



Remont zjazdu z drogi powiatowej nr 1775 N - droga wojewódzka nr 609 z działki nr 1628 na działkę nr 3269/1 (dojazd pożarowy nr 8) obręb 0017 Zewłagi, jednostka ewidencyjna 281002\_5

<b>STADIUM:</b>		PROJEKT WYKONAWCZY	
<b>ADRES:</b>		powiat mławowski, gmina Mikołajki, m. Zewłagi	
<b>DZIAŁKI OBJĘTE INWESTYCJĄ:</b>		Działka nr: 1628 obręb 0017 Zewłagi, jednostka ewidencyjna 281002_5;	
<b>INWESTOR:</b>		<b>Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Maskulińskie z siedzibą w Rucianem-Nidzie ul. Rybacka 1 12-220 Rucianie-Nida</b> 	
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUD.:</b>		IV	
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI:</b>			<b>PODPIS:</b>
<b>BRANŻA DROGOWA:</b>	<b>Projektant</b>	mgr inż. Mariusz Raszkiewicz upr. nr WAM/0129/POOD/10	

lipiec 2018

<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b> <b>Projekt M Mariusz Raszkiewicz</b> ul. Trylińskiego 2, 10-683 Olsztyn telefon: +48 509 625 363, email: mariusz_raszkiewicz@tlen.pl	
--	--

**POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
w MRĄGOWIE**

11-700 Mrągowo, ul. Nowogródzka 1

Tel. Sekretariat : (0 89) 741 95 80



**PZD**

Fax.: (0 89) 741 95 90

**PROJEKTM**  
**Mariusz Raszkiewicz**  
10-683 Olsztyn, ul. Trylińskiego 2

Nasz znak:  
S5.4133.19.2018 **ZL**

Data:  
Mrągowo, dn. 31.07.2018r.

**Dotyczy: projektu remontu zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 1775N**

W odpowiedzi na pismo z dnia 25.07.2018r. Powiatowy Zarząd Dróg w Mrągowie uzgadnia projekt remontu zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 1775N na drogę wewnętrzną (działka nr 3269/1 obręb Żelwagi – dojazd pożarowy nr 8).

Jednocześnie wyrażamy zgodę na dysponowanie na cele budowlane działką nr 1628 obręb Żelwagi, gm. Mikołajki, pozostającą w trwałym zarządzie Powiatowego Zarządu Dróg w Mrągowie, w zakresie niezbędnym do wykonania remontu.

Niezbędne roboty w pasie drogowym należy właściwie oznakować i zgłosić do tut. Zarządu Dróg.

**DYREKTOR**  
Powiatowego Zarządu Dróg  
w Mrągowie

*Paweł Langowski*

## Spis treści

### Opis techniczny do projektu wykonawczego

1	OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI .....	2
2	2. KOPIE ZAŚWIADCZEŃ Z IZB BUDOWLANYCH ORAZ KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEN PROJEKTOWYCH.....	3
3	DANE OGÓLNE .....	6
3.1	Zakres opracowania. ....	6
3.2	Kwalifikacja obiektu.....	6
3.3	Obszar oddziaływania obiektu.....	6
4	ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	6
5	WARUNKI GRUNTOWO – WODNE .....	7
6	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU .....	7
6.1	Podstawowe parametry projektowe i geometria pozioma.....	7
6.2	Konstrukcje nawierzchni.....	7
6.3	Zjazd.....	8
6.4	Odwodnienie .....	8
7	ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW .....	8
8	WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.....	8
9	UWAGI OGÓLNE DO PROJEKTU .....	8
10	OBIEKTY PODLEGAJĄCE OCHRONIE KONSERWATORA ZABYTKÓW .....	9
11	CZĘŚĆ GRAFICZNA .....	10
11.1	Rysunek nr 1.1: Plan sytuacyjny - skala 1:500 .....	10
11.2	Rysunek nr 2.1: Przekrój normalny - skala 1:50 .....	10

# **1 OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI**

## **OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późniejszymi zmianami)

## **OŚWIADCZAM**

że niniejsza dokumentacja techniczna jest kompletna i sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

	<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Uprawnienia</b>	<b>Podpis</b>
<b>Projektant br. drogowej</b>	mgr inż. Mariusz Raszkiewicz	WAM/0129/POOD/10	

## 2 2. KOPIE ZAŚWIADCZEŃ Z IZB BUDOWLANYCH ORAZ KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENÍ PROJEKTOWYCH



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-2S8-WF9-7U3 \*

Pan Mariusz Raszkiewicz o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0043/11

adres zamieszkania ul. Tęczowy Las 2 B / 77, 10-687 Olsztyn, Bartąg

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-02 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.





**WARMIŃSKO-MAZURSKA**  
**OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**  
**OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**  
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM/OKK/U/125/2010

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2010 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**nadaje**

**Panu MARIUSZOWI RASZKIEWICZOWI**  
magistrowi inżynierowi budownictwa  
ur. dnia 06 lipca 1983 r. w Dąbrowie Białostockiej

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. WAM/ 0129/POOD/10**

**DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ**  
**W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

### Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



### Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz



**Pan Mariusz Raszkiewicz upoważniony jest :**

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie **§ 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają **w specjalności drogowej** bez ograniczeń do :
- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak :
    - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
    - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust,
  - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

Otrzymuje:

- 1. Pan Mariusz Raszkiewicz  
10-698 Olsztyn, ul. Złota 19/70
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

**PRZEWODNICZĄCY**  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

*mgr inż. Zdzisław Binerowski*

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2010 r.

## Opis techniczny do projektu wykonawczego

**Remont zjazdu z drogi powiatowej nr 1775 N - droga wojewódzka nr 609 z działki nr 1628 na działkę nr 3269/1 (dojazd pożarowy nr 8) obręb 0017 Zewłagi, jednostka ewidencyjna 281002\_5**

### **3 DANE OGÓLNE**

- Zlecenie od Inwestora
- Wizja lokalna w terenie
- Obowiązujące przepisy i zarządzenia

#### **3.1 Zakres opracowania.**

Remont zjazdu z drogi powiatowej nr 1775 N - droga wojewódzka nr 609 z działki nr 1628 na działkę nr 3269/1 (dojazd pożarowy nr 8) obręb 0017 Zewłagi, jednostka ewidencyjna 281002\_5

#### **3.2 Kwalifikacja obiektu.**

Zamierzenie budowlane zakwalifikowano do IV kategorii obiektów budowlanych.

#### **3.3 Obszar oddziaływania obiektu.**

Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w działce: 1628 obręb 0017 Zewłagi, jednostka ewidencyjna 281002\_5.

### **4 ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

W miejscu remontowanego zjazdu z drogi powiatowej nr 1775N znajduje się zjazd który nie spełnia parametrów dla obsługi leśnej drogi przeciwpożarowej o nawierzchni gruntowej



## 5 WARUNKI GRUNTOWO – WODNE

W podłożu występują grunty holoceniskie w postaci nasypów niebudowlanych, budowlanych i gleb (humusu) oraz grunty plejstoceniskie w postaci osadów wodnolodowcowych.

W rejonie badań strefa przemarzania wynosi  $h_z = 1,20$  m p.p.t.

**Warunki gruntowo-wodne zgodnie z normą PN-B/02479 z 1998 r. należy określić jako proste. Na badanym terenie stwierdzono występowanie gruntów grup nośności G1 i G2. Warunki gruntowo-wodne na omawianym terenie należy uznać jako wystarczające na cele projektu.**

## 6 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

### 6.1 Podstawowe parametry projektowe i geometria pozioma

Remontowany zjazd publiczny z drogi powiatowej nr 1775 N Zewłagi (dr. kraj. nr 16) - dr. woj. nr 609 z działki nr 1628 na działkę nr 3269/1 (dojazd pożarowy nr 8) obręb 0017 Zewłagi, jednostka ewidencyjna 281002\_5 posiada następujące parametry:

- szerokość zjazdu – 6,0m
- łuki o promieniu 11,0m
- nawierzchnia zjazdu: kruszywowa

### 6.2 Konstrukcje nawierzchni

#### Konstrukcja nawierzchni zjazdu (podłoże G2)

- kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie 0/31,5 doziarnione w 35% KŁSM 0/31,5: 9 cm
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63: 18 cm
- kruszywo naturalne stabilizowane cementem  $R_m=2,5$  MPa: 15 cm
- geotkanina separacyjna o wytrzymałości min. 35 kN/m w obu kierunkach
- podłoże gruntowe

Grubość projektowanej konstrukcji nawierzchni wynosi **42 cm**

Ze względu na zastosowanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem pominięto sprawdzanie warunku mrozoodporności dla wszystkich rodzajów konstrukcji nawierzchni dla których było to wymagane.

### **6.3 Zjazd**

Remont zjazdu zostanie wykonany zgodnie z częścią rysunkową dokumentacji. Zjazd zaprojektowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

Projektuje się spadek zjazdów max 5% na długości 7m (zjazd publiczny) oraz max i 12% (zjazd publiczny) na pozostałym odcinku.

### **6.4 Odwodnienie**

Zachowano system powierzchniowego odwodnienia drogi. Budowa zjazdu nie wpływa na odwodnienie drogi powiatowej.

## **7 ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW**

Elementy nadające się do ponownego wykorzystania Wykonawca prześle Inwestorowi i złoży je w miejscu przez niego wskazanym. Pozostałe odpady nie nadające się do ponownego wykorzystania Wykonawca zagospodaruje i w razie konieczności zutylizuje we własnym zakresie.

## **8 WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.**

Nie przewiduje się wprowadzania zanieczyszczeń do środowiska w trakcie realizacji inwestycji. Planowana inwestycja posiada wymiar lokalny i nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Ziemia uzyskana z wykopów/korytowania w trakcie prowadzenia robót ziemnych zostanie wykorzystana do ukształtowania terenu pasa drogowego, zaś nadmiar ziemi należy wywieźć na wysypisko odpadów z zachowaniem przepisów dotyczących ochrony środowiska.

Nie planuje się wycinki drzew i krzewów.

## **9 UWAGI OGÓLNE DO PROJEKTU**

- Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego - nie dotyczy
- W przypadku wystąpienia różnic między poszczególnymi częściami dokumentacji (opis techniczny, rysunki, sst) należy zastosować rozwiązanie najbardziej korzystne pod

względem jakości, trwałości obiektu budowlanego w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru i Projektantem.

- Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci. Bezpieczną odległość wykonywania robót ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te sieci. Miejsce robót należy oznakować. Roboty ziemne w pobliżu sieci należy prowadzić ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb.
- Nie wyklucza się istnienia sieci uzbrojenia terenu nie ujętych w opracowaniu.
- W przypadku natrafienia i uszkodzenia podczas prac ziemnych na drenaż należy odtworzyć go na istniejących rzędnych i zgłosić do odbioru dla zarządcy.
- Przy wykonywaniu robót należy zawsze i bezwzględnie przestrzegać zaleceń technologicznych określonych przez producenta materiału. Zalecenia te zawarte są w kartach technicznych materiałów i opracowane przez jego producenta.
- Roboty należy wykonywać zgodnie ze wszystkimi uzgodnieniami i opiniami załączonymi do projektu.

## **10 OBIEKTY PODLEGAJĄCE OCHRONIE KONSERWATORA ZABYTKÓW**

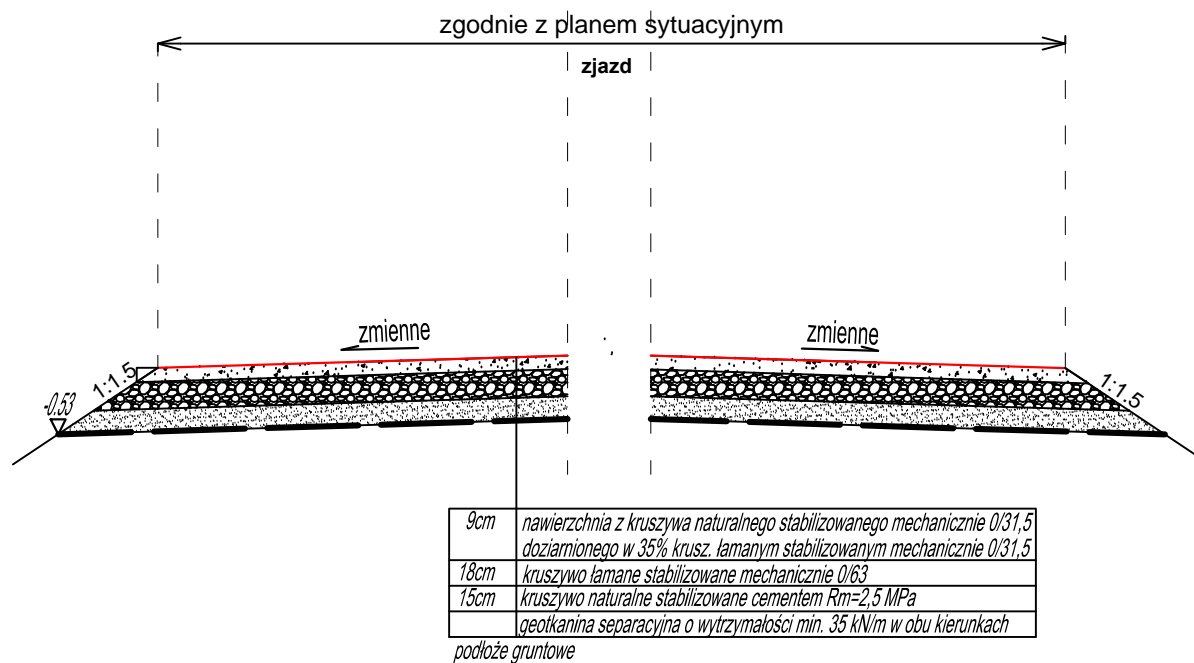
Zgodnie z art. 32 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, z dnia 23 lipca 2003r. tj.: Wykonawca, który w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:

1. wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot
2. zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
3. niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

Opracował:



## Przekrój A-A



Jednostka projektowa:

**PROJEKT** Mariusz Raszkiewicz

ul. Trylińskiego 2

10-683 Olsztyn

Zamawiający:

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Maskulińskie

z siedzibą w Rucianem-Nidzie

ul. Rybacka 1

12-220 Ruciane-Nida



Nazwa zadania:

Remont zjazdu z drogi powiatowej nr 1775 N - dr

województwa nr 609 z działki nr 1628 na działkę

3269/1 (dojazd pożarowy nr 8) obręb 0017 Zewła

jednostka ewidencyjna 281002\_5

Tytuł rysunku: Przekrój normalny

Projektant : mgr inż. Mariusz Raszkiewicz  
br. drogowa upr. bud. WAM/0129/POOD/10

Data:  
07.2018 r.

Skala:  
1:50

Nr rj  
2