

# PROJEKT BUDOWLANY

Zamawiający: Powiatowy Zarząd Dróg w Kole  
ul. Toruńska 200  
62-600 Koło

Nazwa zadania: Rozbiórka istniejącego obiektu mostowego i budowa  
przepustu w ciągu drogi powiatowej nr 3199P w miejscowości  
Grzegorzew

Adres obiektu: Droga powiatowa nr 3199P w m. Grzegorzew  
gmina Grzegorzew  
powiat kolski  
województwo wielkopolskie

Kategoria obiektu: XXVIII, XXVI

Nr ewidencyjne działek: 676/4, 810/2, 813/2, 863, 992/3, 1412/4,

Jednostka ewidencyjna: Gmina Grzegorzew

Obręb ewidencyjny: 300905\_2.0008, Grzegorzew

Zamawiający: Powiatowy Zarząd Dróg w Kole  
ul. Toruńska 200  
62-600 Koło

Jednostka projektowa: Pracownia Usług Projektowo – Inwestorskich  
„Srebrny Deszcz” Krzysztof Fidler  
ul. Tarczowa 1/1  
61-482 Poznań

Spis zawartości:

1. Projekt Zagospodarowania Terenu
2. Projekt Architektoniczno – Budowlany
3. Załączniki do Projektu Budowlanego

Grudzień 2021 r.

Egz. ....



## ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO

1.	Projekt Zagospodarowania Terenu .....	str. 1
2.	Projekt Architektoniczno – Budowlany – branża mostowa .....	str. 33
3.	Projekt Architektoniczno – Budowlany – branża sanitarna .....	str. 73
4.	Projekt Architektoniczno – Budowlany – branża telekomunikacyjna ....	str. 103
5.	Projekt Architektoniczno – Budowlany – branża elektryczna .....	str. 135
6.	Załączniki do Projektu Budowlanego .....	str. 165



# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zamawiający: Powiatowy Zarząd Dróg w Kole  
ul. Toruńska 200  
62-600 Koło

Nazwa zadania: Rozbiórka istniejącego obiektu mostowego i budowa przepustu w ciągu drogi powiatowej nr 3199P w miejscowości Grzegorzew

Adres obiektu: Droga powiatowa nr 3199P w m. Grzegorzew  
gmina Grzegorzew  
powiat kolski  
województwo wielkopolskie

Kategoria obiektu: XXVIII, XXVI

Nr ewidencyjne działek: 676/4, 810/2, 813/2, 863, 992/3, 1412/4,

Jednostka ewidencyjna: Gmina Grzegorzew

Obręb ewidencyjny: 300905\_2.0008, Grzegorzew

Zamawiający: Powiatowy Zarząd Dróg w Kole  
ul. Toruńska 200  
62-600 Koło

Jednostka projektowa: Pracownia Usług Projektowo – Inwestorskich  
„Srebrny Deszcz” Krzysztof Fidler  
ul. Tarczowa 1/1  
61-482 Poznań

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH I SPECJALNOŚĆ	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Wołoszyński	WKP/0073/POOM/05 do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	Branża mostowa	10.12.2021	
PROJEKTANT	mgr inż. Agnieszka Bosacka	7131-7132/137/PW/2002 do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	Branża sanitarna	10.12.2021	
PROJEKTANT	mgr inż. Przemysław Iwański	DTT-TU/02234/02/U do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą	Branża telekom.	10.12.2021	
PROJEKTANT	mgr inż. Natalia Steinke	WKP/0364/POOE/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Branża elektr.	10.12.2021	

Grudzień 2021 r.



## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

<b>I. DOKUMENTY .....</b>	<b>9</b>
1. Oświadczenie projektantów .....	9
2. Kopie uprawnień i zaświadczeń z Izby Inżynierów Budownictwa .....	9
<b>II. CZĘŚĆ OPISOWA.....</b>	<b>27</b>
1. Przedmiot i cel opracowania .....	27
2. Podstawa opracowania .....	27
3. Inwestor .....	28
4. Jednostka projektowania .....	28
5. Stan istniejący .....	28
6. Stan projektowany .....	29
7. Warunki gruntowo – wodne .....	29
8. Zestawienie powierzchni.....	30
9. Dane informujące czy teren na którym realizowana jest inwestycja jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie zapisów MPZP .....	30
10. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego .....	30
11. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.....	30
12. Obszar oddziaływania inwestycji .....	30
13. Charakterystyka energetyczna obiektu.....	30
14. Ochrona przeciwpożarowa .....	30
<b>III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>30</b>
Rys. 1 – Plan zagospodarowania terenu .....	31

**Warunki i uzgodnienia umieszczono w załącznikach do projektu budowlanego**





## I. DOKUMENTY

### 1. Oświadczenie projektantów

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 34, ust. 3d, pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz.U. 2020 poz. 1333) oświadczamy, że projekt zagospodarowania terenu inwestycji pn.:

**Rozbiórka istniejącego obiektu mostowego i budowa przepustu w ciągu drogi powiatowej nr 3199P w miejscowości Grzegorzew**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH I SPECJALNOŚĆ	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Wołoszyński	<b>WKP/0073/POOM/05</b> <i>do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej</i>	<b>Branża mostowa</b>	<b>10.12.2021</b>	
PROJEKTANT	mgr inż. Agnieszka Bosacka	<b>7131-7132/137/PW/2002</b> <i>do kierowania robotami projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych ciepłych, wentylacyjnych i gazowych</i>	<b>Branża sanitarna</b>	<b>10.12.2021</b>	
PROJEKTANT	mgr inż. Przemysław Iwański	<b>DTT-TU/02234/02/U</b> <i>do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą</i>	<b>Branża telekom.</b>	<b>10.12.2021</b>	
PROJEKTANT	mgr inż. Natalia Steinke	<b>WKP/0364/POOE/10</b> <i>do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i>	<b>Branża elektr.</b>	<b>10.12.2021</b>	

### 2. Kopie uprawnień i zaświadczeń z Izby Inżynierów Budownictwa





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-MP-0054-153/2005

Poznań, dnia 22 czerwca 2005 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 późn. zm.) i art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) 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 późn. zm.)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**  
otrzymuje

**Pan**  
**Michał Jakub Wołoszyński**  
magister inżynier  
kierunek: Budownictwo  
urodzony dnia 30 maja 1972 r. w Poznaniu

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny WKP/0073/POOM/05

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności mostowej**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

## UZASADNIENIE

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 02 marca 2005 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 1/SO/05 z dnia 21 czerwca 2005 r. stwierdził, że Pan Michał Jakub Wołoszyński posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



**Skład orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański: .....

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz: .....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane w związku z § 4a ust. 2 oraz § 4 ust. 2 rozp. MGPIB, Pan Michał Jakub Wołoszyński jest upoważniony w specjalności mostowej do:

- projektowania: mostów, wiaduktów, estakad, kładek, tuneli, przejść podziemnych, przepustów, konstrukcji oporowych wraz z nieskomplikowanymi odcinkami dróg stanowiącymi bezpośrednie dojazdy do tych budowli,
  - 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, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

Zgodnie z § 5 ust. 3c w związku z ust. 2 pkt. 1 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania budowli oraz budynków o kubaturze mniejszej niż 1000m<sup>3</sup> takich jak domy jednorodzinne, obiekty gospodarcze, inwentarskie, składowe, handlowe lub usługowe:

- nie wyższych niż 12 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 3 kondygnacji naziemnych w odniesieniu do budynków mieszkalnych,
- zagłębionych nie więcej niż 3 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
- zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 6 m, wysięgu do 2 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 4,8 m,
- mających konstrukcję dla której jest właściwy schemat obliczeniowy statycznie wyznaczalny, lub zawierających prostoliniowe belki i płyty ciągłe obliczane jednokierunkowo,
- 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,
- nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej,
- dróg wewnętrznych

