

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa inwestycji: „Budowa drogi w miejscowości Lipiny gm. Zabrodzie”

Adres inwestycji: Działki o numerach ewidencyjnych: **192, 193, 194, 195, 191, 190, 189, 188, 187, 187, 186, 185, 184, 183,**
Podzielone na działki o nr ewidencyjnych: **(192/1, 193/1, 194/1, 195/1, 193/3, 192/3, 1912, 190/2, 189/2, 188/2, 187/2, 186/2, 185/2, 1844, 183/2)**

Inwestor: GMINA ZABRODZIE
ul. Wł. St. Reymonta 51
07-230 Zabrodzie

Wykonawca projektu: ROSBUD” Robert Rosiński
ul. Gen. K. Pułaskiego 18c
07-202 Wyszków
tel./fax 29 742 20 82



Zespół projektowy:

Projektował: mgr inż. Robert Rosiński
upr. bud. nr MAZ/0140/POOD/12

Opracował : Kamil Staszewski

Data opracowania: 20.10.2014

II. SPIS ZAWARTOŚCI

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Oświadczenie projektanta
2. Kserokopie uprawnień budowlanych
3. Kserokopia zaświadczenia o przynależności do izby inżynierów budownictwa
4. Opis techniczny
5. Informacja BIOZ

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan Orientacyjny
2. Plan zagospodarowania terenu
3. Profil podłużny
4. Przekroje konstrukcyjne

CZEŚĆ OPISOWA

I. Oświadczenie projektanta

OŚWIADCZENIE:

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany branży drogowej z zagospodarowaniem działek o nr ewidencyjnych: **192, 193, 194, 195, 191, 190, 189, 188, 187, 187, 186, 185, 184, 183**. Podzielone na działki o nr ewidencyjnych: **(192/1, 193/1, 194/1, 195/1, 193/3, 192/3, 1912, 190/2, 189/2, 188/2, 187/2, 186/2, 185/2, 1844, 183/2)** obręb Lipiny, dla zadania pn. „**Budowa drogi w miejscowości Lipiny, gm. Zabrodzie.**”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:
mgr inż. Robert Rosiński

.....

Potwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta



sygn. akt. MAZ/7131/314/12/D

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Robertowi Rosińskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 23 września 1975 roku w Wyszkowie, synowi Eugeniusza**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0140/POOD/12**

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, 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 § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają 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.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Robert Rosiński
ul. Generała Kazimierza Pułaskiego 18C
07-202 Wyszków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Kserokopia zaświadczenia o przynależności do izby inżynierów budownictwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-V79-UPV-TRR *

Pan **ROBERT ROSIŃSKI** o numerze ewidencyjnym **MAZ/BD/1244/04**
adres zamieszkania ul. GEN. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO 18 C, 07-202 WYSZKÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-03-01 do 2015-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-02-19 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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. 1430] 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

VI. OPIS TECHNICZNY

1.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn : „Budowa drogi w miejscowości Lipiny, gm. Zabrodzie”

1.2 Inwestor

Gmina Zabrodzie
Ul. Wł. St. Reymonta 51
07-230 Zabrodzie

1.3 Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w miejscowości Lipiny, gminie Zabrodzie, powiecie wyszkowskim i jest zlokalizowana na działkach o numerach ewidencyjnych **192, 193, 194, 195, 191, 190, 189, 188, 187, 187, 186, 185, 184, 183**. Podzielone na działki o nr ewidencyjnych: (192/1, 193/1, 194/1, 195/1, 193/3, 192/3, 1912, 190/2, 189/2, 188/2, 187/2, 186/2, 185/2, 1844, 183/2)

1.4 Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej w celu spełnienia wymogów formalnych do pozwolenia na budowę drogi gminnej w miejscowości Lipiny. Jej realizacja przyczyni się do poprawy warunków bezpieczeństwa ruchu oraz pozytywnie wpłynie na dostęp do gruntów w jej sąsiedztwie.

1.5 Podstawa opracowania

- aktualna mapa sytuacyjno –wysokościowa w skali 1:500
- uzgodnienia z Inwestorem,
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 1985.14.60 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.z 2012r. poz. 452),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.99.43.430),
- Pomiary sytuacyjne i wysokościowe wykonane w terenie.

1.6 Zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany budowy drogi gminnej w miejscowości Lipiny z zagospodarowanie działek o nr ewid. **192, 193, 194, 195, 191, 190, 189, 188, 187, 187, 186, 185, 184, 183**. Podzielone wstępnie na działki o nr ewidencyjnych: (**192/1, 193/1, 194/1, 195/1, 193/3, 192/3, 1912, 190/2, 189/2, 188/2, 187/2, 186/2, 185/2, 1844, 183/2**) obręb geodezyjny Lipiny , na odcinku o długości 724,20 m

W ramach tej inwestycji zaprojektowano:

- nawierzchnia z kruszywa łamanego, mieszanka frakcji 0/31,5 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm,
- wykonanie zjazdów na posesje z kruszywa łamanego, mieszanka frakcji 0/31,5 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm,

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- projekt budowlany obejmujący część drogową,
- plan zagospodarowania terenu.

