

PROJEKT WYKONAWCZY				
NAZWA I ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Adaptacja pomieszczenia technicznego na szatnię przepustową w oczyszczalni ścieków w miejscowości Kolonia Poczesna Gmina Poczesna			
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Kolonia Poczesna Gmina Poczesna			
INWESTOR	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego Spółka Akcyjna w Częstochowie ul. Jaskrowska 14/20 42-2020 Częstochowa			
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ	BARBARA FILIPOWSKA-KARPOW B.V.F.K. STUDIO UL. ROZRYWKA 20/12 31-419 KRAKÓW			
OPRACOWUJĄCY:				
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	NUMER UPRAWNIENÍ:	WPIS DO IZBY ZAWODOWEJ:	PODPIS I PIECZĘĆ
BRANŻA WOD-KAN:				
PROJEKTOWAŁ:	inż. Leszek Wołoszyn	MAP/0172/POOS/08	MAP/IS/0416/06	inż. Leszek Wołoszyn Uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych Nr ewid. MAP/0172/POOS/08
BRANŻA CO:				
PROJEKTOWAŁ:	inż. Leszek Wołoszyn	MAP/0172/POOS/08	MAP/IS/0416/06	inż. Leszek Wołoszyn Uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych Nr ewid. MAP/0172/POOS/08
BRANŻA WENTYLACJI MECHANICZNEJ:				
PROJEKTOWAŁ:	inż. Leszek Wołoszyn	MAP/0172/POOS/08	MAP/IS/0416/06	inż. Leszek Wołoszyn Uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych Nr ewid. MAP/0172/POOS/08

Grupa, klasa i kategoria robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

CPV 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
 CPV 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
 CPV 45331200-8 Instalowanie urządzeń sanitarnych
 CPV 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
 CPV 45331100-8 Instalowanie urządzeń centralnego ogrzewania

Barbara Filipowska B.V.F.K. STUDIO, ul. Rozrywka 20/12, 31-419 Kraków,
tel. 509-93-84-43, NIP 9452030464, REGON 121842018

2. Spis zawartości opracowania

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości opracowania
3. Założenia
4. Opis techniczny
5. Rysunki:
8. Kserokopia uprawnień
9. Aktualna potwierdzenie przynależności do Izby Zawodowej projektanta

Instalacje wod-kan, instalacje wentylacji mechanicznej (opracowania pomocnicze):

1. Opracowanie podstawowe
2. Kosztorys inwestorski (będący częścią składową kosztorysu podstawowego)
3. Przedmiar robót (będący częścią składową kosztorysu podstawowego)
4. Specyfikacja techniczna (będący częścią składową kosztorysu podstawowego)

PROJEKTY ZWIĄZANE (PROJEKTY WYJŚCIOWE):

Adaptacja pomieszczenia technicznego na szatnię przepustową w oczyszczalni ścieków w miejscowości Kolonia Poczesna Gmina Poczesna

w branży architektonicznej opracowany przez Panią Barbarę Filipowską

3. Założenia

3.1. Podstawa prawna:

Podstawą prawną opracowania jest umowa zawarta pomiędzy **Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego Spółka Akcyjna w Częstochowie ul. Jaskrowska 14/20 42-2020 Częstochowa** a Wykonawcą – B.V.F.K STUDIO Barbara Filipowską - Karpow, ul. Rozrywka 20/12 31-419 Kraków

3.2. Podstawa techniczna:

- rysunki budowlane pomieszczeń objętych remontem szczególnie w branży architektonicznej co do umiejscowienia armatury, punktów poboru itp.
- inwentaryzacja budowlana
- inwentaryzacja istniejących instalacji,
- uzgodnienie robocze
- obowiązujące normy i przepisy

4 INSTALACJA WOD-KAN.

4.1. Ogólny opis układu instalacji

Budynek zasilany jest w wodę z sieci miejskiej. Istniejące opomiarowanie pozostaje bez zmian. Istniejąca instalacja wodociągowa poprowadzona została pod stropem parteru (według rysunków, będących integralną częścią opracowania) i wykonana z polipropylenu, występują także żeliwne piony instalacji kanalizacyjnej -bez zmian podczas projektowania nowej instalacji wod-kan. Źródłem ciepłej wody jest instalacja ciepłej wody użytkowej. Ścieki z budynku odprowadzane są do miejskiej sieci kanalizacyjnej.

