

## Spis treści

1. Uprawnienia projektantów i sprawdzających.....	3
2. Zaświadczenia o przynależności do okręgowej izby inżynierów budownictwa .....	7
3. Oświadczenie projektantów i sprawdzających .....	9
4. Opis techniczny .....	10
4.1. Dane ogólne: .....	10
4.2. Podstawa opracowania.....	10
4.3. Lokalizacja, cel i przedmiot inwestycji – przeznaczenie i program użytkowy obiektu:.....	10
4.4. Istniejące zagospodarowanie terenu .....	11
4.5. Stan prawny działek.....	12
4.6. Stan projektowany .....	12
4.7. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania .....	12
4.8. Projektowana konstrukcja.....	13
4.9. Warunki geotechniczne.....	13
4.10. Inwentaryzacja zieleni.....	14
4.11. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	17
5. Informacja BIOZ .....	19
6. Spis rysunków .....	20
7. Część rysunkowa.....	21

# 1. Uprawnienia projektantów i sprawdzających



sygn. akt. MAZ/7131/542/08/D

Warszawa, dnia 30 grudnia 2008 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 jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 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), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pan Jakub Krzysztof Krawczyk**  
magister inżynier  
urodzony dnia 25 lipca 1976 roku w Warszawie, syn Marka

uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr MAZ/0353/POOD/08

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności drogowej**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.  
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej 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



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

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.



Otrzymują:

1. Pan Jakub Krzysztof Krawczyk  
ul. Gwiazdźcista 31 m. 102  
01-651 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



sygn. akt. MAZ/7131/331/08/D

Warszawa, dnia 30 grudnia 2008 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 jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 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), **Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:**

**Pani Wioletta Rusek**

**magister inżynier**

**urodzona dnia 13 lipca 1976 roku w m. Ostrów Mazowiecka, córka Waldemara**

**uzyskała**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**nr MAZ/0356/POOD/08**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

### UZASADNIENIE

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

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwozie niniejszej 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



**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności drogowej**

**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.



Otrzymują:

1. Pani Wioletta Rusek  
07-308 Dybki 30
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



## 2. Zaświadczenia o przynależności do okręgowej izby inżynierów budownictwa



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-5ZS-P4A-2V9 \***

Pan JAKUB KRZYSZTOF KRAWCZYK o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0117/09  
adres zamieszkania ul. GWIAŹDZISTA 31 M 102, 01-651 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-03-01 do 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-22 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpisane elektronicznie



### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-EYG-IW3-AXM \***

**Pani WIOLETTA RUSEK o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0134/09  
adres zamieszkania ul. ŚW. WINCENTEGO 128 A m. 10, 03-291 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-03-01 do 2016-08-31.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-03 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. 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.

Podpis jest prawdziwy

### **3. Oświadczenie projektantów i sprawdzających**

*(zgodne z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane  
(Dz. U. z 2006r Nr 156, poz. 1118)*

Niniejszym oświadczam, że przedmiotowa dokumentacja projektowa (Projekt Budowlano - Wykonawczy) sporządzona jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

#### **BRANŻA DROGOWA:**

Projektant:                      mgr inż. Jakub Krawczyk  
nr MAZ/0353/POOD/08

Sprawdzający:                      mgr inż. Wioletta Rusek  
nr MAZ/0356/POOD/08



## **4. Opis techniczny**

### **4.1. Dane ogólne:**

**Inwestor / Zamawiający:**

Powiatowy Zarząd Dróg

Adres: ul. Mazowiecka 7

06-400 Ciechanów

Obiekt: Droga powiatowa nr 1202W.

**Autorzy opracowania:**

mgr inż. Jakub Krawczyk

inż. Karol Piastowicz

### **4.2. Podstawa opracowania**

- ↗ umowa o wykonanie prac projektowych, zawarta pomiędzy Zamawiającym a pracownią projektową Vegmar Jakub Krawczyk ul. Konarskiego 12A, 05-500 Piaseczno,
- ↗ aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1: 500, z uzbrojeniem podziemnym, do celów projektowych, sporządzona przez uprawnionego geodetę,
- ↗ pomiary własne i wizja w terenie – uzupełniające z inwentaryzacją stanu istniejącego,
- ↗ ustalenia z Inwestorem,
- ↗ uzgodnienia branżowe,
- ↗ obowiązujące normatywy techniczne i wytyczne projektowania:
  - 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. nr 43 poz. 430),
  - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072).
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tekst ujednolicony przez GUNB),
  - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.)