2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren pod planowaną inwestycję to działki o nr ewidencyjnych 192, 193, 194, 195, 191, 190, 189, 188, 187, 186, 185, 184, 183 (podzielone wstępnie na działki o nr ewidencyjnych: 192/1, 193/1, 194/1, 195/1, 193/3, 192/3, 1912, 190/2, 189/2, 188/2, 187/2, 186/2, 185/2, 1844, 183/2, stanowiący projektowany pas drogowy). projektowany odcinek drogi ma zapewnić połączenie, działek budowlanych i gospodarstw wiejskich z istniejącą siecią dróg lokalnych. Projektowany pas drogi gminnej ma szerokość około 8m.

Stan istniejący nawierzchni drogi gruntowej, ulega nieustannym zmianom w czasie jej użytkowania, głównie pod wpływem obciążenia ruchem pojazdów, i oddziaływań warunków atmosferycznych. Ponadto na na poszczególnych odcinkach drogi występują bardzo złe warunki gruntowo-wodne, w pobliżu drogi istnieją tereny podmokłe, stanowiące torfowiska i tereny bagienne. W okresie zimowym po zimowym brak przejezdności.

Obecnie odwodnienie drogi gruntowej odbywa się poprzez spływ wód powierzchniowych w liczne zaniżenia występujące na nawierzchni drogi oraz poprzez wchłanianie do gruntu.

2.1. Uzbrojenie terenu.

W pasie drogowym ulicy na terenie objętym opracowaniem występują następujące sieci uzbrojenia terenu :

- sieć teletechniczna – (nie przewiduje się zmian).
- sieć energetyczna napowietrzna eN, (nie przewiduje się zmian).
- sieć wodociągowa w110 (nie przewiduje się zmian)

UWAGA!

Z uwagi na występowanie infrastruktury podziemnej wszelkie roboty ziemne na zbliżeniach do istniejących instalacji podziemnych należy wykonywać ręcznie i z należytą ostrożnością.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

3.1 Charakterystyka techniczna

Przyjęto następujące parametry projektowe:

- prędkość projektowa - $V_p=30$,
- szerokość jezdni – 5,0 m,
- zjazdy indywidualne z kruszywa łamanego o frakcji 0/31,5 mm gr. 15cm

3.2 Przekrój poprzeczny

Szerokość jezdni 5,0 m, spadek dwustronny 4%. Pobocza z kruszywa naturalnego o szerokości 0,75m zaprojektowano z spadkiem poprzecznym 8%. Zjazdy indywidualne o nawierzchni z kruszywa łamanego o frakcji 0/31,5 mm gr. 15cm., szerokość jezdni zjazdów na odcinku objętym opracowaniem wynosi 4,0m. Spadek poprzeczny zjazdów zgodny z pochyleniem podłużnym drogi do której przylega zjazd.

Przekroje normalne pokazano na rysunku (nr 4.).

3.3. Sytuacja.

Wymiary charakterystyczne i promienie łuków na skrzyżowaniach przedstawiono na planie zagospodarowania terenu (Rys. nr 2).

3.4. Rozwiązanie wysokościowe.

Przekrój podłużny drogi gminnej zaprojektowano z uwzględnieniem istniejącego zagospodarowania, przy jednoczesnym zapewnieniu spływu wód opadowych z projektowanego odcinka. Spadki podłużne i łuki pionowe osi jezdni oznaczono na przekroju podłużnym (Rys. nr 3)

3.5. Konstrukcja nawierzchni.

Nawierzchnia projektowanej ulicy

- Nawierzchnia z kruszywa łamanego, mieszanka o frakcji 0/31,5 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.
- Geokrata z PEHD o wysokości 15cm, wypełniona mieszanka kruszywa łamanego 0/31,5mm wytrzymałość na rozciąganie min 15kn/m²
- Geotkanina wzmacniająca podłoże gruntowe separacyjno-filtracyjna typ np. TERRALYS LF 68/68,
- Podbudowa z kruszonego betony o gr warstwy 30cm.
- Podłoże gruntowe zagęszczone mechanicznie

Nawierzchnia zjazdów indywidualnych

- nawierzchnia z kruszywa łamanego, 0/31,5mm, gr. po zagęszczeniu 15cm,
- podłoże gruntowe zagęszczone mechanicznie.

