

Jednostka projektowa:

JR- Justyna Rybak

Rataje 8

27-215 Wąchock

Tel: 880-149-474; 880-815-418

PROJEKT TECHNICZNY

Pt:

**„Remont drogi gminnej nr 321042 T Działoszyce - Jakubowice”
km 0+180 - km 0+360**

Inwestor:

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

Adres:

Gmina Działoszyce, obręb Jakubowice

ID działki:

260801_5.0012.327, 260801_5.0012.425, 260801_5.0012.309,

Branża

DROGOWA

**Kategoria obiektu
budowlanego**

Kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe

Autorzy opracowania: specjalność drogowa

Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant :		
<i>mgr inż. Justyna Rybak</i>	<i>SWK/0093/PWBD/15</i>	

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: „Remont drogi gminnej nr 321042 T Działoszyce - Jakubowice od km 0+180 do km 0+360”

Projekt swoim zakresem obejmuje:

- Remont drogi gminnej przy wykonanie dodatkowej warstwy nawierzchni bitumicznej
- Wykonanie poboczy w kruszywa łamanego skropionego emulsją asfaltową
- Montaż barier ochronnych na przepuście
- Umocnienie wlotu i wylotu przepustu przez ułożenie gabionów

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

Odcinek drogi podlegający remontowi rozpoczyna się w km 0+180 przebiega w kierunku południowym przez działki ewidencyjne nr 309, 327, 425 w miejscowości Jakubowice. Odcinek drogi przewidziany do przebudowy posiada obecnie nawierzchnię bitumiczną o szerokości 3,0 z obustronnymi poboczami gruntowymi. Nawierzchnia posiada pęknięcia podłużne i poprzeczne oraz ubytki w nawierzchni. W km 0+220 pod drogą znajduje się przepust betonowy. Przepust jest w stanie dobrym jedynie przy przyczółkach widoczne są rozmycia skarp.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

W ramach remontu odcinka drogi gminnej projektuje się wykonanie warstwy ścieralnej na istniejącej nawierzchni bitumicznej szerokości 3,0 m, wykonanie obustronny poboczy z kruszywa łamanego skropione emulsją asfaltową, umocnienie wlotu i wylotu przepustu gabionami, zamontowanie barier ochronnych na przepuście.

6. PLAN SYTUACYJNY

Odcinek drogi podlegający remontowi rozpoczyna się w km 0+180 na działce ewidencyjnej nr 309 i przebiega w kierunku południowym przez działki nr 327, 425. Koniec odcinka drogi podlegający remontowi znajduje się na działce ewidencyjnej nr 425 w km 0+360.

W ramach remontu projektuje się wykonanie:

- warstwy ścieralnej nawierzchni bitumicznej na jezdni szerokości 3,0 m długości 180 m
- obustronnych poboczy z kruszywa łamanego skropionego emulsją asfaltową szerokości 0,5m
- montaż barier ochronnych na przepuście
- umocnienie wlotu i wylotu przepustu gabionami

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

Niweletę drogi należy prowadzić po istniejącym terenie.

7. PRZEKROJE NORMALNE

Droga gminna nr 321042T Działoszyce - Jakubowice posiada następujące parametry:

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

Dane dotyczące przekrojów normalno – konstrukcyjnych podają rysunki nr 2 (przekroje konstrukcyjne)

8. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU

1 *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

km 0+180 – km 0+360

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S gr. 4cm
- skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową
- istniejąca konstrukcja drogi (nawierzchnia bitumiczna)

Konstrukcja poboczy

- kruszywo łamane skropiony emulsją asfaltową gr. 8 cm

9. Odwodnienie

Zaprojektowano powierzchniowe odwodnienie projektowanej drogi za pomocą spadku poprzecznego oraz spadków podłużnych przebudowywanej drogi, woda odprowadzana będzie na teren własny. W ramach remontu należy dokonać umocnienie skarp wokół przepustu przez ustawienie koszy gabionowych. Z każdej strony przepustu na wlocie i wylocie należy ustawić po 2 kosze gabionowe o wymiarach 1x1x0,5m wypełnione kruszywem hydrotechnicznym. Rozmiar kruszywa należy dostosować do wielkości oczek siatki gabionu.

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.