Otrzymują:

1. Pan Michał Wołoszyński  
60-687 Poznań os. Stefana Batorego 17/53
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a

**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
  
mgr inż. Jan Lemański



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-B68-3RS-1IQ \*

Pan Michał Jakub Wołoszyński o numerze ewidencyjnym WKP/BM/0084/06  
adres zamieszkania Os. Stefana Batorego 17/53, 60-687 Poznań  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-15 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.





WOJEWODA WIELKOPOLSKI

Poznań, dnia 20 listopada 2002 roku

Nr uprawn. 7131-7132/137/PW/2002

**D E C Y Z J A**  
**o nadaniu uprawnień budowlanych**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1-6, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3 pkt. 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

**Pani Agnieszka Pach**

**magister inżynier**

**Kierunek: Inżynieria Środowiska**

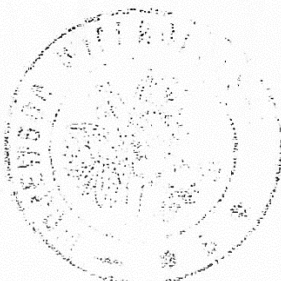
córka Wojciecha i Krystyny  
urodzona 20 września 1972 r. w Ostrowie Wlkp.

zdała egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Pani uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi i projektowania **bez ograniczeń** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

**Pani Agnieszka Pach**

jest uprawniona do:

- kierowania budową i robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- wykonywania nadzoru budowlanego,
- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego.



Z up. **WOJEWODY**

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak  
Dyrektor  
Wydziału Rozwoju Regionalnego  
Główny Architekt Wojewódzki







### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WKP-5X9-FQ4-UCS \***

Pani Agnieszka Bosacka o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0305/03  
adres zamieszkania ul. Młodzieży Polskiej 56c/8, 62-200 Gniezno  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-17 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.





**P R E Z E S**  
**URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI**

**DECYZJA Nr DTT-TU/02234/02/U**

z dnia 28 lutego 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Przemysława Iwańskiego z dnia 05.03.2001 r. r , w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu  
urodzonemu

mgr inż. Przemysławowi Iwanskiemu  
17.10.1970 r. w Poznaniu

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

Projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie

bez ograniczeń

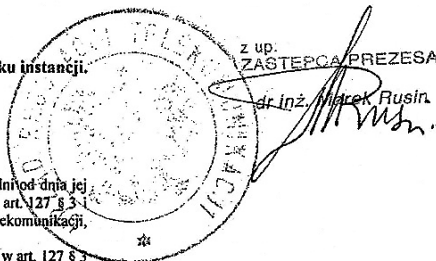
**UZASADNIENIE**

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

**Pouczenie**

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy ( art. 127 § 3, 129 § 2 Kpa ) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa  
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośredniej do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust. 1 w związku z art. 34 ust. 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz. 368 z późn. zm.).







### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-J23-RLG-YXN \*

Pan Przemysław Iwański o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0439/04

adres zamieszkania Os. Czwartaków 14/33, 62-020 Swarzędz

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2022-06-30.

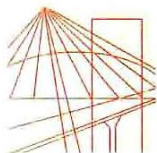
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-09 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-265/2010

Poznań, dnia 21 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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 24 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 z późn. zm.)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pani**  
**Natalia Dorota Steinke**

magister inżynier  
kierunek: Elektrotechnika  
urodzona dnia 05 marca 1968 r. w Słupcy

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0364/POOE/10

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

### 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 odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: .....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: .....

