

# PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWY DRÓG I MOSTÓW

Zbigniew Radziszewski

18 – 230 Ciechanowiec, ul. Parkowa 2A,  
tel. (086) 277 10 64, tel. kom. 604 591 683  
e-mail: zbiradz@wp.pl

## Materiały do zgłoszenia:

Remont drogi gminnej w miejscowości Gródek  
zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym gruntu: 614  
od km rob. 0+000 do km rob. 0+490  
położonej w obrębie gruntów miejscowości Gródek  
gmina Klukowo

### Działka, na której realizowana jest inwestycja:

Nr 614 - obręb gruntów miejscowości Gródek

### Inwestor: Wójt Gminy Klukowo

ul. Mazowiecka 14; 18-214 Klukowo

### Projektant: Zbigniew Radziszewski

18-230 Ciechanowiec, ul. Parkowa 2A  
Upr. Nr D.O.D.P.-13/94

*Zbigniew Radziszewski*  
Uprawniony do kierowania, nadzorowania  
i kontroli budowy dróg i obiektów mostowych  
Nr D.O.D.P.-13/94

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w Wysokiem Mazowieckiem**  
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15A  
tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02,  
275 24 17, fax (86) 275 31 53

Ciechanowiec, 26 czerwiec 2024r.

załącznik do zgłoszenia

01.06.2024 11.07.2024  
Nr ..... Z dnia: .....

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Opis techniczny
4. Mapa orientacyjna
5. Projekt zagospodarowania terenu
6. Przekroje konstrukcyjne porzecznice
7. Oświadczenie projektanta
8. Kserokopia decyzji stwierdzającej przygotowanie zawodowe projektanta
9. Kserokopia zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w Wysokiem Mazowieckiem**  
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15A  
tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02,  
275 24 17, fax (86) 275 31 53

## OPIS TECHNICZNY

do remontu drogi gminnej w miejscowości Gródek zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym gruntu: 614 od km rob. 0+000 do km rob. 0+490 położonej w obrębie gruntów miejscowości Gródek gmina Klukowo.

### 1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest remont drogi gminnej w miejscowości Gródek zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym gruntu: 614 od km rob. 0+000 do km rob. 0+490 położonej w obrębie gruntów miejscowości Gródek gmina Klukowo. Remontowana droga umożliwi połączenie działek przy niej leżących z drogą powiatową nr 2077B relacji Wysokie Mazowieckie - Ciechanowiec.

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach nr: 614 OBRĘB GRÓDEK.

Niniejsze opracowanie zawiera rozwiązania sytuacyjne oraz konstrukcyjne nawierzchni. Zakresem opracowania objęto remont drogi o przekroju trasowym jednojezdniowym o szerokości jezdni 4,00 m i długości 490,00 m.

Na przedmiotowej drodze planuje się:

- remont istniejącej nawierzchni asfaltowej
- wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową sposobem mechanicznym średnia grub. min. 3cm
- wykonanie warstwy ścieralnej grubości 3 cm z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S 50/70 - KR 2
- wykonanie poboczy z mieszanki kruszywa łamanego 0-31,5; C 50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm

Przewiduje się powierzchniowe odwodnienie drogi poprzez zaprojektowanie spadków poprzecznych w kierunku pasa zieleni. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą do istniejących rowów przydrożnych. Nie występują urządzenia melioracyjne.

### 2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na zlecenie Gminy Klukowo na podstawie:

- Mapy ewidencyjnej w skali 1:500, pozyskanej ze Starostwa Powiatowego w Wysokiem Mazowieckiem,
- mapy zasadniczej w skali 1:500,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.06.2022r. w sprawie przepisów techniczno - budowlanych dotyczących dróg publicznych,
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- Ustawy z dnia 20.07.2017r. Prawo Wodne,
- Ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane
- wizji lokalnej w terenie,
- uzgodnień z Inwestorem dotyczących technologii i zakresu prac

### 3. Inwestor

Gmina Klukowo  
ul. Mazowiecka 14  
18 - 214 Klukowo

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w Wysokiem Mazowieckiem**  
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15A  
tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02,  
275 24 17, fax (86) 275 31 53



## 4. Stan istniejący

### 4.1. Dane ogólne

Inwestycja swoim zasięgiem obejmuje obszar miejscowości Gródek.