### **4.3. Lokalizacja, cel i przedmiot inwestycji – przeznaczenie i program użytkowy obiektu:**

Planowana inwestycja znajduje się w województwie mazowieckim, powiecie ciechanowskim, gmina Regimin w ciągu drogi powiatowej nr 1202W. Przedmiotowy odcinek drogi przebiega od skrzyżowania z drogą wojewódzka nr 616 o długości 0+906,76 km.

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach:

## Gmina Regimin

- 402 – obręb 0020 Szulmierz,
- 412 – obręb 0020 Szulmierz,
- 413/6 – obręb 0020 Szulmierz,
- 6 – obręb 0013 Szulmierz,

Celem zamierzenia jest rozbudowa drogi powiatowej nr 1202W na odcinku 0+906,76 km poprzez:

- poprawę stanu nawierzchni na całym opracowywanym odcinku,
- poprawę bezpieczeństwa ruchu pieszego poprzez wykonanie chodnika,
- poprawę odwodnienia poprzez oczyszczenie istniejących rowów i przepustów.

Przedmiotem inwestycji jest:

- przebudowa nawierzchni jezdni (nawierzchnia bitumiczna),
- przebudowa istniejących zjazdów (nawierzchnia z kostki betonowej wzdłuż budowanego chodnika natomiast wzdłuż krawędzi z poboczem zjazdu zaprojektowano z nawierzchni bitumicznej),
- remont i odmulenie przepustów pod zjazdami,
- budowa chodnika z kostki betonowej,
- poprawa pionowego oznakowania jezdni,
- wykonanie poziomego oznakowania na drodze powiatowej.

### **4.4. Istniejące zagospodarowanie terenu**

Przedmiotowy odcinek drogi o całkowitej długości ok. 0+906,76 km całkowicie przebiega przez gminę Regimin. Droga ma swój początek w miejscu skrzyżowania drogą wojewódzką nr 616, a kończy się w za skrzyżowaniem z droga powiatową nr 1238W.

Droga położona jest w sąsiedztwie niskiej zabudowy mieszkaniowej, gospodarstw rolnych, pól uprawnych i obszarów leśnych. Istniejąca droga w terenie zabudowanym tj. na długości przebudowywanego odcinka ma przekrój drogowy, z pobocznymi gruntowymi szerokości do 1,0 m. Droga posiada jednojezdniową jezdnię, dwukierunkową, o nawierzchni bitumicznej i szerokości wynoszącej od 4,0 do 5,0 m. Stan techniczny nawierzchni drogi określić można jako zły, gdyż występują liczne spękania siatkowe przez całą szerokość jezdni- podłużne i poprzeczne. Widoczne są również ubytki w nawierzchni oraz ślady po punktowych remontach. Droga jest miejscami zawężona z powodu ubytków nawierzchni bitumicznej. Krawędzie drogi są nierówne, „postrzępione” z powodu braku prawidłowego odwodnienia.

Odwodnienie drogi odbywa się powierzchniowo do występujących odcinkowo po prawej i lewej stronie drogi rowów zarośniętych trawą i krzewami oraz częściowo zamulonych.

Po prawej i lewej stronie znajdują się zjazdy do okolicznych posesji o nawierzchni utwardzonej bądź gruntowej. Oprócz zjazdów od drogi odchodzą też drogi publiczne i dojazdowe o nawierzchni gruntowej oraz bitumicznej.

W pasie drogowym przedmiotowego odcinka drogi zlokalizowane są: napowietrzna i podziemna sieć energetyczna wraz z przyłączami, słupy energetyczne, sieć wodociągowa z przyłączami, sieci teletechniczna z przyłączami, (powyższe informacje uzyskano na podstawie mapy do celów projektowych).

Dotychczasowy pas drogowy wykorzystany jest zgodnie ze swoim przeznaczeniem - jezdni o nawierzchni bitumicznej, stanowiąca element układu dróg powiatowych.

