

TEMAT: „PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁKACH: WÓJTÓWKA NR 37 I SZPITALKA NR 30 NA DROGĘ O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ”.

STADIUM DOKUMENTACJI: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BRANŻA: DROGOWA

KATEGORIA OBIEKTU XXV-DROGI I KOLEJOWE DROGI SZYNOWE

ZAWARTOŚĆ OPRAWOWANIA OPIS TECHNICZNY  
CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA  
CZĘŚĆ RYSUNKOWA

LOKALIZACJA WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE POWIAT ALEKSANDROWSKI  
GMINA WAGANIEC

BRANŻA	DROGOWA
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr PRZYBYLSKI <i>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej NR: KUP /0046/POOD/04</i>
INWESTOR	GMINA WAGANIEC UL. DWORCOWA 11 87-731 WAGANIEC

Właściciel: mgr inż. Piotr Przybylski  
NIP 888-163-05-14 REGON 910285395  
ING BANK ŚLĄSKI 96 1050 1979 1000 0022 9590 5448  
ADRES 87-800 Włocławek ul. Zimowa 18  
Tel.: 607 54 26 75

# SPIS TREŚCI

1.	Spis treści	str. 2
2.	Oświadczenie projektanta	str. 3
3.	Opis techniczny	str. 4
4.	Załączniki formalno – prawne	str. 9
5.	Część rysunkowa	str. 13
	ü Plan orientacyjny	- rys. nr 1
	ü Zagospodarowania terenu	- rys. nr 2
	ü Przekrój konstrukcyjny	-rys. nr 3

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Obiekt:

**„Przebudowa drogi gminnej zlokalizowanej na działkach: Wójtówka nr 37 i Szpitalka nr 30 na drogę o nawierzchni bitumicznej”.**

Lokalizacja inwestycji:

**Województwo Kujawsko-Pomorskie Powiat Aleksandrowski Gmina Waganiec Obręb Wójtówka nr 30/1 i 37 i Szpitalka 30**

Inwestor: **Gmina Waganiec ul. Dworcowa 11, 87-731 Waganiec**

*Oświadczam, iż projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.*

Projektant: **mgr inż. Piotr Przybylski**

**upr. nr KUP/0064/POOD/04**

Data opracowania: **Włocławek, marzec 2019.**

· wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku – Prawo Budowlane (DZ.U. 2018 poz. 1202)

# **OPIS TECHNICZNY**

# OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlano-wykonawczego:

„Przebudowa drogi gminnej zlokalizowanej na działkach: Wójtówka nr 37 i Szpitalka nr 30 na drogę o nawierzchni bitumicznej”.

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- ü Mapa w skali 1:500
- ü Uzgodnienia z Zarządcą Drogi
- ü Rozpoznanie trasy projektowanego odcinka w terenie przez projektanta
- ü 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. 2016r. poz. 124)

## **2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest utwardzenie nawierzchni drogi gminnej nr 160522C, zlokalizowanej w miejscowościach Wójtówka i Szpitalka.

Zakres prac wynikających z niniejszego opracowania obejmuje:

- ü Wykonanie utwardzenia nawierzchni przedmiotowej drogi przy użyciu grysów i emulsji z wcześniejszym uzupełnieniem jej podbudowy.

Droga gminna nr 160522C zlokalizowana jest w Województwie kujawsko-pomorskim, powiecie aleksandrowskim, gminie Waganiec, w miejscowościach Wójtówka i Szpitalka. Stanowi fragment układu komunikacyjnego Gminy, umożliwiając jej mieszkańcom właściwe funkcjonowanie.

## **3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **3.1 Lokalizacja inwestycji**

Istniejąca droga gminna zlokalizowana jest na terenie gminy Waganiec, w miejscowościach Wójtówka i Szpitalka, na działkach ewidencyjnych:

LP.	OBREB GEODEZYJNY	NUMER DZIAŁKI
1	Szpitalka	30
2	Wójtówka	30/1 37

### **3.2 Ukształtowanie terenu**

Terren objęty opracowaniem znajduje się w granicach obszaru zarówno niezabudowanego (tereny rolnicze), jak również zabudowanego (zabudowa mieszkalna). Na terenie objętym opracowaniem nie występuje zadrzewienie kolidujące z planowaną inwestycją.

