

Jednostka projektowa:



**Jacyszyn Marcin**



Skawica 707

34-221 Skawica



isan.mj@zoho.eu



505 769 028

Nr ref: DQP19opb0

**Nazwa, adres i kategoria obiektu budowlanego:**

Projekt zmiany aranżacji pomieszczeń zabiegowych w budynku miejskiej przychodni zdrowia położonej Makowie Podhalańskim

**Lokalizacja:**

działki nr ewid. 7411/1, 7411/2 jedn. ewid. Maków Podhalański

## PROJEKT INSTALACJI BRANŻY SANITARNEJ

Inwestor:

Miejska Przychodnia Zdrowia

ul. Kościuszki 1, 34-220 Maków Podhalański

projektant  
instalacje sanitarne

mgr inż. Marcin Jacyszyn  
upr. MAP/0567/PBS/17  
VII 2020r.

### Spis zawartości

Strona prawna.....	2
Opis techniczny	
1. Źródło ciepła - istniejąca kotłownia na paliwo stałe.....	2
2. Instalacja ogrzewcza.....	2
3. Instalacja wodociągowa socjalno-bytowa.....	4
4. Instalacja kanalizacji sanitarnej.....	5
5. Instalacja wentylacji.....	5
Oświadczenie projektanta.....	7
Część graficzna.....	10

## 1.1. Zakres i podstawa opracowania

Przedmiot opracowania stanowi dokumentacja projektowa instalacji sanitarnych wraz z urządzeniami budowlanymi:

- wodociągowej socjalno-bytowej,
- kanalizacji sanitarnej
- ogrzewczej,
- wentylacji,

## 1.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektu budowlanego w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę oraz odpowiednich pozwoleń na wykonanie instalacji.

## 1.3. Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie powstało w oparciu o:

- zlecenie Projektanta
- warunki techniczne wykonania przyłącza,
- wizję w terenie
- podkłady architektoniczno – budowlane,
- przepisy prawa (ustawy i rozporządzenia)
- normy krajowe, normatywy techniczne, katalogi urządzeń, armatury i materiałów.

---

## Opis techniczny

---

### 1. ŹRÓDŁO CIEPŁA - ISTNIEJĄCA KOTŁOWNIA NA PALIWO STAŁE.

W przedmiotowym budynku nie jest projektowane nowe źródło ciepła. Instalacja ogrzewania wykorzystuje istniejące źródło ciepła. Moc źródła jest wystarczająca.

---

### 2. INSTALACJA OGRZEWcza.

Projektuje się instalację ogrzewania grzejnikową wodną, pompową o parametrach pracy 70/55. Instalacje zasilane z pionów które będą podlegać wymianie.

#### 2.1. Założone parametry klimatu wewnętrznego dla instalacji ogrzewczych

Temperatury obliczeniowe poszczególnych pomieszczeń dla okresu zimowego zostały wskazane w części graficznej opracowania: wyciąg z przyjętych temperatur obliczeniowych:

Temperatury obliczeniowe Przykłady pomieszczeń

+16°C	ustępy publiczne, poczekalnie
+20°C	pom. pomocnicze i biurowe, dyspozytornie
+24°C	gabiny lekarskie z rozbieraniem pacjentów

Temperatura obliczeniowa zewnętrzna:

Strefa klimatyczna wg PN-82/B-02403 III, temperatura obliczeniowa -20°C

#### 2.2. Instalacja grzejnikowa

Zaprojektowano instalację grzejnikową bazującą na stalowych grzejnikach płytowych w wykonaniu higienicznym.

Rozprowadzanie instalacji grzejnikowej z istniejących pionów instalacyjnych. Piony będą podlegać wymianie.

## 2.2.1. Grzejniki stalowe boczno-zasilane

Zaprojektowano instalację grzejnikową bazującą na stalowych grzejnikach płytowych boczno zasilanych. Podejścia do grzejników bocznie z pionów. Na zasilaniu grzejnika należy zabudować zawory termostatyczne wraz z głowicami, na powrocie z grzejnika zawory odcinające grzejnikowe powrotne. Na wkładkach zaworowych należy zamontować głowice termostatyczne. Grzejniki wyposażać w ręczne zawory odpowietrzające.