Istniejąca droga posiada przekrój trasowy jedno-jezdniowy o szerokości jezdni 4,00 m; klasa drogi L. Szerokość pasa drogowego wynosi  $5,50\text{ m} \div 6,00\text{ m}$ . W obrębie planowanych robót nie występują obszary objęte ochroną historyczną, kulturową bądź archeologiczną.

Projektowana inwestycja mieści się w istniejącym pasie drogowym.

Lokalizacja drogi przedstawiona została na planie orientacyjnym oraz planie sytuacyjnym w skali 1:500.

Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje remont nawierzchni drogi oraz wykonanie warstwy ścieralnej w miejscowości Gródek, gmina Klukowo, powiat wysokomazowiecki, województwo podlaskie.

### 4.2. Przebieg jezdni

W/w droga przebiega przez teren zabudowany i niezabudowany miejscowości Gródek.

Początek remontowanej drogi położony jest na krawędzi drogi gminnej miejscowości Gródek koniec natomiast przed ciekim wodnym.

### 4.3. Przekroje normalne

Istniejąca droga posiada przekrój trasowy jedno-jezdniowy o szerokości 4,00 m; klasa drogi L. Szerokość pasa drogowego wynosi  $5,50\text{ m} \div 6,00\text{ m}$ .

Wzdłuż jezdni zlokalizowane są zjazdy indywidualne do posesji i na pola o nawierzchni z kostki brukowej betonowej oraz żwirowo-gruntowej.

Istniejąca nawierzchnia bitumiczna na drodze gminnej nie ma właściwego profilu poprzecznego co utrudnia odwodnienie istniejącego terenu, zaś liczne spękania, ubytki i koleiny powodują utrudnienia w ruchu pieszym i mechanicznym.

### 4.4. Uzbrojenie techniczne

Teren, na którym położona jest droga gminna uzbrojony jest w podziemną sieć wodociągową i kanalizację sanitarną. Uzbrojenie istniejące nie koliduje z remontem drogi gminnej.

### 4.5. Badania geotechniczne

Z wykonanych analiz wynika, że na odcinku przewidzianym do wykonania w/w inwestycji podłoże może być zaliczone do grupy G1. Grunty w strefie w/w drogi są piaszczyste oraz pochodzenia organicznego a poziom wód gruntowych zalega na głębokości około  $1,80\text{ m} \div 2,00\text{ m}$ .

Przyjęto kategorię ruchu KR 2.

### 4.6. Stan techniczny

Istniejąca droga gminna posiada przekrój trasowy jedno-jezdniowy o szerokości 4,00 m; klasa drogi L. Szerokość pasa drogowego wynosi  $5,50\text{ m} \div 6,00\text{ m}$ .

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w Wysokiem Mazowieckiem**  
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15A  
tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02,  
275 24 17, fax (86) 275 31 53

Wzdłuż jezdni zlokalizowane są zjazdy indywidualne do posesji i na pola o nawierzchni z kostki brukowej betonowej oraz żwirowo-gruntowej.

Istniejąca nawierzchnia bitumiczna na drodze gminnej nie ma właściwego profilu poprzecznego co utrudnia odwodnienie istniejącego terenu, zaś liczne spękania, ubytki i koleiny powodują utrudnienia w ruchu pieszym i mechanicznym.

#### 4.7. Odwodnienie

Przewiduje się powierzchniowe odwodnienie drogi poprzez zaprojektowanie spadków poprzecznych w kierunku pasa zieleni. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą do istniejących rowów przydrożnych. Nie występują urządzenia melioracyjne.