4.2. Materiały do wykonania instalacji wod.-kan.

a) Dane ogólne

Zgodnie z Ustawą o wyrobach budowlanych (Dz.U.04.92.881) wszystkie materiały muszą być oznakowane znakiem CE lub posiadać aprobaty techniczne lub zatwierdzone w inny sposób przewidziany ustawą. Wszelkie materiały muszą być zastosowane zgodnie z ich przeznaczeniem. Materiały mające kontakt z wodą pitną winny posiadać atest PZH.

Ze względu na specyfikę inwestycji, przy projektowaniu oparto się na danych technicznych producentów urządzeń i armatury.

Zastosowanie innych materiałów, możliwe jest pod warunkiem, że zamienniki posiadają nie gorsze parametry jakościowe, cieplne, wytrzymałościowe, eksploatacyjne oraz nie mogą obniżać warunków gwarancyjnych producenta.

b) Istniejące rury wodociągowe

Główne poziomy instalacji wodociągowej w istniejącym budynku prowadzone są pod stropem parteru.

W ramach przedmiotowego opracowania projektuje się poziomy zimnej oraz ciepłej wody użytkowej oraz planuje się odprowadzenie ścieków sanitarnych zwc do kanalizacji (część rysunkowa). Planuje się także wymianę istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej (według rysunku). Dokładne przekroje rur oraz ich przebieg obrazują rzuty oraz rozwinięcia instalacji. Instalację wodociągową należy zaopatrzyć w termostatyczne, samoczynne zawory mieszające (mieszacze termostatyczne z zaworem zwrotnym), które lokalizowane są na każdej kondygnacji (temperatura wody w przedziale 35 – 40 OC-według rysunków). Przybory wody zimnej i ciepłej należy wyposażyć w osprzęt (baterie jednouchwytowe umywalkowe z wylewką oraz natryskowe ze słuchawką, zawory czerpalne). Dokładny opis armatury przedstawiono na rysunkach. Nowe elementy instalacji należy obudować ściankami z gk wodoodporne. Przybory wody zimnej i ciepłej należy wyposażyć w osprzęt (baterie jednouchwytowe umywalkowe i zlewozmywakowe z wylewką oraz natryskowe ze słuchawką, zawory czerpalne).

c) Rury PE

Pozostałe poziomy wody zimnej, ciepłej wykonać z rur w sztangach wielowarstwowych z PE stanowiącym barierę tlenową i z warstwą zewnętrzną z PE. Podejścia do urządzeń instalacji wodociągowej wykonać z rur PE-Xc jednorodnych w zwojach. Rury PE winny zapewniać utrzymanie stałego ciśnienia roboczego 10bar przy temperaturze 70°C. Zastosować rury o średnicach i grubościach ścianek:

- Ø32x4,4
- Ø25x3,5
- Ø20x2,8
- Ø15x2,8

Do łączenia rur PE-Xc stosować złączki mosiężne z tulejami zaciskowymi bez dodatkowych O-Ringów i pierścieni samo uszczelniających w systemie producenta rur.

Na rysunkach wod-kan przedstawiono przekroje poszczególnych pionów oraz poziomów wody. Poniżej przedstawiono obliczenia wykonane na przykładzie poziomów w sanitariatach oraz umywalniach damskich

Obliczenia przeprowadzono wg normy PN-92/B-01706:

$$q_s = 0,682 \times \Sigma q_n^{0,45} - 0,14 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

Lp.	Rodzaj punktu czerpalnego	Normatyw wypływu q	
		Woda zimna	Woda ciepła
1.	Miska ustępowa	0,13	0,13
2	Natrysk	0,15	0,15
3	Kurek dn15 z perlatozem	2x0,15	0,3x2=0,6
4	Umywalka	0,07	0,07

$$\Sigma q_n = 0,95$$

d) Armatura na instalacji wodociągowej

Jako armaturę odcinającą na instalacji wody zimnej zastosować zawory kulowe gwintowane na ciśnienie min. PN25.