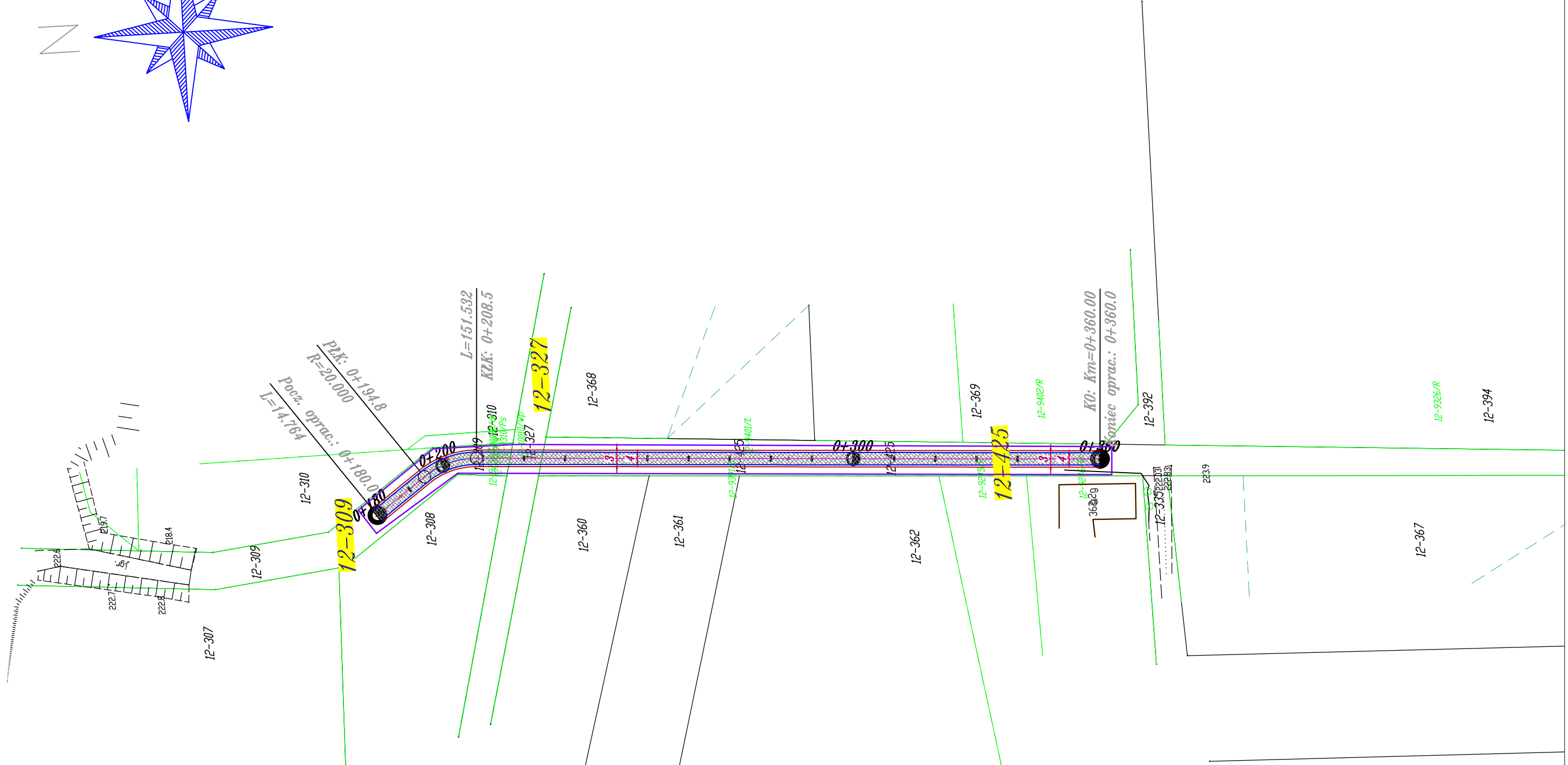
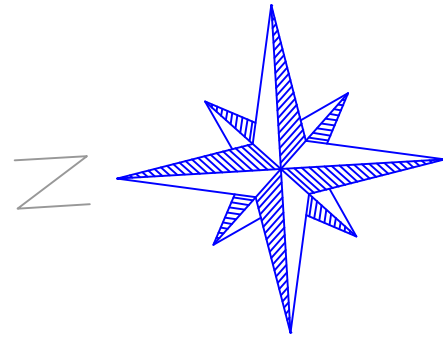
Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać atesty techniczne oraz odpowiadać ustaleniom odnośnych norm.