3.6. Odwodnienie

Odwodnienie nawierzchni zabezpiecza się poprzez nadanie jej spadków poprzecznych i podłużnych z uwzględnieniem istniejącego zagospodarowania, zgodnie z przekrojami podłużnymi (Rys. nr 4.0) i przekrojami normalnymi (Rys. nr 2). wody opadowe będą odprowadzane powierzchniowo na przyległe tereny.

3.7. Technologia robót.

Szczegółowo technologię robót przedstawiono w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót stanowiących odrębne opracowanie.

3.8. Zabezpieczenie robót.

Przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do wykonania i uzgodnienia z zarządcą dróg gminnych oraz Komendą Powiatową Policji i Starostwem Powiatowym projektu czasowej organizacji ruchu, wraz z podaniem terminu wprowadzenia zatwierdzonej czasowej organizacji ruchu.

3.9. Wpływ projektowanych robót na środowisko.

Projektowany zakres robót nie zmieni charakteru istniejącego układu komunikacyjnego, ma na celu poprawę bezpieczeństwa i warunków użytkowych.

Ewentualny hałas przy robotach drogowych nie będzie przekraczał natężenia dopuszczalnego dla otoczenia i będzie krótkotrwały.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI W GRANICACH OPRACOWANIA.

Projektowane zagospodarowanie terenu:

- | | |
|---|-------------------------|
| – nawierzchnia z kruszywa łamanego, mieszanka frakcji 0/31,5 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm, | -3621,87 m ² |
| – wykonanie zjazdów na posesje z kruszywa łamanego, mieszanka frakcji 0/31,5 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm, | - 77,37 m ² |

ŁĄCZNA POWIERZCHNIA ZAGOSPODAROWANIA	-3699,24m²
---	------------------------------

5. DANE NA TEMAT OCHRONY KONSERWATORSKIEJ TERENU ORAZ PODLEGANIU OCHRONIE NA PODSTAWIE MPZP.

Pas drogowy odcinka objętego opracowaniem nie leży w strefie ochrony konserwatora zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

6. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO;

Pas drogowy odcinka objętego opracowaniem nie leży w strefie wpływów eksploatacji górniczej.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

I OCHRONY ZDROWIA

Podstawa opracowania:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku, w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz. 1126)

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

„Budowa drogi w miejscowości Lipiny gm. Zabrodzie”

2. Nazwa Inwestora

**GMINA ZABRODZIE
ul. Wł. St. Reymonta 51
07-230 Zabrodzie**

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta

Rosiński Robert

ul. Generała Kazimierza Pułaskiego 18C

07-202 Wyszaków

1. NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany budowy drogi gminnej w miejscowości Lipiny z zagospodarowanie działek o nr ewid. 192, 193, 194, 195, 191, 190, 189, 188, 187, 187, 186, 185, 184, 183. Podzielone wstępnie na działki o nr ewidencyjnych: (192/1, 193/1, 194/1, 195/1, 193/3, 192/3, 1912, 190/2, 189/2, 188/2, 187/2, 186/2, 185/2, 1844, 183/2) obręb geodezyjny Lipiny , na odcinku o długości 724,20 m

2. INWESTOR

GMINA ZABRODZIE
ul. Wł. St. Reymonta 51
07-230 Zabrodzie

3. CZĘŚĆ OPISOWA

Zakres robót

Projektowane zagospodarowanie terenu:

- | | |
|---|-------------------------|
| – nawierzchnia z kruszywa łamanego, mieszanka frakcji 0/31,5 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm, | -3621,87 m ² |
| – wykonanie zjazdów na posesje z kruszywa łamanego, mieszanka frakcji 0/31,5 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm, | - 77,37 m ² |

ŁĄCZNA POWIERZCHNIA ZAGOSPODAROWANIA	-3699,24m²
---	------------------------------

Przewiduje się następującą kolejność realizacji :

- Wykonanie robót przygotowawczych w tym robót pomiarowych i przekopów kontrolnych,
- Wykonanie robót ziemnych i przygotowawczych,
- wykonanie podbudowy z kruszonego betonu
- Ułożenie graty i geosyntetyków
- Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego fr. 0/31,5 mm,
- Wykonanie nawierzchni zjazdów z kruszywa łamanego
- Wykonanie poboczy z kruszywa naturalnego
- Uporządkowanie terenu

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym opracowaniem występują następujące sieci uzbrojenia:

- sieć teletechniczna – (nie przewiduje się zmian).
- sieć energetyczna napowietrzna eN, (nie przewiduje się zmian).
- sieć wodociągowa w110 (nie przewiduje się zmian)

Przy wykonywaniu robót ziemnych należy zachować szczególną ostrożność nad urządzeniami podziemnymi pokazanymi na mapie wg inwentaryzacji geodezyjnej.