### 3.3 Istniejące uzbrojenie

Na przedmiotowym odcinku drogi występuje infrastruktura:

- sieć kanalizacji wodociągowej,
- sieć telekomunikacyjna.

## **4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE**

Zgodnie z zakresem opracowania i uzgodnieniami z Inwestorem przyjęto następujące rozwiązania projektowe:

### 4.1 Rozwiązania sytuacyjne.

Projekt zakłada wykonanie utwardzenia nawierzchni istniejącej drogi gminnej przy użyciu emulsji i grysów. Na istniejącej obecnie nawierzchni ułożone, wyrównane i ustabilizowane zostać ma 15 cm podbudowy, spełniającej wymogi do wykonania utrwalenia powierzchniowego. Projektowany przebieg dostosowany jest do istniejącego stanu prawnego z uwzględnieniem szerokości pasa drogowego i istniejącej konstrukcji nawierzchni. Projekt zakłada z uwagi na warunki lokalne wykonanie nawierzchni o szerokości 4,00 m. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien dokonać wytyczenia geodezyjnego, w tym celu winien wykorzystać projekt w wersji elektronicznej.

### 4.2 Konstrukcja utwardzenia nawierzchni

#### **Konstrukcja utwardzenia istniejącej nawierzchni jezdni i zjazdów:**

- ü Na odcinku 0+000 – 0+008: nawierzchnia z masy asfaltowej (warstwa ścieralna) 5 cm po zagęszczeniu.
- ü Na odcinku 0+008 – 0+987: warstwa potrójnie powierzchniowo utrwalana grysami i emulsją; grysy frakcji: 2-5mm, 5-8mm, 8-11mm.
- ü Na całym odcinku objętym opracowaniem: podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, spełniająca warunek właściwej szorstkości dla sprysku wglębnego i zakotwienia grysów o łącznej grubości warstwy 15 cm wykonana dwuwarstwowo. Pierwsza warstwa grubości 10 cm i druga 5 cm ułożona za pomocą rozściełacza.

#### **Wykonawstwo robót:**

Roboty polegać będą na wykonaniu profilowania istniejącej nawierzchni drogi. Po wyprofilowaniu i zagęszczeniu istniejącej nawierzchni należy uzupełnić warstwę podbudowy. Pierwsza warstwa grubości 10 cm z kruszywa łamanego z KŁSM, druga (górna) 5 cm ułożona za pomocą rozściełacza z mieszanki wapienno żwirowej. Podbudowa musi spełniać warunek właściwej szorstkości dla sprysku wglębnego i zakotwienia grysów. Podczas prowadzenia robót należy zapewnić wilgotność optymalną gruntu umożliwiającą zagęszczenie.

Sprysk podbudowy ma uzyskać penetrację na głębokość około 2 cm. Oczyszczanie nawierzchni pod powierzchniowe utrwalenie zostało przewidziane jako intensywne zroszenie (zmycie) wodą. Nawierzchnia potrójnie powierzchniowo utrwalana grysami i emulsją asfaltową; grysy 2-5mm, 5-8mm, 8-11mm układana mechanicznie przy użyciu rozściełacza.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za zabezpieczenie sprzętu laboratoryjnego umożliwiającego kontrolę jakości robót.

#### 4.3 Odwodnienie:

Odwodnienie zrealizowano za pomocą spadków poprzecznych oraz podłużnych drogi. Na odcinku zabudowanym zaprojektowano spadek jednostronny, natomiast w terenie niezabudowanym spadek daszkowy. Woda odprowadzana będzie na przyległy teren. Projekt przewiduje zagospodarowanie wód opadowych w granicach pasa drogowego. Projekt tak został sporządzony, że tereny przyległe do pasa drogowego nie będą zalewane wodami opadowymi.

#### 4.4 Istniejące uzbrojenie:

Projektowane roboty nie spowodują kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym – strefa oddziaływania sprzętu do 0.25 m

#### 4.5 Zestawienie charakterystycznych ilości

LP.	SZEROKOŚĆ	DŁUGOŚĆ	ŁĄCZNA POWIERZCHNIA
1	4,0 m	987,00 m	3.970,00 m <sup>2</sup>

### **5. ROBOTY ZIEMNE**

W trakcie prowadzenia robót ziemnych zachować należy szczególną ostrożność w miejscach istniejącego uzbrojenia podziemnego. Sugeruje się by prace te były prowadzone ręcznie.

