

## PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR	<b>GMINA ŚWILCZA 36-064. ŚWILCZA 168</b>
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>REMONT TOALETY SZKOLNEJ W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI W ZESPOLE SZKÓŁ W TRZCIANIE</b>
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>36-071 TRZCIANA 168, GM. ŚWILCZA</b>
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	<b>PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY</b>
DATA OPRACOWANIA	<b>listopad 2024</b>

Branża	PROJEKTANT	PODPIS	SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
sanitarna	<b>mgr inż. Dominik KUCZMENDA nr upr. PDK/0036/PWOS/09</b> Upewnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej		<b>inż. Ireneusz MACIOŁEK nr upr. S – 93/02</b> Upewnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	

## **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO**

<b>III.1. KOPIE ZAŚWIADCZEŃ PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB SAMORZĄDU ZAWODOWEGO .....</b>	<b>4</b>
<b>III.2. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO .....</b>	<b>9</b>
1. PODSTAWA OPRACOWANIA. ....	9
2. INSTALACJA WODNA. ....	9
3. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ. ....	10
 <b>III.3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA. ....</b>	 <b>11</b>
S-01 – RZUT POMIESZCZENIA – INST. KANALIZACJI SANITARNEJ – skala 1:50 .....	12
S-02 – RZUT POMIESZCZENIA – INST. WODOCIĄGOWA – skala 1:50 .....	13

### III.1. KOPIE ZAŚWIADCZEŃ PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB SAMORZĄDU ZAWODOWEGO



PODKARPACKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
PDK OIIB/KK/0054/0034/09

Rzeszów, 2009-06-29

## 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 i 2, art. 12 ust 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz.1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.*)

stwierdzamy, że

**Pan PIOTR KUCZMENDA**  
magister inżynier  
(kierunek studiów- inżynieria środowiska )  
ur. 21 kwietnia 1974 r., miejsce urodzenia - Rzeszów  
otrzymał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **PDK/0036/PWOS/09**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego ( *Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Otrzymują;  
1. Pan Piotr Kuczmenda  
ul. B. Krzywoustego 3/37  
35-077 Rzeszów  
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
3. a/a

## Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako .....

mgr inż. Andrzej Hliniak .....

inż. Stanisław Dołęgowski .....

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych,**

Pan **Piotr Kuczmenda**

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych, w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami, i sprawowania nadzoru autorskiego,**
  - 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,**
  - 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,**
  - 4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego,**
  - 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.**
- II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- projektowania lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowanie w procesie budowy lub remontu.
  - sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
  
dr inż. Zbigniew Plewako



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
**PDK-WPF-61M-I1M \***

Pan Piotr Adam Kuczmenda o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0254/09  
adres zamieszkania ul. B. Krzywoustego 3/37, 35-077 Rzeszów  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-08-01 do 2024-12-31.

adres zamieszkania ul. B. Krzywoustego 3/37, 35-077 Rzeszów

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-08-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-07-16 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

\* 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.



Available online for Corporate Clients  
 Date: 20/01/14 / 1.0007C187  
 Contact Information: [info@edps.com](mailto:info@edps.com) / 777

## III.2. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Ustalenia z inwestorem,
- Inwentaryzacja stanu istniejącego,
- Mapa zasadnicza,

### 2. INSTALACJA WODNA.

Źródłem zimnej wody jest gminna sieć wodociągowa. Zimna i ciepła woda doprowadzana będzie do poszczególnych przyborów sanitarnych z istniejącego pionu wodociągowego.

Piony i poziomy zaprojektowano z rur wielowarstwowych grubościennych typu PEXc/Al/PE. Zastosowane rury powinny być wyprodukowane z polietylenu wysokiej gęstości, sieciowanego metodą w strumieniu wiązki elektronów. Gwarantować to musi zakładana minimalną 50 letnią żywotność i 10 letnią gwarancję pisemną producenta.

Zaprojektowany system powinien być realizowany aksjną techniką połączenia z tzw. nasuwaną tuleją. Złączki wykonane powinny być z mosiądzu typu CR czyli odpornego na odcynkowanie. Zaprojektowane złączki gwarantować powinny pełno powierzchniowe uszczelnienie bez udziału uszczelki typu oring. Złączki zaprojektowanego systemu nie powinny posiadać przewężeń przekroju na przelocie gwarantującą minimalną stratę ciśnienia na przepływie.

Przewody poziome jak i pionowe należy prowadzić w bruzdach ściennych. Połączenie rur z armaturą należy wykonać poprzez złączki PP z gwintami metalowymi. Uszczelnienie połączeń gwintowanych wykonać taśmą teflonową. Rury zimnej wody zaizolować otuliną z pianki poliuretanową o grubości 6mm, a rury ciepłej wody otuliną z pianki poliuretanową o grubości 9mm. Rury ciepłej i zimnej wody zamontować do konstrukcji podporami ślizgowymi i stałymi zgodnie z wytycznymi zastosowanych rur.

Przed zakryciem bruzd ściennych należy wykonać próbę szczelności wg „Warunków technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”, przy ciśnieniu 1.5 razy większym od ciśnienia roboczego.

Armatura w instalacji ciepłej i zimnej wody kulowa o ciśnieniu roboczym 0.6MPa.

### 3. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ.

Ścieki sanitarne odprowadzane będą do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej. Ilość ścieków sanitarnych odprowadzanych w ciągu doby przyjęto 95% zużywanej wody. Instalacje wewnątrz budynku należy wykonać z rur i kształtek PVC-U, łączonych na uszczelki gumowe. Poziomy kanalizacyjne należy układać pod posadzkami. Piony prowadzić w szachtach instalacyjnych lub przy ścianach projektowanego obiektu. Odpowietrzenie kanalizacji będzie się odbywało w sposób grawitacyjny (zawory napowietrzające). Na pionach 0,5m nad posadzką parteru należy zamontować rewizje i zapewnić do nich dostęp. Podejścia kanalizacyjne i piony należy sprawdzić na szczelność poprzez obserwację w czasie swobodnego przepływu wody. Poziomy sprawdzić na szczelność poprzez oględziny po napełnieniu instalacji wodą powyżej kolana łączącego pion z poziomem.

### ZALECENIA WYKONAWCZE

Wszelkie prace wykonawcze należy prowadzić pod kierunkiem osób uprawnionych, zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami, przepisami i zasadami sztuki budowlanej. Wszelkie materiały zastosowane przy wznoszeniu obiektu wymagają dopuszczenia do stosowania w budownictwie i powinny posiadać wymagany „Znak Bezpieczeństwa”.

PROJEKTOWAŁ:  
mgr inż. Piotr Kuczmenda  
nr upr. PDK/0036/PWOS/09

### **III.3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.**