

PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR		GMINA ŚWILCZA 36-072 ŚWILCZA 162			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ORAZ PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZKOŁY NA PRZEDSZKOLE			
ADRES INWESTYCJI		Rudna Wielka, gm. Świlcza Id działki: 181612_2. 0007.783			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		IX – BUDYNEK OŚWIATY – SZKOŁA, PRZEDSZKOLE			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Piotr Kuczmenda	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej sanitarnej nr uprawnień: PDK/0036/PWOS/09	Instalacja sanitarne wewnętrzne	03.2024	
Sprawdzający	inż. Ireneusz Maciołek	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej sanitarnej nr uprawnień: S-93/02	Instalacja sanitarne wewnętrzne	03.2024	

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO

<b>III.1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW .....</b>	<b>3</b>
<b>III.2. KOPIE ZAŚWIADCZEŃ PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB SAMORZĄDU ZAWODOWEGO .....</b>	<b>4</b>
<b>III.3. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO .....</b>	<b>9</b>
1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	9
2. INSTALACJA WODNA. ....	9
3. INSTALACJA PPOŻ.....	9
4. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ.....	10
<b>III.4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA. ....</b>	<b>11</b>
S-01 – RZUT PIWNIC – INST. PPOŻ.– skala 1:100 .....	12
S-02 – RZUT PARTERU – INST. PPOŻ – skala 1:100.....	13
S-03 – RZUT I PIĘTRA – INST. KAN. – skala 1:100 .....	14
S-04 – RZUT I PIĘTRA – INST. WODOCIĄGOWA – skala 1:100 .....	15

### III.1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art.34 ust.3d, pkt.3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
(tj. Dz. U. z 2023r. poz. 628 z póź. zm.) niniejszym oświadczamy, że projekt techniczny  
dla inwestycji pn.:

**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ORAZ PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZKOŁY NA PRZEDSZKOLE  
w Rudnej Wielkiej, gmina Świlcza na dz. ewid. nr 181612\_2.0007.783  
dla**

**GMINA ŚWILCZA, 36-072 Świlcza 162**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Piotr Kuczmenda	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej sanitarnej nr uprawnień: PDK/0036/PWOS/09	Instalacja sanitarne wewnętrzne	03.2024	
Sprawdzający	inż. Ireneusz Maciołek	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej sanitarnej nr uprawnień: S-93/02	Instalacja sanitarne wewnętrzne	03.2024	

### III.2. 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 Kuczmanda  
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, wodociągowych 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, wodociągowe 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  
PODKARPAKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
  
dr inż. Zbigniew Plewako



**WOJEWODA PODKARPACKI**

35-959 Rzeszów, skr. poczt. 297  
ul. Grunwaldzka 15

R.XII.A-7131/17/02

Rzeszów, 2002 - 06 - 20

**DECYZJA**  
**O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH**

Na podstawie art. 13 ust. 1, pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ i art. 62 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2001 r. i zm. Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r./ oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /tekst jednolity: Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r./, po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan IRENEUSZ MACIOŁEK**

**inżynier**

/kierunek studiów - inżynieria środowiska/

ur. 29 kwietnia 1964 r. w Rzeszowie

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. S - 93/02**

**do projektowania bez ograniczeń,**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:  
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pan inż. Ireneusz Maciołek  
zam. Trzciana 352B  
36-071 Trzciana
2. a/a



z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO

inż. Wiesław Pajda  
p.o. DYREKTOR WYDZIAŁU  
RZĄDZAJĄCY REGIONALNEGO



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
PDK-EYW-952-8GR \*

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 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-26 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.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-BSQ-32H-JHF \*

Pan Ireneusz Maciołek o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0482/02  
adres zamieszkania m. Trzciana 352b, 36-071 Trzciana koło Rzeszowa  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-02 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





### III.3. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

#### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Ustalenia z inwestorem,
- Inwentaryzacja stanu istniejącego,
- Mapa zasadnicza,
- Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego znak RGP.6733.028.2023.EŁ z dnia 22-09.2023 r.  
Postanowienie Komendanta Wojewódzkiego PSP znak WZ.52840.42.2024.AG z dnia 29-03-2024 r. oraz  
znak WZ.52840.43.2024.AG z dnia 27-03-2024 r.

#### 2. KATEGORIA OBIEKTU.

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 PRZECIW POŻAROWA.

Zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U Nr 80, poz. 563:2003) w rozpatrywanym budynku projektuje się montaż dodatkowych hydrantów ppoż. HP Ø25mm. Każdy z hydrantów spełniający wymagania PN-EN 671 montowany będzie w szafce w wnęce ściennej na parterze z dwiema gaśnicami PG6 (każda), a na piętrze po jednej gaśnicy PG6.

Zawory odcinające hydrantów powinny być umieszczone na wysokości  $1,35 \pm 0,1$ m licząc od poziomu podłogi w miejscu zainstalowania hydrantu. Miejsca lokalizacji hydrantów ppoż. przedstawiono na rys. nr 1 i 2. Projektowana instalacja wody przeciw pożarowej zapewni możliwość pracy dwóch hydrantów, przewidziana niniejszym opracowaniem.

Instalację przeciwpożarową z hydrantami Ø25mm projektuje się wykonać z rur stalowych ocynkowanych Ø40mm, Ø32mm łączonych na gwint z uszczelnieniem konopiami czesany i pastą pasywującą, mocowanych do ścian uchwyty w odstępach co ~3,0 m. Instalację należy podłączyć do szyny uziemiającej.

Wewnętrzna instalacja ppoż.

Uwzględniając pracę dwóch hydrantów obliczeniowe zapotrzebowanie wody dla wewnętrzного gaszenia pożaru wynosi:  $q_{ppoż.} = 2,0 \text{ l/s} = 7,2 \text{ m}^3/\text{h}$

#### **4. INSTALACJA PRZECIW POŻAROWA.**

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.4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.**