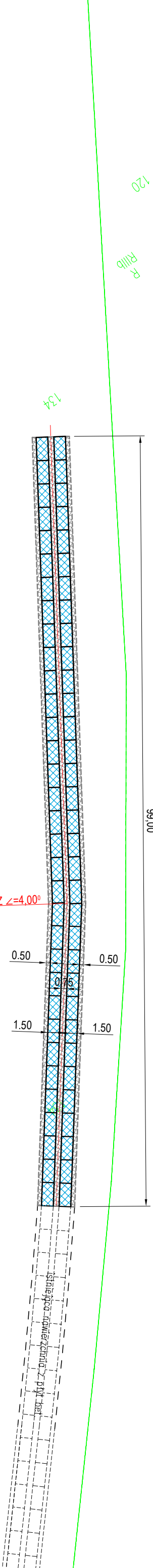


 BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH Grzegorz WALCZAK Gronowo Górné ul. Agatówka 131, 82-300 Elbląg tel. 790 80 80 80 e-mail: bui.elblag@wp.pl		
Nazwa obiektu	droga gminna Nr 102054N - w m. Mojkowo	
Adres obiektu	dz. ewid. nr 134 obręb Mojkowo	
Inwestor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie	Stan opracowania
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102030N W M. GAJEWIEC; NR 102076N W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102043N W M. JĘGLOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102059N W M. OLESNO; NR 102069N W M. ROZĄNY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WICTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE	O.T. drogi
Nazwa rysunku	PLAN ORIENTACYJNY	
Zespół projektowy	imię i nazwisko	Data opracowania
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK	Rys nr : 5/1
		Skala

