

OPRACOWANIE TECHNICZNE

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

OBIEKT : DROGI GMINNE

ADRES : BŁOTNICA OBR. KOPANKA PIERWSZA, DZ. 88; OLEŚNO OBR. 12, DZ. 269; GAJEWIEC OBR. 3, DZ. 87; GRONOWO ELBL. OBR. 4, DZ. 225; GRONOWO ELBLĄSKIE OBR. 4, DZ. 290; JEGŁOWNIK OBR. 6, DZ. 484; JEGŁOWNIK OBR. 6 DZ. 600; MOJKOWO OBR. 10, DZ. 134; 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 102062N W M. OLEŚNO;
NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N - UL. POLNEJ W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 1012 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE;
NR 102029N - UL. MŁYŃSKIEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102043N - UL. JASNEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO;
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	

Sierpień 2019 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 1/1-1/10 |
| 2. Plany sytuacyjne | - skala 1:500 | - rys. nr 2/1-2/10 |
| 3. Przekrój konstrukcyjny | - skala 1:50 | - rys. nr 3/1, 3/2 |

OPIS TECHNICZNY

**REMONTU NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH
NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102062N W M. OLEŚNO;
NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N - UL. POLNEJ W M. GRONOWO
ELBLĄSKIE; NR 1012 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102029N –
UL. MŁYŃSKIEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102043N - UL. JASNEJ W
M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO;
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

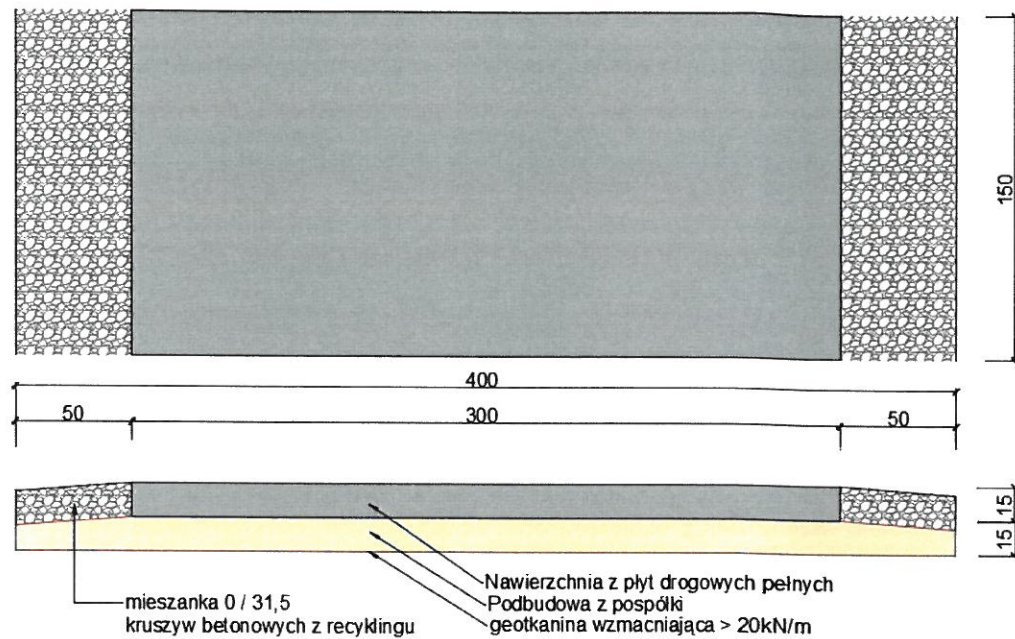
- droga nr 102017N w m. Błotnica	- dł. odc.	31,50 mb
- droga nr 102062N w m. Oleśno	- dł. odc.	51,00 mb
- droga nr 102080N w m. Gajewiec	- dł. odc.	30,00 mb
- droga nr 102076N w m. Gronowo Elb.	- dł. odc.	48,00 mb
- droga nr 1012 w m. Gronowo Elb.	- dł. odc.	27,00 mb
- droga – ul. Młyńska. w m. Jegłownik	- dł. odc.	84,00 mb
- droga nr 102043N – ul. Jasna w Jegłowniku	- dł. odc.	135,00mb
- droga nr 102054N w m. Mojkowo	- dł. odc.	96,00 mb
- droga nr 102068N w m. Różany	- dł. odc.	30,00 mb
- działka drogowa nr 75 w m. Wiktorowo	- dł. odc.	43,50 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

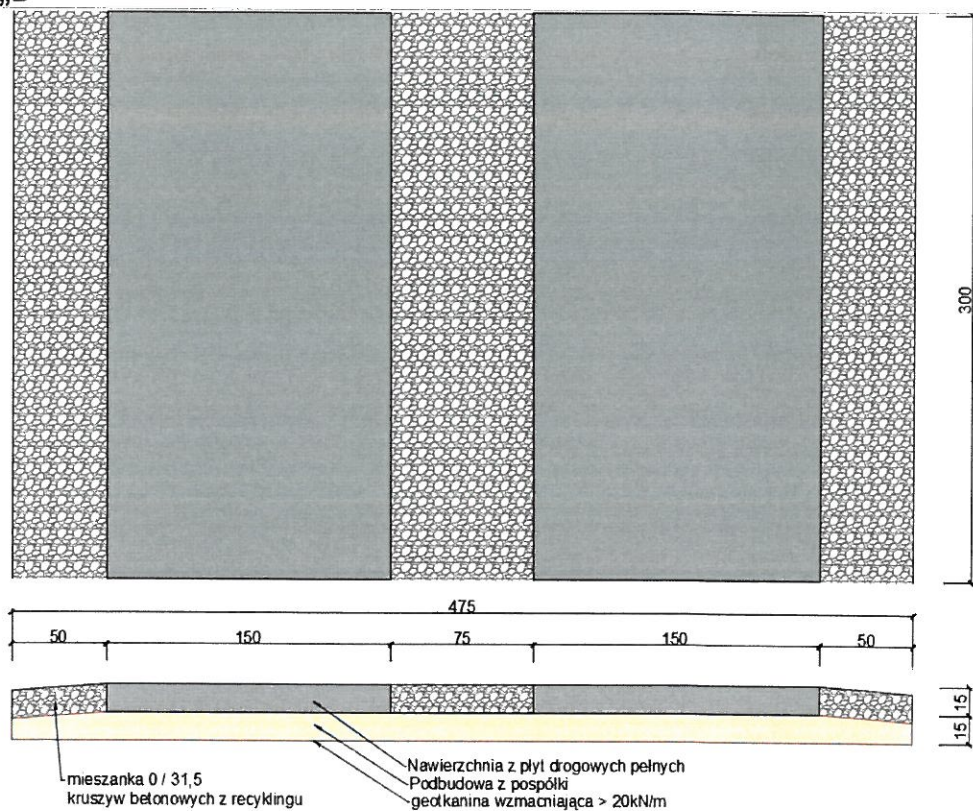
istniejących nawierzchni. Mając na względzie powyższy fakt przyjęto poprzeczny układ płyt drogowych betonowych w jednym rzędzie z jednoczesnym wykonaniem poboczy po obu stronach nawierzchni, z kruszywa betonowego z recyklingu 0/31,5 o szerokości 0,50m.

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, płyty drogowe pełne oraz nawierzchnie gruntowe. 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. | 31,50 mb |
| - droga nr 102080N w m. Gajewiec | - dł. odc. | 30,00 mb |
| - droga nr 1012 w m. Gronowo Elb. | - dł. odc. | 22,50 mb |
| - droga nr 102054N w m. Mojkowo | - dł. odc. | 96,00 mb |
| - droga nr 102068N w m. Różany | - dł. odc. | 30,00 mb |
| - działka drogowa nr 75 w m. Wiktorowo | - dł. odc. | 43,50 mb |

- B. Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki i urobku ziemnego, przy mechanicznym załadunku koparko-ładowarką.
- C. Wykonanie koryt na całej szerokości jezdni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV z odwiezieniem na magazyn Wykonawcy i utylizacją.
- D. Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaniną o wytrzymałości powyżej 20kN/m sposobem ręcznym.
- E. Wykonanie, na całej szerokości drogi, podbudowy z dobrze uziarnionej pospółki oraz jej zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm.
- F. Ułożenie nawierzchni z płyt drogowych betonowych pełnych o wym. 300x150x15, z wypełnieniem spoin piaskiem.
- G. 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 płyt betonowych drogowych pełnych 300 cm x 150 cm 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 kruszyw betonowych 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 kruszyw 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 dostarczonem na plac budowy przez Inwestora.