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Natalia Dorota Steinke jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 24 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: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



dr inż. Daniel Pawlowski

Otrzymują:

1. Pani Natalia Dorota Steinke  
62-020 Swarzędz, ul. Kaczorowskiego 33 A
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-GEH-A5W-HKM \*

Pani Natalia Dorota Steinke o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0346/09  
adres zamieszkania ul. Kaczorowskiego 33 A, 62-020 Swarzędz  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-11-01 do 2022-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-26 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.



## II. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany niezbędny do uzyskania zezwolenia na budowę dla inwestycji polegającej na rozbiórce istniejącego obiektu mostowego i budowie przepustu w ciągu drogi powiatowej nr 3199P w miejscowości Grzegorzew.

Zakres inwestycji obejmuje rozbiórkę istniejącego obiektu mostowego/przepustu znajdującego się złym stanie technicznym, zagrażającego awarią budowlaną oraz budowę nowego przepustu na rowie melioracyjnym wraz z konieczną regulacją rowu i umocnieniem skarp. W ramach inwestycji planuje się również konieczne odtworzeniem nawierzchni na odcinku, na którym konieczna była jej rozbiórka z uwagi na możliwość prowadzenia robót rozbiórkowych i budowlanych związanych z przepustem.

Zakres robót objętych planowaną inwestycją:

- rozbiórka istniejącej nawierzchni,
- rozbiórka części konstrukcji istniejącego obiektu inżynieryjnego (zakres rozbiórek obejmuje część istniejącej konstrukcji kolidującej z nowym przepustem),
- wykonanie nowego przepustu o długości 16 m wraz ze ścianami czołowymi na wlocie i wylocie,
- regulacja istniejącego koryta rowu melioracyjnego,
- umocnienie skarp rowu melioracyjnego i dna,
- odtworzenie nawierzchni jezdni na odcinku 38 m,
- odcinkowe odtworzenie nawierzchni chodnika po stronie wschodniej i budowę nowego chodnika po stronie zachodniej,
- budowę zjazdu indywidualnego na sąsiadującą z pasem drogowym posesję,
- przebudowa sieci elektroenergetycznej, telekomunikacyjnej, wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, kolidujących z planowaną inwestycją.

Projektowany przepust będzie budowany na działkach zlokalizowanych w powiecie kolskim, gminie Grzegorzew obręb Grzegorzew o nr ewidencyjnych 1412/4, 813/2 i 676/4. Dodatkowo planowane jest wykonanie wyrównania dna, umocnienia brzegów i umocnienie koryta rzeki na wlocie i wylocie przepustu. Umocnienia te zlokalizowane są na działkach o nr 813/2, 676/4, 810/2 i 863.

### 2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu wykonawczego jest:

- 1) Umowa nr 128/PZD/ZO/2020 zawarta w dniu 01.12.2020 r. z Zamawiającym.
- 2) Mapa do celów projektowych opracowana przez firmę GEO-JARD Jarosław Stanisławiak, marzec 2021 r.
- 3) Dokumentacja badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną określającą warunki gruntowo-wodne pod przebudowę obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej nr 3199P w miejscowości Grzegorzew opracowana przez firmę Geopartners, listopad 2021 r.
- 4) Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000, r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. z 2000 r. Nr 63, poz. 735 z póź. zm.).
- 5) 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. z 1999 r. Nr 43 poz. 430 z póź. zm.).
- 6) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839).
- 7) Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku prawo ochrony środowiska i ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 roku o zmianie ustawy – prawo ochrony środowiska i innych ustaw (z póź. zm.).
- 8) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku prawo budowlane (z póź. zm.).
- 9) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz. U Nr 130, poz. 1389 z póź. zm.).
- 10) Ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska (z póź. zm.).