#### 4.8. Obiekty inżynierskie

Brak.

#### 4.9. Warunki ruchowe

Ruch mechaniczny odbywa się poprawnie. Ruch pieszcy obecnie odbywa się drogą jak również nieutwardzony poboczem z licznymi zadolzeniami.

### 5. Stan projektowany

#### 5.1. Cel

Celem opracowania jest remont nawierzchni asfaltowej drogi gminnej w miejscowości Gródek.

Na przedmiotowej drodze planuje się:

- miejscowe frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej
- wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową sposobem mechanicznym średnia grub. min. 3cm
- wykonanie warstwy ścieralnej grubości 3 cm z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S 50/70 - KR 2
- wykonanie poboczy z mieszanki kruszywa łamanego 0-31,5; C 50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm

Odwodnienie odbywa się poprzez powierzchniowy spływ wód do istniejących rowów przydrożnych oraz w kierunku pasa zieleni.

Przez prace remontowe zgodnie z ustawą z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane, należy rozumieć wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym. Zakres robót polega na odtworzeniu stanu pierwotnego i nie nastąpi zmiana parametrów technicznych i eksploatacyjnych istniejącej drogi. Droga po remoncie nie zmieni swojej funkcji i kategorii.

Inwestycja jest pierwszym odcinkiem objętą przedmiotową inwestycją i nie podlega sumowaniu parametry opisane w § 3 ust. 2 pkt. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

**STAROSTWO POWIATOWE**

W Wydziale Gospodarki  
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15A

tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 03

275 24 17, fax (86) 275 31 53



## 5.2. Przebieg trasy

Remont nawierzchni drogi gminnej nie ma wpływu na zmianę długości i kilometrażu ewidencyjnego.

Początek i koniec remontowanej drogi dowiązano wysokościowo do wysokości istniejącej nawierzchni bitumicznej oraz lokalnych warunków terenowych (istniejących wjazdów, ogrodzeń).

Korektę nawierzchni drogi dokonano w ten sposób, aby zapewnić odpowiednie spadki podłużne i poprzeczne oraz w celu uzyskania płynności niwelety i odprowadzenia wód opadowych do istniejącej rowów przydrożnych oraz w kierunku pasa zieleni.

## 5.3. Skrzyżowania

Droga gminna Nr 108069B (po za opracowaniem) posiada połączenie z drogą powiatową Nr 2077B relacji Wysokie Mazowieckie - Ciechanowiec o nawierzchni bitumicznej. Dostępność dróg bez zmian - zakres prac objętych niniejszym opracowaniem mieści się w pasie dróg gminnych.

## 5.4. Dostępność drogi

Bez zmian.

## 5.5. Projektowane elementy ulicy związane z bezpieczeństwem

Bez zmian.

## 5.6. Projektowane przekroje normalne

Niweletę nawierzchni bitumicznej na drodze gminnej dostosować do lokalnych warunków terenowych (istniejących wjazdów, ogrodzeń). Dopuszcza się miejscowe, minimalne zmiany wysokości niwelety w celu usprawnienia odwodnienia korpusu drogowego.

Na przekroju konstrukcyjnym - normalnym w/w ulicy pokazano szerokość i spadki poprzeczne oraz konstrukcję.

Na remontowanej drodze gminnej zostanie zastosowany spadek daszkowy poprzeczny wynoszący 2% skierowany w kierunku rowów przydrożnych i na pasy zieleni, na łukach wg normatywu.

Przekroje normalne:

- droga klasy - L,
- kategoria ruchu - KR 2,
- $V_p=30$  km/h,
- szerokość pasa drogowego - bez zmian - 5,50 m ÷ 6,00 m,
- szerokość nawierzchni bitumicznej na drodze gminnej - bez zmian - 4,00 m.

