



FAZA PROJEKTU:	<b>PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY</b>
TEMAT:	<u>Remont drogi Nr 120072 E w Antoniewie</u> <u>(działka nr 207, obręb Antoniew)</u>
INWESTOR:	Gmina Głowno 95-015 Głowno, ul. Jana Kilińskiego 2
OBIEKT:	Droga gminna Nr 120072 E
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 207 – obręb Antoniew – jednostka ewid. Głowno – obszar wiejski
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Drogowe Biuro Projektowe Krystian Kowalski ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka

**AUTOR OPRACOWANIA:**

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENÍ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Krystian Kowalski	MAP/0382/PBD/15	Drogowa	

**KAZIMIERZA WIELKA, WRZESIEŃ 2021**

**EGZ. NR 1**



## Spis treści

### I. Część opisowa

1. Dane ogólne, przedmiot i zakres opracowania
2. Podstawa opracowania dokumentacji projektowej
3. Warunki gruntowo – wodne
4. Opis stanu istniejącego
5. Opis stanu projektowanego
- 5.1 Rozwiązania sytuacyjne
6. Konstrukcja nawierzchni
7. Odwodnienie
8. Infrastruktura towarzysząca / obca
9. Uwagi końcowe
10. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- 10.1 Zakres robót budowlanych oraz kolejność ich realizacji
- 10.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych
- 10.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- 10.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
- 10.5 Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych
- 10.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

### II. Część rysunkowa

Rysunek nr: D 1 – Orientacja	skala 1:10000
Rysunek nr: D 2.1 – D 2.3 – Plan zagospodarowania terenu	skala 1:1000
Rysunek nr: D 3 – Typowy przekrój poprzeczny	skala 1:50

### III. Załączniki

1. Oświadczenie Projektanta
2. Uprawnienia budowlane Projektanta
3. Wpis do Izby Inżynierów Budownictwa Projektanta
4. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu



# **I. Część opisowa**



## **Część opisowa do projektu budowlano – wykonawczego z branży drogowej dla zadania pn.: „Remont drogi Nr 120072 E w Antoniewie (działka nr 207, obręb Antoniew)”.**

### **1. Dane ogólne, przedmiot i zakres opracowania**

Lokalizację inwestycji przedstawiono na rysunku nr D 1 – Orientacja.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Remont drogi Nr 120072 E w Antoniewie (działka nr 207, obręb Antoniew)”.

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

Gmina Głowno

95-015 Głowno, ul. Jana Kilińskiego 2

Lokalizacja:

Dz. ew. nr 207 – obręb Antoniew – jednostka ewid. Głowno – obszar wiejski

Jednostka projektowa:

Drogowe Biuro Projektowe Krystian Kowalski

ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka

Projektant: mgr inż. Krystian Kowalski

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności inżynierskiej drogowej  
bez ograniczeń nr ewidencyjny MAP/0382/PBD/15

### **2. Podstawa opracowania dokumentacji projektowej**

Podstawą opracowania dokumentacji projektowej jest:

- a) mapa do celów lokalizacyjnych w skali 1:1000
- b) wizje lokalne w terenie
- c) uzgodnienia z Inwestorem
- d) obowiązujące przepisy budowlane, normy prawne i wytyczne projektowe
- e) katalogi urządzeń i materiałów

### **3. Warunki gruntowo – wodne**

Dla potrzeb przedmiotowego projektu założono poniższe warunki gruntowo – wodne:

- dobre warunki wodne
- grupę nośności podłoża G – 1
- grunty niewysadzinowe
- kategorię geotechniczną pierwszą zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 IX 1998 w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

W przypadku napotkania przez Wykonawcę innych warunków gruntowo – wodnych należy doprowadzić podłoże do grupy nośności podłoża G – 1.



Skarpy wykopów powinny być zabezpieczone w sposób zabezpieczający ich stateczność. Sposób zabezpieczenia wykopów należy wykonać zgodnie z przepisami. Za prawidłowe zabezpieczenie odpowiada Kierownik budowy. Nie dopuszcza się prowadzenia robót ziemnych podczas trwania opadów atmosferycznych. Podczas prowadzenia robót ziemnych należy zachować naturalną strukturę gruntów, w przypadku jej naruszenia Wykonawca zobowiązany jest do jego wymiany. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normą PN-S-02205 Roboty Ziemne. Przestrzegać przepisów BHP dotyczących robót ziemnych oraz montażowych.

#### **4. Opis stanu istniejącego**

Droga gminna Nr 120072 E w Antoniewie, gm. Głowno w stanie istniejącym posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości zmiennej od ok. 3,40 m do ok. 4,10 m oraz obustronne pobocza o szerokości ok. 0,50 m. Nawierzchnia jest w złym stanie technicznym z licznymi spękaniem i ubytkami wymagającymi remontu. W bliskim otoczeniu omawianego odcinka drogi gminnej znajdują się pola uprawne oraz zabudowa mieszkaniowo – zagrodowa.

Woda opadowa w stanie istniejącym na drodze gminnej rozdeszczana jest powierzchniowo na przyległy teren oraz do przydrożnego rowu w granicach istniejącego pasa drogowego ze względu na brak kanalizacji deszczowej.

#### **5. Opis stanu projektowanego**

##### **5.1 Rozwiązania sytuacyjne**

Rozwiązanie sytuacyjne przedstawiono na rysunkach nr D 2.1 – D 2.3 – Plan zagospodarowania terenu.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie nakładki asfaltowej na drodze gminnej Nr 120072 E w granicach istniejącego pasa drogowego.