DROGA GMINNA NR 102054N M. NOJKOWO

ODCINEK DŁUGOŚCI 99,00m

skala 1:500



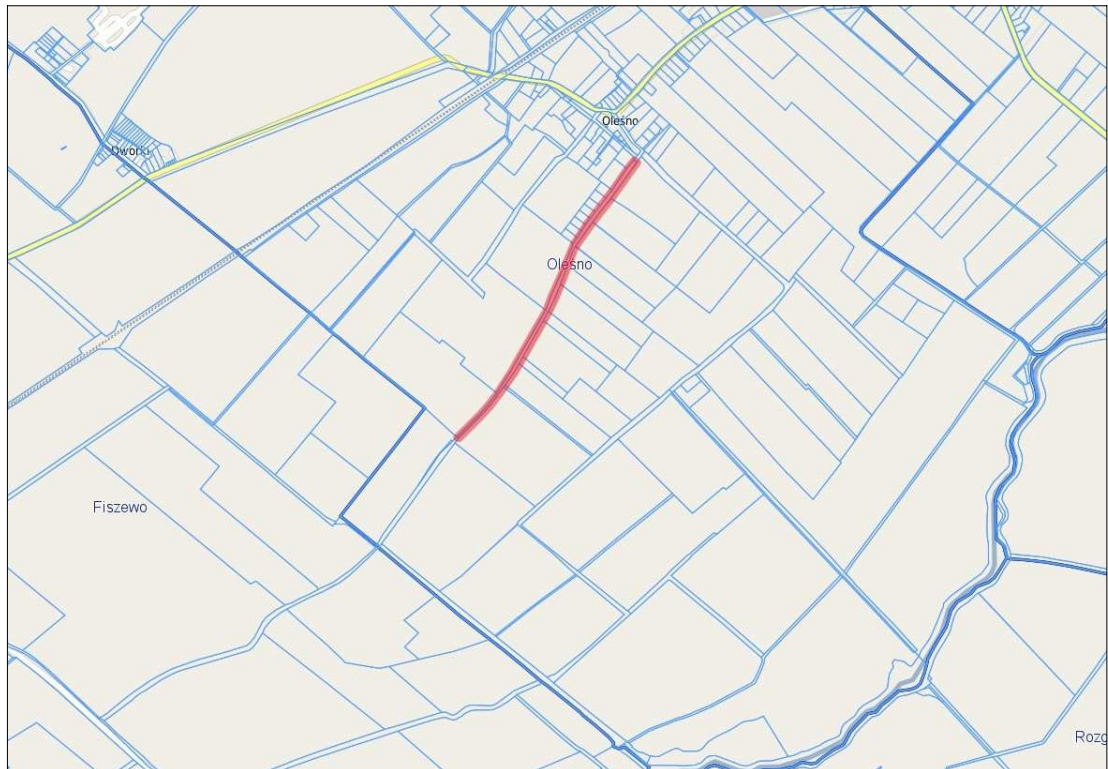
OZNACZENIA

- płyty drogowe betonowe pełne 150x300x15
- pobocze z gruzu betonowego 0/31,5

oś jezdni

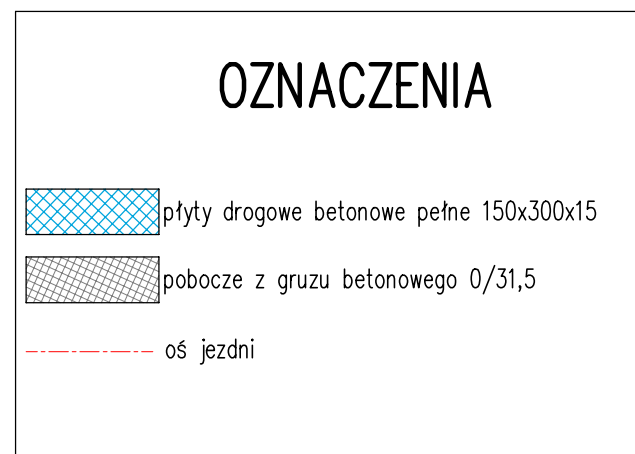
BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH Gronowo Górne ul. Agatowa 131, 82-300 Elbląg tel. 793 93 65 88 e-mail: but.elblag@wp.pl			
Nazwa obiektu	droga gminna Nr 102054N - w m. Mojkowo		
Adres obiektu	dz. ewid. nr 134 obręb Mojkowo		
Investor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie	Stadium opracowania	
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102045N W M. JĘGŁOWNIK; NR 102054N W M. NOJKOWO; NR 102062N W M. OLESNIO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE	O.T.	
		Branża drogi	
Nazwa rysunku	PLAN SYTUACYJNY		
Zespół projektowy	Imię i nazwisko	podpis	Data opracowania
Opracował	inż. GREGORZ WALCZAK		Rys nr : 5/2
			Skala 1:500

PLAN ORIENTACYJNY



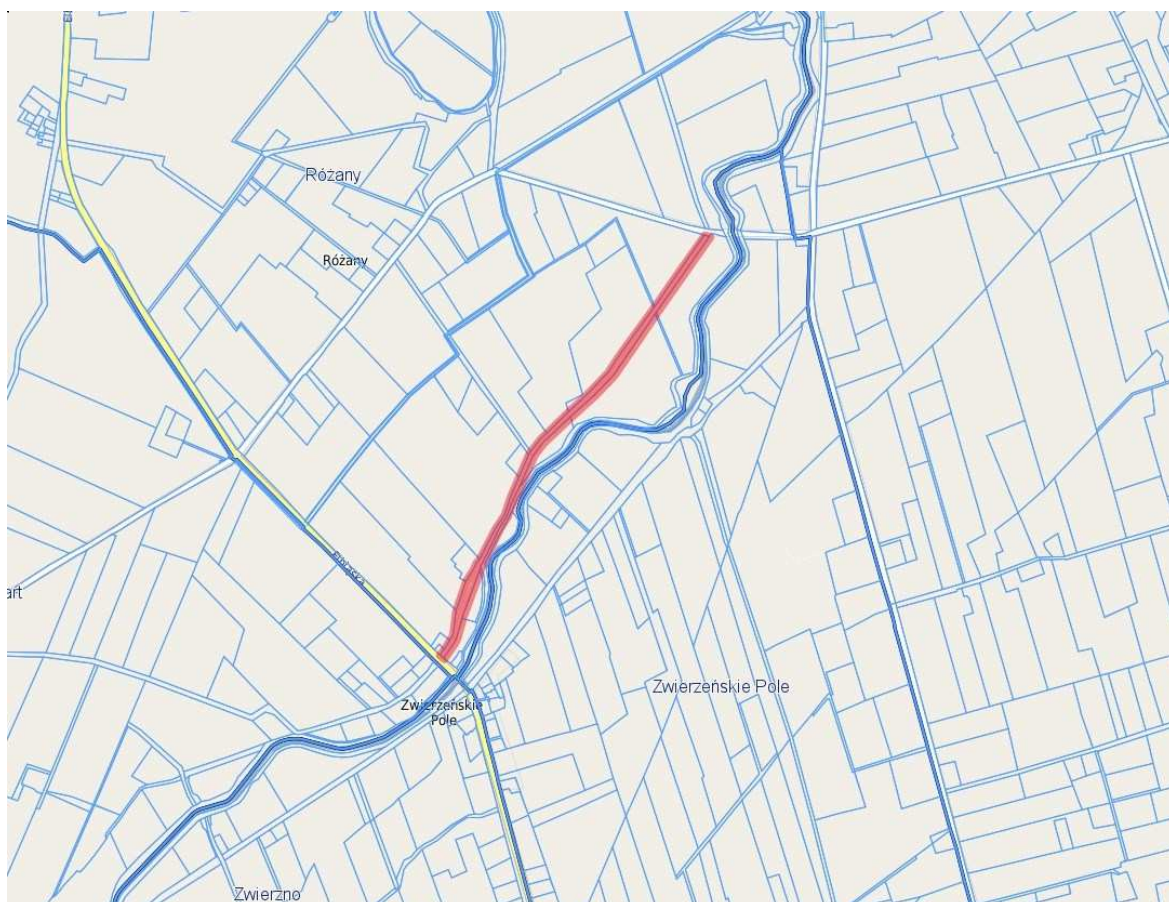
 BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH Grzegorz WALCZAK Gronowo Góme ul. Agatowa 131, 82-300 Elbląg tel. 793 93 65 88 e-mail: bui.elblag@wp.pl			
Nazwa obiektu	droga gminna Nr 102062N w m. Oleśno		
Adres obiektu	dz. ewid. nr 269 obręb 0012 Oleśno		
Inwestor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie		Stadium opracowania
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102043N W M. JĘGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102062N W M. OLEŚNO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		O.T.
			Strata drogi
Nazwa rysunku	PLAN ORIENTACYJNY		
Zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis	Data opracowania
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK		Rys nr 6/1
			Skala

skala 1:500



		BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH Grzegorz WALCZAK Gronowo Górne ul. Agatowa 131, 82-300 Elbląg tel. 793 93 65 88 e-mail: bui.elblag@wp.pl	
Nazwa obiektu	droga gminna Nr 102062N w m. Oleśno		
Adres obiektu	dz. ewid. nr 269 obręb 0012 Oleśno		
Inwestor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie		Stadium opracowania
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DROG GMINNYCH NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102043N W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102062N W M. OLEŚNO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		O.T.
			Branża drogi
Nazwa rysunku	PLAN SYTUACYJNY		Data opracowania
Zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis	09/2020
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK		Rys nr : 6/2
			Skala 1:500