Zawory pod umywalkowe oraz do miski ustępowej stosować grzybkowe kątowe. Dla płuczek podtynkowych stosować zawory podtynkowe grzybkowe. Zawory wypływowe stosować niklowane DN15. Zawory pod umywalkowe stosować grzybkowe kątowe. Nie dopuszcza się stosowania jako zaworów pod umywalkowych oraz przy płuczkach ustępowych kurków ćwierć obrotowych.

e) Instalacja kanalizacji

Poziomy i podejścia kanalizacyjne w zakresie średnic 75÷110mm wykonać z rur i kształtek PVC-U. Istniejąca kanalizacja pod stropem najniższej kanalizacji (bez zmian) została wykonana z rur i kształtek kielichowych z PVC typ S; SN8 o ściance litej w zakresie średnic 110÷160mm.

f) Wyposażenie sanitarne

Wszystkie elementy wg projektu architektonicznego (w zestawieniach drzwi, na rysunkach architektury budynku, rysunkach wod-kan oraz w specyfikacjach, przedmiarach robót). Zawory czasowe winny być objęte 10-letnią gwarancją producenta. Pozostałe elementy winny być objęte min. 2-letnią gwarancją.

g) Pozostałe materiały

Do izolacji cieplnej poziomów stosować gotowe otuliny z wełny mineralnej o gęstości min. 100kg/m^3 z warstwą zbrojonej folii aluminiowej z zakładką samoprzylepną. Do izolacji termicznej pionów wodociągowych przeznaczonych do obudowania stosować otuliny z pianki polietylenowej. Do izolacji przewodów w bruzdach ściennych stosować otuliny z pianki polietylenowej gr. 6mm z warstwą folii PCV przeznaczonymi do instalacji podtynkowych. Uchwyty stosować stalowe z wkładką gumową montowane do ścian i stropów za pomocą kołków $\varnothing 10$ lub do konstrukcji wsporczych za pomocą prętów gwintowanych $\varnothing 8$. Wywiewki kanalizacyjne stosować w kolorze brąz odporne na promienie UV wraz z kołnierzem przeciwdeszczowym (nie zmieniać miejsc obecnych wywiewek z uwagi na wymienione niedawno pokrycie dachu). Zaleca się wykonanie podejść z PCV do istniejących wywiewek (zmiana ich lokalizacji) oraz wymianę istniejących na dachu wywiewek i zaworów.

4.3. Montaż instalacji wodociągowej

Instalację wody zimnej i ciepłej prowadzoną poza remontowanymi pomieszczeniami wykonane z rur PE. Poziomy i pionowy wody zimnej i ciepłej w remontowanych sanitariatach wykonać z rur wielowarstwowych PE składających się z rury bazowej PE-Xc otulonej płaszczem aluminiowym zgrzewanym doczołowo stanowiącym barierę tlenową i z warstwą zewnętrzną z PE. Podejścia do urządzeń instalacji wodociągowej wykonać z rur PE-Xc. Poziomy wodociągowe prowadzić po wierzchu ścian lub w kanale zgodnie z częścią rysunkową. Przewody poziome z rur stalowych ocynkowanych prowadzone pod stropem mocować do profili ocynkowanych o wys. min. 20mm (lub do konsol stalowych) za pomocą uchwytów stalowych. Profile mocować do ścian i stropów za pomocą dwóch kotew segmentowych.

Poziomy z rur wielowarstwowych PE mocować za pomocą uchwytów stalowych bezpośrednio do ściany. Uchwyty dla przewodów rozprowadzających z rur stalowych montować w rozstawie maksymalnie: 1,8m dla $\varnothing 15+20\text{mm}$; 2,2m dla $\varnothing 25+32\text{mm}$ i 2,8m dla $\varnothing 40+\varnothing 65\text{mm}$. Uchwyty dla przewodów rozprowadzających z rur PE montować w rozstawie maksymalnie: 1,0m dla $\varnothing 20\text{mm}$; 1,25m dla $\varnothing 25\text{mm}$ oraz 1,50m dla rur $\varnothing 32\text{mm}$.