#### 4.5. Stan prawny działek

Wszystkie roboty realizowane będą w granicach działek, do których inwestor posiada lub uzyska prawo do dysponowania nieruchomością. Numery działek na których będą realizowane roboty zostały pogrubione:

##### Gmina Regimin

- **402** – obręb 0020 Szulmierz,
- **412** – obręb 0020 Szulmierz,
- **413/6** – obręb 0020 Szulmierz,
- **6** – obręb 0013 Szulmierz,

#### 4.6. Stan projektowany

Inwestycja obejmuje:

- remont nawierzchni jezdni o szerokości 5,0 m wraz z budową krawężników (na odcinku budowanego chodnika – prawa krawędź jezdni) lub budową poboczy o szerokości 1,00 m (na odcinkach gdzie będzie wykonywany chodnik – lewa krawędź jezdni),
- przebudowę zjazdów do parametrów zgodnych z przepisami prawa,
- budowę chodników wzdłuż prawej krawędzi jezdni o szerokości 2,0 m,
- poprawę odwodnienia poprzez korektę i udroźnienie rowów przydrożnych,
- regulację wysokościową istniejących urządzeń technicznych,
- budowę peronu przystankowego,

#### Parametry techniczne

- długość drogi:	0+906,76 km
- klasa drogi	L
- kategoria ruchu:	KR2
- obciążenie nawierzchni:	100kN
- prędkość projektowa:	50 km/h
- szerokość jezdni:	2 x 2,50 m
- szerokość pobocza:	1,00 m
- szerokość chodnika:	2,0 m

Rzędne wszystkich projektowanych i istniejących elementów zagospodarowania dostosowane zostaną do projektowanej niwelety drogi powiatowej nr 1202W.

#### 4.7. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania

- powierzchnia jezdni	4609 m <sup>2</sup>
- powierzchnia poboczy	914 m <sup>2</sup>
- powierzchnia zjazdów z nawierzchni bitumicznej	140 m <sup>2</sup>
- powierzchnia zjazdów z kostki betonowej	198 m <sup>2</sup>
- powierzchnia chodnika	1658 m <sup>2</sup>

#### **4.8. Projektowana konstrukcja**

##### **Konstrukcja chodnika:**

- 6 cm warstwa ścieralna;
- 5 cm podsypka cementowo- piaskowa 1:4;
- 15 cm podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5;

**26 cm – SUMA**

##### **Konstrukcja nakładki:**

- 4 cm warstwa ścieralna AC11S;
- 4 cm warstwa wiążąca AC16W;
- warstwa wyrównawczo – wzmacniająca AC16W grubość zmienna;
- istniejąca nawierzchnia bitumiczna;

**8 - \* cm – SUMA**

##### **Konstrukcja poszerzenia jezdni:**

- 4 cm warstwa ścieralna AC11S;
- 4 cm warstwa wiążąca AC16W;
- 4 cm podbudowa zasadnicza AC16P;
- 20 cm podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5;
- 15 cm podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem  $R_m=2,5$  Mpa;
- 10 cm warstwa mrozoochronna z piasku;

**57 cm – SUMA**

#### **4.9. Warunki geotechniczne**

W obszarze przedmiotowego odcinka drogi powiatowej określono warunki wodne w większości jako przeciętne, a grupę nośności podłoża gruntowego jako G1.

#### 4.10. Inwentaryzacja zieleni.

Na rozpatrywanym odcinku drogi powiatowej zinwentaryzowano 82 pozycje krzew, pniaków i krzewów. Z czego przeznaczono do wycinki 65 drzew, 8 pniaków oraz 186,00 m<sup>2</sup> krzewów. W tabeli poniżej przedstawiono szczegółowe zestawienie inwentaryzacji zieleni.

Tab. Inwentaryzacja zieleni.