Prace należy w w/w miejscach wykonywać ręcznie.

5. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Prace prowadzone będą przy założeniu czasowego wyłączenia części istniejącej drogi gruntowej z ruchu pojazdów. Z uwagi na istniejące uzbrojenie terenu może wystąpić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Przy budowie drogi mogą wystąpić zagrożenia:

- przerwanie istniejących mediów,
- pojawienie się osób postronnych na terenie budowy.

7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych .

Przed każdorazowym rozpoczęciem nowego zakresu robót należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe z zakresu BHP, uwzględniając specyfikę robót, zagrożenia i obowiązkowo stosować odpowiedni sprzęt i środki ochrony zależnie od rodzaju robót, omówić zasady udzielania pierwszej pomocy i postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, wyznaczyć osoby do bezpośredniego nadzoru.

8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia .

W procesie budowlanym wystąpią okoliczności zobowiązujące kierownika budowy do opracowania planu BIOZ, do których zaliczyć należy :

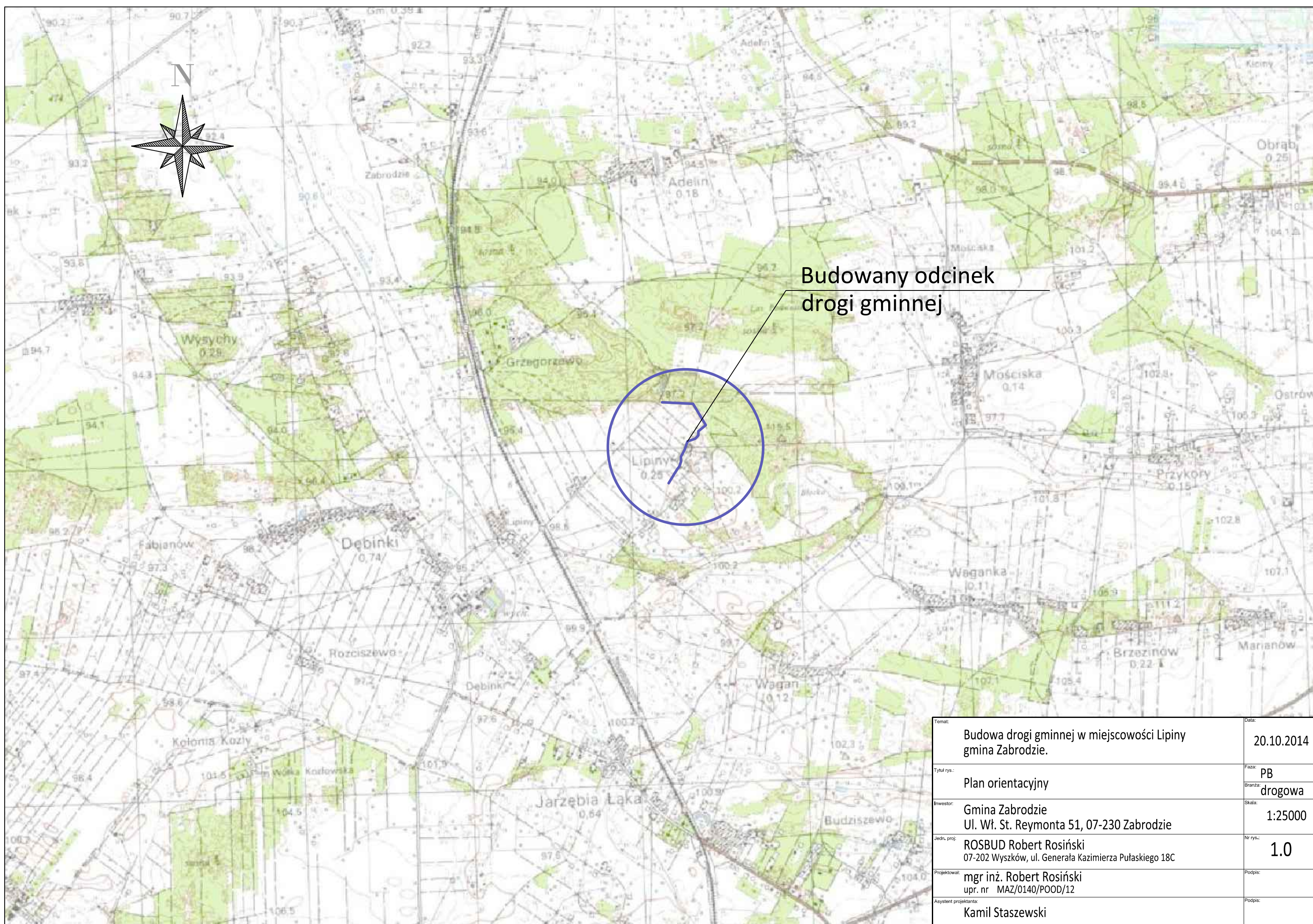
- wykonywanie robót przy okresowym dopuszczeniu ruchu lokalnego