### **6. Informacja BIOZ**

Szczegółowy zakres zamierzenia budowlanego i kolejność ich wykonania przedstawia przedmiar robót.

Na omawianym odcinku roboty prowadzone będą „*pod ruchem*”, tj. *odcinek drogi nie będzie wyłączony z ruchu kołowego.*

Główne zagrożenia występujące podczas realizacji robót to:

- Roboty przygotowawcze
  - Profilowane istniejącej podbudowy
- Roboty nawierzchniowe i konstrukcyjne
  - Wykonanie podbudowy
  - Wykonanie potrójnego powierzchniowego utrwalenia
- Transport technologiczny pionowy i poziomy

W celu likwidacji zagrożeń wynikających z prowadzenia robót należy:

1. stosować sprzęt ochrony osobistej
2. wygrodzić strefy bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego
3. ustawić tablice ostrzegawcze
4. zakazany jest transport materiałów nad stanowiskami roboczymi
5. należy dbać o stan nawierzchni dróg
6. stosować tylko sprzęt właściwy do transportu

Podstawowe obowiązki pracowników w zakresie BHP

1. przystąpienie do pracy w pełni zdrowia, odzieży ochronnej
2. znajomość przepisów i zasad bezpiecznej pracy na budowie, rodzaju wykonanej pracy

3. właściwa organizacja, zabezpieczania oraz utrzymania ładu i porządku na stanowisku pracy
4. znajomość zasad i warunków bezpiecznej pracy z użyciem maszyn, urządzeń technicznych, sprzętu i narzędzi
5. dbałość o stan techniczny narzędzi, kabli i urządzeń elektrycznych
6. znajomość telefonów alarmowych
7. utrzymanie w czystości pomieszczeń socjalno-bytowych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( DZ. U. Nr 120 z 2003r, poz. 1126) w ramach planowanej inwestycji przewiduje się roboty budowlane, których , charakter, organizacja lub miejsce wykonywania stwarzają ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W związku z powyższym **konieczne jest opracowanie planu BIOZ.**

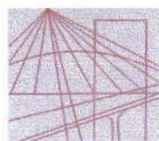
### **7. Ogólne wytyczne inwestycji**

Wytyczenie robót należy powierzyć uprawnionemu geodecie. W obrębie istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty ziemne należy wykonywać ręcznie wykonując przekopy próbne. Materiały użyte na budowie winny posiadać świadectwo jakości oraz atest zdrowotny. Wszystkie roboty muszą być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje pod stałym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane. O ewentualnym zamiarze dokonania istotnych zmian w projekcie, oraz w przypadkach opisanych w opisie technicznym powinien zostać powiadomiony projektant. Jakość robót musi odpowiadać wymaganiom zawartym w opracowaniu „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”. W czasie prowadzenia prac budowlanych obowiązuje przestrzeganie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych.



# **ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE**

## **UPRAWNIENIA PROJEKTOWE.**



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Sygn. akt OKK KUP – I – 7131 – 14/04

Bydgoszcz, dnia 15 czerwca 2004 r.

### **DECYZJA**

Na podstawie 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 późniejszymi zmianami*), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
n a d a j e**

**Panu Piotrowi Adamowi Przybylskiemu**  
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo  
urodzonemu dnia 27 czerwca 1968 r. we Włocławku

#### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny KUP/0046/POOD/04**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

#### **UZASADNIENIE**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Kujawsko – Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 9/2/04 z dnia 29 maja 2004 r. stwierdziła, że Pan Piotr Adam Przybylski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwozie niniejszej decyzji.

