

Jednostka projektowa:

**JR** - Justyna Rybak  
Wielka Wieś 8  
27-215 Wąchock  
Tel: 880-149-474; 880-815-418

# PROJEKT TECHNICZNY

„Przebudowa drogi wewnętrznej Kujawki-Sudół ”  
km 0+000 – km 0+780

**Inwestor:**

**Gmina Działoszyce**  
**Ul. Skalbmierska 5**  
**28-440 Działoszyce**

**Adres:**

260801\_5 Działoszyce – obszar wiejski/0026 Sudół/ działka nr 17

**działki**

**Obręb**

260801\_5 Działoszyce – obszar wiejski/0016 Kujawki/ działka nr 133

**Jednostka ewidencyjna**

260801\_5 Działoszyce – obszar wiejski/0008 Dzierążnia/ działka nr 800

**Branża**

***DROGOWA***

**Kategoria obiektu  
budowlanego**

***Kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe***

**Autorzy opracowania: specjalność drogowa**

Imię i nazwisko

Uprawnienia

Podpis

**Projektant :**

*mgr inż.*

*Justyna Rybak*

*SWK/0093/PWBD/15*

Rataje, wrzesień 2021r

Rataje; dnia, .....

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane

OŚWIADCZAM  
że projekt techniczny

**„Przebudowa drogi wewnętrznej Kujawki - Sudół”**

**km 0+000 – km 0+780**

Adres inwestycji: *powiat pińczowski, gmina Działoszyce, obręb Sudół, działka nr 17*

*powiat pińczowski, gmina Działoszyce, obręb Kujawki działka nr 133*

*powiat pińczowski, gmina Działoszyce, obręb Dzierążnia, działka nr 800*

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz normami.

Podpisy:

Projektant:

# **O P I S   T E C H N I C Z N Y**

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA :**

- USTALENIA z Inwestorem,
- MAPA zasadnicza
- Inwentaryzacja geodezyjna urządzeń w terenie
- Katalog powtarzalnych Elementów Drogowych cz. I, II, III Warszawa 1979r i 1982r
- „Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych” wydany przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych i Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa 1997r
- Wizja na działce

## **2. PODSTAWA PRAWNA:**

- USTAWA z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- Wytyczne Projektowania Obiektów i Urządzeń Budownictwa Specjalnego w Zakresie Komunikacji – Światła Mostów i Przepustów WP-D 12
- „Wytyczne Projektowania Ulic” wydane przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych, Warszawa 1992r
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 11 września 2020r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- Instrukcja o znakach drogowych – „Zasady stosowania znaków i urządzeń bezpieczeństwa ruchu.

## **3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA:**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny pt: „Przebudowa drogi wewnętrznej Kujawki - Sudół od km 0+000 do km 0+780”

Projekt swoim zakresem obejmuje:

- Przebudowę drogi wewnętrznej

## **4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU:**

Odcinek drogi wewnętrznej Kujawki Sudół podlegający przebudowie rozpoczyna się w km 0+000 drogi na końcu drogi gminnej 321082T w miejscowości Kujawki na działce ewidencyjnej nr 133 i biegnie w kierunku północno-wschodnim. Na działce ewidencyjnej

nr 800 obrębu Dzierążnia skręca w kierunku wschodnim, a następnie na działce ewidencyjnej nr 17 obrębu Sudół skręca w kierunku południowo zachodnim na przedłużeniu drogi gminnej nr 321005T. Koniec projektowanej drogi znajduje się w km 0+780 na działce ewidencyjnej nr 17 obrębu Sudół.

Odcinek drogi przewidziany do przebudowy posiada obecnie nawierzchnię tłuczniową o szerokości 3,0 - 5 m.

## **5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:**

W ramach przebudowy odcinka drogi wewnętrznej projektuje się wykonanie drogi o nawierzchni bitumicznej szerokości 3,5 m, obustronnymi poboczami szerokości 0,75m z kruszywa łamanego skropione emulsją asfaltową.

Projektowana niweleta dopasowuje przebieg drogi do otoczenia.