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane – art. 21a, ust.2, pkt.1 – kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Ponadto kierownik budowy zobowiązany jest do przestrzegania przepisów niżej wymienionych aktów wykonawczych :

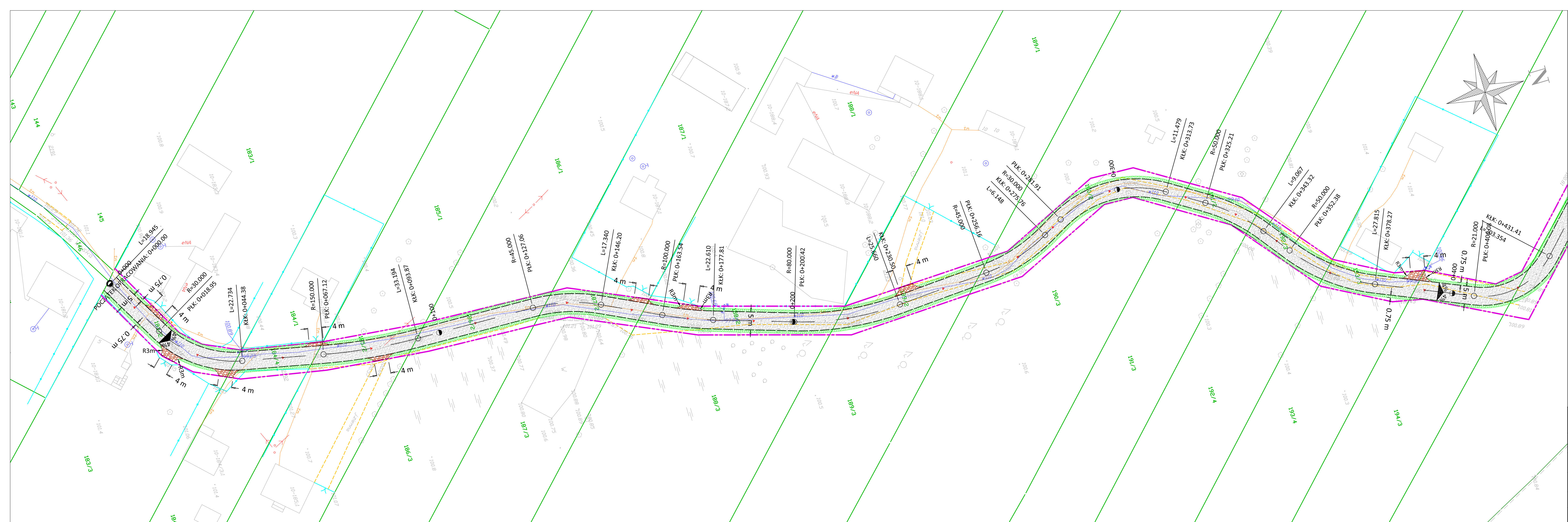
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywanych robót budowlanych / Dz.U. z 2003r. nr 47, poz.401/.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 r. w sprawie minimalnych wymogów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy /Dz.U. z 2002r. nr 191 poz. 1596/ oraz art. 22 pkt. 3d – ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane .

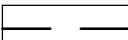
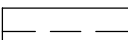