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:

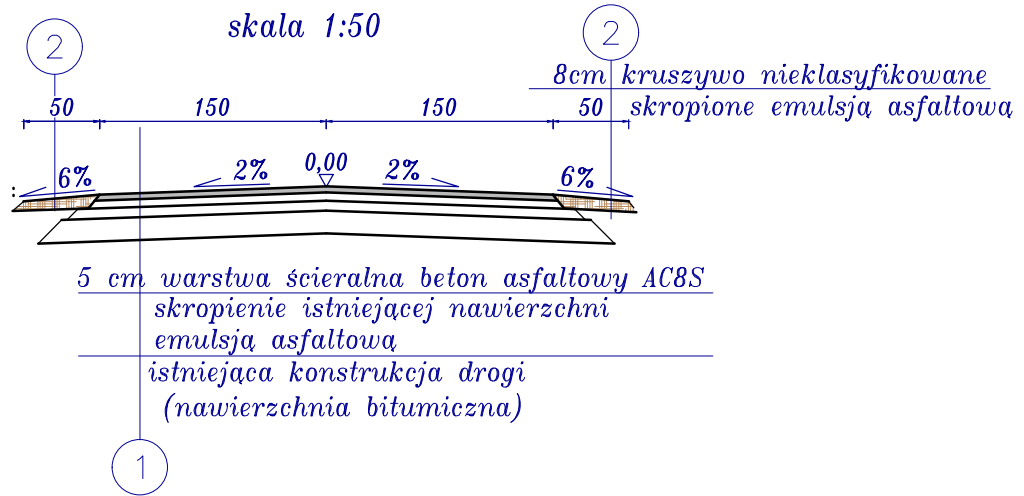
mgr inż. Justyna Rybak



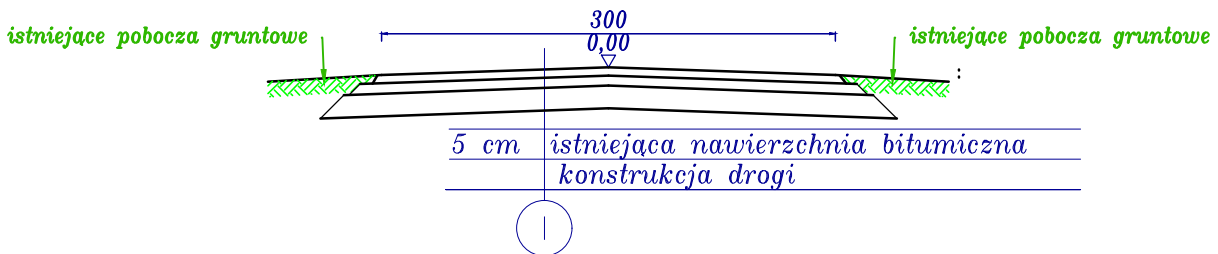
<i>Legenda</i>	
	Oś drogi na prostej
	Krawędź drogi
	Krawędź pobocza
	Nawierzchnia bitumiczna
	pobocze
	Obszar inwestycji = zakres robót

Biuro projektowe: JR - Justyna Rybak Wielka Wieś 8a 27-215 Wąchock tel: 880-149-474; 880-815-418		INWESTOR: Gmina Działosze ul. Skalbmierska 5 28-440 Działoszyce		
OBIĘKT: Remont drogi gminnej nr 321042 T Działoszyce-Jakubowice km 0+180 - km 0+360				
RYSUNEK: Projekt zagospodarowania terenu				RYS. NR 1
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Justyna Rybak	SWK/0093/PWBD/15	XI-2021	
Sprawdzający		Data opracow.		SKALA
		2021		1:1000

Przekrój I
 km 0+180 - 0+360
 skala 1:50



Istniejąca konstrukcja drogi
 nawierzchnia bitumiczna
 skala 1:50



Biuro projektowe: JR - Justyna Rybak Wielka Wieś 8a 27-215 Wąchock tel: 880-149-474; 880-815-418		INWESTOR: Gmina Działoszce ul. Skalbmierska 5 28-440 Działoszce		
OBIEKT: Remont drogi gminnej nr 321042 T Działoszycy-Jakubowice km 0+180 - km 0+360				
RYSUNEK: Przekroje konstrukcyjne				RYS. NR 2
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Justyna Rybak	SWK/0093/PWBD/15	XI-2021	
Sprawdzający				
	Data opracow.		SKALA	
	2021		1:50	



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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



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:



mgr inż. Andrzej Pieniążek
Przewodniczący składu orzekającego

Otrzymują:

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




dr inż. Stefan Szałkowski
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:

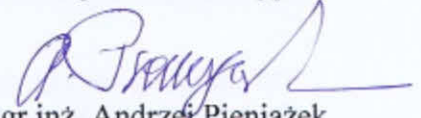
I. Na mocy art. 12 ust. 1 ustawy - Prawo budowlane do:

- 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.

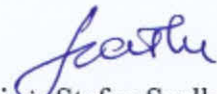
II. Na mocy § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:

- 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:

