

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA SANITARNA (TOM 1 Z 1)

NR I WERSJA PROJEKTU: JCC220PT3

IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES

Samodzielny Publiczny Zakład Opiekuńczo-Lecznicy w Rajczy
ul. Ujsolska 35
34-370 Rajcza

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Budowa wewnętrznej klatki schodowej oraz wykonanie elementów p. poż. w istniejącym budynku głównym Samodzielnego Publicznego Zakładu Opiekuńczo-Lecznicy w Rajczy.

ADRES, IDENTYFIKATORY DZIAŁEK, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY

Rajcza, działki nr ewid. 930, 933/4, 10719, 10720, obręb 0001 Rajcza,
jedn. ewid. 241711_2 Rajcza

PROJEKTANT

mgr inż. Marcin Jacyszyn,
upr. MAP/0567/PBS/17
czerwiec 2024

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Robert Kasprzak,
upr. MAP/0272/PWBS/17
czerwiec 2024

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kategoria XI – budynki służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej.

KONTAKT:



ul. M. Konopnickiej 15
34-200 Sucha Beskidzka



+48 500 386 228



biuro@isan.pl



www.isan.pl

Spis treści

OPIS TECHNICZNY

1. Instalacja hydrantowa.....3
2. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....6
3. Sposób spełnienia wymagań określonych w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane.6

OŚWIADCZENIA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z PRZEPISAMI

Kopia uprawnień budowlanych projektanta (Marcin Jacyszyn) wraz z zaświadczeniem wpisu do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa..... 10

Kopia uprawnień budowlanych projektanta sprawdzającego (Robert Kasprzak) wraz z zaświadczeniem wpisu do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.....12

CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

W.0.-W.4. Instalacja hydrantowa.

1. INSTALACJA HYDRANTOWA.

Zaprojektowano instalację hydrantową wewnętrzną nawodnioną opartą na hydrantach wewnętrznych „25”. Zasilanie hydrantów nastąpi z projektowanego wewnętrznego zbiornika pożarowego wraz z układem pompowym zlokalizowanym w wydzielonym pomieszczeniu. Napełnienie zbiornika z istn. przyłączy wodociagowego.

1.1. Źródło wody do celów przeciwpożarowych.

Źródło wody zimnej dla instalacji hydrantowej będzie wewnętrzny zbiornik o pojemności $>7,5\text{m}^3$ co zapewnia wodę na ponad 2h przy równoległej pracy dwóch hydrantów.

Rurociąg zasilający hydrant należy oznaczyć „Instalacja hydrantowa”. Wymagane parametry na przyłączy wodociagowym:

dwa jednocześnie pracujące hydranty „25” $\rightarrow 2 \times 1,0\text{dm}^3/\text{s} = 2\text{dm}^3/\text{s}$ tj. $7,2\text{m}^3/\text{h}$
wymagana ciśnienia na przyłączy: 290kPa ($0,29\text{MPa}$, $\sim 2,9\text{bar}$)

Wymagane parametry przyłączy:

- wydajność co najmniej $2,0\text{ dm}^3/\text{s}$ (2 hydranty O25),
- ciśnienie na wejściu do budynku $\sim 0,40\text{ MPa}$.
- ciśnienie w najbardziej oddalonym punkcie $>0,2\text{ MPa}$.

1.2. Pompownia przeciwpożarowa z pompami

Projektuje się pompownię pożarową zaopatrującą w wodę projektowane hydranty wewnętrzne. Woda będzie pobierana przez pompę samozasysającą w wydzielonym pomieszczeniu technicznym o wymaganej odporności ogniowej.

Pompownia wraz z automatyką musi zostać zasilana z przed wyłącznika przeciwpożarowego kablem pożarowym.

1.2.1. Opis działania przepompowni i układ sterowania.

Zaprojektowano układ pompowy ze zintegrowaną automatyką, układ poprzez falownik utrzymuje stałe ciśnienie w układzie i automatycznie dostosowuje wydajność do zapotrzebowania (jeden lub dwa otwarte hydranty).

Składa się z normalnie zasysających, równolegle połączonych, pionowych wysokociśnieniowych pomp wirowych ze stali nierdzewnej w wykonaniu dławnicowym. Gotowe do podłączenia z orurowaniem ze stali nierdzewnej, zamontowane na ramie głównej, z urządzeniem sterującym/regulacyjnym dysponującym wszystkimi wymaganymi urządzeniami pomiarowymi i sterującymi. Cały zestaw pompowy objęty Certyfikatem Stałości Właściwości Użytkowych CNBOP-PIB.