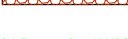


CZĘŚĆ RYSUNKOWA



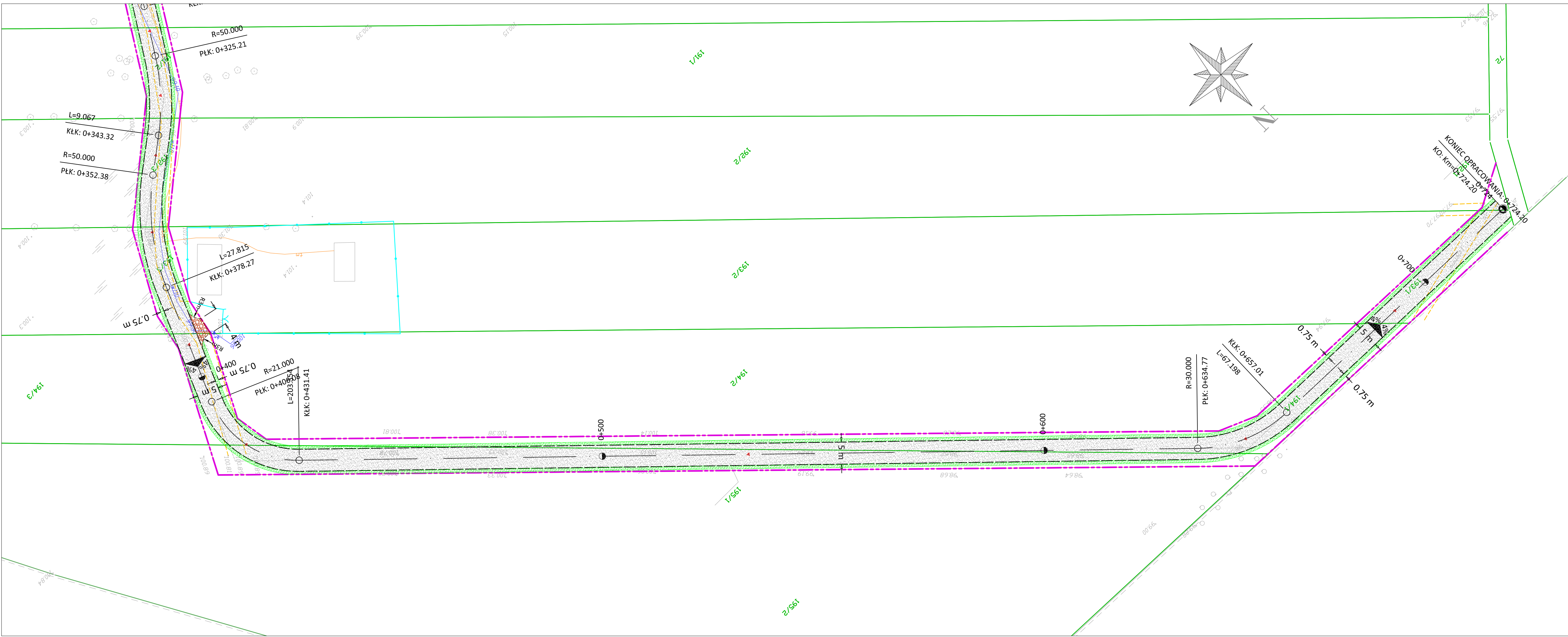
Budowany odcinek drogi gminnej

Temat:	Budowa drogi gminnej w miejscowości Lipiny gmina Zabrodzie.	Data:	20.10.2014
Tytuł rys.:	Plan orientacyjny	Faza:	PB
		Branża:	drogowa
Inwestor:	Gmina Zabrodzie Ul. Wł. St. Reymonta 51, 07-230 Zabrodzie	Skala:	1:25000
Jedn. proj.:	ROSBUD Robert Rosiński 07-202 Wyszków, ul. Generała Kazimierza Pułaskiego 18C	Nr rys.:	1.0
Projektował:	mgr inż. Robert Rosiński upr. nr MAZ/0140/POOD/12	Podpis:	
Asystent projektanta:	Kamil Staszewski	Podpis:	



- Legenda:**
-  Krawężd drogi
 -  Krawężd zjazdów indywidualnych
 -  Nawierzchnia drogi z kruszywa łamanego
 -  Zjazd z kruszywa łamanego
 -  Projektowane pobocze z kruszywa naturalnego
 -  Linia rozgraniczenia pasa drogowego
 -  Granica działek geodezyjnych