Przy przejściach przewodów przez ściany i stropy stosować tuleje ochronne o dwie dymensje większe od przeprowadzonego przewodu. Otwory dla przejść przewodów przez stropy i ściany konstrukcyjne wykonywać wyłącznie przy pomocy urządzeń wiertących bez udaru. Nie należy kuć bruzd ani przebijać otworów w słupach konstrukcyjnych, wieńcach i belkach stropowych. Bruzdy w ścianach konstrukcyjnych nie mogą przekraczać 15% (pionowe 25%) grubości ściany. Dla rur stalowych stosować tuleje stalowe, zaś dla rur PE tuleje z tworzyw sztucznych. Lokalizacja armatury odcinającej zgodnie z rysunkami.

4.4. Montaż instalacji kanalizacji sanitarnej

Wewnętrzna instalację kanalizacyjną w zakresie średnic 50÷110 wykonać z rur i kształtek PVC-U. Piony prowadzić po wierzchu ścian do obudowania płytami g-k. Podejścia dn50 prowadzić w bruzdach ściennych. Odpływy z misek ustępowych wykonać z rur Dn110, z pozostałych urządzeń Dn 50. Dopuszcza się wykonanie podejścia pod pojedynczą umywalkę przewodami Dn40mm. Podejścia prowadzić z minimalnym spadkiem 3% dla średnicy Dn110 i min. 4% dla średnic mniejszych. Umywalki wyposażać w syfony odpływowe. Piony wyposażać w rewizje kanalizacyjne. Wywiewki i zawory napowietrzające zgodnie z częścią rysunkową. (zamocowujemy istniejącą lokalizację wywiewek oraz zaworów kanalizacji sanitarnej). Dopuszcza się wykorzystanie istniejących przejść przez warstwy stropodachu przy wymianie wywiewki na PVC. Umywalki i miski mocować na wysokości zgodnie z częścią rysunkową za pomocą kołków montażowych zalecanych przez producenta urządzeń. W razie konieczności (trafienie w pustą lub niestabilną przestrzeń) użyć systemowych kotew wklejanych. Styk umywarek i misek z okładziną z płytek uszczelnić silikonem sanitarnym w kolorze białym. Poziomy w gruncie wykonać z rur i kształtek PVC typ S.

4.5. Roboty towarzyszące

Uzupełnić wszystkie ubytki po przekuciach, a bruzdy uzupełnić do lica ściany. Uzupełnienia wykonać przy pomocy gotowych zapraw cementowych o wytrzymałości na ściskanie min. 20N/mm². Nie dopuszcza się stosowania zapraw z wapnem i gipsem. Wypełnienie przebić stosować do rury osłonowej lub izolacji termicznej. Odmalowanie ścian wykonać w nieremontowanych pomieszczeniach wykonać min. 1,0m poza uszkodzony tynk. Odmalowanie wykonać w kolorze ścian.

5. INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ (*Adaptacja pomieszczenia technicznego na szatnię przepustową w oczyszczalni ścieków w miejscowości Kolonia Poczesna Gmina Poczesna*)

5.1. Ogólny opis układu instalacji

Wentylacja pomieszczeń warsztatowych zespołów wentylacyjnych współpracujących z kratkami z czujnikiem ruchu, kratkami higrosterowanymi oraz kratkami o stałym przepływie. Nawiew do pomieszczeń nawietrzakami okiennymi oraz za pomocą krątek w drzwiach.

Dobre urządzenia zostały obliczone w oparciu o system Aereco (lub równoważny). Dopuszcza się zmiany systemów na inne (o takiej samej wydajności, sprężu stratach ciśnienia, mocy elektrycznej, poziomie ciśnienia akustycznego, gwarancji i jakości oraz zbliżonych wymiarach) pod warunkiem ich ponownego przeliczenia oraz pisemnej akceptacji projektanta, inwestora oraz dostawcy ciepła.

