



Envirotech – sp. z o.o., ul. Jana Kochanowskiego 7, 60-845 Poznań  
Tel. 61 657 02 70, fax. 61 657 02 71  
e-mail: [office@envirotech.com.pl](mailto:office@envirotech.com.pl), [www.envirotech.com.pl](http://www.envirotech.com.pl)

---

ZLECENIODAWCA:

**Gmina i Miasto Odolanów**  
**Ul. Rynek 11**  
**63-430 Odolanów**

---

OBIEKT:

**Raczyce, gmina Odolanów**  
**dz. nr 1385/2, 1386/2, 1392/2, ark. 2, obręb 0008 Raczyce**  
**jednostka ewidencyjna 301703\_5 Gmina Odolanów**

---

TEMAT PROJEKTU:

**Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Raczykach**

STADIUM:

**Projekt wykonawczy**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**XXX**

## **BRANŻA DROGOWA**

ZESPÓŁ AUTORSKI:

IMIĘ I NAZWISKO:

NUMER UPRAWNIEŃ:

PODPIS:

**PROJEKTANT BRANŻA DROGOWA:**

mgr inż. Adrianna Kita  
*spec. drogowa*

WKP/0348/POOD/23

**SPRAWDZAJĄCY BRANŻA DROGOWA:**

mgr inż. Marcin Kaczmarek  
*spec. drogowa*

KUP/0161/PBD/16

---

Data opracowania: marzec 2024 r.



# **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

<b>I. Oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu wykonawczego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .....</b>	<b>5</b>
<b>II. Uprawnienia i przynależność do izby .....</b>	<b>7</b>
<b>III. Część opisowa .....</b>	<b>15</b>
<b>1. Podstawa opracowania.....</b>	<b>15</b>
<b>2. Zakres opracowania .....</b>	<b>15</b>
<b>3. Przekroje podłużne .....</b>	<b>15</b>
<b>4. Odwodnienie nawierzchni dróg i placów .....</b>	<b>15</b>
<b>5. Roboty ziemne .....</b>	<b>15</b>
<b>6. Skarpy .....</b>	<b>15</b>
<b>7. Konstrukcja nawierzchni .....</b>	<b>16</b>
<b>8. Organizacja ruchu .....</b>	<b>16</b>
<b>9. Uwagi końcowe .....</b>	<b>16</b>
<b>IV. Część rysunkowa .....</b>	<b>19</b>



**I. Oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu wykonawczego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**



Envirotech – sp. z o.o., ul. Jana Kochanowskiego 7, 60-845 Poznań  
Tel. 61 657 02 70, fax. 61 657 02 71  
e-mail: [office@envirotech.com.pl](mailto:office@envirotech.com.pl), [www.envirotech.com.pl](http://www.envirotech.com.pl)

ZLECIENIODAWCA:

**Gmina i Miasto Odolanów  
Ul. Rynek 11  
63-430 Odolanów**

OBIEKT:

**Raczyce, gmina Odolanów  
dz. nr 1385/2, 13836/2, 1392/2, ark. 2, obręb 0008 Raczyce  
jednostka ewidencyjna 301703\_5 Gmina Odolanów**

TEMAT PROJEKTU:

**Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Raczycach**

STADIUM:

**Projekt wykonawczy**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**XXX**

**OŚWIADCZENIE**

Na podstawie wymogów art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (z późniejszymi nowelizacjami) oświadczam, że niniejszy projekt wykonawczy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Oświadczam, że niniejszy projekt wykonawczy został skoordynowany międzybranżowo.

Branża	Projektant	Sprawdzający
<b>DROGOWA</b>	Mgr inż. Adrianna Kita Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej WKP/0348/POOD/23	Mgr inż. Marcin Kaczmarek Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej KUP/0161/PBD/16

Data opracowania: marzec 2024 r.



## II. Uprawnienia i przynależność do izby

Adrianna Kita



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-329/2023

Poznań, dnia 21 grudnia 2023 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 551) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3, 4, 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3b oraz art. 15a ust. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pani**

**Adrianna Agnieszka Kita**

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzona dnia 03 czerwca 1994 r. Czarnków

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0348/POOD/23

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej drogowej**

#### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.) zwanej dalej „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.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



mgr inż. Jerzy Witczak:.....

mgr inż. Renata Makowska:.....

mgr inż. Jacek Weiss:.....

Data opracowania: marzec 2024 r.

