



# Spis treści

I. OPIS TECHNICZNY.....	3
1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
3. WARUNKI GEOLOGICZNE.....	3
4. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	3
5. TRASA DRENAŻU DLA BUDYNKU OSP WIESZCZĘTA.....	4
6. TRASA KANALIZACJI DESZCZOWEJ.....	5
7. SKRZYNKI ROZSĄCZAJĄCE.....	5
8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	6
9. WYKONANIE I ODBIÓR PRZEWODÓW Z PVC.....	7
10. ROBOTY ZIEMNE.....	7
11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA.....	8
12. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.....	8
II. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW.....	9
1. DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH PANU SEWERYNOWI URBAŃSKIEMU.....	9
2. ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCÍ DO ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA PANA SEWERYNA URBAŃSKIEGO.....	10
3. DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH PANI KAMILI DZIUBEK.....	11
4. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCÍ KAMILI DZIUBEK DO ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA.....	13
5. INFORMACJA DOTYCZĄCA B.I.O.Z WG DZ.U. 120 Z 2003 R.....	14
III. SPIS RYSUNKÓW.....	16
RYS. 1 – ORIENTACJA.....	1:25000 16
RYS. 2 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	1:500 17
RYS. 3 – PROFIL PODŁUŻNY PROJEKTOWANEGO DRENAŻU Z-SR1.....	1:100/250 18
RYS. 4 – PROFIL PODŁUŻNY PROJEKTOWANEGO DRENAŻU SZ-SR1.....	1:100/250 19
RYS. 5 – PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ SO-SD1.....	1:100/250 20
RYS. 6 – PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ SO-SD5.....	1:100/250 21
RYS. 7 – SCHEMAT UŁOŻENIA DRENAŻU – RURA DRENARSKA Ø 113 mm.....	22
RYS. 8 – SCHEMAT UŁOŻENIA SKRZYNEK ROZSĄCZAJĄCYCH.....	23
RYS. 9 – STUDNIA REWIZYJNA I ZBIORCZA Ø 315 mm.....	24
RYS. 10 – STUDNIA DESZCZOWA Ø 425 mm.....	25
RYS. 11 – STUDNIA OSADNIKOWA Z FILTREM AZURA Ø 600 mm.....	26
RYS. 12 – PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP – RURA PVC Ø 160/4,7 mm.....	27

---

## **I. OPIS TECHNICZNY**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawę opracowania stanowi:

- Umowa z Inwestorem
- Obowiązujące normy i normatywy
- Wizja lokalna
- Kopia mapy zasadniczej

### **2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy drenażu dla budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Wieszczałach oraz budowa (modernizacja) kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe z rynien, Wieszczał 145, działka nr ewid. 24/8, obręb Wieszczał 0015.

Drenaż został zaprojektowany wokół budynku OSP Wieszczał.

Drenaż będzie zbierał lokalnie spiętrzone wody gruntowe i winien on skutecznie chronić ściany budynku przed naporem infiltrujących wód gruntowych.

Dodatkowo została zaprojektowana nowa kanalizacja deszczowa odprowadzająca wody opadowe z rynien z uwagi na zły stan istniejącej kanalizacji.

Wody z drenażu oraz z rynien będą docelowo odprowadzane do skrzynek rozsączających.

Opracowanie obejmuje:

- zaprojektowanie drenażu
- Zaprojektowanie kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe z rynien

### **3. WARUNKI GEOLOGICZNE**

Z otrzymanych informacji wynika, iż w strefie posadowienia projektowanego zagospodarowania wód opadowych występują głównie piaski gliniaste oraz gliny. Woda gruntowa może pojawić się na głębokości ok. 2,5 - 3,0 m.

### **4. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Budowany drenaż oraz modernizowana kanalizacja deszczowa usytuowana będzie zgodnie z Projektem Zagospodarowania Terenu przy budynku OSP Wieszczał na działce o nr ewid. 24/8.