#### **Pouczenie**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

#### **Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

inż. Franciszek Szypliński  
mgr inż. Andrzej Mańkowski  
mgr inż. Jadwiga Kaniewska



Otrzymują:

1. Pan Piotr Adam Przybylski  
ul. Toruńska 53b/15  
87-800 Włocławek
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 4 ust. 2 i § 4a ust. 1 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan Piotr Adam Przybylski** jest upoważniony w specjalności **drogowej** do:
- projektowania: wszystkich dróg kołowych oraz dróg przeznaczonych do ruchu i postoju statków powietrznych, łącznie z typowymi lub powtarzalnymi mostami o długości całkowitej do 10 m i przepustami,
  - sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

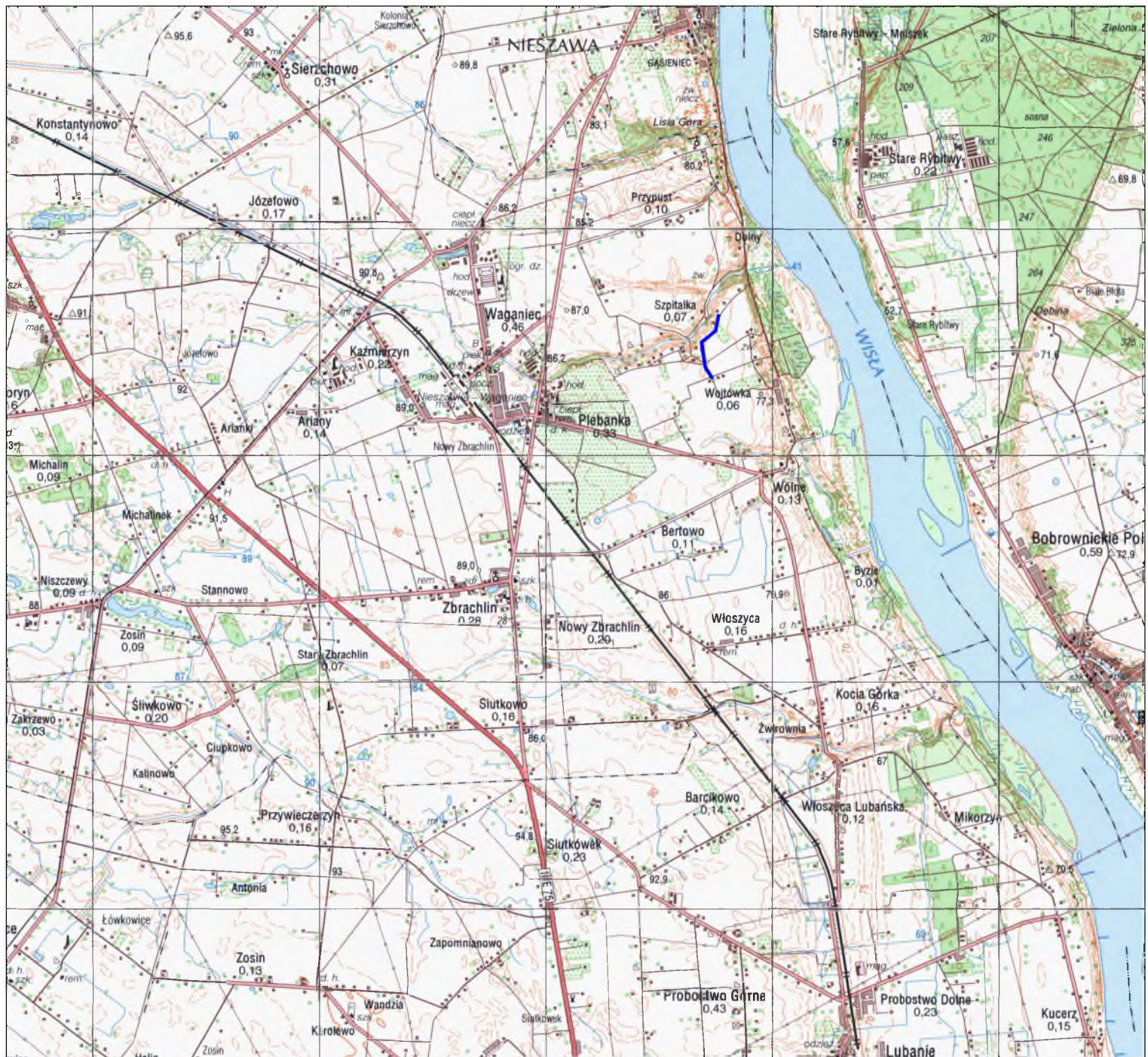
Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