PLAN ORIENTACYJNY



BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH
Grzegorz WALCZAK

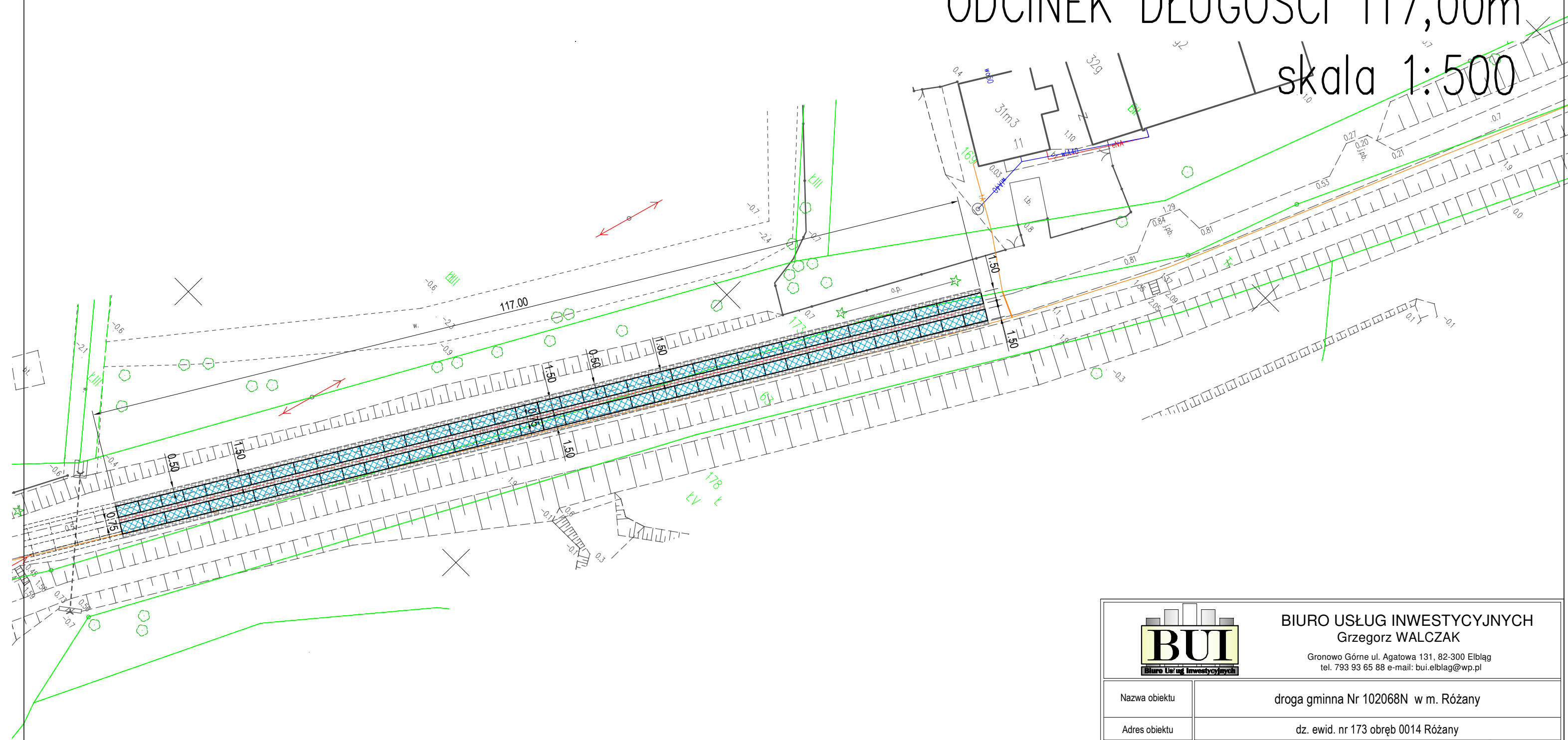
Gronowo Górne ul. Agatowa 131, 82-300 Elbląg
tel. 793 93 65 88 e-mail: bui.elblag@wp.pl

Nazwa obiektu	droga gminna Nr 102068N w m. Różany		
Adres obiektu	dz. ewid. nr 173 obręb 0014 Różany		
Inwestor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie		Stadium opracowania
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH: NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102043N W M. JĘGLOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102062N W M. OLESNO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		O.T. drogi
Nazwa rysunku	PLAN ORIENTACYJNY		Data opracowania
Zespół projektowy	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK		Rys nr: 7/1
Projektował			Skala