Inwentaryzacja zieleni								
nr in w.	Rodzaj i gatunek nazwa pol./łać.	Obwód pnia [cm]	Stan zdrowi a	Gospodarka zielenią			Ilość drze w w grupi e	Drzewa przeznaczon e do ochrony w czasie budowy
				Drzewa do usunięc ia	Przyczyn a kolizji	Powierzchni a krzewów/ zarośli -m2]		
1	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	150	dobry	x	Chodnik	-	1	-
2	Klon zwyczajny / Acer platanoides	80	dobry	x	Chodnik	-	1	-
3	Klon zwyczajny / Acer platanoides	164	dobry	x	Chodnik	-	1	-
4	Klon zwyczajny / Acer platanoides	145	dobry	x	Chodnik	-	1	-
5	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	196	dobry	x	Chodnik	-	1	-
6	Klon zwyczajny / Acer platanoides	143	dobry	x	Chodnik	-	1	-
7	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	187	dobry	x	Chodnik	-	1	-
8	Kasztanowiec pospolity / Aesculus hippocastanum	227	dobry	x	Chodnik	-	1	-
9	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	203	dobry	x	Chodnik	-	1	-
10	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	193	dobry	x	Chodnik	-	1	-
11	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	236	dobry	x	Chodnik	-	1	-
12	Jesion wyniosły / Fraxinus excelsior	154	dobry	x	Chodnik	-	1	-
13	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	202	dobry	x	Chodnik	-	1	-
14	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	189	dobry	x	Chodnik	-	1	-
15	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	191	dobry	x	Chodnik	-	1	-
16	Jesion wyniosły / Fraxinus excelsior	135	dobry	x	Chodnik	-	1	-
17	Pniak	282	-	x	Chodnik	-	-	-
18	Jesion wyniosły / Fraxinus excelsior	205	dobry	-	-	-	1	x

19	Pniak	219	-	-	-	-	-	-
20	Jesion wyniosły / Fraxinus excelsior	161	dobry	-	-	-	1	x
21	Klon zwyczajny / Acer platanoides	223	dobry	x	Chodnik	-	1	-
22	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	191	dobry	x	Chodnik	-	1	-
23	Jesion wyniosły / Fraxinus excelsior	173	dobry	x	Chodnik	-	1	-
24	Klon zwyczajny / Acer platanoides	182	dobry	x	Chodnik	-	1	-
25	Klon zwyczajny / Acer platanoides	242	dobry	x	Chodnik	-	1	-
26	Klon zwyczajny / Acer platanoides	229	dobry	x	Chodnik	-	1	-
27	Klon zwyczajny / Acer platanoides	219	dobry	x	Chodnik	-	1	-
28	Klon zwyczajny / Acer platanoides	218	dobry	x	Chodnik	-	1	-
29	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	194	dobry	x	Chodnik	-	1	-
30	Klon zwyczajny / Acer platanoides	239	dobry	x	Chodnik	-	1	-
31	Klon zwyczajny / Acer platanoides	250	dobry	x	Chodnik	-	1	-
32	Pniak	157	-	x	Chodnik	-	-	-
33	Pniak	169	-	x	Chodnik	-	-	-
34	Krzewy	-	-	x	Chodnik	4,3	-	-
35	Pniak	91	-	x	Chodnik	-	-	-
36	Krzewy	-	-	x	Chodnik	4,4	-	-
37	Krzewy	-	-	x	Pobocze	58,5	-	-
38	Pniak	160	-	x	Pobocze	-	-	-
39	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	73/101	dobry	x	Pobocze	-	2	-
40	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	54	dobry	x	Pobocze	-	1	-
41	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	241	dobry	x	Pobocze	-	1	-
42	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	66	dobry	x	Pobocze	-	1	-
43	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	73	dobry	x	Pobocze	-	1	-
44	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	52	dobry	x	Pobocze	-	1	-
45	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	54	dobry	x	Pobocze	-	1	-



46	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	78	dobry	x	Pobocze	-	1	-
47	Klon zwyczajny / Acer platanoides	221	dobry	x	Pobocze	-	1	-
48	Klon zwyczajny / Acer platanoides	59	dobry	x	Pobocze	-	1	-
49	Klon zwyczajny / Acer platanoides	69	dobry	x	Pobocze	-	1	-
50	Klon zwyczajny / Acer platanoides	220	dobry	x	Pobocze	-	1	-
51	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	141	dobry	x	Pobocze	-	1	-
52	Krzewy	-	-	x	Pobocze	93,8	-	-
53	Klon zwyczajny / Acer platanoides	159	dobry	x	Pobocze	-	1	-
54	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	178	dobry	x	Jezdnia	-	1	-
55	Klon zwyczajny / Acer platanoides	202	dobry	x	Jezdnia	-	1	-
56	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	133	dobry	x	Jezdnia	-	1	-
57	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	196	dobry	x	Jezdnia	-	1	-
58	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	151	dobry	x	Jezdnia	-	1	-
59	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	194	dobry	x	Jezdnia	-	1	-
60	Klon zwyczajny / Acer platanoides	209	dobry	x	Jezdnia	-	1	-
61	Pniak	226	-	x	Pobocze	-	-	-
62	Pniak	154	-	x	Pobocze	-	-	-
63	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	196	dobry	x	Pobocze	-	1	-
64	Pniak	128	-	x	Pobocze	-	-	-
65	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	214	dobry	x	Pobocze	-	1	-
66	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	241	dobry	x	Pobocze	-	1	-
67	Klon zwyczajny / Acer platanoides	158	dobry	x	Pobocze	-	1	-
68	Klon zwyczajny / Acer platanoides	163	dobry	x	Pobocze	-	1	-
69	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	193	dobry	x	Pobocze	-	1	-
70	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	205	dobry	x	Pobocze	-	1	-
71	Klon zwyczajny / Acer platanoides	299	dobry	x	Pobocze	-	1	-
72	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	184	dobry	x	Pobocze	-	1	-