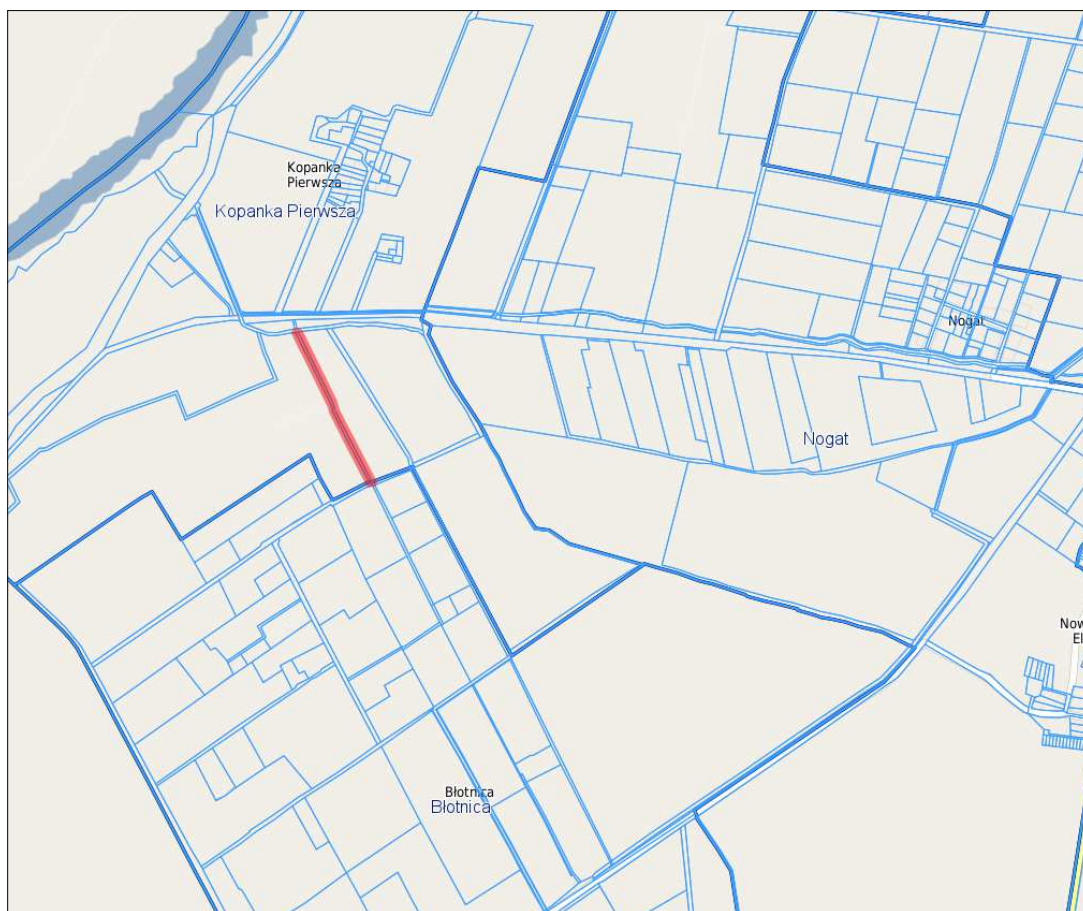
5.6. Urządzenia obce

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

sierpień 2019 r.

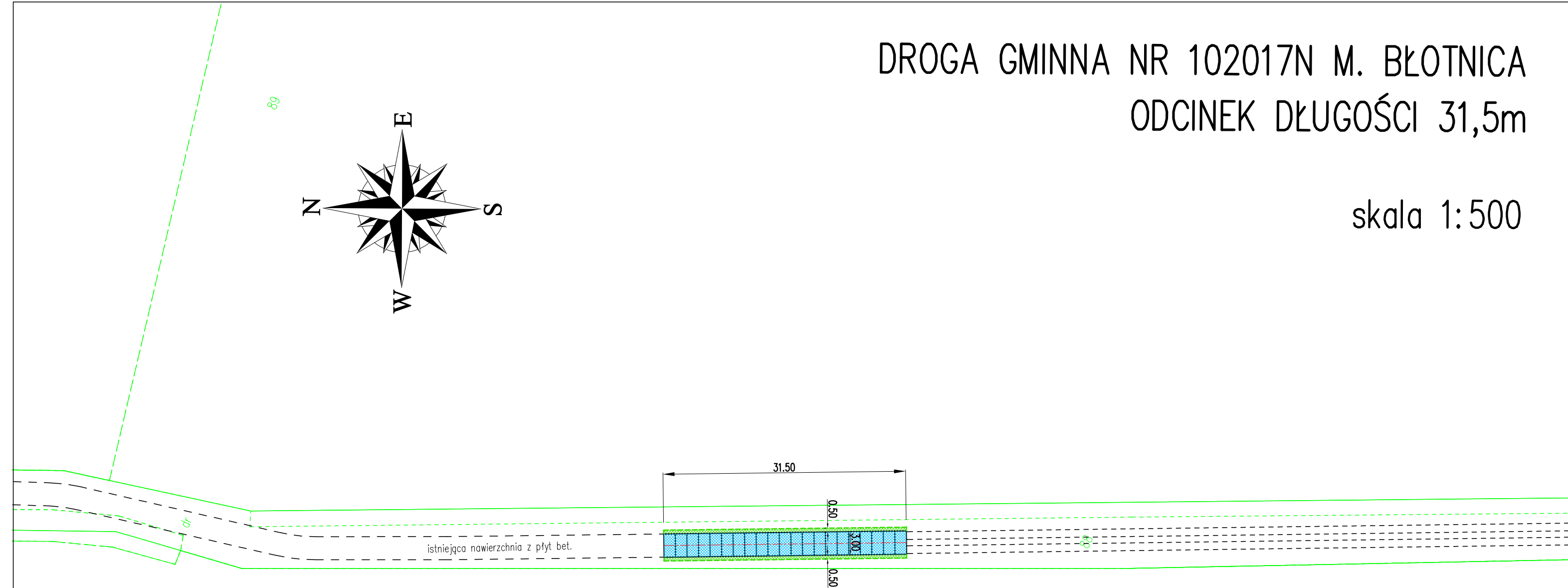
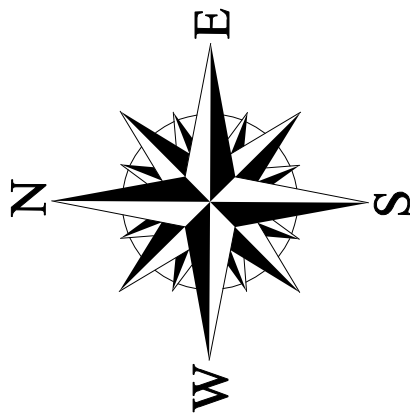
PLAN ORIENTACYJNY



 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 102017N w m. Blotnica	
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. BLOTNICA; NR 102062N W M. OLEŚNO; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102078N - UL. POLNEJ W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 1012 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102020N - UL. WYNSKIEJ W M. JĘGŁOWNIK; NR 102043N - UL. JASNEJ W M. JĘGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJOWO; NR 102068N W M. POŻĄNY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE	O.T. drogi
Nazwa rysunku	PLAN ORIENTACYJNY	
Zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK	Rys nr: 1/1
		Skala

DROGA GMINNA NR 102017N M. BŁOTNICA
ODCINEK DŁUGOŚCI 31,5m

skala 1:500



OZNACZENIA

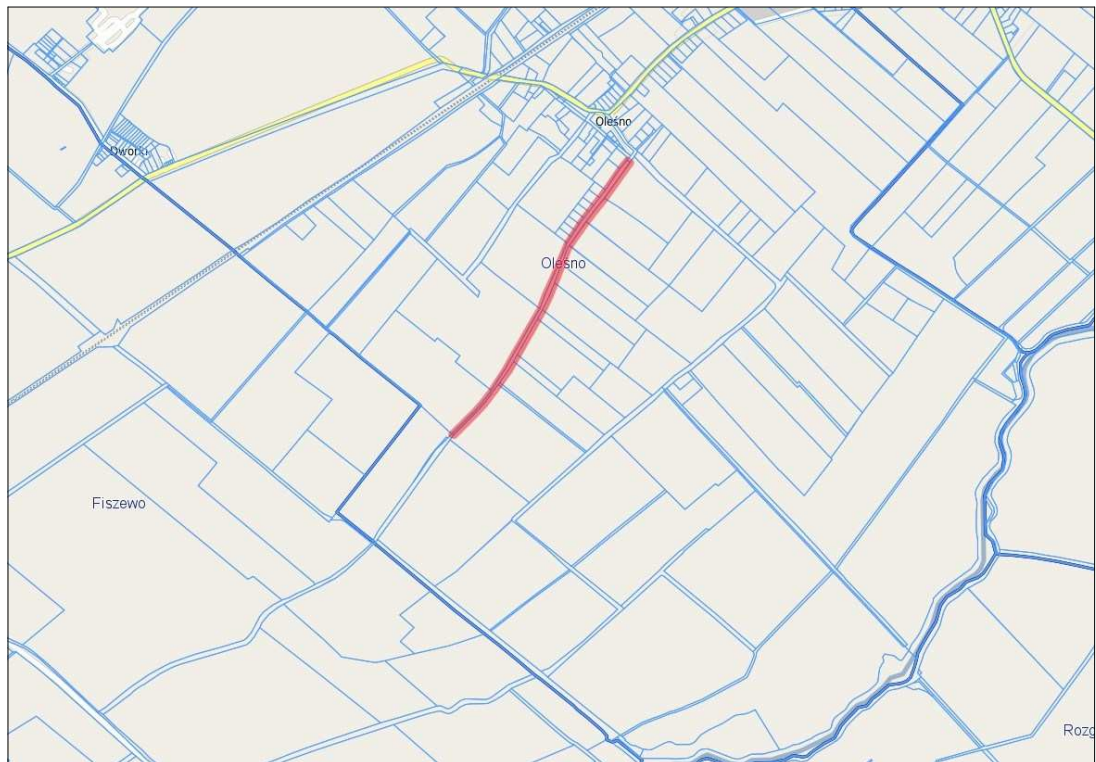
- płyty drogowe betonowe pełne 150x300x15
- pobocze z gruzu betonowego 0/31,5
- oś jezdni



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 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 102062N W M. OLEŚNO; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N - UL. POLNEJ W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 1012 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102029N - UL. MŁYŃSKIEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102043N - UL. JASNEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		O.T.
	PLAN SYTUACYJNY		Branża drogi
Nazwa rysunku	imię i nazwisko		Data opracowania
Zespół projektowy	podpis		08/2019
Opracował	inż . Grzegorz WALCZAK		Rys nr : 2/1
			Skala 1:500