Przykładowy zestaw COR-1 Helix VF 608/SC-FFS firmy Wilo

1.2.2. Zbiornik przeciwpożarowy wewnętrzny

Ze względu na ograniczenia w możliwym transporcie zbiorników ppoż projektuje się zestaw 5 wewnętrznych zbiorników tworzywowych o pojemności $1,5\text{m}^3$ każdy i sumarycznej pojemności $7,5\text{m}^3$ - wystarczającej dla równoczesnej pracy dwóch hydrantów przez 2h. Zbiorniki tworzywowe o wymiarach $720 \times 1520 \times 1550$ wykonane z PP lub PE-HD z zewnętrznymi wzmocnieniami stalowymi. Łączenie zbiorników w baterię poprzez króćce DN40 zlokalizowane bezpośrednio nad dnem zbiorników zgodnie z wytycznymi producenta. W szczytowych króćcach zbiorników należy zainstalować zawory odpowietrzające.

Wszystkie zbiorniki powinny spełniać wymagania odpowiednich norm oraz posiadać stosowne atesty i certyfikaty

Przykładowe rozwiązanie: zbiorniki Roth RWA 1500dm³ bez syfonu przelewowego.

Dopuszcza się zastosowanie zbiorników modułowych o konstrukcji stalowej lub tworzywowych wewnętrznie wzmacnianych (żebrowanych) wykonanych z tworzyw sztucznych (PP lub jego kopolimerów) o parametrach nie gorszych niż zastosowane w projekcie. Wszystkie użyte materiały konstrukcyjne zbiorników powinny być odporne na poddawanie stałymi obciążeniami statycznymi, chemicznymi lub korozyjnymi oraz posiadać stosowne atesty.

Przykładowe rozwiązanie alternatywne: zbiorniki przeciwpożarowe typu AmargTank MultiPower z płyt PP lub PP-H.

1.2.3. Układ testowy

Celem testowania poprawności działania pompowni projektuje się odnogę testową odchodzącą przed instalacją hydrantową wyposażoną w (patrz w kierunku przepływającej wody):

- manometr, średnicy 100mm kl. 1,0 z zakresem pomiarowym 0-6,0 bar
- zawór odcinający (w pozycji zamkniętej) z zabezpieczeniem przed przypadkowym otwarciem
- przepływomierz, z zakresem pomiarowym powyżej 7,2m³/h
- zawór regulacyjny
- rurociąg zrzutowy

1.2.4. Wymagania dla zasilania pomp i automatyki

Urządzenie w budynku zlokalizować w wydzielonym pożarowo pomieszczeniu technicznym - w klasie odporności: ścian REI 120, stropu REI 120, drzwi wewnętrznych EI 60 – pomieszczenie nie może być współdzielone z kotłownią. Przejścia instalacyjne przez elementy oddzielenia przeciwpożarowych należy zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej elementu oddzielenia. Zainstalowany w pompowni zestaw pompowy, składający się z jednej pompy który musi zapewnić następujące parametry: wydajność 7,2 m³/h i ciśnienie zasilania 0,40MPa

Urządzenie sterujące i pompy należy zasilć energią elektryczną z przed przeciwpożarowego wyłącznika prądu kablem ogniochronnym i wyposażyć w odrębny wyłącznik prądu - z opisem iż dotyczy on pompowni/hydroforni. Urządzenia i wyłączniki należy opisać i oznakować w czytelny sposób.

1.3. Instalacja hydrantów wewnętrznych

1.3.1. Hydranty wewnętrzne „25”

Należy instalować wyłącznie hydranty posiadające Certyfikat Zgodności CNBOP i/lub Deklarację Zgodności CE notyfikowanej jednostki do stosowania w instalacjach ppoż. Zaprojektowano hydranty wewnętrzne „25” zlokalizowane w szafce natynkowej o zmniejszonej głębokości zabudowy.

Wyposażenie szafki hydrantowej:

- Zawór hydrantowy DN 25 z nasadą
- Prądownica PWh-25 wg PN-EN-671-1
- Zwijadło kompletne wychylne o 180°
- oznakowanie „Hydrant” zgodnie z normą PN-EN ISO 7010:2012
- Wąż tłoczny półsztywny nawinięty na bęben Ø25mm wg PN-EN 694 – długości w części graficznej.

Wydajność nominalna hydrantu „25” wynosi 1,0 dm³/s, przy ciśnieniu 0,20 MPa uwzględniając równoległą pracę dwóch sąsiednich hydrantów

Zawory hydrantowe (w szafkach) należy umieścić na wysokości 1,35m nad posadzką.