Na drodze gminnej Nr 120072 E zaprojektowano jezdnię bitumiczną o szerokości zmiennej od 3,30 m do 4,00 m i przekroju daszkowym na odcinkach prostych o spadkach 2% oraz przekroju jednostronnym na łukach z zachowaniem istniejących spadków. Ponadto zaprojektowano obustronne pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o szerokości 0,50 m i spadku poprzecznym 8%. W ramach zadania należy wyregulować wysokościowo wszystkie urządzenia obce oraz istniejące zjazdy o nawierzchni utwardzonej i nieutwardzonej w odniesieniu do nowej niwelety drogi oraz obsypać ziemią zaprojektowane pobocza licując je z istniejącym terenem.

Przyjęta konstrukcja oraz technologia wykonywania robót nie będzie naruszała struktury gruntu i nie będzie miała wpływu na istniejące sączki drenarskie, a ich ciągłość zostanie zachowana tak, jak w stanie istniejącym, ponieważ nie przewiduje się ingerencji w głąb gruntu.

Rozwiązanie wysokościowe na początku i końcu remontowanego odcinka rozwiązano poprzez fragmentaryczne frezowanie i dowiązanie się do istniejącej wysokości.

Wysokościowy przebieg remontowanej drogi nie zmieni się znacząco, nastąpi jedynie podniesienie niwelety nad istniejący teren o około 8 cm, wynika to głównie z przyjętej technologii remontu istniejącej nawierzchni.

**Łączna długość remontowanej drogi wynosi ok. 781,00 mb.**



## **6. Konstrukcja nawierzchni**

Rozwiązanie konstrukcji przedstawiono na rysunku nr D 3 – Typowy przekrój poprzeczny.

Na podstawie przyjętej kategorii gruntów G – 1, kategorii ruchu KR 1 – wytyczne Inwestora, przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni:

Konstrukcja nawierzchni jezdni:

1. Warstwa ścieralna – AC 11 S gr. 4 cm (beton asfaltowy KR3)
2. Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją
3. Warstwa wyrównawcza – AC 16 W – 100 kg/m<sup>2</sup> (beton asfaltowy KR3)
4. Skropienie istniejącej nawierzchni emulsją
5. Istniejąca nawierzchnia

Łączna grubość projektowanej konstrukcji wynosi ok. 8 cm.

Konstrukcja pobocza:

1. Pobocze z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm (C90/3) gr. 20 cm

Łączna grubość projektowanej konstrukcji wynosi 20 cm.

## **7. Odwodnienie**

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych na remontowanym odcinku drogi gminnej realizowane będzie poprzez odpowiednie ukształtowanie wysokościowe jezdni i pobocza, zarówno podłużne jak i poprzeczne. Woda opadowa i roztopowa odprowadzana będzie tak, jak w stanie istniejącym, powierzchniowo oraz do istniejącego rowu w granicach istniejącego pasa drogowego. Przyjęte rozwiązanie jest wynikiem m. in. wskazań Inwestora oraz brakiem kanalizacji deszczowej.

## **8. Infrastruktura towarzysząca / obca**

Na terenie planowanych robót zinwentaryzowano sieć: elektroenergetyczną, teletechniczną i wodociagową. Istnieje możliwość występowania infrastruktury nienaniesionej na mapę. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji przebiegu infrastruktury. Wszystkie prace w pobliżu sieci (na całym zakresie projektu) należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnych środków ostrożności.

W ramach przedmiotowego zadania (w przypadku natrafienia) należy wyregulować wysokościowo wszelkie istniejące urządzenia infrastruktury technicznej, dostosowując je do poziomu nowej nawierzchni wraz z wymianą uszkodzonych elementów.

## **9. Uwagi końcowe**

Roboty powinny być prowadzone w oparciu o zaświadczenie o przyjęciu zgłoszonych robót budowlanych i projekt budowlano – wykonawczy. Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiujących usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wytyczyć obiekt w terenie i sprawdzić zgodność projektu - w przypadku domniemania lub pojawienia się nieścisłości lub błędów należy natychmiast powiadomić Inwestora i/lub Projektanta. Rysunki i część opisowa są dokumentami



wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w specyfikacji (opisie) winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić to Projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Roboty drogowe w pasie drogowym należy prowadzić w oparciu o zatwierdzoną tymczasową organizację ruchu.

**W przypadku naruszenia w trakcie robót punktów stałej osnowy geodezyjnej Wykonawca zobligowany będzie do ich odtworzenia na swój koszt.**

**W ramach zadania należy zastabilizować punkty graniczne pasa drogowego w sposób trwały co 50 m.**

## **10. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

### **10.1 Zakres robót budowlanych oraz kolejność ich realizacji**

Roboty budowlane obejmują zakres opisany w projekcie budowlano – wykonawczym branży drogowej – roboty w zakresie opracowania projektowego pn.: „Remont drogi Nr 120072 E w Antoniewie (działka nr 207, obręb Antoniew)”.

### **10.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Istniejące zagospodarowanie terenu zgodne z mapą lokalizacyjną, stanowiącą podstawę do sporządzenia przedmiotowego projektu budowlano – wykonawczego.

### **10.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

W trakcie przystąpienia do robót budowlanych zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wynika z prowadzenia robót w pasie drogowym. Zagrożenie może pochodzić również od sieci elektroenergetycznych, kanalizacji ogólnospławnej, sanitarnej i deszczowej, gazociągu, sieci teletechnicznej oraz wodociągu.