Przykładowy zawór termostatyczny RA firmy Danfoss

Przykładowy zawór powrotny RLV-S firmy Danfoss

Przykładowa głowica termostatyczna: głowica RAW-K 5135 firmy Danfoss

Przykładowe grzejniki higieniczne: typ Purmo Hygiene

## 2.3. Rury i kształtki, odpowietrzenie.

Wszystkie niezbędne do wykonania instalacji kształtki (trójniki, czwórniki, kolana) muszą być zgodne z systemem oferowanym przez producenta rur. Na pionach należy zamontować automatyczne zawory odpowietrzające. Pod odpowietrnikami zamontować zawory przelotowe kulowe. Odpowietrzenia wykonać zgodnie z *PN-91/B-02420 Ogrzewnictwo. Odpowietrzanie instalacji ogrzewań wodnych. Wymagania.*

Zaprojektowano instalację z rur stalowych składający się z rur i złączy w średnicach od Ø12 do Ø35 mm. Rury i złączki wykonane z stali o niskiej zawartości węgla, pokrytych na zewnątrz warstwą cynku.

Rury prowadzone natynkowo i podstropowo mocowane do ścian za pomocą obejm. Podejścia do grzejników od spodu.

Połączenia poprzez zaprasowywanie złącz przy pomocy ogólnodostępnych zaciskarek. Doszczelnienie pomiędzy kształtką a rurą poprzez uszczelki EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy) o dopuszczonej tem. pracy do +135°C

Bezpośrednie łączenie elementów z miedzi z elementami ze stali węglowej ocynkowanej (np. rury) może doprowadzić do korozji kontaktowej tym samym należy na połączeniu różnych materiałów wbudować przekładkę tworzywowych lub metalowych nieżelaznych (brąz, mosiądz) o minimalnej długości 50 mm (np. zastosowanie mosiężnego zaworu kulowego).

Przykładowy systemem rurociągów: Steel firmy KAN

Przykładowy systemem rurociągów: Seria >B< Press firmy Conex Bänninger

## 2.4. Podpory

Punkty przesuwne (ślizgowe) /oznaczenie PP/ powinny umożliwiać swobodny ruch osiowy rurociągów (wywołany wydłużeniem termicznym) i nie należy ich montować bezpośrednio przy złączkach (minimalna odległość od krawędzi złączki musi być większa od maksymalnego wydłużenia odcinka rurociągu). Rolę podpór przesuwnych mogą pełnić „nieskręcone” obejmy metalowe z gumową wkładką.

Do wykonywania punktów stałych /oznaczenie PS/ należy stosować obejmy metalowe z gumową wkładką, umożliwiające dokładne i pewne ustabilizowanie rury na całym obwodzie. Obejma powinna być maksymalnie zaciśnięta na rurze. Obejmy stanowiące punkty stałe lub podpory przesuwne nie mogą być montowane bezpośrednio na kształtkach. Przy montażu punktów stałych przy trójnikach należy zwrócić uwagę, aby obejmy blokujące rurociąg nie były montowane na odgałęzieniach o średnicy mniejszej niż o jedną dymensję w stosunku do rurociągu, od którego odchodzi odgałęzienie.

## 2.5. Izolacja.

Projektuje się zastosowanie otuliny ze spienionego poliuretanu o współczynniku min. 0,035W/mK i grubości równej średnicy wewnętrznej rury lecz nie mniej niż 20mm. Montaż izolacji cieplnej rozpocząć po uprzednim przeprowadzeniu wymaganych prób szczelności i potwierdzeniu prawidłowości wykonania instalacji. Materiały przeznaczone do wykonania izolacji cieplnej mają być suche, czyste i nieuszkodzone, a sposób ich składowania ma wykluczać możliwość zawilgocenia lub uszkodzenia.

---

### 3. INSTALACJA WODOCIĄGOWA SOCJALNO-BYTOWA.

Zasilanie obiektu w wodę odbywa się z sieci wodociągowej poprzez przyłącz wodociągowy. Ciepła woda jest przygotowywana centralnie w istniejącym zasobniku CWU. Ciepła woda będzie przygotowywana miejscowo w elektrycznych urządzeniach podgrzewających wodę. Woda będzie przeznaczona do celów socjalno-bytowych.

#### 3.1. Instalacja wodociągowa w budynku.

##### 3.1.1. Rurociągi.

Rozprowadzenie instalacji zimnej wody nastąpi z istniejącego podłączenia wodociągowego. Przewody rozprowadzające zaprojektowano z rur stalowych ocynkowanych.

Wszystkie niezbędne do wykonania instalacji kształtki (trójniki, czwórniki, kolana) muszą być zgodne z systemem oferowanym przez producenta rur. Na pionach należy zamontować automatyczne zawory odpowietrzające. Pod odpowietrznikami zamontować zawory przelotowe kulowe. Odpowietrzenia wykonać zgodnie z *PN-91/B-02420 Ogrzewnictwo. Odpowietrzanie instalacji ogrzewań wodnych. Wymagania.*

Zaprojektowano instalację z rur stalowych składający się z rur i złączek w średnicach od Ø12 do Ø35 mm. Rury i złączki wykonane z stali o niskiej zawartości węgla, pokrytych na zewnątrz warstwą cynku.

Rury prowadzone natynkowo i podstropowo mocowane do ścian za pomocą obejm. Podejścia do grzejników od spodu.

Połączenia poprzez zaprasowywanie złącz przy pomocy ogólnodostępnych zaciskarek. Doszczelnienie pomiędzy kształtką a rurą poprzez uszczelki EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy) o dopuszczonej tem. pracy do +135°C

Bezpośrednie łączenie elementów z miedzi z elementami ze stali węglowej ocynkowanej (np. rury) może doprowadzić do korozji kontaktowej tym samym należy na połączeniu różnych materiałów wbudować przekładkę tworzywowych lub metalowych nieżelaznych (brąz, mosiądz) o minimalnej długości 50 mm (np. zastosowanie mosiężnego zaworu kulowego).

Przykładowy systemem rurociągów: Steel firmy KAN

Przykładowy systemem rurociągów: Seria >B< Press firmy Conex Bänninger

Przewody zimnej i ciepłej wody prowadzić w bruzdach ściennych i/lub pod stopem zgodnie z projektem. Przewody mocować do ścian za pomocą klamer, a jednocześnie umożliwić swobodny przesuw podłużny dla przewodów z tworzywa. Rurociągi należy zaizolować termicznie. Montaż izolacji przeprowadzać po uprzednim przeprowadzeniu prób szczelności instalacji. Projektuje się zastosowanie otuliny ze spienionego poliuretanu o współczynniku min. 0,035W/mK i grubości równej średnicy wewnętrznej rury lecz nie mniej niż 20mm. Średnice głównych rurociągów rozprowadzających wodę zostały przedstawione na rzutach w części rysunkowej. Przewody prowadzić z minimalnym spadkiem 3‰ w kierunku przeciwnym do przepływającej wody. Na końcach pionów zamontować odpowietrzniki samoczynne, w najniższym punkcie instalacji zamontować zawory spustowe ze złączką do węża 1/2".

##### 3.1.2. Cyrkulacja i dezynfekcja termiczna instalacji.

Zaprojektowano zawory MTCV (B) firmy Danfoss z funkcją automatycznej dezynfekcja realizowana w stałej temperaturze > 65 °C z jednoczesnym zabezpieczeniem instalacji cyrkulacyjnej przed przekroczeniem temperatury 75 °C (automatyczne odcięcie cyrkulacji).

W podgrzewaczu ciepłej wody użytkowej należy podnosić temperaturę powyżej 70°C. Każdy punkt poboru wody w instalacji powinien być dezynfekowany przy pełnym otwartym wylocie przez przynajmniej trzy minuty przy temperaturze powyżej 70°C. Do uzyskania dezynfekcji termicznej instalacji należy mierzyć czas i temperaturę u podstawy każdego pionu cyrkulacyjnego. W każdym punkcie poboru należy sprawdzić temperaturę wylotową wody.

Dezynfekcję przeprowadzać w okresie zamknięcia dla pacjentów.

---

## 4. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ.

Projektuje się grawitacyjne odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku. Ścieki sanitarne i technologiczne odprowadzane będą do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej poprzez istniejący przyłęcz. Opomiarowanie ilości ścieków wg. wskazań wodomierza.

Oprowadzane ścieki mają charakter ścieków socjalno-bytowych.

### 4.1. Kanalizacja sanitarna w budynku.

#### 4.1.1. Grawitacyjna

Kanalizację sanitarną wewnętrzną należy wykonać z rur PVC-U zgodnych z normą *PN-EN 1329-1:2014-03 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli -- Niezmięczony polichlorek winylu (PVC-U) -- Część 1: Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu, łączonych kielichowo na uszczelkach gumowych*. Podejścia do przyborów sanitarnych i wpustów podłogowych wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami. Do miski ustępowej należy zastosować oddzielne podejście i włączyć do trójnika umieszczonego najniżej w pionie na danej kondygnacji. Średnice podejść do przyborów sanitarnych powinny wynosić odpowiednio:

- dla umywalki: Ø40 mm
- dla zlewozmywaka: Ø50 mm
- dla zmywarki do naczyń: Ø50 mm
- dla miski ustępowej: Ø110 mm
- dla wpustu podłogowego: Ø50 mm

Spadki podejść do przyborów sanitarnych powinny wynosić minimum 2%. Projektuje się pionowy wentylacyjny, jako przedłużenie ponad dach przewodów spustowych, zakończonych rurami wywiewnymi, a w przypadku braku możliwości zastosowania rur wywiewnych należy zastosować automatyczne zawory napowietrzające. Na wysokości 0,5 m nad posadzką pionowy należy wyposażyć w czyszczaki. Na wysokości czyszczaków w obudowie szachtów wykonać drzwiczki obsługowe. Wszelkie odgałęzienia oraz zmiany kierunków wykonać z kształtek których kąty rozwarcia nie przekraczają 45°. Przewody pionowe mocować do konstrukcji za pomocą obejm i prętów gwintowanych, pomiędzy obejmą a przewodem zastosować przekładki elastyczne. Maksymalny rozstaw uchwytów/obojm mocujących nie powinien przekraczać 1m. Wszystkie przybory sanitarne należy wyposażyć w zamknięcia wodne – syfony. Rury kanalizacyjne znajdujące się pod posadzką należy zagłębić od poziomu podłogi o min. 50cm.

---

## 5. INSTALACJA WENTYLACJI

Projektuje się instalację wentylacji grawitacyjnej oraz mechanicznej wywiewnej. Nawiew powietrza nawiewnikami ściennymi 100 – 150mm. Wentylacja zapewnia odpowiednią wymianę powietrza w obiekcie 1,5-wymiany na godzinę oraz 50m<sup>3</sup>/h na miskę ustępową.

### 5.1. Opis systemów wentylacji

#### 5.1.1. Wentylacja grawitacyjna

Dla realizowania wentylacji naturalnej-grawitacyjnej wykorzystano istniejące kanały murowane. Celem poprawy efektywności ich pracy zaprojektowano nawietrzaki ścienne które zapewniają powietrze kompensujące. Nawietrzaki zlokalizowano pod stropem nad grzejnikami.

Kanały grawitacyjne należy przeczyścić i założyć nowe kratki wywiewne o dużej powierzchni netto otworów.

#### 5.1.2. Gabinety wymuszona (centralny)

Wentylacja pomieszczeń gabinetu zabiegowego, pom. EKG oraz punktu poboru krwi zaprojektowana została w oparciu o wywiew powietrza przez centralny wentylator wyciągowy zlokalizowany w pomieszczeniu. Powietrze wywiewane jest siecią kanałów wentylacyjnych podłączonych do kanału wentylacji grawitacyjnej i jest wyrzucane ponad dach. Wentylatory powinien cechować się podwyższoną izolacją akustyczną. Powietrze wywiewane kompensowane jest z nawietrzaka ściennego.

### 5.1.3. Toalety ogólnodostępna

Wentylacja pomieszczeń toalety zaprojektowana została w oparciu o wywiew powietrza przez indywidualny łazienkowy wentylatory wyciągowy. Powietrze wywiewane jest siecią kanałów wentylacyjnych podłączonych do wyrzutni dachowej. Powietrze wywiewane kompensowane jest z infiltracji powietrza z pomieszczeń sąsiednich przez kratki kontaktowe zlokalizowane w drzwiach i ścianach do pomieszczeń toalet.

## 5.2. Wytyczne ogólne wykonania instalacji.

### 5.2.1. Kanały i kształtki wentylacyjne

Kanały wentylacyjne prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej wg PN-84/H-92125. Kanały i kształtki okrągłe z blachy stalowej ocynkowanej wykonane w technologii „SPIRO”. Kanały w wentylowanych pomieszczeniach mocowane na wspornikach i zawiesiach systemowych np. firmy Walraven z amortyzatorami drgań. Zawiesia montować do elementów konstrukcyjnych stropu. Podpory kanałów w rozstawie w zależności od przekroju kanału. Należy dążyć do tego aby każdy element instalacji wentylacji był podparty w dwóch punktach tak aby odciążać kołnierze oraz miejsca połączeń.

### 5.2.2. Izolacje

Należy zastosować następujące izolacje kanałów wentylacyjnych:

- kanały nawiewne prowadzone w budynku i szachtach: wełna mineralna o minimalnej grubości 40mm zabezpieczona płaszczem z folii aluminiowej,
- kanały wywiewne układu odzysku ciepła prowadzone w budynku i szachtach: wełna mineralna o minimalnej grubości 40mm zabezpieczona płaszczem z folii aluminiowej,
- kanały wywiewne bez odzysku ciepła prowadzone w budynku i szachtach: wełna mineralna o minimalnej grubości 19mm zabezpieczona płaszczem z folii aluminiowej,
- kanały prowadzone na zewnątrz budynku: wełna mineralna o minimalnej grubości 80mm zabezpieczona płaszczem (okucia) z blachy ocynkowanej grubości 0,6mm lub blachą aluminiową.
- Kanały czerpane (nawietrzaki) i wyrzutowe prowadzone w budynku: wełna mineralna o minimalnej grubości 80mm zabezpieczona płaszczem z folii aluminiowej,

