



Stal

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:

**Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne SuPeKom Sp. z o. o.**  
**ul. Poznańska 18**  
**66-100 Sulechów**

---

OBIEKT:

**Komunalna oczyszczalnia ścieków w Nowym Świecie**  
**Nowy Świat 16, gmina Sulechów**  
**dz. nr 117/10, 117/37, obręb 0017 Nowy Świat, jednostka ewidencyjna 080906\_5 Sulechów**

---

TEMAT PROJEKTU:

**Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Nowym Świecie**

STADIUM:

**Projekt techniczny**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**XXX**

## **BRANŻA DROGOWA**

ZESPÓŁ AUTORSKI:

IMIĘ I NAZWISKO:

NUMER UPRAWNIEŃ:

PODPIS:

**PROJEKTANT BRANŻA DROGOWA:**

mgr inż. Adam Krzemień  
*spec. drogowa*

WKP/0358/POOD/22

**SPRAWDZAJĄCY BRANŻA DROGOWA:**

mgr inż. Marcin Kaczmarek  
*spec. drogowa*

KUP/0161/PBD/16

## Spis treści

<b>I. Oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.....</b>	<b>3</b>
<b>II. Uprawnienia i przynależność do izby .....</b>	<b>4</b>
<b>III. Część opisowa.....</b>	<b>10</b>
1. Dane ewidencyjne .....	10
2. Podstawa opracowania .....	10
3. Zakres opracowania .....	10
4. Przekroje podłużne .....	10
5. Odwodnienie nawierzchni dróg i placów .....	11
6. Roboty ziemne .....	11
7. Skarpy .....	11
8. Konstrukcja nawierzchni .....	11
9. Organizacja ruchu.....	12
10. Uwagi końcowe .....	12
<b>IV. Część rysunkowa.....</b>	<b>13</b>

**I. Oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu technicznego 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)

---

ZLECENIODAWCA:

**Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne SuPeKom Sp. z o. o.**

**ul. Poznańska 18**

**66-100 Sulechów**

---

OBIEKT:

**Komunalna oczyszczalnia ścieków w Nowym Świecie**

**Nowy Świat 16, gmina Sulechów**

**dz. nr 117/10, 117/37, obręb 0017 Nowy Świat, jednostka ewidencyjna 080906\_5 Sulechów**

---

TEMAT PROJEKTU:

**Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Nowym Świecie**

STADIUM:

**Projekt techniczny**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**XXX**

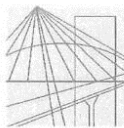
**OŚWIADCZENIE**

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 techniczny został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Oświadczam, że niniejszy projekt techniczny został skoordynowany międzybranżowo.

Branża	Projektant	Sprawdzający
DROGOWA		

## II. Uprawnienia i przynależność do izby



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-375/2022

Poznań, dnia 20 grudnia 2022 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 2019 r. poz. 1117 z późn. zm.) 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 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan**  
**Adam Krzemień**

magister inżynier  
kierunek: Budownictwo  
urodzony dnia 25 maja 1993r. Słupca  
otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0358/POOD/22

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 2022 r. poz. 2000 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 liście 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 Witeczak:.....

mgr inż. Renata Makowska:.....

mgr inż. Jacek Weiss:.....

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Adam Krzemień jest upoważniony 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. Pan Adam Krzemień
2. Okręgowa Rada Izby
3. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-DJS-E6M-AZP \*

Pan Adam Krzemień o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0080/23  
adres zamieszkania ul. Bażancia 9/2, 62-023 Koninko  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-01 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

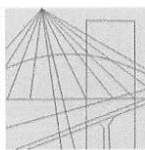
(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2016 r.

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

## 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

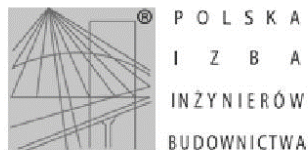
mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz







## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-2R1-4HI-RUR \*

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 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-14 10:20:13 roku przez:

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

Zgodnie z art. 781 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy  
Data: 2023.03.14 10:20:13  
Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

### **III. Część opisowa**

#### **1. Dane ewidencyjne**

Lokalizacja obiektu: Komunalna oczyszczalnia ścieków w Nowym Świecie  
Nowy Świat 16, gmina Sulechów  
dz. nr 117/10, 117/37, obręb 0017 Nowy Świat  
jednostka ewidencyjna 080906\_5 Sulechów

Inwestor: Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne SuPeKom Sp. z o. o.  
ul. Poznańska 18  
66-100 Sulechów

Pracownia: ENVIROTECH Sp. z o. o.  
ul. Kochanowskiego 7  
60-845 Poznań

#### **2. 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.

#### **3. Zakres opracowania**

Opracowanie swoim zakresem obejmuje układ drogowy w ramach rozbudowy i przebudowy oczyszczalni ścieków w Nowym Świecie, na działkach ewid. nr 117/10, 117/37, obręb 0017 Nowy Świat, gmina Sulechów, województwo lubuskie. Ukształtowanie na działkach przeznaczonych pod obiekty ma charakter nizinny, zagospodarowany obiektami przeznaczonymi do przebudowy i rozbudowy.