### **10.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**

Zagrożenia mogą mieć miejsce w związku z:

- a) prowadzonymi robotami ziemnymi (zagrożenie wypadkowe w razie osunięcia mas ziemnych)
- b) montażem elementów betonowych drogowych (zagrożenie wypadkowe)
- c) praca ludzi w zasięgu działania maszyn i przejazdów środków transportu (zagrożenie wypadkowe)
- d) praca w pobliżu sieci elektroenergetycznej (porażenie prądem)
- e) praca w pobliżu sieci gazowej (zagrożenie wybuchem)



## **10.5 Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych**

Każdy z pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót powinien być poinstruowany o sposobie ich realizacji, ze szczególnym uwzględnieniem prac wymienionych powyżej. Instruktażu powinien dokonać kierownik budowy. Należy zwrócić szczególną uwagę na przestrzeganie przepisów BHP, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej pod nadzorem osoby do tego uprawnionej. Roboty w pasie drogowym winny być prowadzone w oparciu o zatwierdzoną organizację ruchu. W zakresie robót prowadzonych w pobliżu sieci wodociągowej, kanalizacji ogólnospławnej, sanitarnej i deszczowej, sieci teletechnicznej, sieci gazociągowej oraz sieci elektroenergetycznej – wymagane jest uzyskanie wskazań od administratorów tych sieci.

## **10.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

Techniczne środki ostrożności:

- a) wyznaczenie stref niebezpiecznych przy pracy sprzętu mechanicznego
- b) dopuszczenie do użytkowania tylko sprzętu mechanicznego, spełniającego odpowiednie wymagania techniczne
- c) utrzymywanie niezbędnych dróg komunikacji na terenie budowy zapewniających szybką i skuteczną ewakuację z terenu zagrożenia
- d) nadzorowanie robót wykonywanych w strefach kolizji z sieciami uzbrojenia technicznego, szczególnie z wodociągami, gazociągami, kanalizacją ogólnospławną, sanitarną i deszczową, siecią teletechniczną, elektroenergetyczną oraz gazociągową – przez osoby upoważnione przez administratorów tych sieci; uzyskanie przez wykonawców robót szczegółowych wskazań i uzgodnień w zakresie warunków prowadzenia tych robót, stosowanych technik i rodzaju sprzętu oraz stosowanie się do nich; wykonywanie prac w sąsiedztwie linii elektroenergetycznych – po wyłączeniu napięcia; wykonywanie prac w sąsiedztwie sieci gazowych – po odcięciu dopływu gazu; wykonanie prac związanych z przebudową sieci wodociągowej – po odcięciu dopływu wody; wykonywanie robót ręcznie
- e) wykonywanie robót ziemnych zgodnie z przepisami i wiedzą budowlaną
- f) opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu dla prac w ramach zadania pn.: „Remont drogi Nr 120072 E w Antoniewie (działka nr 207, obręb Antoniew)”.

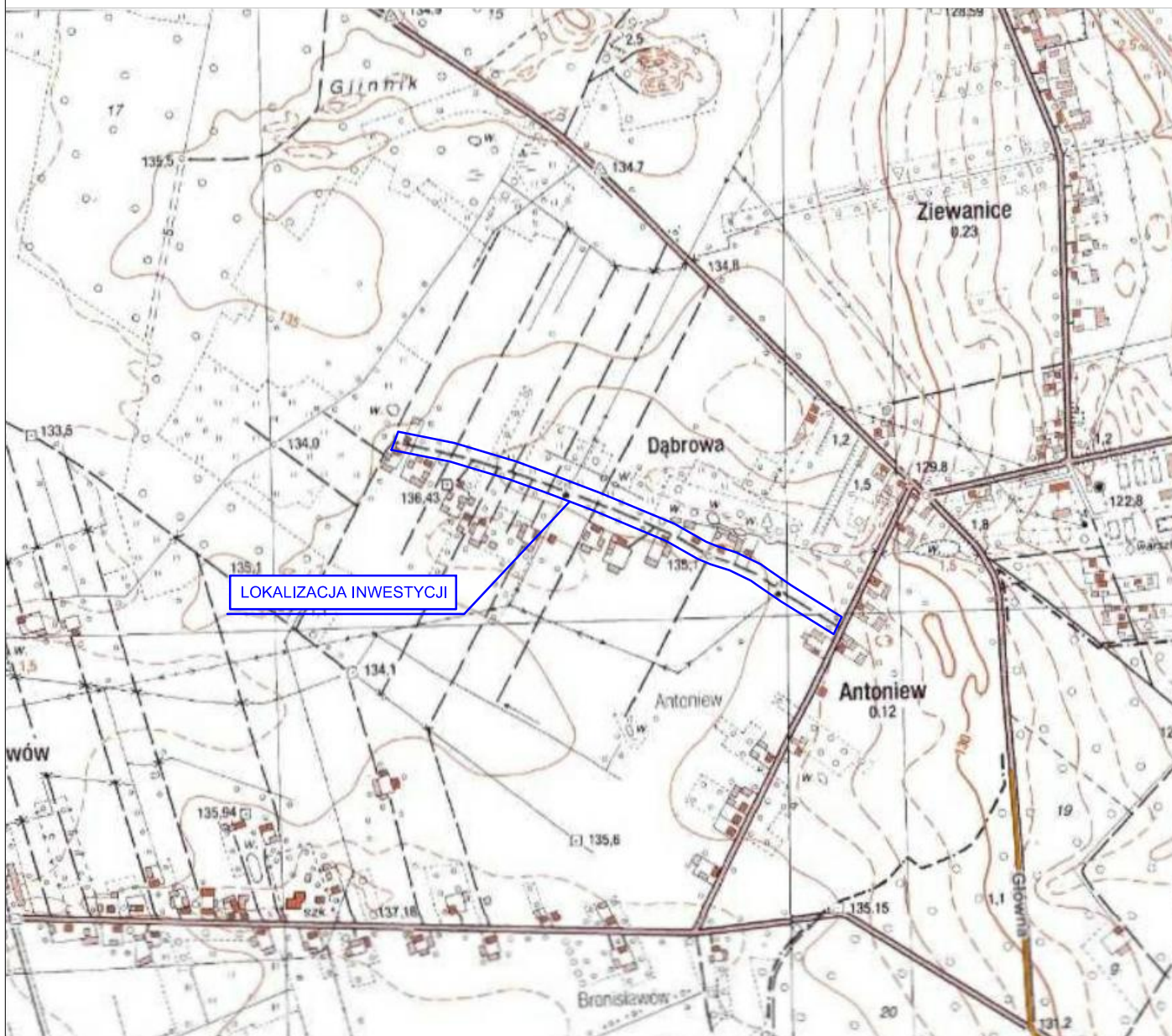
Organizacyjne środki ostrożności:

- a) przygotowanie szczegółowego planu bezpieczeństwa i zapoznanie z nim kierownictw robót i pracowników
- b) odpowiednie przeszkolenie w zakresie zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zaopatrzenie stanowisk w instrukcje w tym zakresie oraz wyposażenie pracowników w odzież ochronną (kaski, obuwie, rękawice)
- c) organizacja pracy i zespołów – w sposób zapewniający bezpośredni lub pośredni kontakt z poszczególnymi stanowiskami – dla nadzoru robót i interwencji w sytuacji zagrożenia
- d) zaplanowanie i stałe utrzymywanie odpowiedniego dostępu do stanowisk roboczych na wypadek zagrożeń bezpieczeństwa
- e) prowadzenie robót w oparciu o zatwierdzony projekt tymczasowej organizacji ruchu




## **II. Część rysunkowa**





**UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!**

Jednostka projektowa:	 <b>Drogowe Biuro Projektowe</b> <b>Krystian Kowalski</b> <small>ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka</small>		
Temat:	Remont drogi Nr 120072 E w Antoniewie (działka nr 207, obręb Antoniew)		
Inwestor:	Gmina Głowno 95-015 Głowno, ul. Jana Kilińskiego 2		
Obiekt:	Droga gminna Nr 120072 E		
Lokalizacja:	Dz. ew. nr 207 – obręb Antoniew – jednostka ewid. Głowno – obszar wiejski		
Faza projektu:	Projekt Budowlano – Wykonawczy		
Branża:	Drogowa	Nr uprawnień:	Specjalność:
Projektant:	mgr inż. Krystian Kowalski	MAP/0382/PBD/15	Drogowa
Nazwa rysu:	Orientacja		
Skala rysunku:	1:10000	Data: Wrzesień 2021	Nr rys.: D 1