### 5.2.3. Nawietrzaki powietrza

Czerpnie powietrza należy umieścić, zgodnie z projektem, w miejscach zapewniających dopływ świeżego powietrza i zabezpieczającym przed zasysaniem powietrza usuwanego z pomieszczeń, poza strefami zagrożenia wybuchem oraz osłonić od opadów atmosferycznych.

Czerpnię powietrza zlokalizowano na zewnętrznej ścianie budynku ponad 2m nad terenem.

### 5.2.4. Otwory rewizyjne i możliwość czyszczenia kanałów

Na kanałach wentylacyjnych należy wykonać otwory rewizyjne zgodnie z wymaganiami zawartymi w „Wymagania COBRTI INSTAL – Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych”.

### 5.2.5. Zawiesia i podpory

Należy zastosować systemowe zawiesia np. firmy Walraven, Hilti lub równoważne. W przypadku konieczności zachowania wymaganej wysokości pod kanałem stosować system zawiesi nie wychodzący poza obrys kanału z izolacją (nie zmniejszający prześwitu pod kanałem) – zawiesia typ L lub Z.

## 5.3. Obliczenia

Założenia przyjęte do obliczeń:

- rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- PN-83/B-03430: Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej – Wymagania.
- PN-EN 15251:2012: Kryteria środowiska wewnętrznego, obejmujące warunki cieplne, jakość powietrza wewnętrznego, oświetlenie i hałas.
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, określające przede wszystkim wysokości wymagane w pomieszczeniach pracy.

Opracowanie chronione Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych

Ilekroć w dokumentacji jest mowa o „produkcie, materiale czy systemie typu lub np...” należy przez to rozumieć produkt, materiał czy system taki jak zaproponowany lub inny o standardzie i parametrach technicznych nie gorszych niż zaproponowany.

Wszystkie użyte w dokumentacji znaki handlowe, towarowe, przywołania patentów, nazwy modeli, numery katalogowe służą jedynie do określenia cech technicznych i jakościowych materiałów a nie są wskazaniem na producenta.

Wykonawca może zastosować urządzenia dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z ich opisów w projekcie. Wykonawca proponując urządzenia równoważne do zaprojektowanych winien potwierdzić ich równoważność przedstawiając ich karty techniczne, aby potwierdzić tożsamość wymagań technologicznych, wielkościowych, ilościowych i jakościowych.

---

## Oświadczenie projektanta.

Stosownie do art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane, oświadczam, że projekt budowlany budowlany branży sanitarnej w zakresie instalacji wskazanych w pkt. 1.1 dla inwestycji:

Projekt zmiany aranżacji pomieszczeń zabiegowych w budynku miejskiej przychodni zdrowia położonej Makowie Podhalańskim  
działki nr ewid. 7411/1, 7411/2 jedn. ewid. Maków Podhalański

został sporządzony z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

VII 2020r.....

## Szczegółowy zakres uprawnień

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane  
(tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 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 § 14 ust. 3 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), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

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

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej  
specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie  
danej specjalności.



Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Małopolskiej OIIB

mgr inż. Tadeusz Sułkowski

inż. Stanisław Chrobak

mgr inż. Maria Duma

Otrzymują:

1. Pan Marcin Jacyszyn  
Skawica 707  
34-221 Skawica
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



MAP OIIB/KK/0054-0719/17

## 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 2016 r., poz. 1725) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 3 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), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Marcin Jan Jacyszyn**

magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska

ur. dnia 06.03.1983 r. w Suchej Beskidzkiej  
otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0567/PBS/17

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

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

## Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

§ 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 przysługują prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Małopolskiej OIIB

mgr inż. Tadeusz Sułkowski

inż. Stanisław Chrobak

mgr inż. Maria Duma







### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-DZ2-PKJ-34N \*

Pan Marcin Jan Jacyszyn o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0127/18

adres zamieszkania Skawica 707, 34-221 Skawica

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-29 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 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.pibb.org.pl](http://www.pibb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-39K-95H-D8B \*

Pan Marcin Jan Jacyszyn o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0127/18

adres zamieszkania Skawica 707, 34-221 Skawica

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-17 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 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.pibb.org.pl](http://www.pibb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.