73	Klon zwyczajny / Acer platanoides	210	dobry	x	Pobocze	-	1	-
74	Klon zwyczajny / Acer platanoides	160	dobry	x	Pobocze	-	1	-
75	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	184	dobry	x	Pobocze	-	1	-
76	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	160	dobry	x	Pobocze	-	1	-
77	Krzewy	-	-	x	Pobocze	26,1	-	-
78	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	203	dobry	x	Pobocze	-	1	-
79	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	203	dobry	x	Pobocze	-	1	-
80	Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill.	126	dobry	x	Pobocze	-	1	-
81	Krzewy	-	-	x	Pobocze	8,8	-	-
82	Klon zwyczajny / Acer platanoides	79	dobry	x	Pobocze	-	1	-

**4.11. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.**

Teren pod projektowaną inwestycję nie jest wpisany do rejestru zabytków.

**4.12. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.**

Nie podlega.

**4.13. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.**

Zakres projektu nie ingeruje w istniejące obiekty budowlane i ich otoczenie. Wszelkie roboty związane z projektowaną inwestycją winny być prowadzone wyłącznie w porze dziennej, zgodnie z obowiązującymi przepisami i w sposób nie zagrażający zdrowiu i życiu ludzi.

**4.14. Obszar oddziaływania obiektu:**

Projektowany obiekt znajdując się na działkach objętych wnioskiem nie koliduje i nie wpływa ujemnie na prowadzenie inwestycji na terenach sąsiednich.

#### 4.15. Analiza powiązania z innymi drogami publicznymi określenie zmian w dotychczasowej infrastrukturze zagospodarowania terenu:

##### - Połączenie z drogami powiatowymi i gminnymi

Istniejące skrzyżowanie drogi powiatowej nr 1208 W z drogą gminną (km 0+336,52):

Na tym skrzyżowaniu będą zaadaptowane istniejące połączenia z drogami poprzecznymi.

Rzędne w obrębie skrzyżowania zostaną dostosowane do projektowanej niwelety DP 1202W, a połączenia z drogami poprzecznymi zostaną dostosowane do istniejących rzędnych.

Istniejące skrzyżowanie drogi powiatowej nr 1208 W z drogą powiatową nr 1238W (km 0+859,80):

Na tym skrzyżowaniu będą zaadaptowane istniejące połączenia z drogami poprzecznymi.

Rzędne w obrębie skrzyżowania zostaną dostosowane do projektowanej niwelety DP 1238W, a połączenia z drogami poprzecznymi zostaną dostosowane do istniejących rzędnych.

##### - Połączenie z drogami niepublicznymi

<b>Wykaz istniejących dróg niepublicznych</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Pikietaż</b>	<b>Położenie względem drogi</b>	<b>Rodzaj nawierzchni</b>
1	0+011,32	strona prawa	ziemny
2	0+032,32	strona lewa	ziemny
3	0+042,02	strona prawa	ziemny
4	0+068,02	strona prawa	ziemny
5	0+071,03	strona lewa	ziemny
6	0+117,02	strona lewa	ziemny
7	0+169,68	strona prawa	ziemny
8	0+211,28	strona prawa	ziemny
9	0+254,32	strona lewa	ziemny
10	0+346,46	strona lewa	ziemny
11	0+424,72	strona prawa	ziemny
12	0+472,17	strona lewa	ziemny
13	0+501,62	strona prawa	ziemny
14	0+566,52	strona lewa	ziemny
15	0+634,50	strona prawa	ziemny
16	0+762,22	strona lewa	ziemny
17	0+784,38	strona prawa	ziemny
18	0+863,02	strona lewa	ziemny

Wyżej wymienione drogi niepubliczne są w większości w złym stanie technicznym. Zaproponowano ułożenie nowej nawierzchni zjazdów z kostki betonowej (wzdłuż budowanego chodnika) lub betonu asfaltowego (wzdłuż lewej krawędzi jezdni) o szerokości od 4 do 5m.