- 11) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz.U. z 2004 r. Nr 202 poz. 2072 z póź. zm.).
- 12) Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2001 r. Nr 115, poz. 1229 z póź. zm.).
- 13) Ustawa o drogach publicznych (Dz.U. 1985 nr 14 poz. 60).
- 14) Obowiązujące normy, katalogi i zarządzenia oraz aprobaty IBDiM.
- 15) Uchwała nr XIX/79/2004 Rady Gminy w Grzegorzewie z dnia 28 maja 2004 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Grzegorzew.
- 16) Inwentaryzacja w terenie.
- 17) Uzgodnienia i ustalenia z Zamawiającym.

### 3. Inwestor

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

Zarząd Powiatu Kolskiego  
ul. Sienkiewicza 21/23  
62-600 Koło

Zamawiającym jest:

Powiatowy Zarząd Dróg w Kole  
ul. Toruńska 200  
62-600 Koło

### 4. Jednostka projektowania

Pracownia Usług Projektowo-Inwestorskich  
„Srebrny Deszcz” Krzysztof Fidler  
ulica Tarczowa 1/1  
61-482 Poznań,

### 5. Stan istniejący

Przedmiotowy obiekt przeprowadza rów melioracyjny pod ul. Toruńską (DP 3199P) w Grzegorzewie. W sąsiedztwie istniejącego przepustu droga powiatowa posiada przekrój uliczny, ograniczony z obu stron krawężnikami betono-wymi o wymiarach 15x30 cm. W bezpośrednim sąsiedztwie krawężników zostały wykonane ścieki przykrawężnikowe z kostki betonowej o szerokości 20 cm. Nawierzchnia na drodze jest bitumiczna. Szerokość drogi mierzona w świetle krawężników wynosi 6,0 m. Po wschodniej stronie drogi znajduje się chodnik dla pieszych z kostki betono-wej koloru czerwonego o szerokości 1,60 m. W bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego obiektu, chodnik ulega zwężeniu do szerokości 1,30 m. Zachodnia strona drogi nie została zagospodarowana i znajduje się na niej jedynie po-bocze gruntowe. Wody opadowe i roztopowe z drogi ujęte są na pośrednictwem wpustów ulicznych do istniejącej kanalizacji deszczowej. W nieodległej przeszłości ul. Toruńska została wyremontowana w związku z powyższym jej stan techniczny jest dobry. Na nawierzchni nie stwierdzono pęknięć ani kolein.

Po obu stronach ul. Toruńskiej znajduje się zabudowa mieszkaniowa i gospodarcza. W dalszej odległości rozciągają się pola uprawne i łąki.

Istniejący obiekt składa się z dwóch części. Starszą część, umiejscowioną po stronie wylotu (dolnej wody) stanowi bezprzegubowe sklepienie ceglane o świetle poziomym wynoszącym 2,25 m i świetle pionowym, mierzonym w rejonie klucza sklepienia wynoszącym 1,12 m. Grubość sklepienia ceglanego wynosi 37 cm tj. 1,5 długości cegły. Szacuje się, że grubość pionowych ścian wynosi około 50 cm. Całość konstrukcji ceglanej oparta została na fundamentach wykonanych z kamienia granitowego łączonego za pomocą zaprawy cementowej. Długość ceglanej części obiektu wynosi około 6,7 m, a kąt skosu przepustu z osią drogi wynosi około 90 stopni. Od strony wylotu wykonane zostały dwa skrzydełka kamienne o długości około 1,0 i 2,0m. Pod chodnikiem dla pieszych została wykonana płyta żelbetowa o długości 3,75 m i grubości 35 cm.

Najprawdopodobniej z powodu historycznej zmiany zagospodarowania przyległego terenu, istniejący rów melioracyjny został przełożony a od strony górnej wody została dobudowana druga, nowsza część obiektu, którą stanowią dwa równoległe ciągi żelbetowych rur prefabrykowanych o średnicy wewnętrznej wynoszącej 0,80 m. Przebieg prefabrykowanej części przepustu jest krzywoliniowy. Dodatkowo od strony wlotu została wykonana murowana i otynkowana ścianka czołowa o długości 2,45 m.

Skarpy i brzegi rowu są nieumocnione i porośnięte roślinnością.