PLAN ORIENTACYJNY

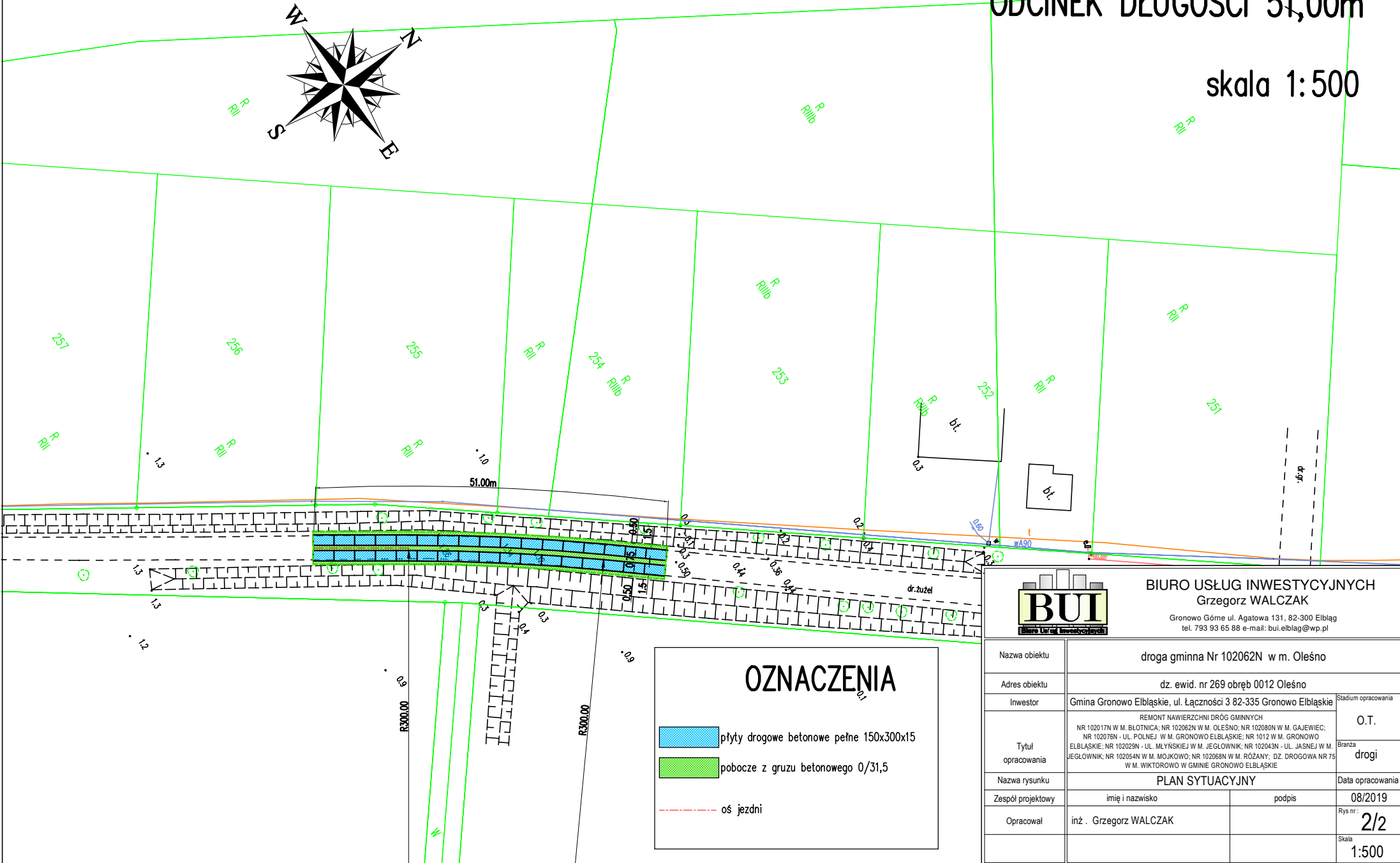
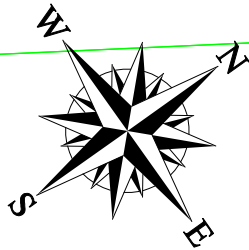


		BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH Grzegorz WALCZAK Gronowo Góme ul. Agatowa 131, 82-300 Elbląg tel. 793 93 65 88 e-mail: bui.elblag@wp.pl	
		Nazwa obiektu droga gminna Nr 102062N w m. Oleśno	
Adres obiektu dz. ewid. nr 269 obręb 0012 Oleśno		Inwestor Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie	
Tytuł opracowania REMONT NAWIERZCHNI DROG GMINNYCH NR 102017N W M. BLOTNICA; NR 102062N W M. OLEŚNO; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N - UL. POLNEJ W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 1012 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102029N - UL. MŁYŃSKIEJ W M. JĘGŁOWNIK; NR 102043N - UL. JASNEJ W M. JĘGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		O.T. Branda drogi	
Nazwa rysunku PLAN ORIENTACYJNY		Data opracowania 03/2018	
Zespół projektowy imię i nazwisko podpis		Rys nr: 1/2	
Opracował inż. Grzegorz WALCZAK		Skala	

DROGA GMINNA NR 102062N M. OLEŚNO

ODCINEK DŁUGOŚCI 51,00m

skala 1:500



OZNACZENIA

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

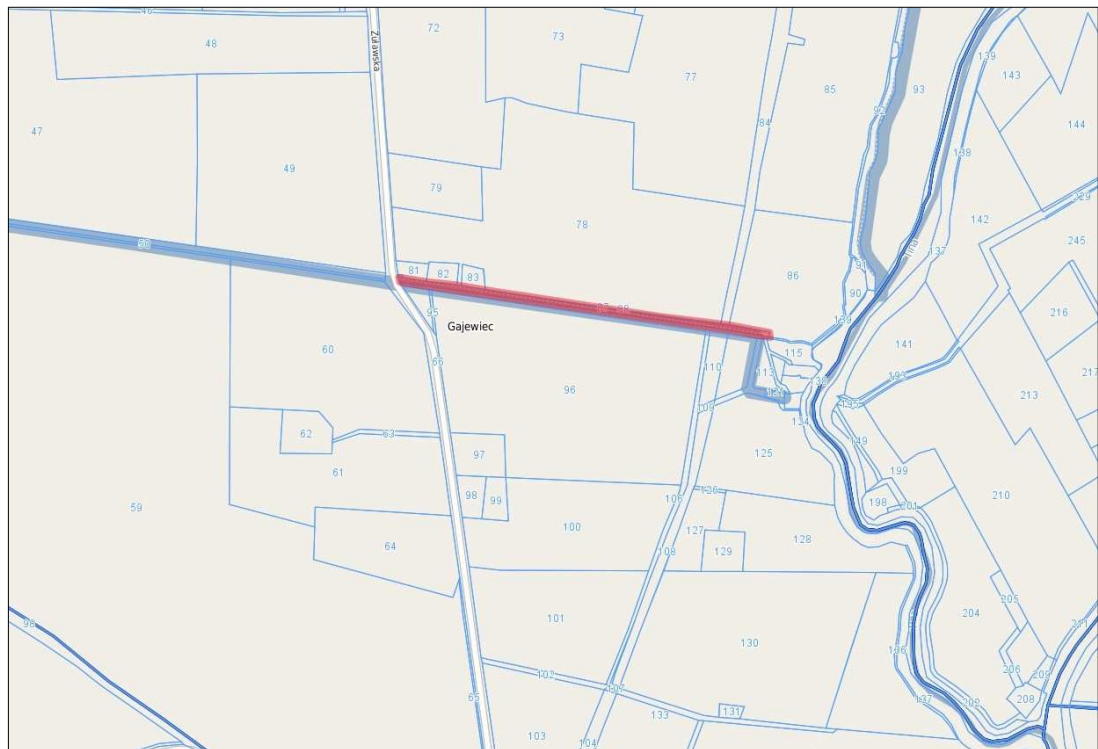


BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH
Grzegorz WALCZAK

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

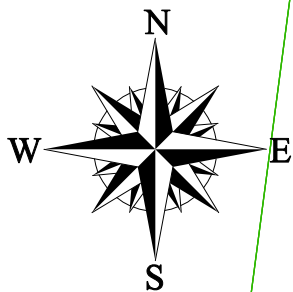
Nazwa obiektu	droga gminna Nr 102062N w m. Oleśno		
Adres obiektu	dz. ewid. nr 269 obręb 0012 Oleśno		
Inwestor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie		Stadium opracowania
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102062N W M. OLEŚNO; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102078N - UL. POLNEJ W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 1012 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102028N - UL. MŁYŃSKIEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102043N - UL. JASNEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		O.T.
Nazwa rysunku	PLAN SYTUACYJNY		Branża
Zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis	drogi
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK		Data opracowania
			08/2019
			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 85 86 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 102082N W M. OLESNO; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102078N - UL. POLNEJ W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 1012 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102028N - UL. MIŁYKOWSKIEJ W M. JEGLÓWNIK; NR 102040N - UL. JAGIEŁ W M. JEGLÓWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102058N 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	08/2019
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK		Rys nr 1/3
			Skala

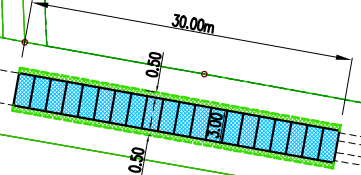
DROGA GMINNA NR 102080N M. GAJEWIEC
ODCINEK DŁUGOŚCI 30,00m



OZNACZENIA

skala 1:500

-  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 102062N W M. OLEŚNO; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102078N - UL. POLNEJ W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 1012 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102029N - UL. MŁYŃSKIEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102043N - UL. JASNEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; 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	08/2019
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK		Rys nr.: 2/3
			Skala 1:500

		BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH Grzegorz WALCZAK	
		Gronowo Górne ul. Agatowa 131, 82-300 Elbląg tel. 793 93 66 88 e-mail: bul.albtag@wp.pl	
Nazwa obiektu		droga gminna Nr 102076N - ul. Polna w 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 O.T.
Tytuł opracowania		REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102026N W M. OLESZNO; NR 102000N W M. GAJEWIEC; NR 102078N - UL. POLNEJ W M. GRONOWO ELBLĄSKIM; NR 1012 W M. GRONOWO ELBLĄSKIM; NR 102028N - UL. JĄZYKOWSKIEGO W M. JESIOŁOWNIE; NR 100549N - UL. JASNEJ W M. JESIOŁOWNIE; NR 102054N W M. MŁCZKOWIE; NR 102059N W M. ROZĄPKACH; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE	
Nazwa rysunku		PLAN ORIENTACYJNY	
Zespół projektowy		Imię i nazwisko	podpis
Opracował		Inż. Grzegorz WALCZAK	
		Data opracowania	
		08/2019	
		Rys nr :	
		1/4	
		Skala	

DROGA GMINNA NR 102076N – UL. POLNA M. GRONOWO ELBLĄSKIE ODCINEK DŁUGOŚCI 48,00m

skala 1:500

225

174/3 R
RIVa

dr
174/2

Br
RIVa

174/1

R
RIII

W

R
RIVa

OZNACZENIA

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

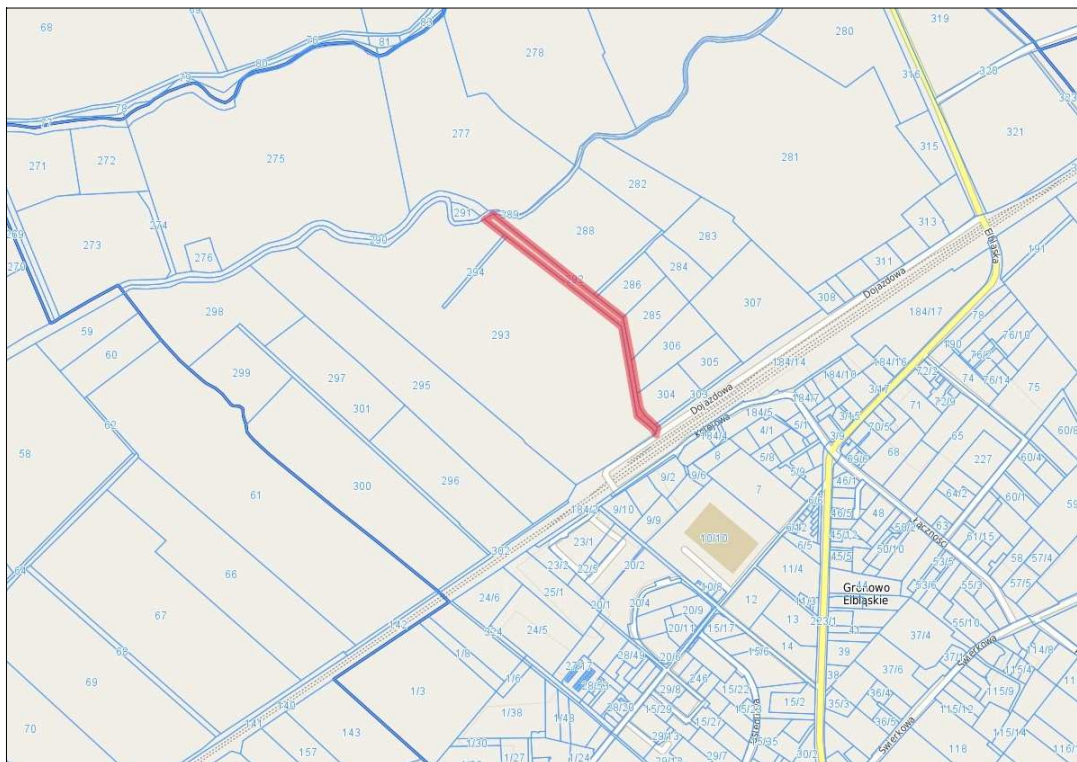


BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH
Grzegorz WALCZAK

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 - ul. Polna w 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 102062N W M. OLEŚNO; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102078N - UL. POLNEJ W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 1012 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102028N - UL. MŁYŃSKIEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102043N - UL. JASNEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102088N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		O.T.
Nazwa rysunku	PLAN SYTUACYJNY		Data opracowania
Zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis	08/2019
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK		Rys nr: 2/4
			Skala 1:500

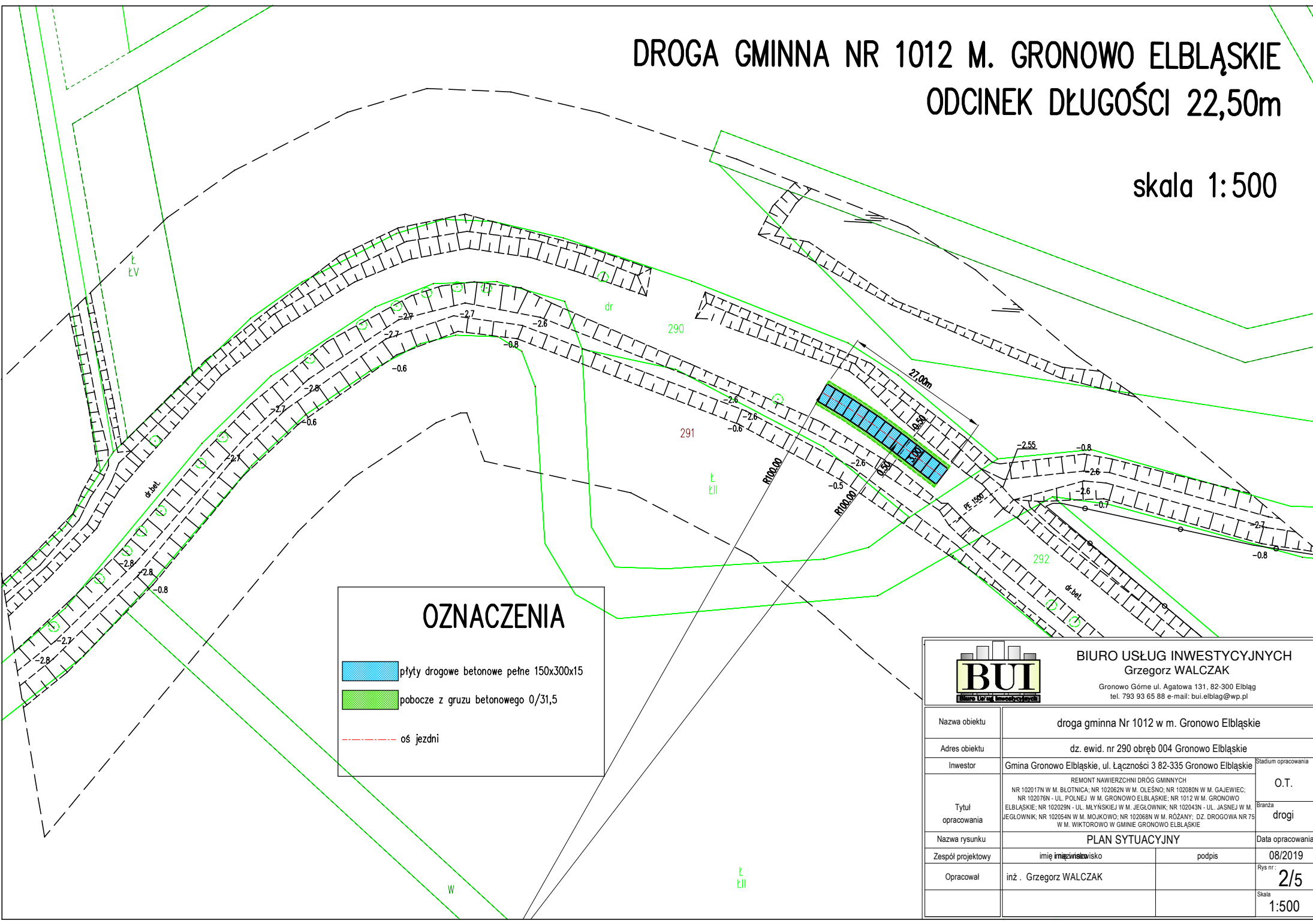
PLAN ORIENTACYJNY



 BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH Grzegorz WALCZAK Gronowo Górne ul. Agatowa 131, 82-300 Elbląg tel. 793 93 65 88 e-mail: bui.elbing@wp.pl			
Nazwa obiektu	droga gminna Nr 1012 w m. Gronowo Elbląskie		
Adres obiektu	dz. ewid. nr 290 obręb 004 Gronowo Elbląskie		
Investor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie		Stadium opracowania
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017H W M. BLOTNICA; NR 102028H W M. OLEŚNIO; NR 102030H W M. GAJEWIEC; NR 102076H - UL. POLNEJ W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 1012 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102029H - UL. MŁYŃSKIEJ W M. JESŁOWNIK; NR 102049H - UL. JASNEJ W M. JESŁOWNIK; NR 102054H W M. MOKOŃCOWO; NR 102059H W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 76 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		O.T. Branda drogi
Nazwa rysunku	PLAN ORIENTACYJNY		Data opracowania
Zespół projektowy	Imię i nazwisko	podpis	08/2019
Opracował	Inż. Grzegorz WALCZAK		Rys nr: 1/5
			Skala

DROGA GMINNA NR 1012 M. GRONOWO ELBLĄSKIE ODCINEK DŁUGOŚCI 22,50m

skala 1:500



OZNACZENIA

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

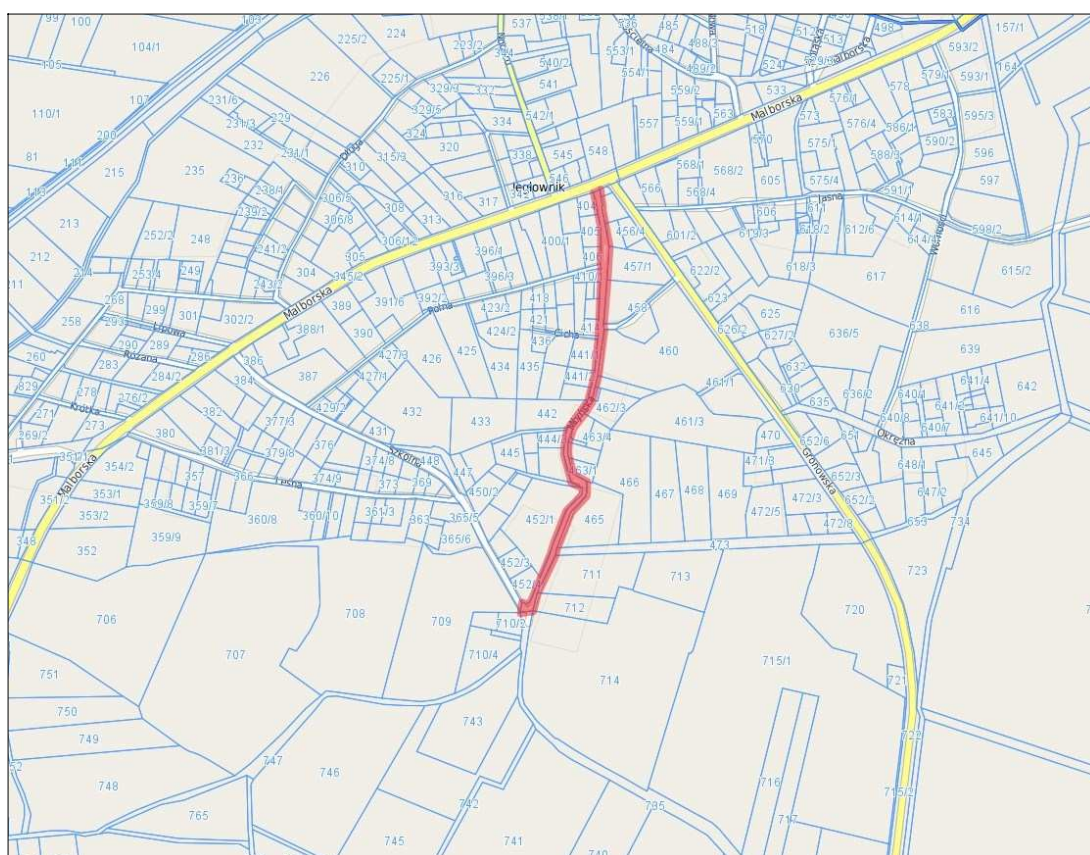


BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH
Grzegorz WALCZAK

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

Nazwa obiektu	droga gminna Nr 1012 w m. Gronowo Elbląskie		
Adres obiektu	dz. ewid. nr 290 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 102062N W M. OLEŚNO; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102078N - UL. POLNEJ W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 1012 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102028N - UL. MŁYŃSKIEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102043N - UL. JASNEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		O.T.
Nazwa rysunku	PLAN SYTUACYJNY		Branża
Zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis	drogi
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK		Data opracowania
			08/2019
			Rys nr:
			2/5
			Skala
			1:500

PLAN ORIENTACYJNY

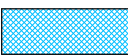
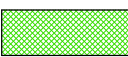


 BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH Grzegorz WALCZAK Gronowo Górna ul. Agatowa 131, 82-300 Elbląg tel. 793 93 65 88 e-mail: bui.elblag@wp.pl	
Nazwa obiektu	droga gminna - ul. Myrtyńska w m. Jęglów
Adres obiektu	dz. ewid. nr 464 obręb Jęglów
Inwestor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie
Tytuł opracowania	REKONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102026N W M. OLESNO; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102078N - UL. POLNEJ W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 1012 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102029N - UL. MYRYSKIEJ W M. JĘGLÓW; NR 102040N - UL. JASNEJ W M. JĘGLÓW; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102055N W M. ROZANÓW; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE
Nazwa rysunku	PLAN ORIENTACYJNY
Zespół projektowy	Inż. i nazwisko podpis
Opracował	Inż. Grzegorz WALCZAK
08/2019	
Rys nr: 1/6	
Skala	

DROGA GMINNA – UL. MŁYŃSKA M. JEGŁOWNIK
ODCINEK DŁUGOŚCI 84,00m

skala 1:500

OZNACZENIA

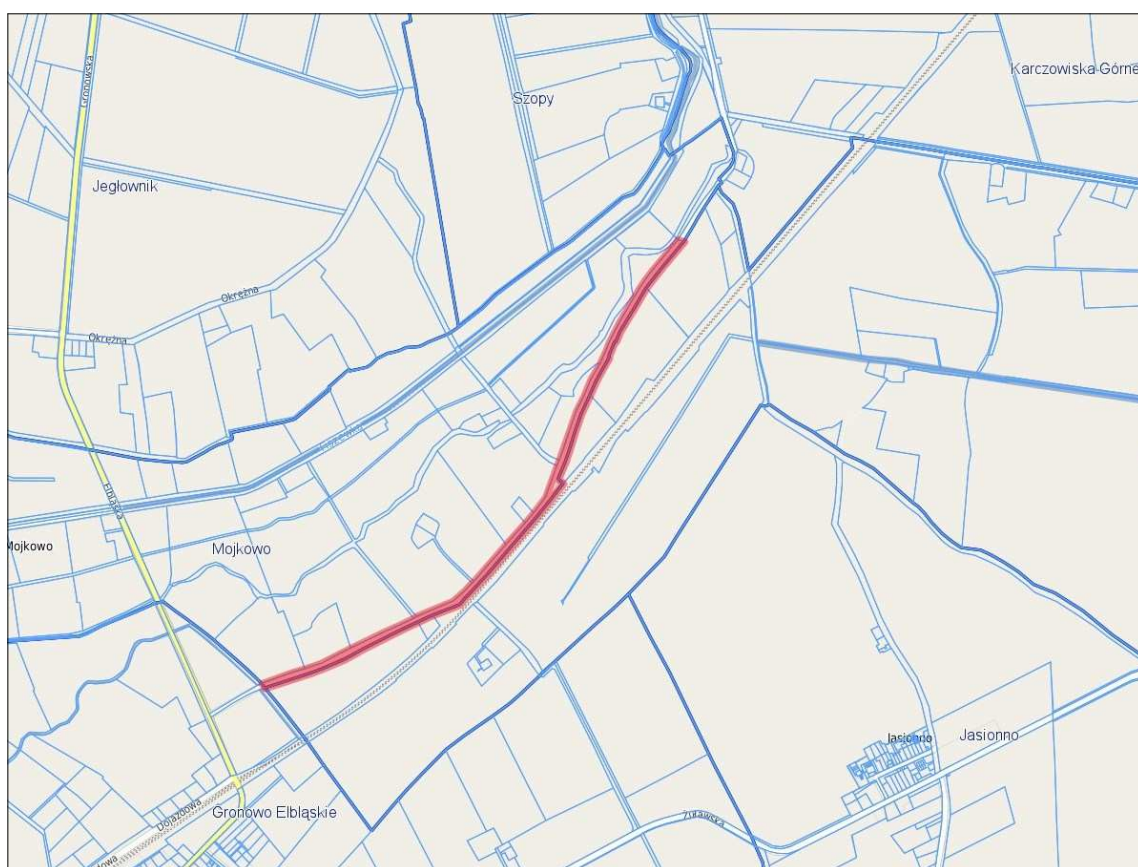
-  płyty drogowe betonowe pełne 150x300x15
-  pobocze z gruzu betonowego 0/31,5
-  oś jezdni



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 - ul. Młyńska w m. Jegłownik		
Adres obiektu	dz. ewid. nr 464 obręb 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 102062N W M. OLEŚNO; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N - UL. POLNEJ W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 1012 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102029N - UL. MŁYŃSKIEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102043N - UL. JASNEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; 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	08/2019
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK		Rys nr : 2/6
			Skala 1:500

PLAN ORIENTACYJNY



 BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH Grzegorz WALCZAK Gronowo Górné ul. Agalowa 131, 82-300 Elbląg tel. 793 93 66 66 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	Stadium opracowania	
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102052N W M. OLESNO; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N - UL. POLNEJ W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 1012 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102039N - UL. MIYKOWSKIEJ W M. JEGLOWNIK; NR 102040N - UL. JASNEJ W M. JEGLOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102088N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE	O.T.	Branda drogi
Nazwa rysunku	PLAN ORIENTACYJNY		
Zespół projektowy	Imię i nazwisko	podpis	Data opracowania
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK		08/2019
			Rys nr: 1/7
			Skala