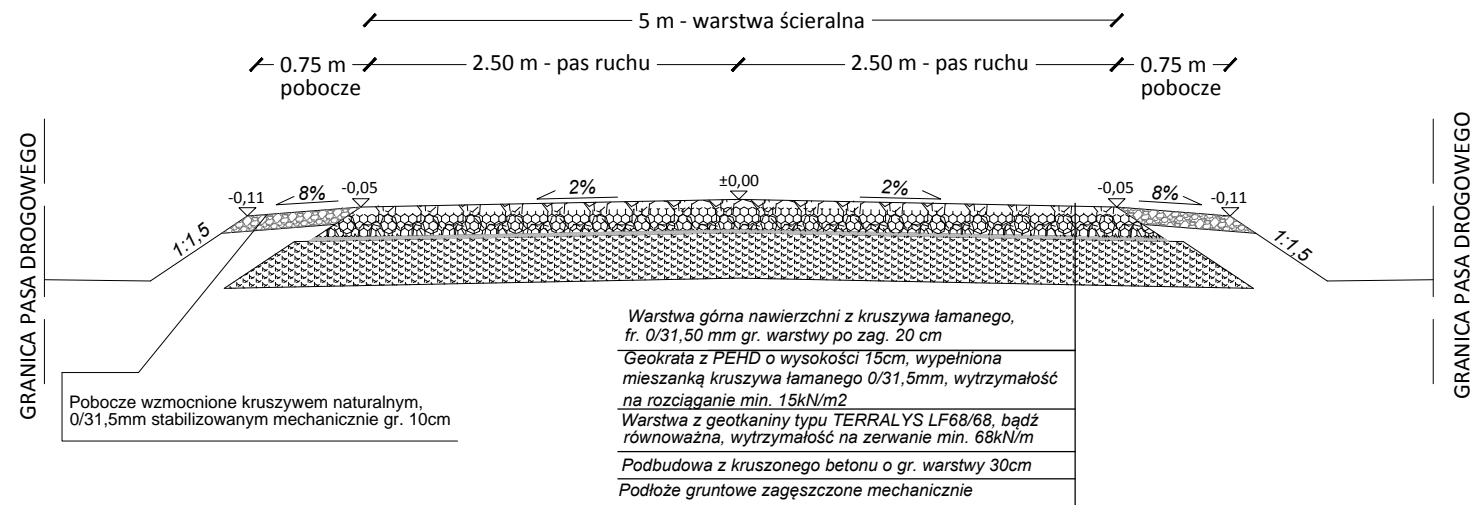
Temat: Budowa drogi gminnej w miejscowości Lipiny gmina Zabrodzie.		Data: 20.10.2014
Tytuł rys.: Plan zagospodarowania terenu		Skala: PB drogowa
Inwestor: Gmina Zabrodzie Ul. Wł. St. Reymonta 51, 07-230 Zabrodzie		Skala: 1:500
Jedn. proj.: ROSBUD Robert Rosiński 07-202 Wyszaków, ul. Generała Kazimierza Pułaskiego 18C		Nr rys.: 2.1
Projektant: mgr inż. Robert Rosiński upr. nr MAZ/0140/POOD/12		Podpis:
Asystent projektanta: Kamil Staszewski		Podpis:



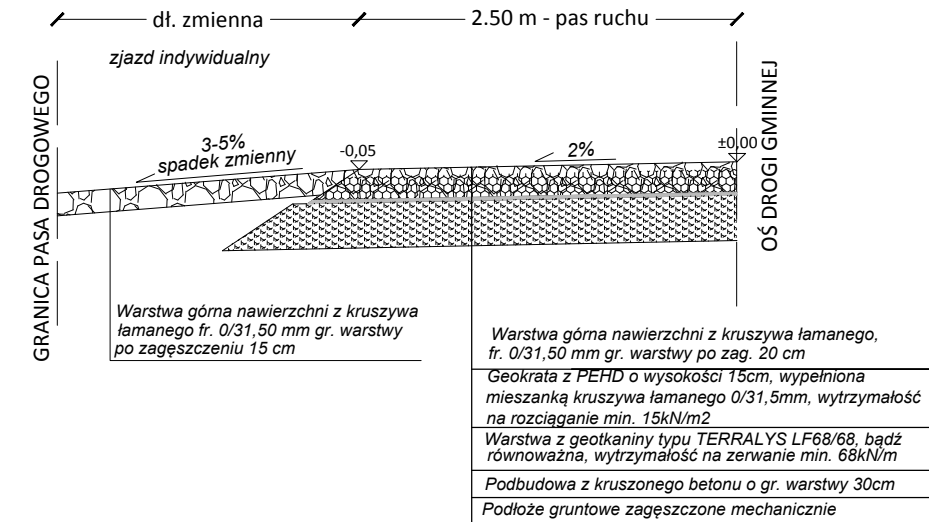
- Legenda:**
- Krawężd drogi
 - Krawężd zjazdów indywidualnych
 - Nawierzchnia drogi z kruszywa łamanego
 - Zjazd z kruszywa łamanego
 - Projektowane pobocze z kruszywa naturalnego
 - Linia rozgraniczenia pasa drogowego
 - Granica działek geodezyjnych

Temat: Budowa drogi gminnej w miejscowości Lipiny gmina Zabrodzie.		Data: 20.10.2014
Tytuł rys.: Plan zagospodarowania terenu		Faza: PB
Inwestor: Gmina Zabrodzie Ul. Wł. St. Reymonta 51, 07-230 Zabrodzie		Branża: drogowa
Jedn. proj.: ROSBUD Robert Rosiński 07-202 Wyszków, ul. Generała Kazimierza Pułaskiego 18C		Skala: 1:500
Projektował: mgr inż. Robert Rosiński upr. nr MAZ/0140/POOD/12		Nr rys.: 2.2
Asystent projektanta: Kamil Staszewski		Podpis:

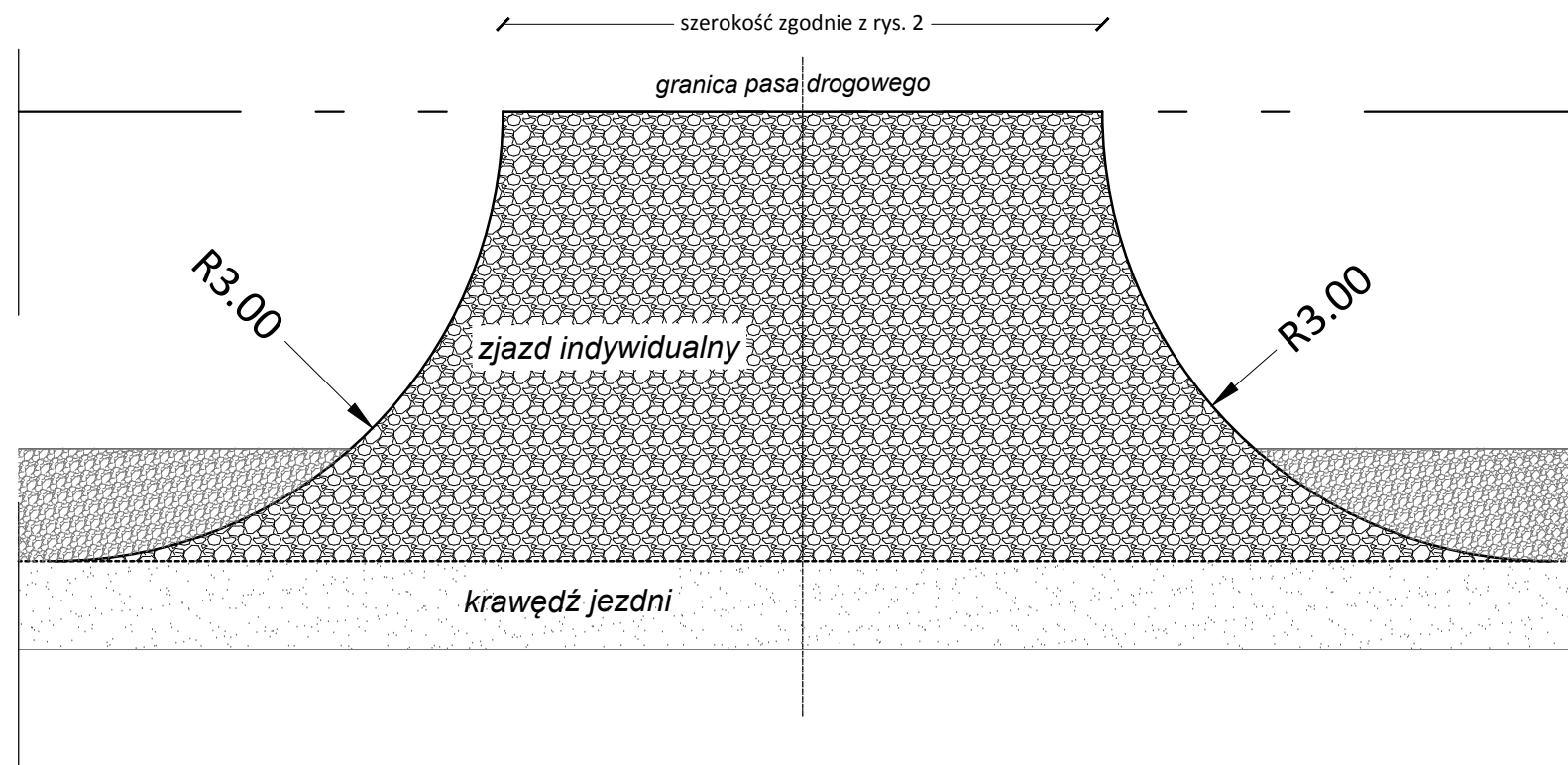
Przekrój normalny



Przekrój normalny na zjeździe indywidualnym



Schemat geometrii zjazdu



Temat:	Budowa drogi gminnej w miejscowości Lipiny gmina Zabrodzie.	Data:	20.10.2014
Tytuł rys.:	Przekroje konstrukcyjne	Faza:	PB
		Branża:	drogowa
Inwestor:	Gmina Zabrodzie Ul. Wł. St. Reymonta 51, 07-230 Zabrodzie	Skala:	1:50
Jedn. proj.:	ROSBUD Robert Rosiński 07-202 Wyszaków, ul. Generała Kazimierza Pułaskiego 18C	Nr rys.:	4.0
Projektował:	mgr inż. Robert Rosiński upr. nr MAZ/0140/POOD/12	Podpis:	
Asystent projektanta:	Kamil Staszewski	Podpis:	