Istniejący obiekt koliduje z istniejącymi sieciami: telekomunikacyjną, elektroenergetyczną średniego napięcia, kanalizacji sanitarnej i wodociągową.

## 6. Stan projektowany

Projektowany przepust znajduje się w km 0+019,39 (km lokalny) DP 3199P. Przepust przeprowadzać będzie drogę powiatową nr 3199P relacji Mąkoszyn - Przybyłów nad rowem melioracyjnym. Na obiekcie znajdować się będzie jedna jezdnia z dwoma pasami ruchu po 3,00 m każdy. Na obiekcie zaprojektowano również dwa chodniki: zachodni o szerokościach 2,00 m i wschodni o szerokości 1,45 m.

Przepust w planie zlokalizowano na odcinku prostym drogi, a kąt skrzyżowania z przeszkodą wynosi  $54^\circ$ .

Zaprojektowano konstrukcję z 16 prefabrykatów skrzynkowych z betonu zbrojonego o wymiarach w świetle ścian 1,20x1,20 m. Fundament przepustu będzie stanowiła betonowa ława o szerokości 2,0 m i grubości 0,35 m. Prefabrykaty na fundamencie zostaną ułożone za pośrednictwem 5 cm warstwy podsypki cementowo-piaskowej o  $R_m=5$  MPa. Od góry, ciąg prefabrykatów zostanie zwieńczony żelbetową płytą uciążlającą o grubości 15 cm. Na wlocie i wylocie zaprojektowano żelbetowe ściany oporowe z betonu C30/37 monolitycznie połączone z płytą denną i skośnymi ścianami bocznymi.

Obiekt zaprojektowano na obciążenie klasy A wg PN-85/S-10030 oraz sprawdzono na obciążenie modelem LM1 klasy II wg PN-EN 1991-2.

Odwodnienie obiektu będzie realizowane za pomocą wpustów drogowych znajdujących się w istniejącej drodze.

W ramach budowy przepustu planuje się dodatkowo oczyszczenie i regulację koryta rowu w okolicach przepustu na odcinku około 35,0 m (po minimum 20,0 m przed i 15,0 m za przepustem) oraz umocnienie skarp i dna. Proponuje się umocnienie dna rowu narzutem z kamienia średniego o grubości min. 20 cm na geowłókninie separacyjnej. Skarpy rowu należy na odcinku po około 10,0 m od przepustu umocnić brukiem z kamienia otoczkowego na pod-betonie C12/15 o grubości 10 cm. Na dalszych odcinkach należy wykonać umocnienie brzegów podwójną faszyną grubości 20 cm i skarp poprzez darniowanie (10,0 m przed i 5,0 m za).

Parametry geometryczne obiektu:

– położenie obiektu – w km 0+019,39 (km lokalny) DP 3199,	
– przeszkoda – rów melioracyjny,	
– klasa obciążeń	„A” wg PN-85/S-10030 (sprawdzone na LM1 klasa II wg PN-EN 1991-2)
– kąt skrzyżowania	$\alpha = 54,0^\circ$
– światło poziome przepustu	$B = 1,20$ m
– światło pionowe przepustu	$H = 1,20$ m
– długość przepustu	$L = 16,3$ m
– rzędna wlotu przepustu	$R_{wl} = 97,65$ m
– rzędna wylotu przepustu	$R_{wy} = 97,50$ m
– spadek podłużny przepustu	$i = 0,72\%$
– przekrój na obiekcie:	
– pobocze gruntowe	– min. 0,50 m
– chodnik dla pieszych	– 2,00 m
– krawężnik betonowy	– 0,15 m
– jezdnia	– $2 \times 3,00 = 6,00$ m
– krawężnik betonowy	– 0,15 m
– chodnik dla pieszych	– 1,45 m
– pobocze gruntowe	– 0,50 m
łączna szerokość korony jezdni:	– 10,75 m

## 7. Warunki gruntowo – wodne

Na podstawie otworów badawczych wykonanych do głębokości 6,0 m p.p.t., stwierdzono, że w podłożu opisywanego terenu, poniżej zalegającej od powierzchni warstwy nasypu niebudowlanego, występują utwory czwartorzędowe, reprezentowane przez wodnolodowcowe utwory niespoiste (piaski średnie) oraz spoiste (gliny piaszczyste i piaski gliniaste) zlodowacenia środkowopolskiego.