- II. Zgodnie z § 5 ust. 3c w związku z ust. 2 pkt 1 w/w rozporządzenia MGPIB, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają również do projektowania budowli oraz budynków o kubaturze mniejszej niż 1000 m<sup>3</sup> takich jak domy jednorodzinne, objekty gospodarcze, inwentarskie, składowe, handlowe lub usługowe:
- a) nie wyższych niż 12 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 3 kondygnacji nadziemnych w odniesieniu do budynków mieszkalnych,
  - b) zagłębionych nie więcej niż 3 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
  - c) zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 6 m, wysięgu do 2 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 4,8 m,
  - d) mających konstrukcję, dla której jest właściwy schemat obliczeniowy statycznie wyznaczalny, lub zawierających prostoliniowe belki i płyty ciągłe obliczane jednokierunkowo,
  - e) nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 5 kN/m<sup>2</sup>, a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntu, materiałów sypkich albo cieczy, sił sprężających oraz wpływów dynamicznych, termicznych lub przemieszczeń podpór,
  - f) nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej.
- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
  - urządzeń transportowych linowych i linowo – terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno – sportowych.

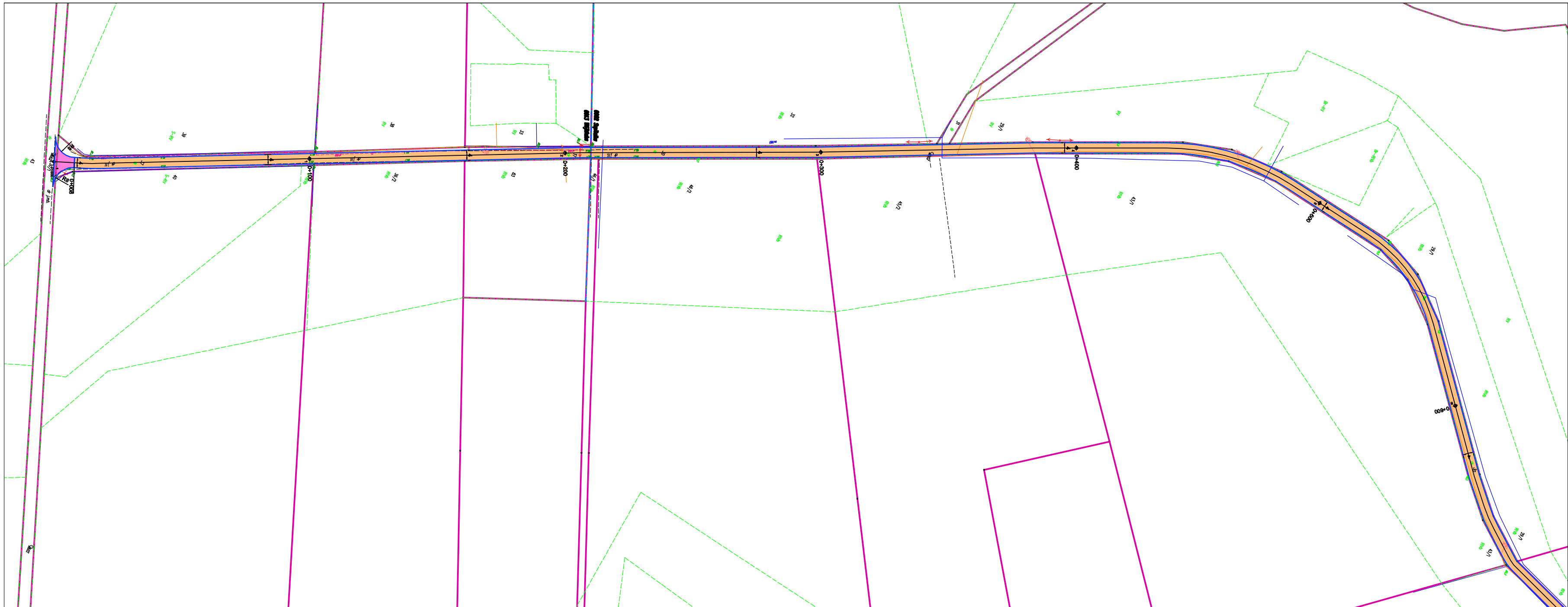
PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
  
inż. Franciszek Szypliński



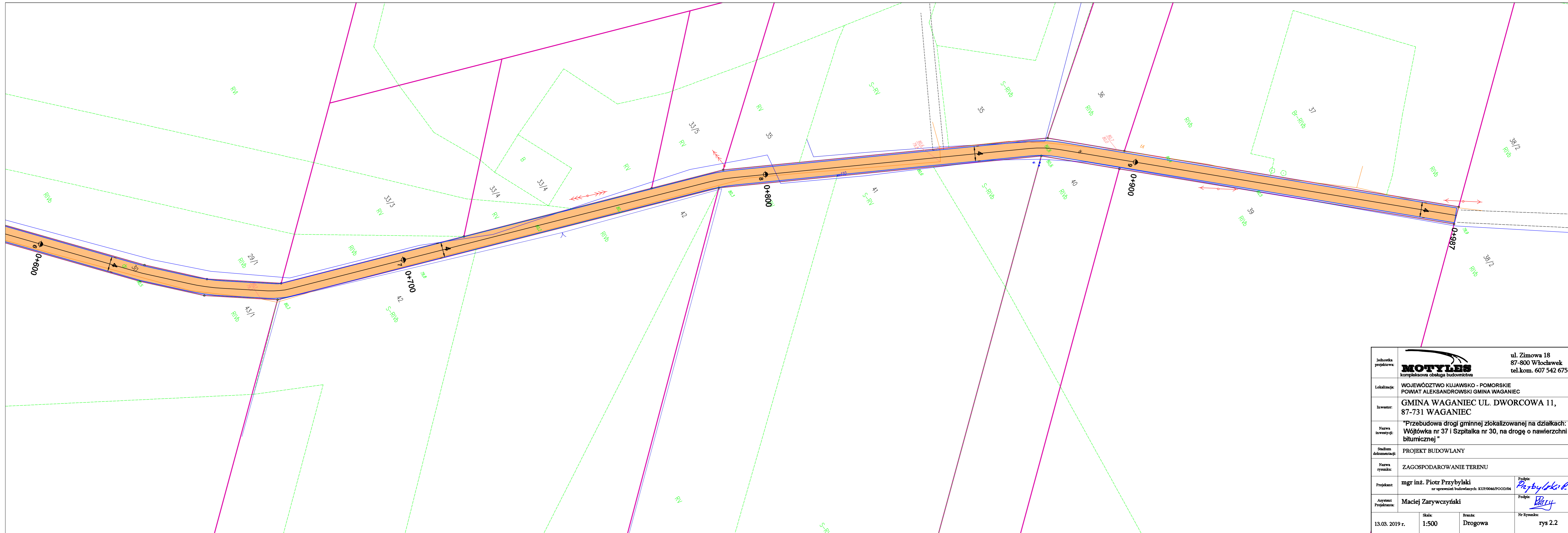
# **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**




Jednostka projektowa:	 <b>MOTYLES</b> kompleksowa obsługa budownictwa		ul. Zimowa 18 87-800 Włocławek tel.kom. 607 542 675
Lokalizacja:	WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO - POMORSKIE POWIAT ALEKSANDROWSKI GMINA WAGANIEC, <b>GMINA WAGANIEC UL. DWORCOWA 11,          87-731 WAGANIEC</b>		
Inwestor:	<b>GMINA WAGANIEC UL. DWORCOWA 11,          87-731 WAGANIEC</b>		
Nazwa inwestycji:	<b>"Przebudowa drogi gminnej zlokalizowanej na działkach:          Wójtówka nr 37 i Szpitalka nr 30, na drogę o nawierzchni          bitumicznej"</b>		
Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANY		
Nazwa rysunku:	Plan orientacyjny		
Projektant:	<b>mgr inż. Piotr Przybylski</b> <small>nr uprawnień budowlanych: KUP/0046/POOD/04</small>		Podpis: 
Asystent Projektanta:	<b>Maciej Zarywczynski</b>		Podpis: 
13.03.2019 r.	Skala: 1:25000	Branża: Drogowa	Nr Rysunku: rys 1

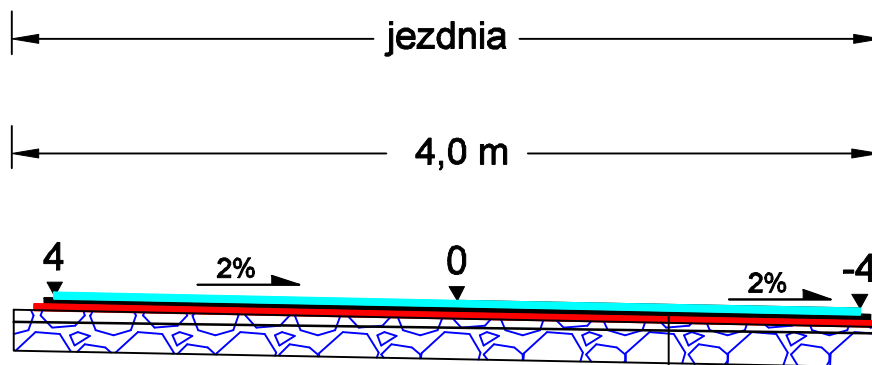


Jednostka projektowa:	 <b>MOTYLES</b> kompleksowa obsługa budownictwa		ul. Zimowa 18 87-800 Włocławek tel.com. 607 542 675
Lokalizacja:	WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO - POMORSKIE POWIAT ALEKSANDROWSKI GMINA WAGANIEC		
Inwestor:	GMINA WAGANIEC UL. DWORCOWA 11, 87-731 WAGANIEC		
Nazwa inwestycji:	"Przebudowa drogi gminnej zlokalizowanej na działkach: Wójtówka nr 37 i Szpitalka nr 30, na drogę o nawierzchni bitumicznej "		
Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANY		
Nazwa rysunku:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
Projektant:	mgr inż. Piotr Przybylski <small>nr uprawnień budowlanych: KUP/0046/POOD/04</small>	Podpis: 	
Asystent Projektanta:	Maciej Zarywczyński	Podpis: 	
13.03. 2019 r.	Skala: 1:500	Branża: Drogowa	Nr Rysunku: rys 2.1






Jednostka projektowa:	 <b>MOTYLES</b> kompleksowa obsługa budownictwa		ul. Zimowa 18 87-800 Włocławek tel.kom. 607 542 675
Lokalizacja:	WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO - POMORSKIE POWIAT ALEKSANDROWSKI GMINA WAGANIEC		
Inwestor:	GMINA WAGANIEC UL. DWORCOWA 11, 87-731 WAGANIEC		
Nazwa inwestycji:	"Przebudowa drogi gminnej zlokalizowanej na działkach: Wójtówka nr 37 i Szpitalka nr 30, na drogę o nawierzchni bitumicznej "		
Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANY		
Nazwa rysunku:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
Projektant:	mgr inż. Piotr Przybylski nr uprawnień budowlanych: KUP/0046/POOD/04	Podpis: <i>Przybylski P.</i>	
Asystent Projektanta:	Maciej Zarywczyski	Podpis: <i>Zarywczyski M.</i>	
13.03. 2019 r.	Skala: 1:500	Branka: Drogowa	Nr Rysunku: rys 2.2





Powierzchniowe utwalenie emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 2-5mm
Powierzchniowe utwalenie emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm
Powierzchniowe utwalenie emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11mm
Górna warstwa podbudowy z KŁSM gr.5 cm ułożona z rozkładarki wolna od frakcji pyłowej /miesz. wapienno-żwir./
Dolna warstwa podbudowy KŁSM o gr. 10cm 0/31,5mm
Istniejące umocnione podłoże wyprofilowane i zagęszczone.

Jednostka projektowa:	 kompleksowe usługi budowlane	87-800 Włocławek ul. Zimowa 18 tel.kom. 607 542 675
Lokalizacja:	WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO - POMORSKIE POWIAT ALEKSANDROWSKI GMINA WAGANIEC	
Inwestor:	GMINA WAGANIEC UL. DWORCOWA 11, 87-731 WAGANIEC	
Nazwa inwestycji:	"Przebudowa drogi gminnej zlokalizowanej na działkach: Wójtówka nr 37 i Szpitalka nr 30, na drogę o nawierzchni bitumicznej "	
Stadium dokumentacji:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Przekrój Konstrukcyjny	
Projektant:	mgr inż. Piotr Przybylski nr uprawnień budowlanych: KUP/0046/POOD/04	Podpis: 
Asystent Projektanta:	Maciej Zarywczyński	Podpis: 
13.03. 2019r.	Skala: 1:50	Branda: Drogowa
		Nr Rysunku: 3