DROGA GMINNA NR 102054N M. NOJKOWO
ODCINEK DŁUGOŚCI 96,00m

skala 1:500

OZNACZENIA

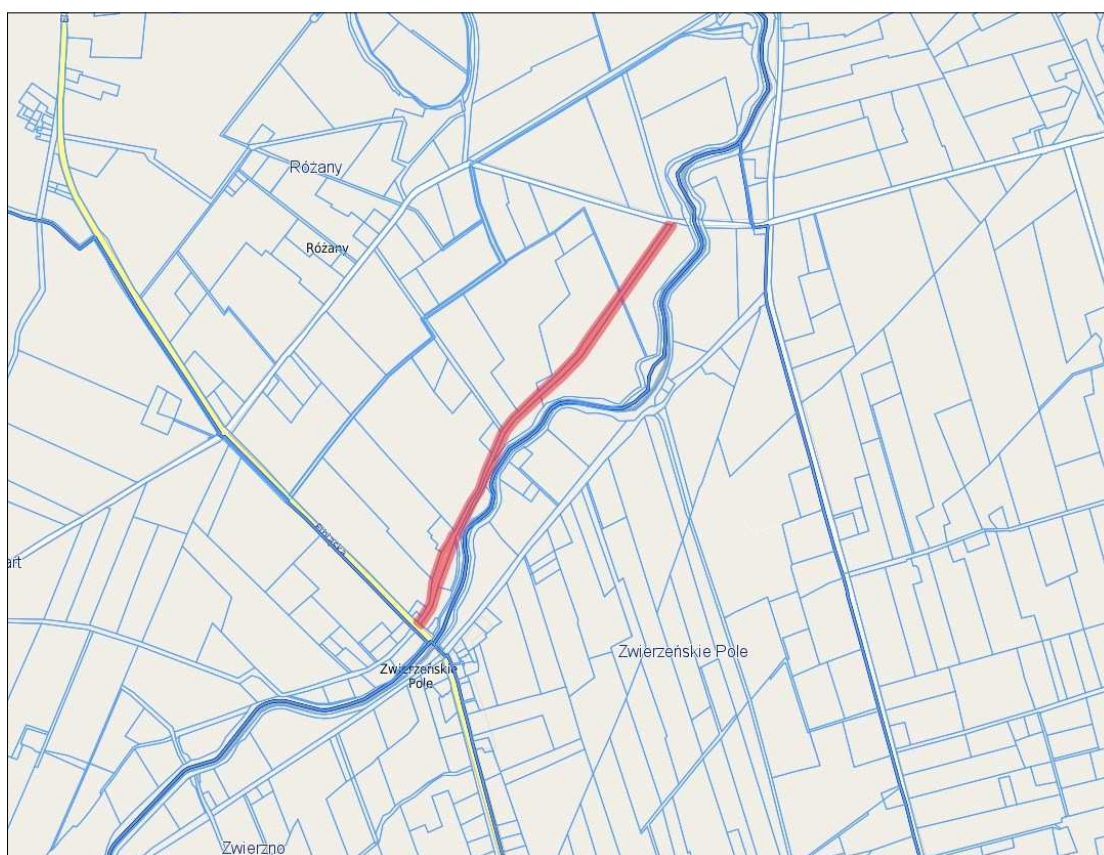
płyty drogowe betonowe pełne 150x300x15

pobocze z gruzu betonowego 0/31,5

oś jezdni

BUI Biuro 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 102054N - w m. Mojkowo		
Adres obiektu	dz. ewid. nr 134 obręb Mojkowo		
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 102062N W M. OLEŚNO; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N - UL. POLNEJ W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 1012 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102029N - UL. MŁYŃSKIEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102043N - UL. JASNEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; 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	08/2019
Opracował	inż . Grzegorz WALCZAK		Rys nr : 2/7
			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

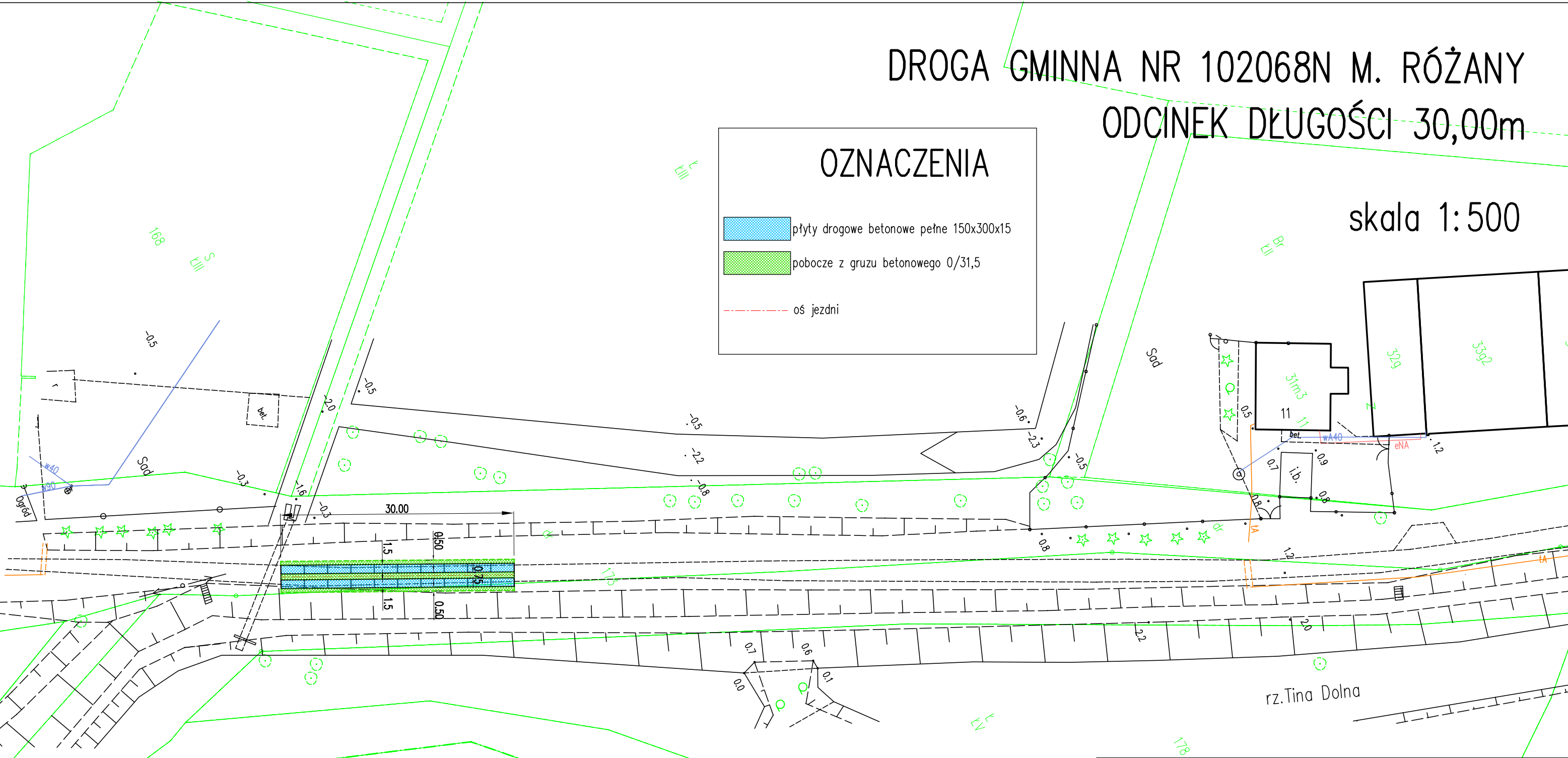
Nazwa obiektu	droga gminna Nr 102068N w m. Różany		
Adres obiektu	dz. ewid. nr 173, obręb Różany		
Inwestor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie		Stadium opracowania
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102020N W M. OLESNO; NR 102030N W M. GAJEWIEC; NR 102076N - UL. POLNEJ W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 1012 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102029N - UL. MŁYŃSKIEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102043N - UL. JASNEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		O.T. Branda drogi
Nazwa rysunku	PLAN ORIENTACYJNY		Data opracowania
Zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis	08/2019
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK		Rys nr: 1/8
			Skala

DROGA GMINNA NR 102068N M. RÓŻANY
ODCINEK DŁUGOŚCI 30,00m

OZNACZENIA

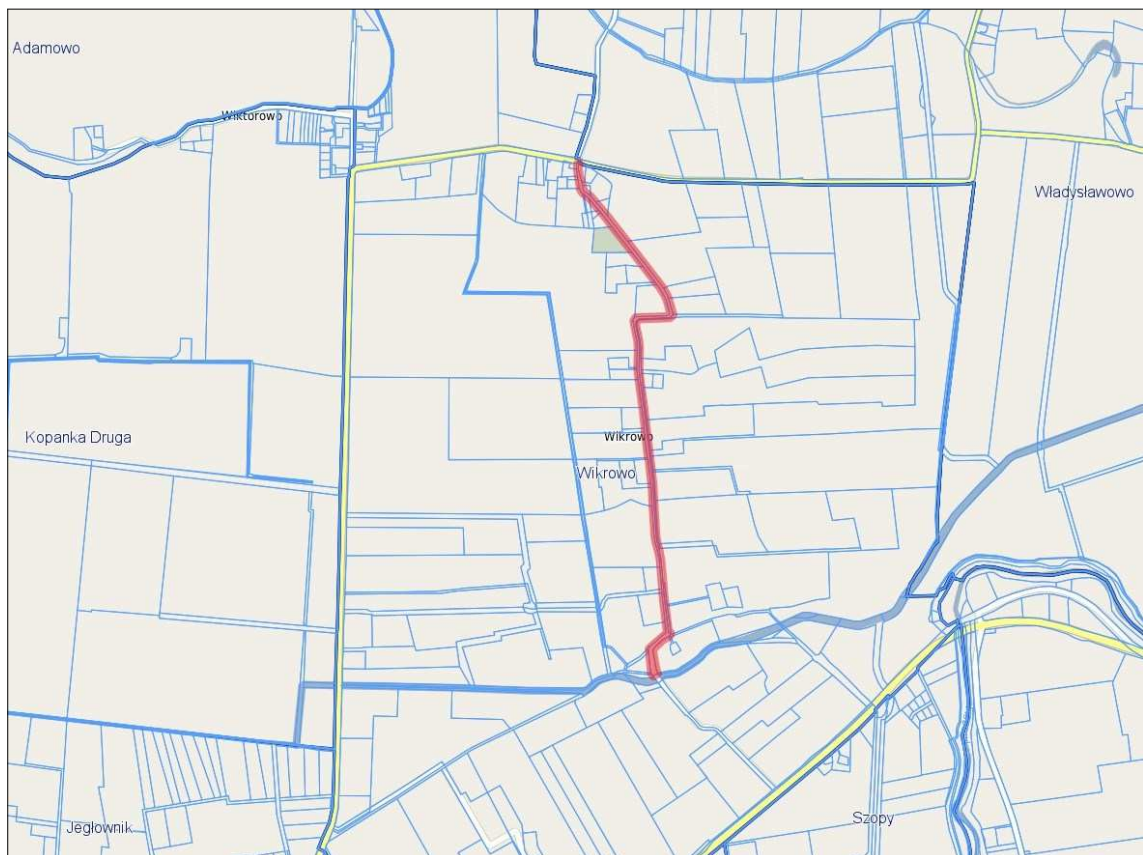
-  płyty drogowe betonowe pełne 150x300x15
-  pobocze z gruzu betonowego 0/31,5
-  oś jezdni

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 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 102062N W M. OLEŚNO; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N - UL. POLNEJ W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 1012 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102029N - UL. MŁYŃSKIEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102043N - UL. JASNEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTORÓWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		O.T.
			Branża drogi
Nazwa rysunku	PLAN SYTUACYJNY		Data opracowania
Zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis	08/2019
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK		Rys nr : 2/8
			Skala 1:500

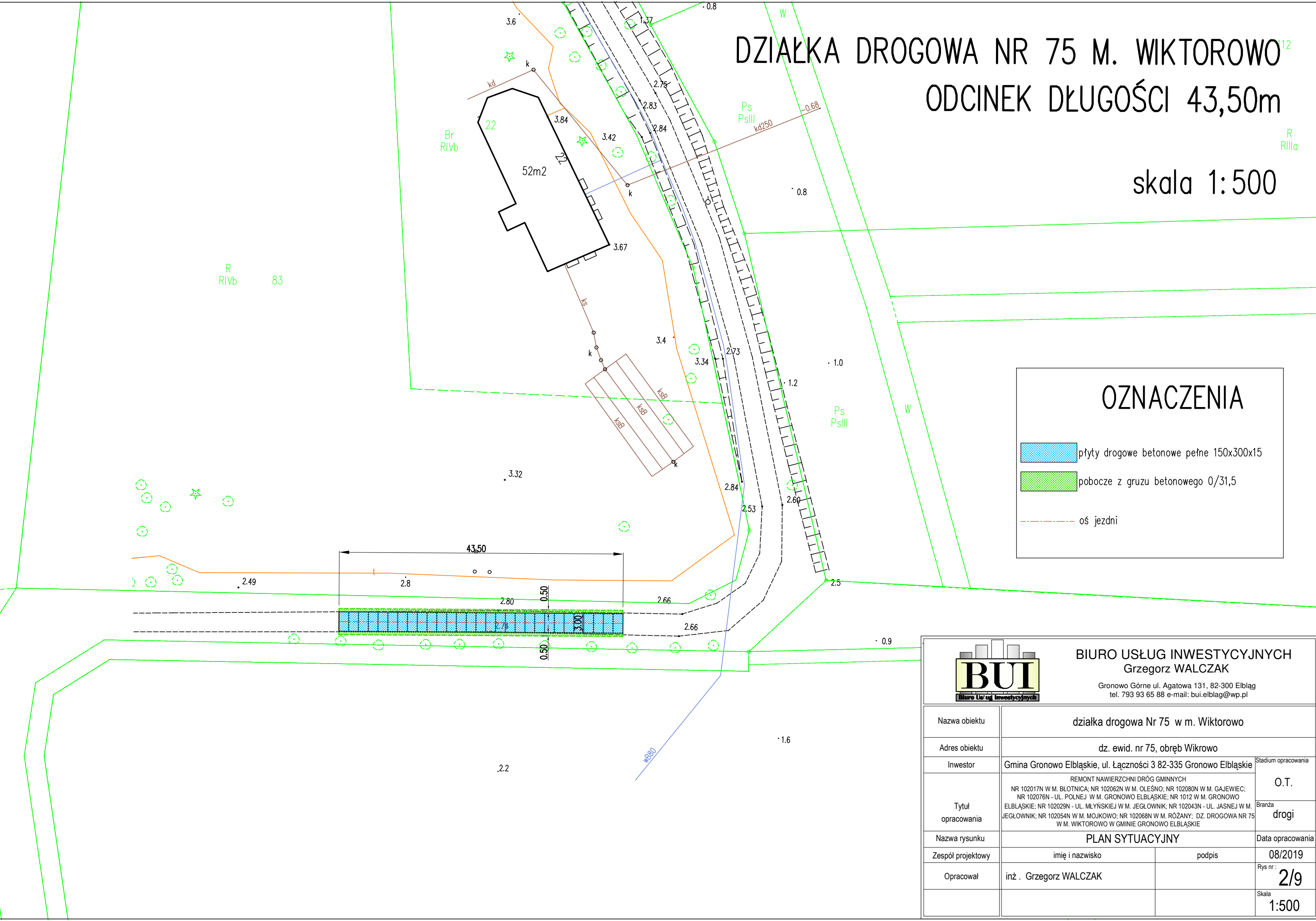
PLAN ORIENTACYJNY



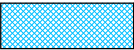
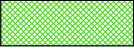
 BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH Grzegorz WALCZAK Gronowo Górne ul. Agatowa 131, 82-300 Elbląg tel. 793 93 65 88 e-mail: bui.elblag@wp.pl			
Nazwa obiektu	działka drogowa Nr 75 w m. Wiktorowo		
Adres obiektu	dz. ewid. nr 75, obręb Wiktorowo		
Inwestor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie		
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102062N W M. OLEŚNO; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N - UL. POLNEJ W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 1012 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102039N - UL. MIŁYŃSKIEJ W M. JĘGLÓWNIK; NR 102040N - UL. JASNEJ W M. JĘGLÓWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		Stadium opracowania
			O.T.
Nazwa rysunku	PLAN ORIENTACYJNY		Data opracowania
Zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis	08/2019
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK		Rys nr: 1/9
			Skala