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Adrianna Agnieszka Kita jest upoważniona w specjalności inżynierskiej drogowej do:

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

Zgodnie z art. 15a ust. 9 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie art. 15a ust.1 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jerzy Witczak:.....

mgr inż. Renata Makowska:.....

mgr inż. Jacek Weiss:.....

Otrzymują:

1. Pani Adrianna Agnieszka Kita
2. Okręgowa Rada Izby
3. a/a





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-8ED-JY6-32B \*

Pani Adrianna Agnieszka Kita o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0054/24

adres zamieszkania ul. Sielawy 21H/70, 61-619 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-29 roku przez:

Wojciech Ratajczak, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

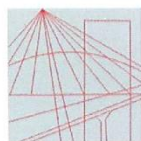


Weryfikacja poprawności danych  
została wykonana przez  
Polską Izbę Inżynierów Budownictwa

---

Data opracowania: marzec 2024 r.





KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIB/KK-0054-0083/16

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2016 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290, z późn. zm.) oraz § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pan Marcin Krzysztof Kaczmarek**  
magister inżynier o kierunku budownictwo  
ur. dnia 02 października 1984 r. w Mogilnie

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0161/PBD/16

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej: drogowej

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23, z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. 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 Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

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

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



Otrzymują:

1. Pan Marcin Krzysztof Kaczmarek  
Mokre 21  
88-306 Dąbrowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

#### Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan **Marcin Krzysztof Kaczmarek** jest upoważniony w specjalności **inżynierskiej: drogowej** 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) sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności inżynierskiej: drogowej.

#### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-NN4-FLY-GTW \*

Pan Marcin Kaczmarek o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0035/17

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-12 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.



Podpisany elektronicznie przez  
Renata Staszak, Przewodniczący Rady  
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

---

Data opracowania: marzec 2024 r.



### **III. Część opisowa**

#### **1. Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa o wykonanie prac projektowych,
- Dokumentacja geotechniczna,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Przepisy prawa budowlanego i pokrewne, rozporządzenia wykonawcze, normy budowlane i branżowe oraz dane z literatury fachowej,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 24.06.2022. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych.

#### **2. Zakres opracowania**

Opracowanie swoim zakresem obejmuje układ drogowy w ramach rozbudowy oczyszczalni ścieków w Raczytach na działkach nr 1385/2, 1386/2, 1392/2, obręb 0008 Raczyce, jednostka ewidencyjna 301703\_5 Gmina Odolanów. Ukształtowanie na działkach przeznaczonych pod obiekty ma charakter nizinny, zagospodarowany obiektami przeznaczonymi do rozbudowy.

##### Droga nr 1

Droga nr 1 rozpoczyna się dowiązaniem do istniejących utwardzeń w północnej części opracowania i kończy się w południowej części opracowania. Długość drogi to 75,37 m. W zakresie niniejszego opracowania droga została zaprojektowana jako droga jednojezdniowa, dwukierunkowa o szerokości 4,0 m. Jezdnia ma pochylenie poprzeczne jednostronne 2,0 %. Dodatkowo zaprojektowano pobocza o szerokości 0,75 m i pochyleniu poprzecznym wynoszącym 8,00% i skierowanym na zewnątrz drogi.

#### **3. Przekroje podłużne**

Spadki podłużne na projektowanych drogach przyjmują wartości gwarantujące sprawny spływ wód deszczowych do projektowanych odwodnień liniowych w postaci ścieku prefabrykowanego oraz powierzchniowo na zieleń.

Nachylenia podłużne mieszczą się w granicach dopuszczalnych i zapewniają płynność przejazdu dla taboru ciężarowego, jak i samochodów osobowych.

#### **4. Odwodnienie nawierzchni dróg i placów**

Odwodnienie drogi i placów obiektu zapewnione zostanie powierzchniowo przy pomocy spadków podłużnych oraz poprzecznych do projektowanych odwodnień liniowych w postaci ścieku prefabrykowanego i powierzchniowo na zieleń. Na załączonych rysunkach zaznaczono lokalizację i odwodnienia liniowego w postaci ścieku prefabrykowanego.

#### **5. Roboty ziemne**

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normą PN-S-02205:1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.

W przypadku natrafienia w poziomie posadowienia na humus, nasypy niebudowlane, grunty spoiste w stanie plastycznym i gorszym lub grunty organiczne należy je wybrać i zastąpić warstwą nasypu budowlanego lub chudym betonem.

#### **6. Skarpy**

Wszystkie skarpy o nachyleniu powyżej 1:1,5 należy zabezpieczyć ze względu na ich stateczność. W trakcie wykonywania prac budowlanych w okresach wilgotnych zaleca się zastosowanie mat antyerozyjnych ze względu na możliwość degradacji powierzchniowych na skutek działania czynników atmosferycznych.