## 5.7. Projektowana konstrukcja nawierzchni

- Na całej długości remontowanej drogi gminnej przyjęto następującą konstrukcję:
- nawierzchnia bitumiczna z masy mineralno - asfaltowej o grubości 3 cm - warstwa ścieralna
  - AC 11S 50/70 - KR 2.

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w Wysokiem Mazowieckiem**  
8-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15A  
tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02,  
275 24 17, fax (86) 275 31 53

## 5.8. Odwodnienie

Odwodnienie projektuje się poprzez powierzchniowy spływ wody do istniejących rowów przydrożnych i na pasy zieleni.

## 5.9. Obiekty inżynierskie

Brak.

## 5.10. Kolidujące uzbrojenie

Wodociąg:

Nie koliduje z remontem nawierzchni drogi gminnej.

Kanalizacja sanitarna:

Nie koliduje z remontem nawierzchni drogi gminnej.

## 5.11. Gospodarka zielenią

Bez zmian.

## 6. Rozbiórki

Projekt przewiduje prace rozbiórkowe - mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na drodze gminnej. Materiał z rozbiórki zostanie odwieziony na odkład w miejsce składowania uzgodnione z Inspektorem Nadzoru i Inwestorem.

## 7. Zestawienie powierzchni

Powierzchnia nawierzchni robót drogowych wg kosztorysu robót.

## 8. Zgodność z miejscowym planem zagospodarowania robót

Inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Obszar oddziaływania obiektu ograniczy się do granic działek objętych inwestycją. Inwestycja mieści się w granicach pasa drogowego.

## 9. Tereny górnicze

Nie występują.

## 10. Ochrona środowiska

Remont nawierzchni jezdni drogi gminnej będzie miał pozytywny wpływ na środowisko. Zdecydowanie poprawi się komfort i bezpieczeństwo ruchu mechanicznego, pieszego oraz odprowadzenie wód opadowych.

Wykonanie nawierzchni bitumicznej na drodze gminnej zmniejszy poziom wibracji i hałasu, które są szkodliwe dla zdrowia człowieka oraz jakości środowiska, nie pogarszając walorów estetycznych środowiska.

Planowana inwestycja polegająca na podniesieniu parametrów technicznych i eksploatacyjnych wpłynie na polepszenie komfortu, zwiększy bezpieczeństwo wszystkich użytkowników drogi oraz poprawi odprowadzenie wód opadowych.

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Wysokiem Mazowieckiem  
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15A  
tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02,  
275 24 17, fax (86) 275 31 53



Dostosowując się do wymogów ochrony środowiska projekt przewiduje:

- w całym przedsięwzięciu zastosowanie materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie na podstawie odpowiednich atestów lub deklaracji zgodności z obowiązującymi normami,
- wykonanie nawierzchni drogi w sposób zapewniający odprowadzenie wód opadowych.

## **11. Informacja o Planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**

Oddzielne opracowanie (Informacja o Planie Bezpieczeństwa i Ochronie Zdrowia).

Do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia podczas wykonywania robót zobowiązany jest Kierownik Budowy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2003r.

Projektowany remont nie stwarza szczególnych zagrożeń dla pracowników wykonawcy i osób postronnych przy przestrzeganiu zasad ujętych w powszechnie obowiązujących przepisach BHP.

### **Wtyczne do sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**

Przy sporządzeniu planu BIOZ należy kierować się obowiązującymi warunkami technicznymi prowadzenia robót, przepisami BHP, P. Poż. a w szczególności:

- Rozporządzenia Ministrów oraz Administracji Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10.02.1977r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych,
- Rozporządzenia Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych przy ręcznym dźwiganiu i przenoszeniu ciężarów,
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

### **Informacja do Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**

W związku z tym, iż remont nawierzchni jezdni drogi gminnej w miejscowości Gródek nie stwarza szczególnie wysokiego ryzyka powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią w głębokich wykopach czy upadku z dużej wysokości, przy pracach nie występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających życiu i zdrowiu ludzi, prowadzone prace nie stwarzają zagrożenia promieniowaniem jonizującym, prace nie są prowadzone pod ziemią czy wodą lub przy użyciu materiałów wybuchowych itp. Zrezygnowano ze szczegółowego opisu przeciwdziałania tym zagrożeniom.