DZIAŁKA DROGOWA NR 75 M. WIKTOROWO¹²
ODCINEK DŁUGOŚCI 43,50m

skala 1:500



OZNACZENIA

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

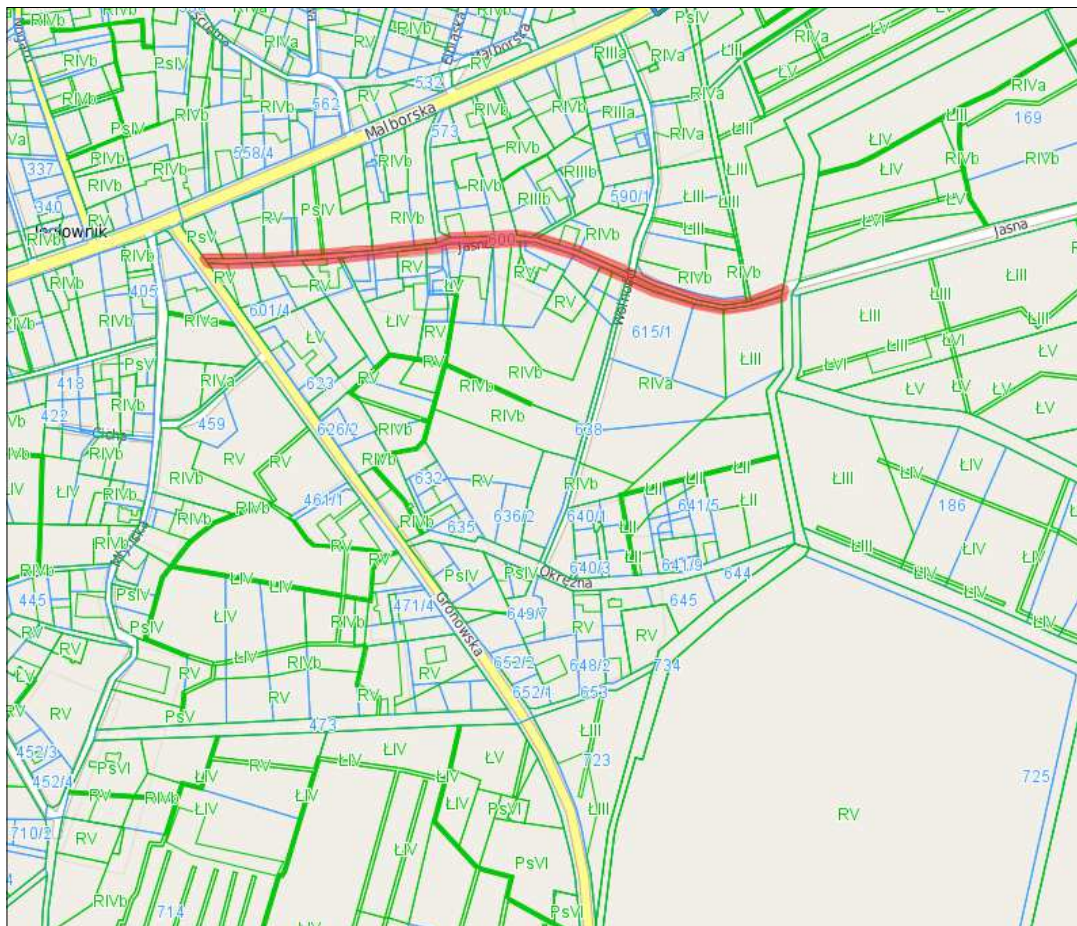


BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH
Grzegorz WALCZAK

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

Nazwa obiektu	działka drogowa Nr 75 w m. 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 102062N W M. OLEŚNO; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N - UL. POLNEJ W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 1012 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102029N - UL. MŁYŃSKIEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102043N - UL. JASNEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; 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	08/2019
Opracował	inż . Grzegorz WALCZAK		Rys nr : 2/9
			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 102043N - ul. Jasna w m. Jeglownik		
Adres obiektu	dz. ewid. nr 600, obręb Jeglownik		
Investor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie		Stadium opracowania
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017N W M. BLOTNICA; NR 102062N W M. OLESNO; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N - UL. POLNEJ W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 1012 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102029N - UL. MŁYŃSKIEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102043N - UL. JASNEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; 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	08/2019
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK		Rys nr 1/10
			Skala

DROGA GMINNA NR 102043N – UL. JASNA M. JEGŁOWNIK
ODCINEK DŁUGOŚCI 135,00m

skala 1:500

OZNACZENIA

płyty drogowe betonowe pełne 150x300x15

pobocze z gruzu betonowego 0/31,5

oś jezdni

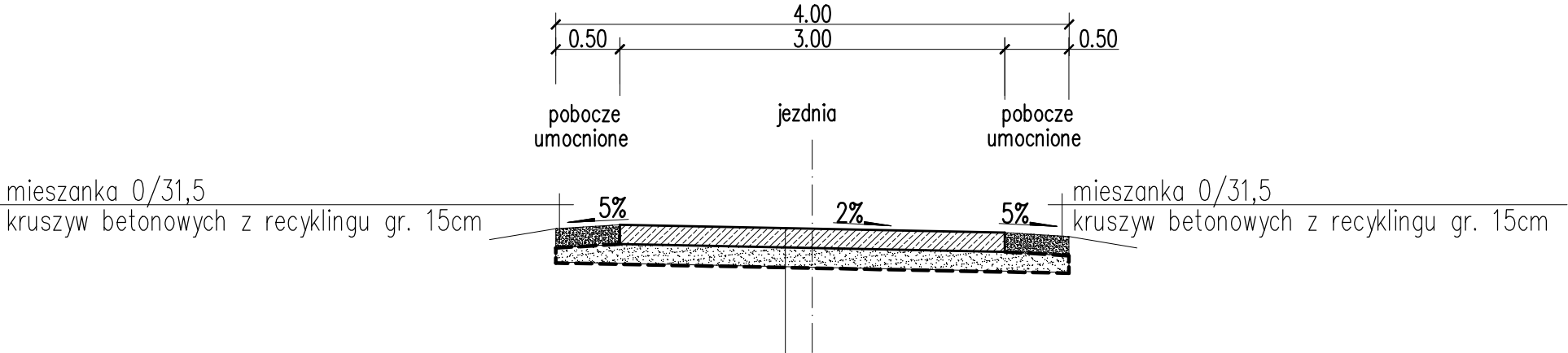
BUI Biuro Usług Inwestycyjnych BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH Grzegorz WALCZAK Gronowo Górne ul. Agatowa 131, 82-300 Elbląg tel. 793 93 65 88 e-mail: bui.elblag@wp.pl			
Nazwa obiektu	droga gminna Nr 102043N - ul. Jasna w m. Jegłownik		
Adres obiektu	dz. ewid. nr 600, obręb Jegłownik		
Inwestor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie		Stadium opracowania
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102062N W M. OLEŚNO; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N - UL. POLNEJ W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 1012 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102029N - UL. MŁYŃSKIEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102043N - UL. JASNEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTORÓWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		O.T.
			Branża
Nazwa rysunku	PLAN SYTUACYJNY		Data opracowania
Zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis	08/2019
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK		Rys nr:
			2/10
			Skala
			1:500

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

skala 1:50

NAWIERZCHNIA Z BETONOWYCH PŁYT DROGOWYCH PEŁNYCH

SCHEMAT A



Nawierzchnia z płyt drogowych pełnych	15
Podbudowa z pospółki	15
geotkanina wzmacniająca $\geq 20\text{kN/m}$	

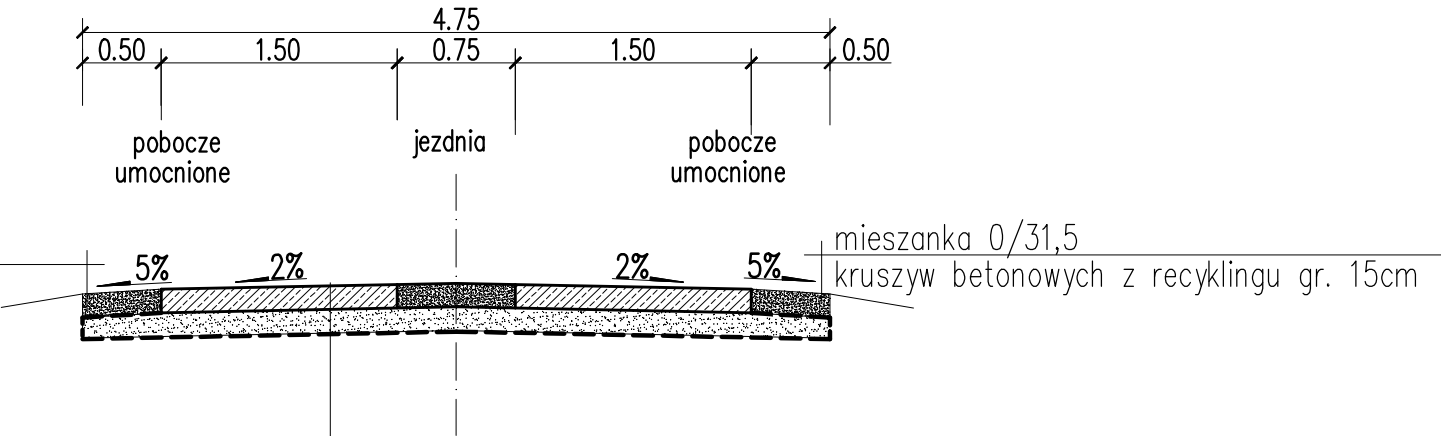
Nazwa obiektu	drogi gminne na terenie Gminy Gronowo Elbląskie		
Adres obiektu	BŁOTNICA OBR. KOPANKA PIERWSZA, DZ. 88; GAJEWIEC OBR. 3, DZ. 87; GRONOWO ELBL. OBR. 4, DZ. 225; GR. ELBL. OBR. 4, DZ. 290; JEGŁOWNIK OBR. 6, DZ. 484; WIKTOROWO OBR. WIKROWO DZ. 75; GMINA GR. ELBL., POWIAT ELBLĄSKI, WOJ. WARM.-MAZ.		
Inwestor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3, 82-335 Gronowo Elbląskie		Stadium opracowania O.T.
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DROG GMINNYCH NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102062N W M. OLEŚNO; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N - UL. POLNEJ W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 1012 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102029N - UL. MLYŃSKIEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102043N - UL. JASNEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		Branża drogi
Nazwa rysunku	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY - SCHEMAT A		Data opracowania
Zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis	08/2019
Opracował	inż. Grzegorz Walczak		Rys nr : 3/1
			Skala 1:50

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

skala 1:50

NAWIERZCHNIA Z BETONOWYCH PŁYT DROGOWYCH PEŁNYCH

SCHEMAT A



Nawierzchnia z płyt drogowych pełnych	15
Podbudowa z pospółki	15
geotkanina wzmacniająca $\geq 20\text{kN/m}$	

Nazwa obiektu	drogi gminne na terenie Gminy Gronowo Elbląskie		
Adres obiektu	OLEŚNO OBR. 12, DZ. 269; MOJKOWO OBR. 10, DZ. 134; RÓŻANY OBR. 14, DZ. 173; GMINA GRONOWO ELBLĄSKIE, POWIAT ELBLĄSKI, WOJ. WARMINSKO-MAZURSKIE		
Inwestor	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3, 82-335 Gronowo Elbląskie		Stadium opracowania O.T.
Tytuł opracowania	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102062N W M. OLEŚNO; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N - UL. POLNEJ W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 1012 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102029N - UL. MŁYŃSKIEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102043N - UL. JASNEJ W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		Branża drogi
Nazwa rysunku	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY - SCHEMAT B		Data opracowania
Zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis	08/2019
Opracował	inż. Grzegorz Walczak		Rys nr : 3/2
			Skala 1:50