## 7. Konstrukcja nawierzchni

Przekroje konstrukcyjne nawierzchni dróg wewnętrznych zaprojektowano w oparciu o Dokumentację badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną z lipca 2022 r. opracowaną przez firmę GEO PARTNERS z Poznania oraz aktualne katalogi i normy.

Na podstawie otworów badawczych wykonanych do głębokości 4,0m p.p.t. stwierdzono, że w podłożu opisywanego terenu poniżej zalegających od powierzchni warstw gleby złożonych z piasku drobnego i humusu oraz nasypów niebudowlanych złożonych z piasku średniego, piasku grubego, humusu oraz piasku gliniastego, występują utwory czwartorzędowe, plejstoceny, reprezentowane przez niespoiste utwory rzeczne (piaski drobne, piaski średnie) zlodowacenia północnopolskiego oraz spoiste grunty lodowcowe (piaski gliniaste, gliny piaszczyste) powstałe w okresie zlodowacenia środkowopolskiego.

W trakcie badań terenowych przeprowadzonych w lipcu 2022 r. we wszystkich otworach badawczych stwierdzono występowanie wód podziemnych. Zwierciadło wód gruntowych stabilizuje się na rzędnych w zakresie 113,85-114,66 m n.p.m.

Biorąc pod uwagę warunki wodne oraz gruntowe przyjęto grupę nośności podłoża G4. Głębokość przemarzania wynosi dla tego obszaru  $h_z = 0,8$  m.

Mrozoodporność podłoża:

Dla KR-4 i G4:  $0,75 \times 0,8 = 0,60$  m

### **Konstrukcja nawierzchni dróg KR4:**

- 8 cm – kostka betonowa
  - 3-5 cm – podsypka cementowo- piaskowa 1:4
  - 15 cm – podbudowa zasadnicza: chudy beton C8/10
  - 35 cm – podbudowa pomocnicza: stabilizacja podłoża cementem  $E_{v2} \geq 120$  MPa
  - Podłoże należy doprowadzić do nośności min. G4  $E_2 \geq 25$  MPa
- Łączna grubość konstrukcji nawierzchni 61-63 cm

### **Konstrukcja nawierzchni chodników:**

- 6 cm – kostka betonowa nefazowana
  - 5 cm – podsypka cementowo- piaskowa 1:4
  - 15 cm – podbudowa zasadnicza: chudy beton C8/10
  - Podłoże należy doprowadzić do nośności min. G4  $E_2 \geq 25$  MPa
- Łączna grubość konstrukcji nawierzchni: 26 cm

Drogi i place należy ograniczyć opornikiem o wymiarach 12x25x100 cm posadowionych na ławie betonowej (C12/15) z oporem. Chodnik należy ograniczyć obrzeżem betonowym 8x30x100 cm posadowionym na ławie betonowej (C12/15).

Pozostałe szczegóły dotyczące grubości warstw, nawierzchni rodzajów oraz grubości patrz rysunek: Przekroje konstrukcyjne w skali 1:100

## 8. Organizacja ruchu

Nie projektuje się organizacji ruchu dla dróg wewnętrznych.

## 9. Uwagi końcowe

Wykonawca jest zobowiązany do dochowania należytej staranności w podejmowanych działaniach. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, sztuką inżynierską oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.



Projektant nie bierze odpowiedzialności za niezgodność uzbrojeń istniejących naniesionych na plany sytuacyjne, względnie brak jego naniesienia i wynikające z tego ewentualne komplikacje lub uszkodzenia.

W przypadku natrafienia na sieci niezgodne z podkładami mapowymi o fakcie tym należy powiadomić Inżyniera i Projektanta.

Zabrania się stosowania materiałów nieposiadających odpowiednich aprobat technicznych i atestów.

Projektowała:

mgr inż. Adrianna Kita

upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej

nr upr. WKP/0348/POOD/23

Sprawdził:

mgr inż. Marcin Kaczmarek

upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej

nr upr. KUP/0161/PBD/16



#### **IV. Część rysunkowa**

Rys. nr 1) Plan sytuacyjny	PW-D-RYS-1	skala 1:500
Rys. nr 2) Przekroje konstrukcyjne	PW-D-RYS-2	skala 1:100
Rys. nr 3) Szczegóły konstrukcyjne	PW-D-RYS-3	skala 1:10