Do najważniejszych zagrożeń występujących podczas prowadzenia robót drogowych można zaliczyć:

- nadmierne zapylenie,
- złe warunki atmosferyczne,
- nadmierne natężenie hałasu,
- dźwiganie i przemieszczanie materiałów,
- prace pod ruchem,
- niebezpieczeństwo urazu, zranienie przy pracy ze sprzętem do robót drogowych.

Sposób eliminowania zagrożeń:

- prawidłowe użytkowanie odzieży ochronnej,
- stosowanie środków i sprzętu ochrony osobistej,

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w Wysokiem Mazowieckiem**  
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15A  
tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02,  
275 24 17, fax (86) 275 31 53



- używanie odzieży i obuwia roboczego,
- znajomość i stosowanie się pracowników do przepisów BHP,
- odpowiednie oznakowanie prowadzonych robót,
- znajomość strefy zagrożenia podczas pracy sprzętu.

Na czas wykonywania robót w pasie drogowym wykonawca powinien opracować projekt czasowej organizacji ruchu, który będzie podstawą oznakowania ulicy w czasie realizacji robót drogowych i jednocześnie oznaczeniem i zabezpieczeniem odcinka wykonywanych robót na drodze.

## 12. Stan terenowo - prawny

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach:  
obręb Gródek

Działki Nr: 614 - działka znajduje się w administracji Urzędu Gminy Klukowo i stanowiące własność Gminy Klukowo.

## 13. Uwagi końcowe

Wszystkie roboty należy wykonać przy odpowiednim ich oznakowaniu zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z zachowaniem zasad określonych w Polskich Normach i Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych.

Do wykonania robót należy stosować materiały dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

## 14. Organizacja ruchu drogowego

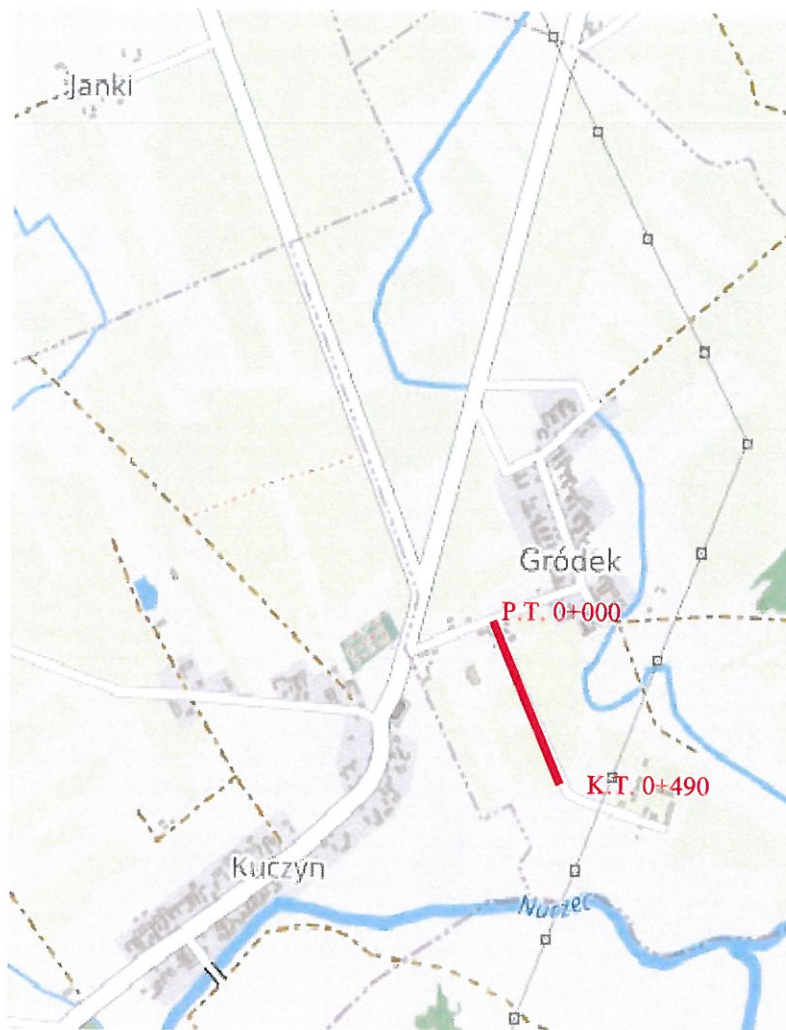
W związku z robotami na drodze nie wprowadza się zmian w istniejącej stałej organizacji ruchu. Ze względu na brak możliwości wykonania robót związanych z remontem przy całkowitym zamknięciu ruchu, roboty należy wykonywać przy dopuszczeniu ruchu lokalnego.

W trakcie prowadzenia robót należy przestrzegać obowiązujących zasad oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.

*Łukasz Radziszewski*  
uprawniony do kierowania, nadzorowania  
kontrol budowy dróg i obiektów mostowych  
Nr D.O.D.P.-13/94

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w Wysokiem Mazowieckiem**  
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15A  
tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02,  
275 24 17, fax (86) 275 31 53

# MAPA ORIENTACYJNA



**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w Wysokiem Mazowieckiem**  
 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15A  
 tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 05  
 fax (86) 275 31 53

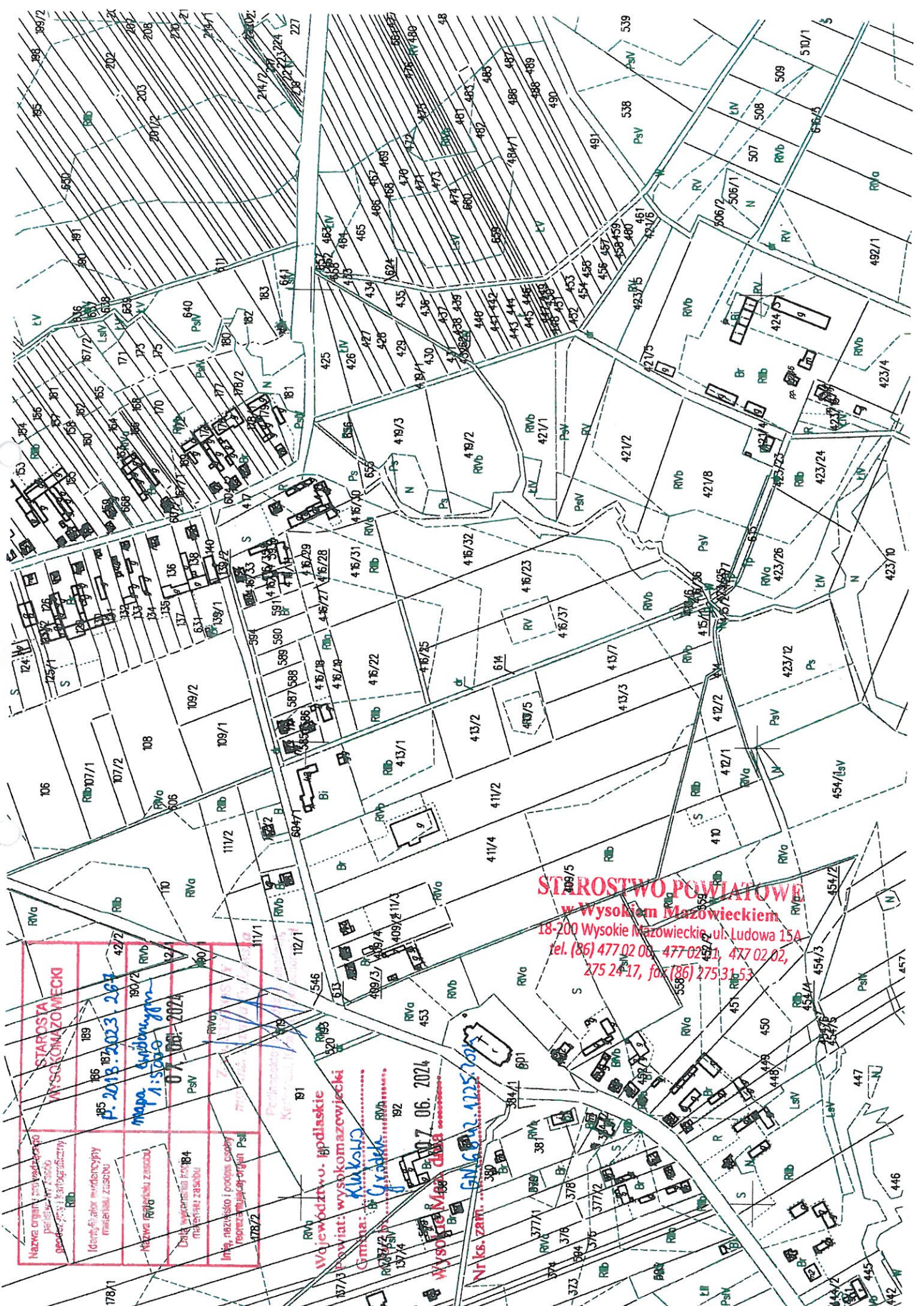
**PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWY DRÓG I MOSTÓW**  
 Zbigniew Radziszewski

18 – 230 Ciechanowiec; ul. Parkowa 2A  
 tel. (086) 277 01 64; tel. kom. 604 591 683  
 e-mail: zbiradz@wp.pl

Nazwa i adres inwestycji	Remont drogi gminnej w m. Gródek w lok. rob. 0+000 ÷ 0+490	
Inwestor	Wójt Gminy Klukowo ul. Mazowiecka 14 18-214 Klukowo	
Nazwa rysunku	Mapa orientacyjna	
Data opracowania	06/2024r.	Skala .....
Projektant	Zbigniew Radziszewski Upr. Nr D.O.D.P. -13/94	

**Zbigniew Radziszewski**  
 Prawnik do kierowania, nadzorowania  
 kontroli budowy dróg i obiektów mostowych  
 Nr D.O.D.P.-13/94





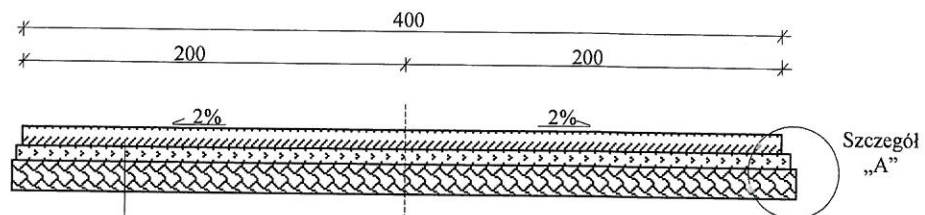
**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Wysokim Mazowieckiem  
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15A  
tel. (86) 477 02 00 - 477 02 01, 477 02 02,  
275 24 17, fax (86) 275 31 53

Nazwa organu prowadzącego proces w sprawie geodezyjnej i katastralnej	STAROSTA WYSOKIMAZOWIECKI
Identyfikator ewidencyjny miejscowości, zasobu	185 187 2023 267
Nazwa ewidencyjnego zasobu	mapa wydobyta
Data wycofania z ewidencji miejscowości, zasobu	07.06.2024
Inne, nazwa i podmiot osoby reprezentującej organ Państwa	

Województwo łódzkie  
powiat: wysokomazowiecki  
Gmina: Kłuków  
Wysokie Mazowieckie  
Nr ks. zam. 125/101



# PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY POPRZECZNY

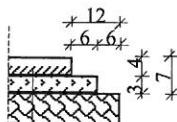


Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego  
KR 1÷2, grubości 3cm

Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem  
asfaltowym 75kg/m<sup>2</sup>

Istniejąca podbudowa z betonu  
asfaltowego

Szczegół „A”



Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego  
KR 1÷2, grubości 3cm

Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem  
asfaltowym 75kg/m<sup>2</sup>

Istniejąca podbudowa z betonu  
asfaltowego

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w Wysokiem Mazowieckiem**  
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15A  
tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02,  
275 24 17, fax (86) 275 31 53

## PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWY DRÓG I MOSTÓW

Zbigniew Radziszewski

18 – 230 Ciechanowiec; ul. Parkowa 2A

tel. (086) 277 01 64; tel. kom. 604 591 683

e-mail: zbiradz@wp.pl

Nazwa i adres inwestycji	Remont drogi gminnej w m. Gródek w lok. rob. 0+000 ÷ 0+490
Inwestor	Wójt Gminy Klukowo ul. Mazowiecka 14 18-214 Klukowo
Nazwa rysunku	Przekrój konstrukcyjny poprzeczny
Data opracowania	06/2024r.
Projektant	Skala 1:500 Zbigniew Radziszewski Upr. Zbigniew Radziszewski

uprawniony do kierowania, nadzorowania  
kontrola budowy dróg i obiektów mostowych  
Nr D.O.D.P.-13/94



## OŚWIADCZENIE

o kompletności i poprawności opracowanej dokumentacji

Oświadczam, że **material do zgłoszenia pt.:**

**„Remont drogi gminnej w miejscowości Gródek  
zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym gruntu: 614  
od km rob. 0+000 do km rob. 0+490  
położonej w obrębie gruntów miejscowości Gródek  
gmina Klukowo”**

wykonano zgodnie z:

- zawartą umową,
- z obowiązującymi przepisami
- zasadami wiedzy technicznej
- normami.

Dokumentacja została sprawdzona i uznana za sporządzoną prawidłowo i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w Wysokiem Mazowieckiem**  
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15A  
tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02,  
275 24 17, fax (86) 275 31 53

Projektant:

**Zbigniew Radziszewski**  
Uprawniony do kierowania, nadzorowania  
i kontroli budowy dróg i obiektów mostowych  
Nr D.O.D.P.-13/94

Białystok dnia 30 grudnia 1994 r.

Nr ewidencyjny DODP - 13/94

## STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 3 Rozprządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46 z późniejszymi zmianami)

### STWIERDZAM

że Pan Radziszewski Zbigniew

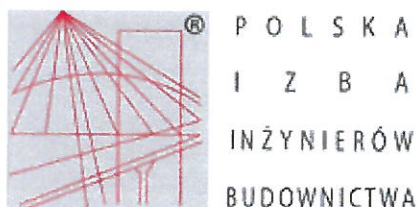
urodzony dnia 14 października 1956 roku w m. Radziszewo

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie: dróg, upoważniony do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocenianie i badanie stanu technicznego w zakresie budowy dróg obejmującej również typowe przepusty i mosty



STAROSTWO POWIATOWE  
w Wysokim Mazowieckiem  
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15A  
tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02,  
275 24 17, fax (86) 275 31 53





**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**PDL-AWK-D78-CMC \***

Pan Zbigniew Radziszewski o numerze ewidencyjnym PDL/BD/1219/01  
adres zamieszkania ul. Parkowa 2 A, 18-230 Ciechanowiec  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-08 roku przez:

Krzysztof Ciuńczyk, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w Wysokiem Mazowieckiem**  
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15A  
tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02,  
275 24 17, fax (86) 275 31 53

\* 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.