Warunki geologiczne określono na podstawie opisu makroskopowego gruntów wg PN - 88/B – 04481 Grunty Budowlane. Badanie próbek gruntów.

W podłożu omawianego terenu występują grunty przepuszczalne, do których zaliczono piaski średnie, piaski średnie przewarstwione pospółką ( $I_D^{(n)}=0,58$ ) oraz piaski średnie przewarstwione piaskiem gliniastym ( $I_D^{(n)}=0,70$ ), a także grunty nieprzepuszczalne, do których zaliczono gliny piaszczyste z domieszką żwiru ( $I_L^{(n)}=0,20\div 0,25$ ) oraz piaski gliniaste z domieszką żwiru ( $I_L^{(n)}=0,05$ ). W trakcie badań terenowych przeprowadzonych w kwietniu 2021 roku, stwierdzono występowanie wody gruntowej w ob. dwóch otworach badawczych. Zwierciadło wody ustabilizowało się na głębokości 1,7 – 2,0 m p.p.t., tj. na rzędnej  $97,62 \div 97,84$  m n.p.m.

Wahania zwierciadła wód gruntowych w skali roku mogą wynosić  $\pm 1,0$  m.

Warunki gruntowe umożliwiają bezpośrednie posadowienie obiektu.

#### **8. Zestawienie powierzchni**

Nawierzchnia bitumiczna jezdni:	228,0 m <sup>2</sup>
Chodniki z kostki betonowej:	100,3 m <sup>2</sup>
Zjazd indywidualny:	24,2 m <sup>2</sup>
Konstrukcja przepustu wraz ze ścianami na wlocie i wylocie:	35,8 m <sup>2</sup>
Umocnienie skarp rowu melioracyjnego:	95,3 m <sup>2</sup>
Regulacja i umocnienie dna rowu:	25,6 m <sup>2</sup>

#### **9. Dane informujące czy teren na którym realizowana jest inwestycja jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie zapisów MPZP**

Nie dotyczy przedmiotowego obiektu. Inwestycja nie jest wpisana do rejestru zabytków jak również zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Grzegorzew, w rejonie planowanej inwestycji nie występują obszary objęte ochroną konserwatorską oraz obserwacją archeologiczną.

#### **10. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego**

Nie dotyczy przedmiotowego obiektu.

#### **11. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia**

Planowana inwestycja nie jest zaliczana zarówno do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco jak i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, nie jest więc konieczne przeprowadzanie oceny oddziaływania inwestycji na środowisko. Ponadto planowana inwestycja nie leży na obszarze Natura 2000 oraz nie oddziałuje na ten obszar.

#### **12. Obszar oddziaływania inwestycji**

Planowana inwestycja nie powoduje istotnych zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu, w związku z powyższym nie jest spodziewana zmiana oddziaływania w stosunku do istniejącego. Jedynie w trakcie prowadzenia robót budowlanych mogą wystąpić niedogodności dla okolicznych mieszkańców w postaci wzrostu poziomu hałasu. Będzie to jednak oddziaływanie okresowe występujące jedynie w pracy ekip budowlanych.

#### **13. Charakterystyka energetyczna obiektu**

Nie dotyczy przedmiotowego obiektu.

#### **14. Ochrona przeciwpożarowa**

Nie dotyczy przedmiotowego obiektu.

### **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys. 1. – plan zagospodarowania terenu