#### **Utwardzenia**

Na projektowanych utwardzeniach przyjmuje się spadki podłużne i poprzeczne w zakresie 0-2%. Stanowią dowiązanie komunikacyjne do nowoprojektowanych obiektów oraz rozbudowę istniejących placów manewrowych. Zaprojektowano również pobocza gruntowe o szerokości 0,75m i pochyleniu poprzecznym wynoszącym 8%.

#### **4. Przekroje podłużne**

Spadki podłużne na projektowanych utwardzeniach przyjmują wartości gwarantujące sprawny spływ wód deszczowych do istniejących wpustów oraz powierzchniowo na zieleń.

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

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

Odwodnienie drogi i placów obiektu zapewnione zostanie powierzchniowo przy pomocy spadków podłużnych oraz poprzecznych do istniejących wpustów ulicznych i dalej do kanalizacji deszczowej, a także powierzchniowo na zieleni. Na fragmencie oznaczonym na planie sytuacyjnym zastosowano korytko ściekowe z 2 rzędów kostki.

## **6. Roboty ziemne**

Przed przystąpieniem do właściwych prac ziemnych należy z obszaru zdjąć warstwy gleby oraz nasypów niebudowlanych zalegające na przeważającej części zagospodarowanego terenu.

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

## **7. Skarpy**

Wszystkie skarpy o nachyleniu powyżej 1:1,5 należy zabezpieczyć ze względu na ich stateczność. Zaleca się również zastosowanie mat antyerozyjnych ze względu na możliwość degradacji powierzchniowych na skutek działania czynników atmosferycznych.

## **8. Konstrukcja nawierzchni**

Przekroje konstrukcyjne nawierzchni dróg wewnętrznych zaprojektowano w oparciu o geotechniczne warunki posadowienia dla projektowanej rozbudowy Oczyszczalni Ścieków w Sulechowie, wykonane przez GEOMAN GEOLOGIA Przedsiębiorstwo geologiczne, ul. Bolesława Chrobrego 21, 65-052 Zielona Góra w czerwcu 2022r. oraz aktualne katalogi i normy.

Na podstawie otworów badawczych wykonanych do maksymalnej głębokości 8 m p.p.t. ustalono, że w podłożu projektowanego obiektu znajdują się grunty jednorodne genetycznie. Bezpośrednio od powierzchni występuje gleba. W otworach nawiercono nasypy zbudowane z piasków średnich z domieszką piasków gliniastych. Poniżej zalegają czwartorzędowe grunty spoiste - piaski gliniaste oraz niespoiste - piaski drobne, piaski średnie i pospółki.

Podczas prac terenowych prowadzonych wiosną, przy stanach wód zbliżonych do średnich, we wszystkich otworach nawiercono wody gruntowe o zwierciadle swobodnym, stabilizującym się na głębokościach 2,5-3,5m p.p.t. (rzędne 76,3-76,6m n.p.m.). W półroczu zimowym i wczesną wiosną poziom wód gruntowych może być wyższy o około 0,5 m.

W przypadku występowania wysokiego poziomu wód gruntowych należy zabezpieczyć warstwy konstrukcyjne nawierzchni przed ich napływem lub stale obniżyć ich poziom.

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.

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, KR-4 i G-4:**

- 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

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

Łączna grubość konstrukcji nawierzchni: 26 cm

Drogi i place należy ograniczyć krawężnikiem betonowym wystającym na wysokość 12 cm lub 2 cm, o wymiarach 15x30x100 cm posadowionym na ławie betonowej (C12/15) z oporem, a w miejscu powierzchniowego odprowadzenia wody na zieleń – opornikiem 12x25x100 posadowionym na ławie betonowej (C12/15) z oporem. Chodnik należy ograniczyć obrzeżem betonowym 8x30x100 cm posadowionym na ławie betonowej z oporem (C12/15).

**9. Organizacja ruchu**

Nie projektuje się organizacji ruchu dla dróg wewnętrznych.

**10. 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.

#### **IV. Część rysunkowa**