Na terenie projektowanego drenażu i kanalizacji deszczowej znajdują się przyłącze wodociągowe, przyłącze sanitarne, przyłącze gazowe oraz kable energetyczne i telekomunikacyjne.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych, należy wykonać wykopy kontrolne celem dokładniejszego zlokalizowania istniejącego uzbrojenia. Wykopy w pobliżu istniejącego

---

uzbrojenia (przyłącze gazowe, elektryczne i telekomunikacyjne) należy prowadzić ręcznie ze szczególną ostrożnością i w obecności administratora danej sieci. W miejscach skrzyżowań projektowanego drenazu i kanalizacji z istniejącym uzbrojeniem: kable energii elektrycznej i telekomunikacyjne - założyć rury dwudzielne Ø 110 mm długości min. 1,0 m. W miejscach skrzyżowań z przyłączem gazu należy na kanalizacji założyć rury ochronne stalowe na płozach Ø 273 mm długości 2,0 m. W przypadku przebudowy istniejącego uzbrojenia należy zwrócić się o zgodę do eksploatatora danej sieci.

## **5. TRASA DRENAŻU DLA BUDYNKU OSP WIESZCZĘTA**

Drenaż o łącznej długości **91,8 m** należy wykonać z perforowanych rur drenarskich o średnicy wewnętrznej Ø 113 mm, ułożonych równolegle do ściany budynku w odległości 0,4 – 0,5 m od niej ze spadkiem uzależnionym od warunków terenowych (spadek podano na PZT – rysunek nr 2). Rury drenarskie należy ułożyć na dobrze zagęszczonym gruncie nieprzepuszczalnym – wskaźnik zagęszczenia 0,97, celem zabezpieczenia przed odkształceniem rur drenarskich i zakłócenia całego systemu drenarskiego. Na załamaniach należy rury swobodnie wygiąć.

Rury należy obsypać warstwą żwiru (żwir grubości 8-16 mm) do wysokości 20 cm nad wierzch rury drenarskiej, a następnie warstwą piasku średnioziarnistego do wysokości 40 cm poniżej powierzchni terenu. Powyżej piasku wykop zasypać gruntem z wykopu (górna część) oraz należy odtworzyć istniejącą nawierzchnię asfaltową.

Wody opadowe zebrane drenażem będą odprowadzane projektowanym kanałem deszczowym z rur PVC Ø 160 mm, grubość ścianki 4,7 mm, klasa SN8 o długości **8,0 m** do zaprojektowanych skrzynek rozsączających, umieszczonych w terenie zielonym.

Drenaż zostanie ułożony na głębokości 1,05 – 1,65 m do dna rur drenarskich. Głębokość jest uzależniona od warunków terenowych.

Na projektowanym drenażu zostały zaprojektowane studzienki kontrolno – rewizyjne oraz studzienka zbiorcza z rury karbowanej o średnicy 315 mm zakończone stożkiem żelbetowym z włazem żeliwnym B125. Studzienki kontrolno-rewizyjne SR1, SR2, SR3 oraz studzienkę zbiorczą należy posadzić na podstawie z cegieł pełnych 6,5x12x25 cm w celu uniknięcia osunięcia lub przemieszczenia się studzienki. Studzienkę zbiorczą należy wykonać z osadnikiem 0,5 m.

Opis wymaganych robót:

- rozebrać istniejącą nawierzchnię asfaltową,
- wykonać wykopy liniowe (odcinkami) wzdłuż budynku,
- wykonać izolację pionową przeciwwilgociową,
- zabezpieczyć wykop zgodnie z przyjętymi zasadami BHP,
- po wykonaniu izolacji wykonać drenaż wg załączonych rysunków,
- zasypać wykop zagęszczając grunt warstwami co 15-20 cm,

---

- odtworzyć nawierzchnię asfaltową.

Po odsłonięciu ścian budynku OSP Wieszczęta należy wykonać nową izolację przeciwwilgociową.

Przejścia istniejącego uzbrojenia przez ściany m.in. gaz, kanalizacja, kable należy dodatkowo uszczelnić pianką i zastosować wokół zaprawę cementowo-wapienną.

**Po odsłonięciu ścian budynku OSP Wieszczęta w przypadku wystąpienia rozbieżności zaprojektowanego ułożenia drenażu, a rzeczywistą głębokością ścian fundamentowych należy skorygować na bieżąco ewentualne zagłębienie projektowanego drenażu. Drenaż nie powinien znajdować się poniżej stopy fundamentowej budynku.**

## **6. TRASA KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

Nowa kanalizacja deszczowa odprowadzająca wody opadowe z rynien została zaprojektowana z uwagi na zły stan istniejącej kanalizacji. Kanalizację deszczową o łącznej długości **82,5 m** należy wykonać z rur PVC Ø 160 mm, grubość ścianki 4,7 mm, klasa SN8.

Spadki kanalizacji należy przyjmować zgodnie z profilami podłużnymi.

Rury spustowe rynien należy podłączyć z projektowaną kanalizacją za pomocą osadników rynnowych oraz odcinków kanalizacji z rur PVC Ø 110 mm, grubość ścianki 3,2 mm, klasa SN8.

Rury PCV Ø 160/4,7 mm oraz PVC Ø 110/3,2 mm ułożyć na podsypce piaskowej grubości 20 cm i obsypać piaskiem grubości 20 cm.

Należy odtworzyć istniejącą nawierzchnię asfaltową.

Wody z rynien zebrane systemem kanalizacji deszczowej będą odprowadzane podobnie jak wody z drenażu do zaprojektowanych skrzynek rozsączających, umieszczonych w terenie zielonym.

Kanalizacja zostanie ułożona na głębokości 1,00 – 1,15 m do dna rur. Głębokość jest uzależniona od warunków terenowych.

W miejscach skrzyżowań z przyłączem gazu należy na kanalizacji założyć rury ochronne stalowe na płozach Ø 273 mm długości 2,0 m

Na projektowanej kanalizacji zostały zaprojektowane studzienki rewizyjne o średnicy 425 mm zakończone stożkiem żelbetowym z włazem żeliwnym D400. Studzienki należy posadzić na podstawie z cegieł pełnych 6,5x12x25 cm w celu uniknięcia osunięcia lub przemieszczenia się studzienki.

## **7. SKRZYNKI ROZSĄCZAJĄCE**

W celu zagospodarowania wód z drenażu i wód odprowadzanych z rur spustowych zaprojektowano na działce skrzynki rozsączające.

---

Skrzynki dobrano biorąc pod uwagę istniejącą powierzchnię dachu powiększoną o orientacyjną ilość wód zebranych drenażem.

Maksymalną ilość ścieków opadowych przy deszczu ulewnym występującym raz na 5 lat określono w oparciu o normę PN-EN752-4:

$$Q = \psi * I * A \text{ [l/s]}$$

gdzie:

I – natężenie deszczu; przyjęto 131 l/s\*ha dla deszczu o prawdopodobieństwie występowania  $p = 20 \%$  (raz na 5 lat) – czas trwania deszczu – 15 min.

$\psi$  – współczynnik spływu; przyjęto  $\psi = 0,9$  – dachy;

A – zlewnia odwodnienia [ha] – powierzchnia dachu – 0,035 ha

W związku z powyższym ilość odprowadzanych do ziemi poprzez skrzynki rozsączające wynosi: 4,98 l/s.

Na podstawie przeprowadzonych wyliczeń do zgromadzenia, a następnie rozsączenia wymagane jest 21 sztuk skrzynek z uwagi na istniejące warunki gruntowe. Skrzynki będą zajmowały powierzchnię 15,12 m<sup>2</sup> (4,2 x 3,6 m). Objętość całości systemu wynosi 9,07 m<sup>3</sup>. Czas opróżniania systemu wynosi ok. 22 h w czasie trwania deszczu nawalnego. Skrzynki należy owinać geowłókniną i umieścić je na podsypce z warstwy żwiru grubości 0,4 m o granulacji 8-16 mm lub 16-32 mm. Skrzynki zasypać warstwą piasku grubości 0,2 m. Schemat ułożenia skrzynek przedstawia rysunek nr 8.

Charakterystyka systemu:

- skrzynki wykonane są metodą wtrysku z PP o wymiarach 1200x600x600 mm,
- objętość całkowita skrzynki 432 l, objętość efektywna netto 413 l,
- cały moduł owijany geowłókniną PP wytrzymała na rozciąganie,
- dzięki podziemnej zabudowie system zapewnia oszczędność miejsca inwestycji,
- system modułowy – możliwość omijania przeszkód w trakcie montażu.

Skrzynki należy połączyć z układem odprowadzającym wodę deszczową rurą o średnicy Ø 160 mm do górnego otworu w skrzynce rozsączającej.

Odpowietrzenie układu należy wykonać za pomocą rury wywiewnej Ø 110 mm (podłączenie do skrzynek w górnej części) i wyprowadzić nad teren min. 0,5 m.

Zaprojektowana studnia Ø 600 mm z filtrem Azura 160 i osadnikiem będzie pełnić funkcję podczyszczającą. Została ona umieszczona bezpośrednio przed skrzynkami.

**Studnię należy regularnie kontrolować w celu zapobiegania i usuwania zamulenia. Inspekcja studni powinna odbywać się co pół roku, celem usunięcia liści i osadów.**

## 8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu (projektowany drenaż i kanalizacja deszczowa) mieści się w całości w granicy działki, na której została zaprojektowana inwestycja, tj. działka nr ewid.

---

24/8, obręb 0015 Wieszcza. Projektowany obiekt nie będzie oddziaływać na działki sąsiadujące.

## **9. WYKONANIE I ODBIÓR PRZEWODÓW Z PVC**

Montaż przewodów z tworzyw sztucznych wykonać przy temperaturze otoczenia od 5° do 30° C. Opuszczanie i układanie przewodu na dnie wykopu wykonać po uprzednim przygotowaniu podłoża. Montaż przeprowadzić tak aby zapewnić utrzymanie kierunków i spadków. Bezpośrednio przed ułożeniem w wykopie należy sprawdzić stan techniczny rur. Rury PCV Ø 160/4,7 mm ułożyć na podsypce piaskowej grubości 20 cm i obsypać piaskiem grubości 20 cm.

Rury drenarskie należy łączyć ze studzienkami drenarskimi Ø 315 mm na zasadzie połączeń mechanicznych na tzw. zatrzask.

Włączenie rur PCV do istniejących studni kanalizacyjnych wykonać jako szczelne.

Budowę kanału z tworzyw sztucznych należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych (Rozdział 3. Sieci Kanalizacyjne. Wydawnictwo: Polska Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji. Warszawa 1996 r.)

**Wszystkie zastosowane materiały powinny być wykonane zgodnie z normą i posiadać aprobatę techniczną.**

## **10. ROBOTY ZIEMNE**

Roboty ziemne prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736/99 „Roboty ziemne – wykopy pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne”. Roboty można prowadzić w sposób zmechanizowany. Wykopy należy zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) oraz PN-B-10736, PN-B-06050, PN-EN 1610.

Wykopy będą wykonywane mechanicznie, do głębokości o 0,2 m mniejszej niż projektowana i pogłębiane do właściwej wartości wykonać ręcznie bezpośrednio przed ułożeniem przewodu. Odchylenie grubości warstwy nie powinno przekraczać 3 cm. Warstwa ta powinna zostać usuwana bezpośrednio przed układaniem rurociągu. W rejonie skrzyżowań z istniejącymi mediami roboty należy wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności. W miejscach skrzyżowań projektowanego drenazu z istniejącym uzbrojeniem: kable energii elektrycznej i telekomunikacyjnej - założyć rury dwudzielne Ø 110 mm długości min. 1,0 m.

W miejscach skrzyżowań z przyłączem gazu należy na kanalizacji założyć rury ochronne stalowe na płozach Ø 273 mm długości 2,0 m

Należy również wykluczyć możliwość styku ścian zewnętrznych kanału z kamieniami lub innymi przedmiotami twardymi.

Wszystkie nawierzchnie doprowadzić do stanu pierwotnego – nawierzchnie asfaltowe wokół budynku..

W przypadku pojawienia się wody wykopy należy odwadniać za pomocą pompowania w otwartym wykopie. Zaleca się wykonywanie prac przy budowie drenażu i kanalizacji w okresie suchym.

Zakończenie robót zgłosić inwestorowi, wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą i zgłosić do odbioru Inwestorowi.

## 11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Podczas realizacji powyższej inwestycji będą przestrzegane podstawowe zasady wykonywania robót ziemnych i budowlanych ze szczególnym naciskiem na przywrócenie do stanu pierwotnego terenu objętego oddziaływaniem realizowanego przedsięwzięcia.

Zastosowane maszyny i urządzenia w czasie budowy będą posiadać dopuszczalne normy emisji spalin i hałasu. Przewiduje się zużycie oleju napędowego w ilości ok. 9 litrów. Do powietrza mogą zostać wprowadzone jedynie pyły powstałe z prowadzenia prac ziemnych związanych z przekształcaniem podłoża – prowadzenie wykopów, składowanie ziemi. Zasięg emisji pyłów będzie niewielki.

Nie przewiduje się wprowadzania do środowiska żadnych substancji mających negatywny wpływ na środowisko. Nie występuje potrzeba wycinki drzew i krzewów.

## 12. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L.p.	Rury i uzbrojenie przyłącza kanalizacji deszczowej	Ilość
a)	Rura perforowana drenarska o średnicy wewnętrznej Ø 113 mm	91,80 m
b)	Rura PVC-U lita jednowarstwowa Ø 160/4,7 mm SN8	82,5 m
c)	Rura PVC-U lita jednowarstwowa Ø 110/3,2 mm SN8	18,0 m
d)	Rura osłonowa dwudzielna Ø 110 mm – 4 szt.	4,0 m
e)	Rura osłonowa stalowa Ø 273 mm – 2 szt.	4,0 m
f)	Studzienka rewizyjna z rury karbowanej Ø 315 mm z włączami żeliwnymi B125	4 szt.
g)	Studzienka rewizyjna z tw. sztucznego Ø 425 mm z włączami żeliwnymi D400	5 szt.
h)	Studzienka osadnikowa z filtrem Azura Ø 600 mm z włączem żeliwnym D400	1 szt.
i)	Wkładki in situ Ø 110 mm	8 szt.
j)	Wkładki in situ Ø 160 mm	5 szt.
k)	Dołącznik drenarski Ø 110/113 mm	8 szt.
l)	Redukcja PVC Ø 160/110 mm	3 szt.
m)	Osadniki rynnowe	4 szt.
n)	Trójnik PVC Ø 160/110 mm	1 szt.

### UWAGI:

- Wszelkie zmiany dokumentacji należy uzgadniać z projektantem.



## II. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

### 1. DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH PANU SEWERYNOWI URBĄSKIEMU



SLK/OKK/7131/3876/11

Katowice, dnia 15 grudnia 2011 r.

#### 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.), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB**

**nadaje Panu Sewerynowi Urbański**

mgr inż. inżynierii środowiska

ur. dnia 15 maja 1978 w Częstochowie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/3876/POOS/11  
do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektów budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

#### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Seweryn Urbański** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

#### Pouczenie


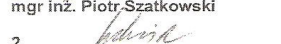

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Seweryn Urbański  
Bienia 8/64  
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.   
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.   
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.   
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

mgr inż. Seweryn Urbański  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr ewidencyjny SLK/3876/POOS/11

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

## 2. ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA PANA SEWERYNA URBAŃSKIEGO



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-7D5-Y4P-2QG \*

Pan Seweryn Urbański o numerze ewidencyjnym SLK/IS/7641/12  
adres zamieszkania ul. Bienia 8/64, 42-200 Częstochowa  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-09 roku przez:

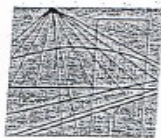
Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

mgr inż. Seweryn Urbański  
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr ewidencyjny SLK/3876/POOS/11

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

### 3. DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH PANI KAMILI DZIUBEK



Ś L Ą S K A  
O K R Ę G O W A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

SLK/VOKK/7131/2753/09

Katowice, dnia 17 grudnia 2009 r.

#### 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.), art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB  
**n a d a j e**

Panu(i) Kamili Dziubek  
Mgr inż. inżynierii środowiska  
ur. dnia 21 maja 1981 w Częstochowie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny SLK/2753/POOS/09

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

#### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) Kamila Dziubek posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

#### Otrzymują:

1. Pan(i) Kamila Dziubek  
Sobieskiego 11  
42-256 Olsztyn
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



mgr inż. Kamila Dziubek  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji  
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń  
nr ewidencyjny SLK/2753/POOS/09

#### Skład orzekający OKK

1.   
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.   
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.   
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

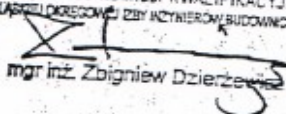


**zakres:**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan(i) Kamila Dziubek jest uprawniony(a) w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania obiektów budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
  - sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
- bez ograniczeń.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
KLASY OKRĘGOWEJ ZIM INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
  
mgr inż. Zbigniew Dzierżewski

mgr inż. Kamila Dziubek  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji  
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń  
nr ewidencyjny SLK/2753/POOS/09

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

#### 4.ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI KAMILI DZIUBEK DO ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



##### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-5LR-EU7-6GI \*

Pani Kamila Dziubek o numerze ewidencyjnym SLK/IS/6479/10  
adres zamieszkania ul. Sobieskiego 11, 42-256 Olsztyn  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-11 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.pitb.org.pl](http://www.pitb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

mgr inż. Kamila Dziubek  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji  
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń  
nr ewidencyjny SLK/2753/POOS/09

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

---

## **5. INFORMACJA DOTYCZĄCA B.I.O.Z WG DZ.U. 120 Z 2003 R**

### **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

*zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku  
Dziennik Ustaw Nr 120 z 2003 roku poz. 1126.*

*Nazwa i adres obiektu budowlanego:*

### **Termomodernizacja obiektów gminnych położonych na terenie Gminy Jasienica**

**Budynek OSP w Wieszczętach, 43-386 Świątoszówka; Wieszczęta 145  
dz. nr 24/8, obręb 0015, jednostka ewid. 240205\_2**

**Budowa drenażu i kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody  
opadowe z rynien**

*Nazwa i adres inwestora bezpośredniego:*

**Gmina Jasienica  
Jasienica 159  
43 – 385 Jasienica**

*Imię Nazwisko i adres projektanta:*

**mgr inż. Seweryn Urbański**

mgr inż. Seweryn Urbański  
uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr ewidencyjny SLK/3876/POOS/11

---

## **Część opisowa informacji B.I.O.Z.**

### **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

Zakres robót to budowa projekt budowy drenażu dla budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Wieszczętach oraz budowa (modernizacja) kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe z rynien, Wieszczyta 145, działka nr ewid. 24/8, obręb Wieszczyta 0015.

Drenaż został zaprojektowany wokół budynku OSP Wieszczyta.

Drenaż będzie zbierał lokalnie spiętrzone wody gruntowe i winien on skutecznie chronić ściany budynku przed naporem infiltrujących wód gruntowych. Dodatkowo została zaprojektowana nowa kanalizacja deszczowa odprowadzająca wody opadowe z rynien z uwagi na zły stan istniejącej kanalizacji. Wody z drenażu oraz z rynien będą docelowo odprowadzane do skrzynek rozsączających.

### **Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

OSP Wieszczyta – Wieszczyta 145

### **Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty ziemne
- istniejące uzbrojenie terenu
- roboty budowlano-montażowe
- maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

### **Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich wystąpienia:**

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami: brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się).
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót

### **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Praca z zachowaniem ogólnych zasad prowadzenia robót budowlanych. Kierownik budowy winien sprawdzić czy realizujący montaż pracownicy posiadają aktualne badania lekarskie, czy posiadają odpowiednie kwalifikacje do pracy na wysokości.

### **Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

Miejsce prowadzenia robót zabezpieczyć taśmami, barierkami i tablicami ostrzegawczymi w sposób uniemożliwiający przedostanie się osób nieupoważnionych w strefę zagrożenia. Używać wyłącznie sprawnych i atestowanych narzędzi i urządzeń. Stosować środki indywidualnej ochrony zdrowia i zabezpieczeń (kaski, pasy asekuracyjne, atestowane rusztowania itp.). Sprawną komunikację należy zabezpieczyć wraz z całą organizacją budowy.

**Całość robót prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku – „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”**

---

### **III. SPIS RYSUNKÓW**

**RYS. 1 – ORIENTACJA**

**1:25000**













---

**RYS. 7 – SCHEMAT UŁOŻENIA DRENAŻU – RURA DRENARSKA Ø 113 mm**

---

**RYS. 8 – SCHEMAT UŁOŻENIA SKRZYNEK ROZSĄCZAJĄCYCH**

---

**RYS. 9 – STUDNIA REWIZYJNA I ZBIORCZA Ø 315 mm**



---

**RYS. 10 – STUDNIA DESZCZOWA Ø 425 mm**

---

**RYS. 11 – STUDNIA OSADNIKOWA Z FILTREM AZURA Ø 600 mm**

---

**RYS. 12 – PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP – RURA PVC Ø 160/4,7 mm**