Dziątka: 207

MAPA DO CELÓW LOKALIZACYJNYCH  
SKALA 1:1000

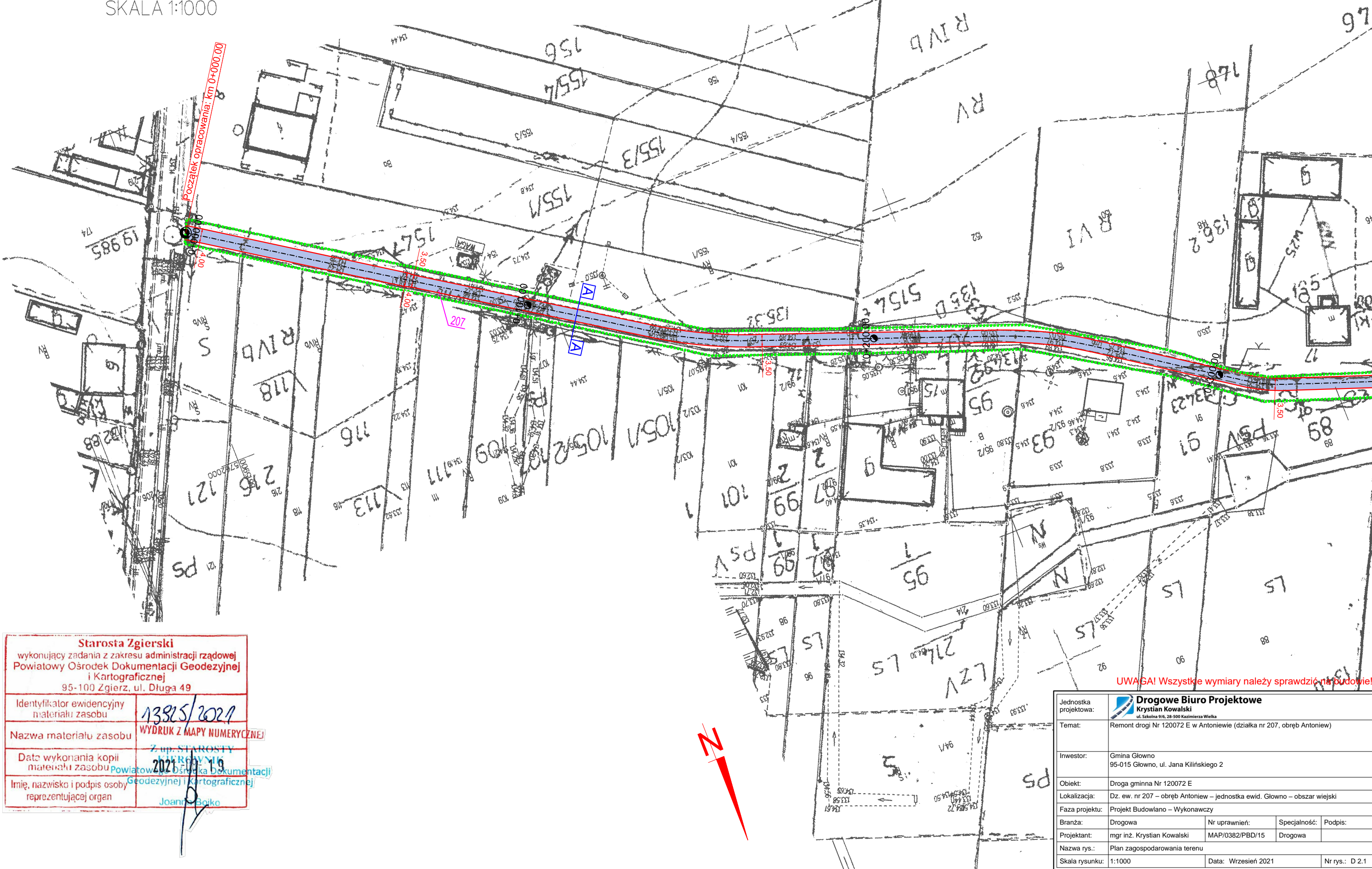
## LEGENDA

Oś remontowanej jezdni drogi gminnej Nr 120072 E

Krawędź remontowanej jezdni


### Zakres opracowania objęty zgłoszeniem robót

Remontowana jezdnia o nawierzchni bitumicznej



**UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie**

<p><b>Starosta Zgierski</b>          wykonujący zadania z zakresu administracji rządowej          Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej          i Kartograficznej          95-100 Zgierz, ul. Długa 49</p>	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	13825/2021
Nazwa materiału zasobu	WYDRUK Z MAPY NUMERYCZNEJ
Data wykonania kopii materiału zasobu	Z up. STAROSTY 2021-09-19
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Joanna Bojko

Jednostka projektowa:	 <b>Drogowe Biuro Projektowe</b> <b>Krystian Kowalski</b> ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierz Wielka			
Temat:	Remont drogi Nr 120072 E w Antoniewie (działka nr 207, obręb Antoniew)			
Inwestor:	Gmina Głowno 95-015 Głowno, ul. Jana Kilińskiego 2			
Obiekt:	Droga gminna Nr 120072 E			
Lokalizacja:	Dz. ew. nr 207 – obręb Antoniew – jednostka ewid. Głowno – obszar wiejski			
Faza projektu:	Projekt Budowlano – Wykonawczy			
Branża:	Drogowa	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Krystian Kowalski	MAP/0382/PBD/15	Drogowa	
Nazwa rys.:	Plan zagospodarowania terenu			
Skala rysunku:	1:1000	Data:	Wrzesień 2021	Nr rys.: D 2.1

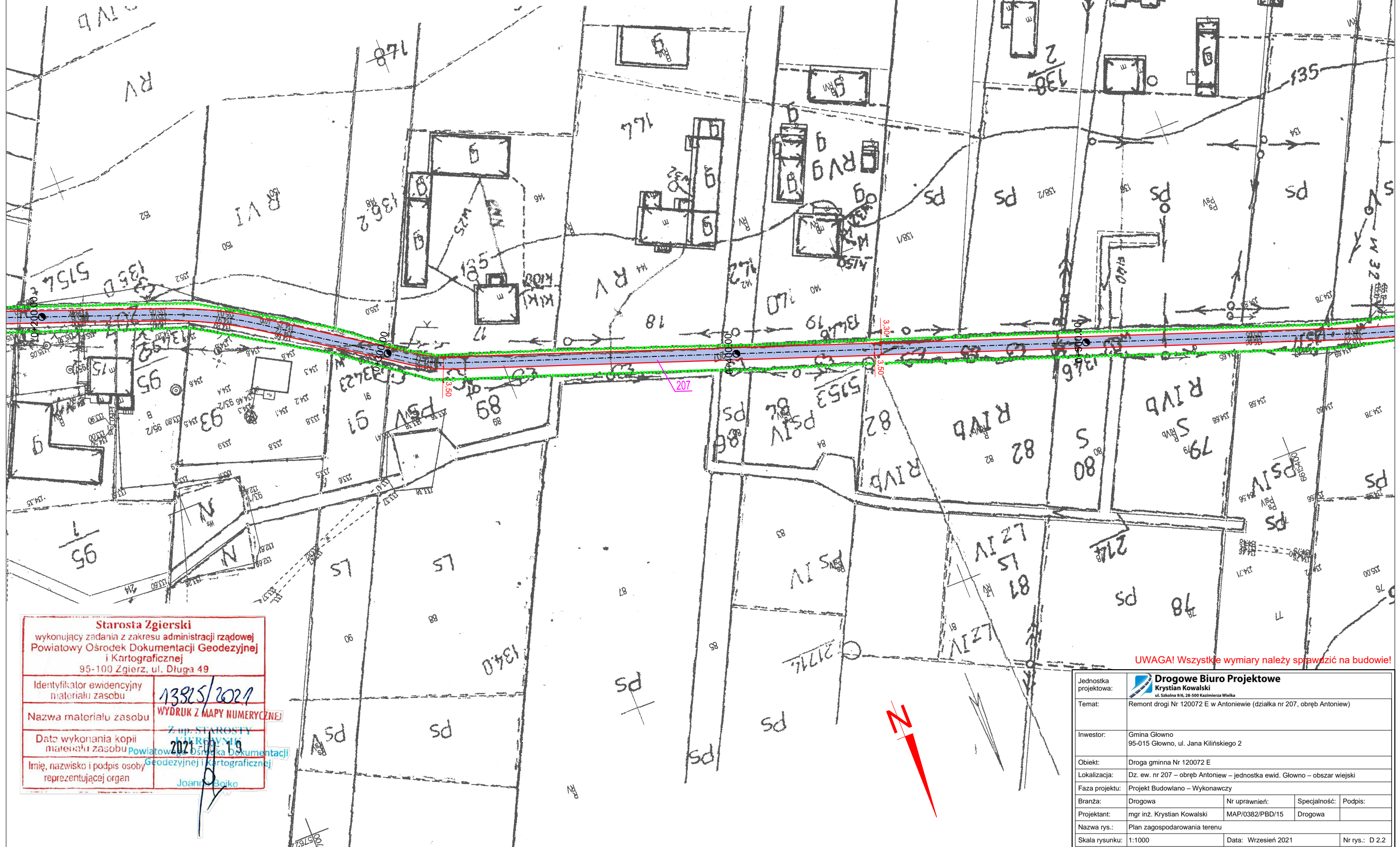


Województwo: łódzkie  
Powiat: zgierski  
Jednostka ewidencyjna: 102005\_2, Głowno - obszar wiejski  
Obręb: 0002, Antoniew gm. Głowno  
Działka: 207

MAPA DO CELÓW LOKALIZACYJNYCH  
SKALA 1:1000


## LEGENDA

- Oś remontowanej jezdni drogi gminnej Nr 120072 E
- Krawężnik remontowanej jezdni
- ..... Zakres opracowania objęty zgłoszeniem robót
- Remontowana jezdnia o nawierzchni bitumicznej



Starosta Zgierski wykonujący zadania z zakresu administracji rządowej Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej 95-100 Zgierz, ul. Długa 49	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	13815/2021
Nazwa materiału zasobu	WYDRUK Z MAPY NUMERYCZNEJ
Data wykonania kopii materiału zasobu	Z up. STAROSTY KIEROWNIK 2021-09-19
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Joanna Bojko

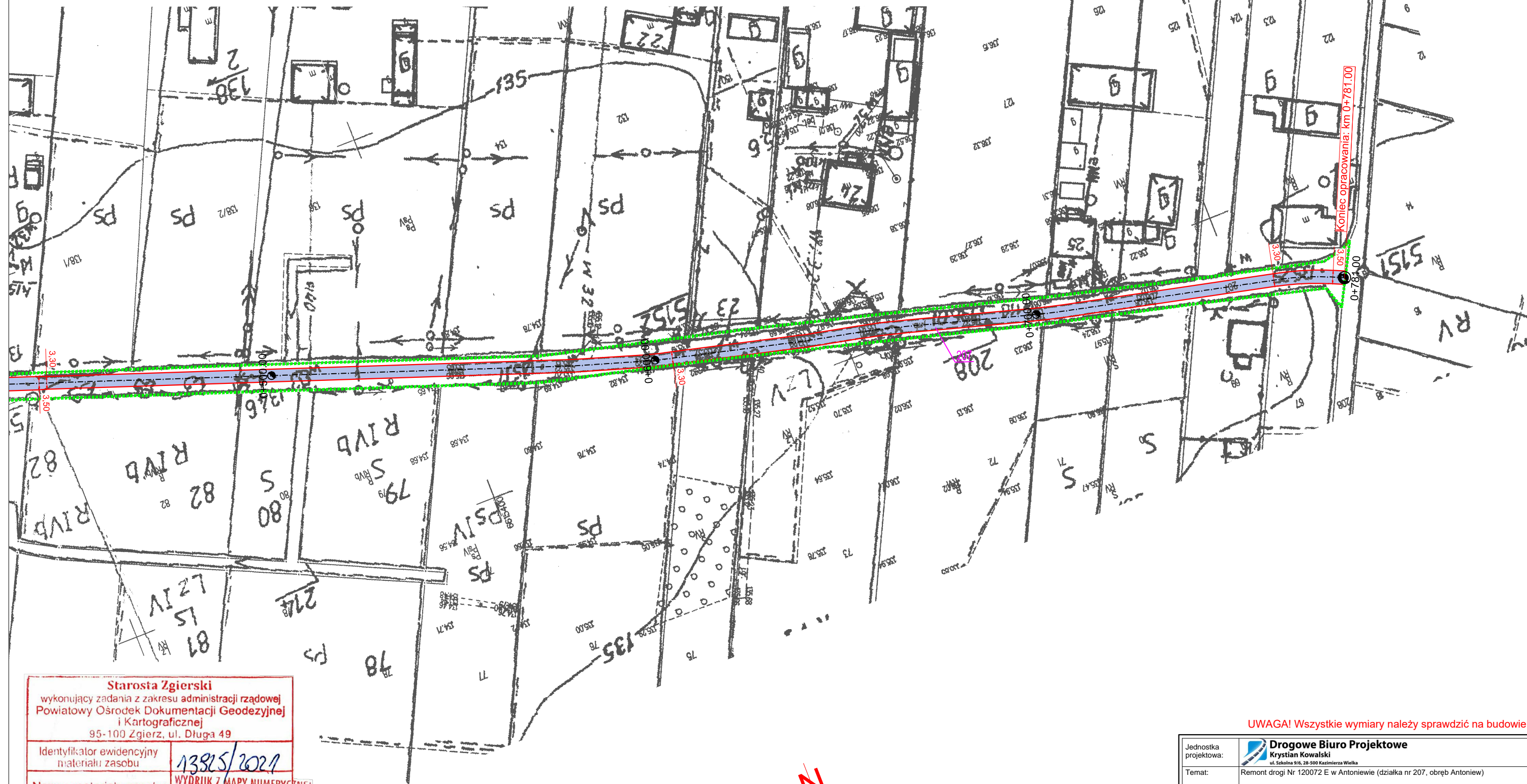
UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