DROGA GMINNA NR 102068N M. RÓŻANY

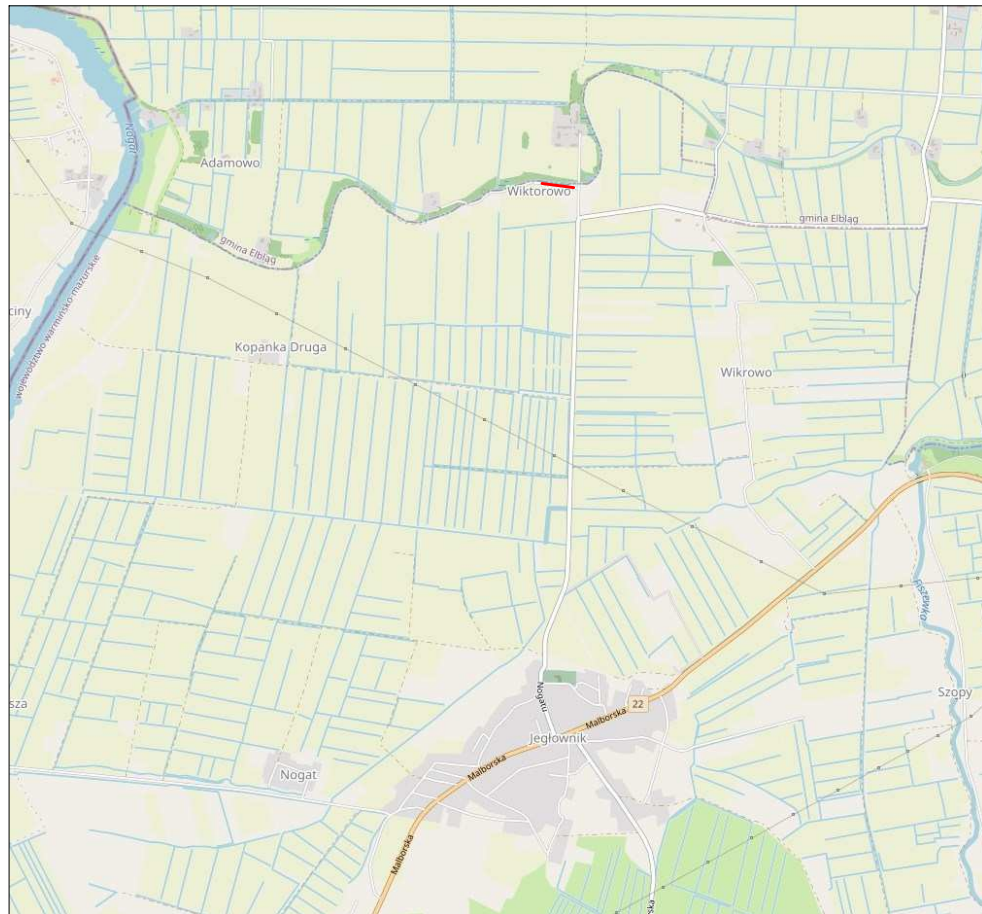
ODCINEK DŁUGOŚCI 117,00m

skala 1:500



 BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH Grzegorz WALCZAK Gronowo Górne ul. Agatowa 131, 82-300 Elbląg tel. 793 93 65 88 e-mail: bui.elblag@wp.pl				
Nazwa obiektu	droga gminna Nr 102068N w m. Różany			
Adres obiektu	dz. ewid. nr 173 obręb 0014 Różany			
Inwestor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie			Stadium opracowania
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102043N W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102062N W M. OLEŚNO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE			O.T.
				Branża drogi
Nazwa rysunku	PLAN SYTUACYJNY			Data opracowania
Zespół projektowy	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis	09/2020
Opracował	inż . Grzegorz WALCZAK			Rys nr : 7/2
Projektował				Skala 1:500