5.2. Materiały do wykonania instalacji wentylacji

a) Dane ogólne

Zgodnie z Ustawą o wyrobach budowlanych (Dz.U.04.92.881) wszystkie materiały muszą być oznakowane znakiem CE lub posiadać aprobaty techniczne lub zatwierdzone w inny sposób przewidziany ustawą. Wszelkie materiały muszą być zastosowane zgodnie z ich przeznaczeniem. Materiały mające kontakt z wodą pitną winny posiadać atest PZH. Zastosowanie innych materiałów, możliwe jest pod warunkiem, że zamienniki posiadają nie gorsze parametry jakościowe, cieplne, wytrzymałościowe, eksploatacyjne oraz nie mogą obniżać warunków gwarancyjnych producenta.

b) Zespoły wentylacyjne

Zespoły wentylacyjne (z wykorzystaniem wentylatorów jak na załączonych rysunkach, wentylator z zabezpieczeniem przed cofaniem się powietrza).

c) Kratki współpracujące z zespołami wentylacyjnymi

Przewidziano dwa rodzaje krątek wywiewnych współpracujących z zespołami wentylacyjnymi (w zależności od wybranego mocowania wentylatorów

d) Kanały i kształtki wentylacyjne

Kanały okrągłe wykonać z niepalnych rur elastycznych izolowanych (izolacja grubości 25mm) wzmocnionych spiralą z drutu stalowego. Odcinki przewodów przechodzące przez ścianę, wykonać ze sztywnych rur z blachy spiro. Połączenia kanałów okrągłych za pomocą typowych kształtek z blachy stalowej ocynkowanej łączonych na uszczelkę gumową. Kolana stosować o łuku 1,0xd.

5.3. Wykonanie instalacji wentylacji

Zespoły wentylacyjne mocować do stropu lub do ścian przy pomocy metalowych kołków rozporowych zgodnie z instrukcją producenta. Kratki do wentylacji zbiorczej montować do ścian i sufitów podwieszanych za pomocą kołków rozporowych zgodnie z instrukcją producenta. Nawiewniki okienne winna zamontować specjalistyczna firma bez wymontowywania okien. Przewody elastyczne mocować do stropów przy pomocy stalowych taśm perforowanych. Podwieszenia wykonywać maksymalnie co 1,0m. Połączenia przewodów elastycznych z elementami sztywnymi za pomocą opasek zaciskowych metalowych. Kratki wentylacyjne winny ściśle przylegać do kanału. Ramkę krątek montować do ścian lub obudowy za pomocą kołków rozporowych. Otwory w ścianach działowych wykonywać przy użyciu małego sprzętu kującego. Przed podłączeniem zespołu wentylacyjnego do kanału wentylacyjnego murowanego należy

sprawdzić jego drożność. W razie stwierdzenia braku lub ograniczenia przepływu, istniejący kanał należy udrożnić.

6. UZGODNIENIA I ODBIORY

1. Wszystkie uzgodnienia z użytkownikiem budynku dotyczące zmian materiałowych na piśmie.

2. Na całość robót wykonawca winien sporządzić dokumentację fotograficzną w rozdzielczości min. 7Mp z datą zrobionego zdjęcia i dotyczyć ona winna wszystkich ścian, podłóg, sufitów i instalacji w następujących etapach robót:

- stan przed wykonaniem prac remontowych i przed zdjęciem grzejników
- demontaż istniejącej armatury oraz instalacji
- wykonanie nowej instalacji (piony, poziomy wod-kan)
- montaż armatury
- montaż urządzeń wentylacyjnych
- wykonanie prób szczelności instalacji

Odbiorowi protokolarnemu przez inspektora nadzoru podlegają następujące roboty:

- demontaż istniejącej armatury oraz instalacji
- wykonanie nowej instalacji (piony, poziomy wod-kan)
- montaż armatury
- montaż urządzeń wentylacyjnych
- wykonanie prób szczelności instalacji
- inne roboty na życzenie inspektora nadzoru

Dokumentacja fotograficzna na płytach CD lub DVD winna być przekazana Zamawiającemu wraz z dokumentami odbiorowymi. Zdjęcia winny być pogrupowane w foldery nazwane zgodnie z fotografowanym etapem robót.