Jednostka projektowa:	 <b>Drogowe Biuro Projektowe</b> Krystian Kowalski ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierz Wielka		
Temat:	Remont drogi Nr 120072 E w Antoniewie (działka nr 207, obręb Antoniew)		
Inwestor:	Gmina Głowno 95-015 Głowno, ul. Jana Kilińskiego 2		
Obiekt:	Droga gminna Nr 120072 E		
Lokalizacja:	Dz. ew. nr 207 – obręb Antoniew – jednostka ewid. Głowno – obszar wiejski		
Faza projektu:	Projekt Budowlano – Wykonawczy		
Branża:	Drogiowa	Nr uprawnień:	Specjalność: Podpis:
Projektant:	mgr inż. Krystian Kowalski	MAP/0382/PBD/15	Drogiowa
Nazwa rys.:	Plan zagospodarowania terenu		
Skala rysunku:	1:1000	Data: Wrzesień 2021	Nr rys.: D 2.2



Województwo: łódzkie  
Powiat: zgierski  
Jednostka ewidencyjna: 102005\_2, Głowno - obszar wiejski  
Obręb: 0002, Antoniew gm. Głowno  
Działka: 207

MAPA DO CELÓW LOKALIZACYJNYCH  
SKALA 1:1000




LEGENDA

- Oś remontowanej jezdni drogi gminnej Nr 120072 E
- Krawężnik remontowanej jezdni
- Zakres opracowania objęty zgłoszeniem robót
- Remontowana jezdnia o nawierzchni bitumicznej

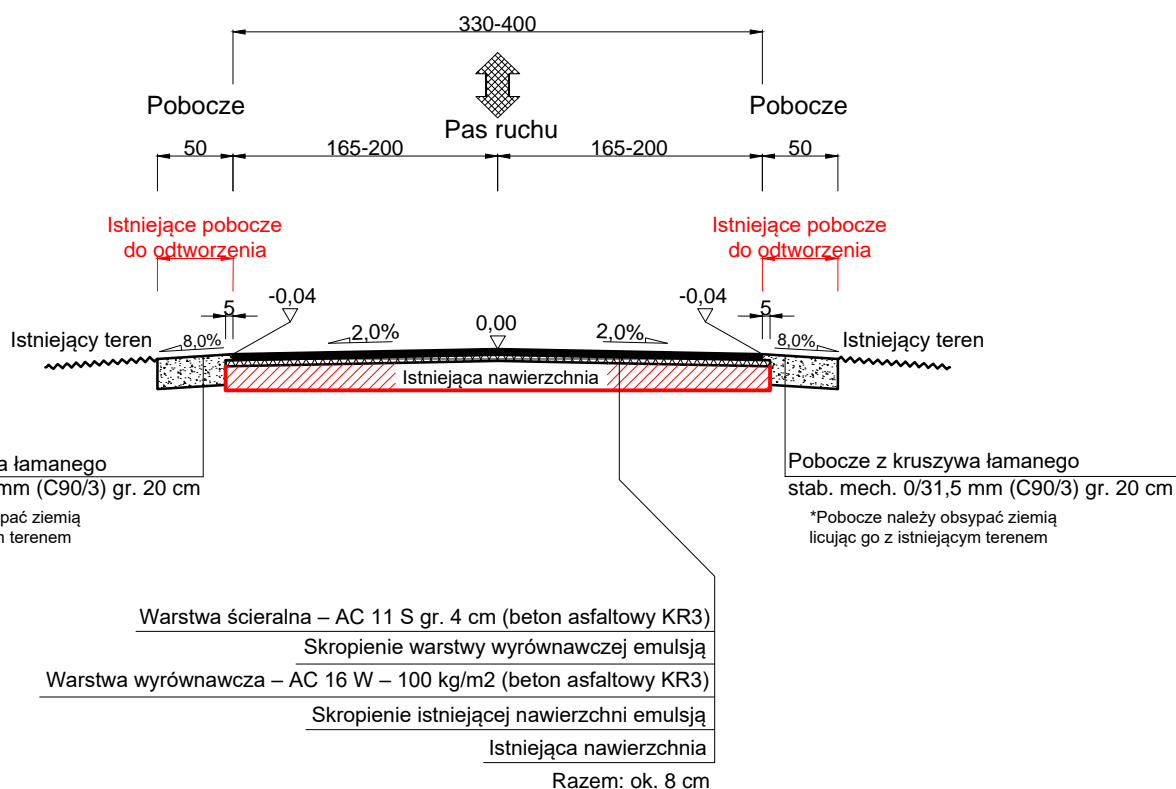
Starosta Zgierski wykonujący zadania z zakresu administracji rządowej Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej 95-100 Zgierz, ul. Długa 49	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	13915/2021
Nazwa materiału zasobu	WYDRUK Z MAPY NUMERYCZNEJ
Data wykonania kopii materiału zasobu	Z up. STAROSTY 2021-09-19 KIEROWNIK
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Joanna Boiko

UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

Jednostka projektowa:	 <b>Drogowe Biuro Projektowe</b> Krystian Kowalski ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierz Wielka		
Temat:	Remont drogi Nr 120072 E w Antoniewie (działka nr 207, obręb Antoniew)		
Inwestor:	Gmina Głowno 95-015 Głowno, ul. Jana Kilińskiego 2		
Obiekt:	Droga gminna Nr 120072 E		
Lokalizacja:	Dz. ew. nr 207 – obręb Antoniew – jednostka ewid. Głowno – obszar wiejski		
Faza projektu:	Projekt Budowlano – Wykonawczy		
Branża:	Drogowa	Nr uprawnień:	Specjalność: Podpis:
Projektant:	mgr inż. Krystian Kowalski	MAP/0382/PBD/15	Drogowa
Nazwa rys.:	Plan zagospodarowania terenu		
Skala rysunku:	1:1000	Data: Wrzesień 2021	Nr rys.: D 2.3



# 



**UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!**

Jednostka projektowa:	<b>Drogowe Biuro Projektowe</b> <b>Krzysztof Kowalski</b> <small>ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierz Wielki</small>			
Temat:	Remont drogi Nr 120072 E w Antoniewie (działka nr 207, obręb Antoniew)			
Inwestor:	Gmina Głowno 95-015 Głowno, ul. Jana Kilińskiego 2			
Obiekt:	Droga gminna Nr 120072 E			
Lokalizacja:	Dz. ew. nr 207 – obręb Antoniew – jednostka ewid. Głowno – obszar wiejski			
Faza projektu:	Projekt Budowlany – Wykonawczy			
Branża:	Drogowa	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kowalski	MAP/0382/PBD/15	Drogowa	
Nazwa rys.:	Typowy przekrój poprzeczny			
Skala rysunku:	1:50	Data:	Wrzesień 2021	Nr rys.: D 3



### **III. Załączniki**



Kazimierza Wielka, wrzesień 2021 r.

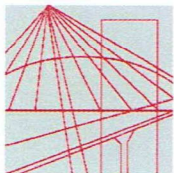
## OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam (zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane), że **projekt budowlano – wykonawczy branży drogowej** dla inwestycji pn.: „**Remont drogi Nr 120072 E w Antoniewie (działka nr 207, obręb Antoniew)**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Projektant:**

mgr inż. Krystian Kowalski





MAP OIIB/KK/0054-0028/15

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1946*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), §10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Krystian Eryk Kowalski**

*magister inżynier*

*kierunek: Budownictwo*

ur. dnia 02.04.1985 r. w Proszowicach

**otrzymuje**

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny MAP/0382/PBD/15**

**do projektowania**

**w specjalności inżynierskiej drogowej**

**bez ograniczeń.**

## 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Jan Dziekiewicz
3. Członek Składu Orzekającego  
inż. Roman Chmiel

*[Signature of Zygmunt Rawicki]*  
.....  
*[Signature of Jan Dziekiewicz]*  
.....  
*[Signature of Roman Chmiel]*  
.....





**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania  
w specjalności inżynierskiej drogowej  
bez ograniczeń**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

**II. Na mocy §13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) niniejsze uprawnienia uprawniają do:**

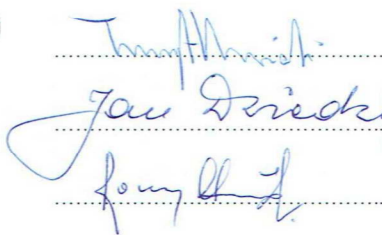
*projektowania obiektu budowlanego takiego jak:*

- 1) *droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;*
- 2) *droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.*

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Jan Dziedzic
3. Członek Składu Orzekającego  
inż. Roman Chmiel

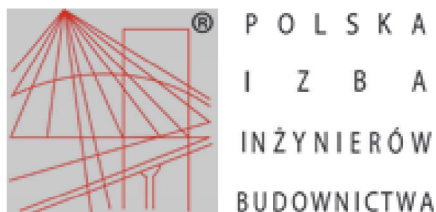




Otrzymują:

1. Pan Krystian Kowalski  
ul. Langiewicza 5/29  
33-101 Tarnów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-XHV-YBV-6UP \*

Pan Krystian Eryk Kowalski o numerze ewidencyjnym MAP/BD/0136/13  
adres zamieszkania ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-09 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



# INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

## INWESTYCJA:

**Remont drogi Nr 120072 E w Antoniewie  
(działka nr 207, obręb Antoniew)**

**Na działce ewid. nr:**

➤ **207 – obręb Antoniew – jednostka ewid. Głowno – obszar wiejski**

Przez obszar oddziaływania obiektu, zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami, należy rozumieć, że jest to „*teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu*”. Po dokonaniu analizy terenu inwestycji oraz specyfiki funkcji, konstrukcji nawierzchni jezdni, przebiegu wysokościowego, ustalono obszar oddziaływania obiektu, tj. teren w otoczeniu projektowanej inwestycji uwzględniając przepisy odrębne wprowadzające związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu.

**Obszar oddziaływania obiektu** obejmuje działkę ewid. nr: **207 – obręb Antoniew – jednostka ewid. Głowno – obszar wiejski.**

Wzięto pod uwagę konkretny stan faktyczny w terenie, min.: istniejącą drogę oraz połączenie komunikacyjne przyległych terenów z układem dróg publicznych. Ponadto wzięto pod uwagę przepisy dotyczące dróg publicznych, ochrony przyrody, ochrony środowiska i prawa wodnego.

Przyjęta konstrukcja, rzędne projektowe nie ograniczają dostępności do przyległych terenów.

### **Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o:**

- Ustawę z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 1985 Nr 14 poz. 60 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 1999 nr 43 poz. 430 z późniejszymi zmianami)