## 5. Informacja BIOZ

### Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia branży drogowej

#### **1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów branży drogowej inwestycji p.n. „Opracowanie dokumentacji projektowo-budowlanej na przebudowę drogi powiatowej nr 1202W Obrębiec - Szczepanki - Szulmierz na odcinku Szulmierz - Lipa.”:**

1. Wykonanie frezowania istniejącej nawierzchni oraz robót ziemnych – korytowanie pod konstrukcję nawierzchni drogowych,
2. wywóz nadmiaru ziemi na składowisko ziemi,
3. wykonanie warstw ulepszonego podłoża, mrozoochronnych oraz podbudowy,
4. wykonanie nawierzchni jezdni,
5. wykonanie przebudowy i budowy konstrukcji istniejących zjazdów, chodników,
6. wykonanie przebudowy elementów organizacji ruchu,
7. oczyszczenie terenu objętego opracowaniem z zanieczyszczeń budowlanych.

#### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

W sąsiedztwie terenu inwestycji istnieje zabudowa mieszkalna oraz następująca infrastruktura: napowietrzna i podziemna sieć energetyczna z przyłączami, słupy energetyczne, sieć wodociągowa z przyłączami, sieci teletechniczna z przyłączami.

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

W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji znajduje się zabudowa mieszkalna.

#### **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:**

- 4.1. Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy budowie nawierzchni drogowych wynikają z ogólnie obowiązujących przepisów bhp i odnoszą się do wszystkich operacji składających się na całość wykonawstwa.
- 4.2. wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia, o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
- 4.3. roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
- 4.4. roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
  - 3,0 m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,
  - 5,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, a nie przekraczającym 15 kV,
  - 10,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, a nie przekraczającym 30 kV,
  - 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, a nie przekraczającym 110 kV,
- 4.5. praca przy odbywającym się ruchu samochodów na drodze,

#### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Pracownicy budowy powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenie powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie kwalifikacje formalne do jego poprowadzenia. Pracownicy powinni go wysłuchać i potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom, wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym środków zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

- 6.1. Całość zamierzenia inwestycyjnego należy wygradzić, celem uniemożliwienia przebywania na terenie budowy osób postronnych.
- 6.2. Poszczególne rodzaje robót powinni wykonywać pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje zawodowe przypisane do danego stanowiska.
- 6.3. Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasach drogowych powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą o barwie pomarańczowej, wyposażoną w elementy odblaskowe.
- 6.4. Materiały do budowy powinny posiadać atest producenta – reprezentatywny dla zbioru stosowanego na budowie i właściwe dokumenty dotyczące konkretnej roboty.
- 6.5. W miejscu wykonywanych robót budowlanych zabrania się przebywania osób postronnych.
- 6.6. Na wypadek zagrożenia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą, prowadzącą poza strefę zagrożenia.

**7. Zakres przepisów bhp mających zastosowanie przy robotach budowlanych na przedmiotowej budowie:**

- a). na przedmiotowej budowie należy stosować się do przepisów związanych z obsługą urządzeń budowlanych takich jak:
  - koparki, koparko-ładowarki, samochody wywrotki, zagęszczarki, betoniarki,
- b). Wykaz przepisów bhp dotyczących prowadzenia prac budowlano-montażowo-instalacyjnych i przepisów z tym związanych:
  - „Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28. marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych”,
  - „Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych”.

**Materiały źródłowe:**

1. Tekst podstawowego aktu bhp na budowie tj. „Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych”,
2. „Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 30. 10. 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy”, Dz. U. 191/2002 poz. 1596.
3. „Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27. 08. 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy tzw. „planu bioz”, Dz. U. z dnia 17. 09. 2002 r.

## **6. Spis rysunków**

- 6.1. Plan orientacyjny,
- 6.2. Plan sytuacyjny,
- 6.3. Przekrój podłużny,
- 6.4. Przekrój normalny,
- 6.5. Plan tyczenia.

## **7. Część rysunkowa**