7. UWAGI

- Montaż, próby i odbiory wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi oraz Polskimi Normami
- Przed montażem urządzeń i wyposażenia zapoznać się z warunkami gwarancji, tak aby montaż w nieprawidłowy sposób lub przez niewykwalifikowaną osobę nie spowodował utraty lub ograniczenia gwarancji.
- Budynek leży w strefie ochrony konserwatorskiej
- Informacja BIOZ stanowi odrębną część dokumentacji.

8. Założenia do projektowanej instalacji co (Adaptacja pomieszczenia technicznego na szatnię przepustową w oczyszczalni ścieków w miejscowości Kolonia Poczesna Gmina Poczesna)

W ramach inwestycji projektuje się wymianę grzejników według rysunków

Założeniami do opracowania niniejszego projektu są projekty oraz wytyczne:

- Inwentaryzacja architektoniczno - budowlana budynku
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 z późniejszymi zmianami, Dz.U.Nr 109/2004 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- PN - EN ISO 6946 Opór cieplny i współczynniki przenikania ciepła
- Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji c.o.
- Normy i wytyczne w zakresie wymagań technicznych w budynkach użyteczności publicznej
- Aktualne przepisy i katalogi

9. Źródło ciepła

Ogrzewanie -grzejniki elektryczne.

10. Obliczenie zapotrzebowania ciepła

Straty ciepła obliczono komputerowo przy pomocy programu InstalSoft GEBERIT Wersja 4.13 w oparciu o obowiązujące Polskie Normy. Wyniki szczegółowych obliczeń strat ciepła i hydraulicznych zostały zarchiwizowane przez projektanta. Współczynniki przenikania ciepła poszczególnych przegród.

GRZEJNIK ELEKTRYCZNY NAŚCIENNY

1000W 458X451X114 mm

- Przewód zasilający zakończony wtyczką Euro
- Obudowa – stal wysokogatunkowa
- Kolor biały (RAL9016, lakier epoxy-polyester)
- Stelaż naścienny (stal galwanizowana)

- Zasilanie ~230 V/50 Hz

11.Elementy grzejne

W ramach inwestycji wymienia się grzejniki w nowo projektowanej szatni oraz zespole sanitarnym. Jako elementy grzejne zastosowano grzejniki higieniczne. .

Wielkości grzejników podano na rzutach i rozwinięciu instalacji.

12.Opis instalacji

Całość istniejącej instalacji planuje się zdemontować.

Kraków, 12.12.2020r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że wykonany przeze mnie projekt wod-kan, co, wentylacji mechanicznej będący częścią opracowania **(Adaptacja pomieszczenia technicznego na szatnię przepustową w oczyszczalni ścieków w miejscowości Kolonia Poczesna Gmina Poczesna)** został sporządzony zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, warunkami technicznymi jest zgodny z umową oraz celem któremu ma służyć.

Inż Leszek Wołoszyn MAP/0172/POOS/08

Inż. Leszek Wołoszyn
Uprawniony do projektowania i nadzoru
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i sanitarnych
Nr ewid. MAP/01/2017/POOS/08

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. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*), w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364*), § 3 ust. 1, § 12 ust 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan inż. Leszek Zbigniew Wołoszyn
urodzony dnia 07.09.1952 r. we Wrocławiu
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0172/POOS/08

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Leszek Wołoszyn posiada odpowiednie wykształcenie dla specjalności, w której nadano uprawnienia objęte niniejszą decyzją oraz praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Kurczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Stefaniak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Tadeusz Sułkowski

Otrzymują:

1. Pan Leszek Wołoszyn
ul. Daniłowicza 11/13
32-020 Wieliczka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-AMC-EKF-HQV *

Pan Leszek Zbigniew Wołoszyn o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0416/08

adres zamieszkania ul. Daniłowicza 11/13, 32-020 Wieliczka

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-27 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 136 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Zgodnie z § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.