## **6. PLAN SYTUACYJNY**

Początek projektowanej drogi podlegającej przebudowie znajduje się na działce ewidencyjnej nr 133 obrębu Kujawki i biegnie w kierunku północno-wschodnim. Na działce ewidencyjnej nr 800 obrębu Dzierążnia skręca w kierunku wschodnim, a następnie na działce ewidencyjnej nr 17 obrębu Sudół skręca w kierunku południowo zachodnim na przedłużeniu drogi gminnej nr 321005T. Koniec projektowanej drogi znajduje się w km 0+780 na działce ewidencyjnej nr 17 obrębu Sudół.

W ramach przebudowy projektuje się wykonanie nawierzchni bitumicznej szerokości 3,5m, obustronnych poboczy z kruszywa skropionego emulsją asfaltową o szerokości 0,75m.

W wyniku przebudowy drogi poprawie ulegnie komfort jazdy oraz zostanie zapewniony dostęp do pól znajdujących się wzdłuż drogi.

Trasa drogi przebiega w linii prostej. Wszystkie dane do tyczenia podano na rysunku Projekt Zagospodarowania Terenu.

Niweletę drogi należy prowadzić po istniejącym terenie. W projekcie przewidziano profilowanie podłoża w celu zapewnienia odpowiednich spadków poprzecznych.

## **7. PRZEKROJE NORMALNE**

Droga wewnętrzna Kujawki - Sudół posiada następujące parametry:

- szerokość nawierzchni drogi 3,5 m
- szerokość poboczy obustronnych 0,75m
- Pochylenia poprzeczne nawierzchni jezdni dwustronne 2%.
- Spadek pobocza 6%

Dane dotyczące przekrojów normalno – konstrukcyjnych podają rysunki nr 3 (przekroje normalno – konstrukcyjne)

## 8. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU

### 8.1. *Kategoria ruchu*

Kategorię ruchu ustalono na podstawie :

- Ustaleń z Gminą Działoszyce
- Według Katalogu Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych, Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych Warszawa 1997 drogę objętą opracowaniem należy zaliczyć do dróg lokalnych o kategorii obciążenia ruchem **KR1**

### 8.2. *Parametry drogi*

Kategoria obciążenia ruchem KR1

Prędkość projektowa 30 km/h

Projektowany nacisk osi na jezdnię 80 kN

Droga kategorii D – dojazdowa

### 8.3. *Przyjęta technologia konstrukcji*

#### *Konstrukcja jezdni*

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S gr. 4cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W gr. 4cm
- podbudowa kruszywo łamane stabilizowane mech. 0-31,5mm gr. 7cm
- podbudowa kruszywo łamane stabilizowane mech 0-63mm gr. 15 cm
- ulepszone podłoże grunt stabilizowany cementem  $R_m=2,5$  MPa gr.15cm

#### *Konstrukcja poboczy*

- kruszywo łamane skropiony emulsją asfaltową gr. 9 cm

## 9. Odwodnienie

Zaprojektowano powierzchniowe odwodnienie projektowanej drogi za pomocą spadku poprzecznego oraz spadków podłużnych przebudowywanej drogi, woda odprowadzana będzie na teren własny.

## 10.INSTALACJE OBCE

Na terenie inwestycji nie stwierdzono usytuowanie instalacji obcych. W przypadku stwierdzenia sieci należy niezwłocznie zawiadomić Inspektora Nadzoru.

## 11.UWAGI KOŃCOWE

Roboty budowlane wykonać pod nadzorem osoby uprawnionej.

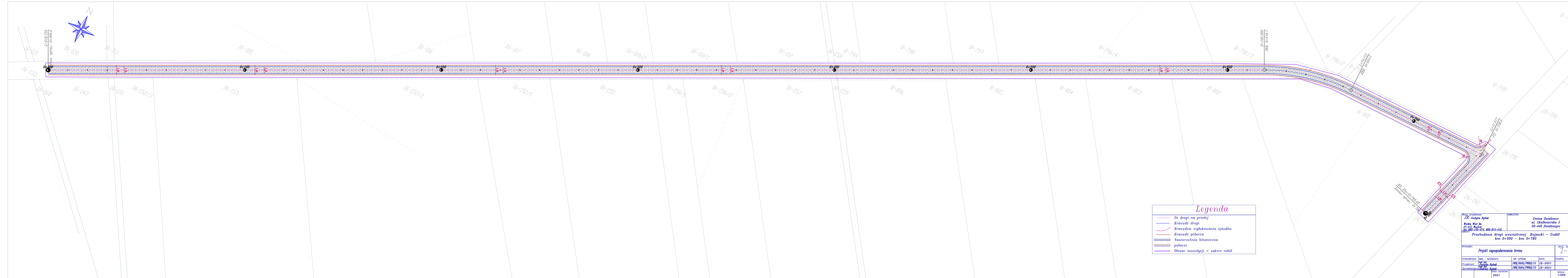
Wszelkie wątpliwości wyjaśnić z autorem projektu.

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać atesty techniczne oraz odpowiadać ustaleniom odnośnych norm.

Roboty budowlano - montażowe i rzemieślnicze powinny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

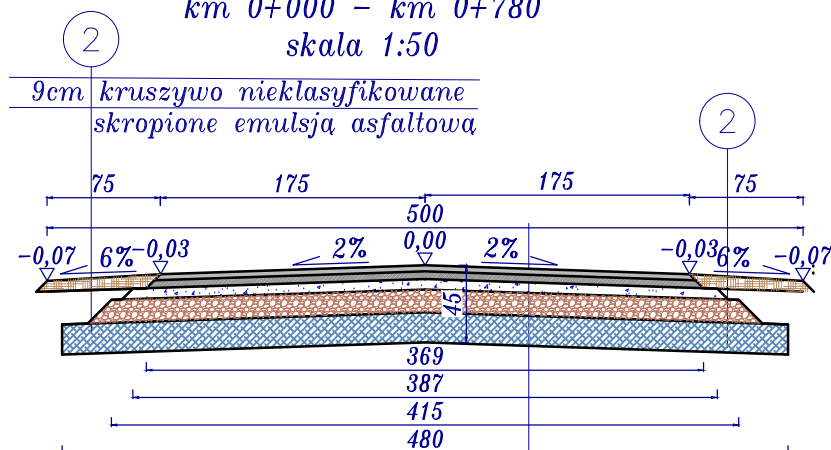
Przy wykonywaniu prac należy szczególną uwagę zwrócić na ochronę przyrody i zagrożenia dla środowiska wynikające z realizacji niniejszej inwestycji.

*Opis opracowała:  
mgr inż. Justyna Rybak*





**Przekrój I**  
**km 0+000 – km 0+780**  
**skala 1:50**



4 cm warstwa ścierna beton asfaltowy AC8S  
 4 cm warstwa wiążąca beton asfaltowy AC11W  
 7cm podbudowa z kruszywa łamanego  
 stab. mech. 0-31,5mm  
 15cm podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm  
 stab. mechanicznie  
 15cm ulepszone podłoże grunt stab. cem.  $R_m=2,5 \text{ MPa}$

Biuro projektowe: <b>JR Justyna Rybak</b> Wielka Wieś 8a 27-215 Wąchek tel: 880-149-474; 880-815-418				INWESTOR: Gmina Działoszce ul. Skalbmierska 5 28-440 Działoszyce	
OBIEKT: Przebudowa drogi wewnętrznej Kujawki – Sudół km 0+000 – km 0+780					
RYSUNEK: Przekroje konstrukcyjne					RYS. NR 3
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS	
Projektant	mgr inż. Justyna Rybak	SWK/0093/PWBD/15	IX-2021		
Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Rybak	SWK/0094/PWBD/15	IX-2021		
		Data opracow. 2021			SKALA 1:50





ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dnia 29 czerwca 2015r.

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
sygn. akt SK-0054-0034(2)/15

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2014r. poz. 1946 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.*) oraz § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pani Justyna Katarzyna Rybak**

magister inżynier budownictwa  
ur. dnia 12 maja 1979 roku w Starachowicach

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**nr ewidencyjny SWK/0093/PWBD/15**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności inżynierskiej drogowej  
bez ograniczeń.**

## 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

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

*Za zgodność z oryginałem*

*data:*

*podpis:*

Otrzymują:

1. Pani Justyna Katarzyna Rybak  
Rataje 8  
27-215 Wąchock
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



mgr inż. Andrzej Pieniążek  
Przewodniczący składu orzekającego

dr inż. Stefan Szalkowski  
Członek składu orzekającego

mgr inż. Elżbieta Chociaj  
Członek składu orzekającego

Uprawnienia budowlane nadane

**Pani Justynie Katarzynie Rybak**

magister inżynier budownictwa

ur. dnia 12 maja 1979 roku w Starachowicach

**nr ewidencyjny SWK/0093/PWBD/15**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności inżynierskiej drogowej  
bez ograniczeń**

upoważniają:

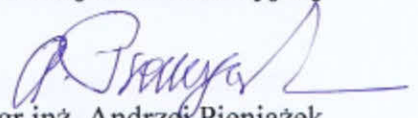
**I. Na mocy art. 12 ust. 1 ustawy - Prawo budowlane do:**

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

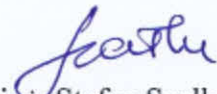
**II. Na mocy § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:**

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności;
- projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim 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.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**



mgr inż. Andrzej Pieniążek  
Przewodniczący składu orzekającego



dr inż. Stefan Szalkowski  
Członek składu orzekającego



mgr inż. Elżbieta Chociaj  
Członek składu orzekającego

*Za zgodność z oryginałem*

data:

podpis:





ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dnia 29 czerwca 2015r.

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
sygn. akt SK-0054-0033(2)/15

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2014r. poz. 1946 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.*) oraz § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Andrzej Adam Rybak**

magister inżynier budownictwa  
ur. dnia 25 czerwca 1967 roku w Starachowicach

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**nr ewidencyjny SWK/0094/PWBD/15**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności inżynierskiej drogowej  
bez ograniczeń.**

## 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

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

*Za zgodność z oryginałem*

data:

Podpis

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Adam Rybak  
Rataje 8  
27-215 Wąchock
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



mgr inż. Andrzej Pieniążek  
Przewodniczący składu orzekającego

mgr inż. Stefan Szalkowski  
Członek składu orzekającego

mgr inż. Elżbieta Chociaj  
Członek składu orzekającego

Uprawnienia budowlane nadane

**Panu Andrzejowi Adamowi Rybakowi**

magistrowi inżynierowi budownictwa

ur. dnia 25 czerwca 1967 roku w Starachowicach

**nr ewidencyjny SWK/0094/PWBD/15**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności inżynierskiej drogowej  
bez ograniczeń**

upoważniają:

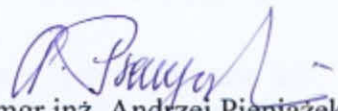
**I. Na mocy art. 12 ust. 1 ustawy - Prawo budowlane do:**

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

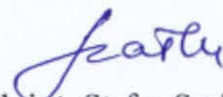
**II. Na mocy § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:**

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności;
- projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim 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.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**



mgr inż. Andrzej Pieniążek  
Przewodniczący składu orzekającego



dr inż. Stefan Szalkowski  
Członek składu orzekającego



mgr inż. Elżbieta Chociaj  
Członek składu orzekającego

**Za zgodność z oryginałem**

data:

podpis:



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-PWG-KHE-MGY \*

Pan Andrzej Adam Rybak o numerze ewidencyjnym SWK/BO/0096/15  
adres zamieszkania ul. Rataje 8, 27-215 Wąchock  
jest członkiem Świętokrzyskiej 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 2021-06-14 roku przez:

Stefan Szałkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej 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.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-8AZ-RE7-DXG \*

Pani Justyna Katarzyna Rybak o numerze ewidencyjnym SWK/BO/0121/13  
adres zamieszkania ul. Rataje 8, 27-215 Wąchock  
jest członkiem Świętokrzyskiej 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 2021-02-18 roku przez:

Stefan Szałkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej 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.