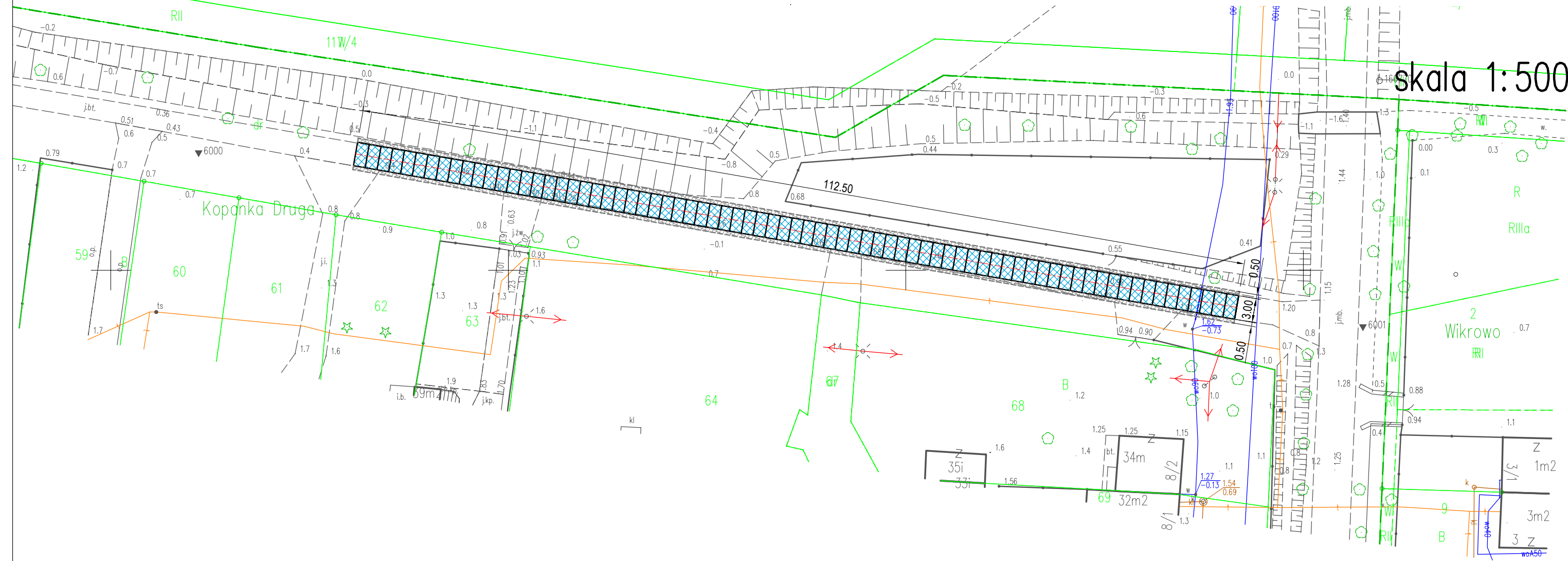
PLAN ORIENTACYJNY



		BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH Grzegorz WALCZAK Gronowo Górne ul. Agatowa 131, 82-300 Elbląg tel. 793 93 65 88 e-mail: bui.elblag@wp.pl	
Nazwa obiektu	droga gminna dz. nr 75 w Wiktorowo		
Adres obiektu	dz. ewid. nr 75 obręb Wikrowo		
Inwestor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie		Stadium opracowania
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017N W M. SŁOTWICKA; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102043N W M. JĘGLÓWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102062N W M. OLESNO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		O.T. Strona drogi
Nazwa rysunku	PLAN ORIENTACYJNY		Data opracowania
Zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis	09/2020
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK		Rys nr: 8/1
			Skala

DROGA GMINNA DZ. NR 75 M. WIKROWO
ODCINEK DŁUGOŚCI 112,50m

skala 1:500



OZNACZENIA

- płyty drogowe betonowe pełne 150x300x15
- pobocze z gruzu betonowego 0/31,5
- oś jezdni



BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH
Grzegorz WALCZAK
Gronowo Górne ul. Agatowa 131, 82-300 Elbląg
tel. 793 93 65 88 e-mail: bui.elblag@wp.pl

Nazwa obiektu	droga gminna dz. nr 75 w. Wiktorowo		
Adres obiektu	dz. ewid. nr 75 obręb Wikrowo		
Inwestor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie		Stadium opracowania
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102043N W M. JĘGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102062N W M. OLEŚNO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		O.T.
			Branża drogi
Nazwa rysunku	PLAN SYTUACYJNY		Data opracowania
Zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis	09/2020
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK		Rys nr : 8/2
			Skala 1:500