1.3.2. Oznakowanie

Hydranty powinny być oznakowane w sposób pozwalający na ich szybkie odnalezienie. Oznakowanie powinno być umieszczone w odległości ok. 5m od hydrantu i powinno być widoczne. Oznakowanie miejsca montażu hydrantów powinno odpowiadać wymaganiom zawartym w PN-EN ISO 7010:2012.

1.4. Rurociągi

Instalację rurową wody pożarowej projektuje się z rur stalowych obustronnie ocynkowanych z kształtkami zaciskowymi doszczelnianymi o-ringiem wykonanego z odpornego na wysoką temperaturę oraz trójpunktowym profilem zacisku „M”. System musi posiadać aprobaty do zastosowania w systemach mokrych wody pożarowej np.: system KAN-therm Steel Sprinkler.

Rurociągi prowadzić zgodnie z częścią graficzną: natynkowo. Podejścia do hydrantów prowadzić natynkowo.

Rurociąg zasilający musi posiadać zawory (zasuwki) zapewniające możliwość odłączenia części przewodów zasilających, które znajdują się między pionami zasilającymi hydranty.

Na końcu każdego pionu w celu okresowego płukania instalacji w górnej części zamontować zawór odcinający DN15 oraz przewód DN15 podłączony podposadzkowo do spłuczki – odcięcie gałązki realizowane również zaworem elektromagnetycznym.

Mocowanie przewodów na podporach ślizgowych wg KESC-77/66.1 oraz przy użyciu uchwytów do rur wg BN-69/8864-03 z wkładką tłumiącą z gumy. Przepusty instalacyjne przewodów rurowych w ścianach lub stropie oddzielenia przeciwpożarowego będą wykonane w klasie odporności ogniowej danej przegrody. Należy je zabezpieczyć np. osłonami ogniochronnymi.

Przejścia przewodów przez ściany i stropy należy prowadzić w tulejach ochronnych. Mają one nieco większe średnice niż rury i są dłuższe od grubości ścian o 2 cm. Przestrzeń między tuleją a przewodem wypełnić materiałem elastycznym. W tych miejscach nie należy łączyć rur. Przejścia przewodów przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego wykonać jako szczelne o odporności ogniowej równej odporności oddzielenia pożarowego poprzez zastosowanie kaset ogniochronnych o odpowiedniej odporności ogniowej.

1.5. Opomiarowanie i zawór pierwszeństwa

Instalacja hydrantowa nie będzie opomiarowana (opomiarowanie nie wymagane). Z uwagi na działanie niezależne od wody bytowej nie jest wymagana zabudowa zaworu pierwszeństwa.

1.6. Próby instalacji hydrantowej wewnętrznej.

Po wykonaniu, instalację należy przepłukać i poddać testowi hydraulicznemu przez czas 2 godzin przy ciśnieniu 1,5 x ciśnienie robocze lecz nie mniejszym niż 0,9 MPa. Żadne przecieki nie są dopuszczalne. Test należy przeprowadzić w obecności Użytkownika. Na podstawie wyników testu należy sporządzić protokół, który powinien być podpisany przez Użytkownika i wykonawcę.

1.7. Ochrona przed stagnacją wody.

Celem ochrony wody bytowej budynku przed wodą w instalacji ppoż (stagnacja wody - płyn 2 kategorii wg PN-EN1717 pkt. 5.2), na początku instalacji hydrantowej projektuje się zawór antyskażeniowy klasy BA

2. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Przepusty instalacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z § 234 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie tj.:

- 1) przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów. Dopuszcza się nie instalowanie przepustów, o których mowa w ust. 1, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych. Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach, niewymienionych wyżej, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) tych elementów.
- 2) przejścia przewodów przez przegrody pożarowe instalacji projektowanych instalacji zostaną zabezpieczone systemowymi przejściami ogniochronnymi. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń.

3. SPOSÓB SPEŁNIENIA WYMAGAŃ OKREŚLONYCH W ART. 5 UST. 1 USTAWY PRAWO BUDOWLANE

3.1. Spełnienie podstawowych wymagań dotyczących obiektów budowlanych określonych w załączniku I do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG, dotyczących:

3.1.1. *Nośności i stateczności konstrukcji.*

Zastosowane rozwiązania projektowe dotyczące konstrukcji obiektu gwarantują bezpieczeństwo zarówno użytkowników budynku, jak i osób trzecich. Zastosowani materiały dopuszczone do obrotu na terenie UE o właściwościach, w tym konstrukcyjnych, deklarowanych przez producenta.

3.1.2. *Bezpieczeństwa pożarowego.*

Na etapie prac projektowych uwzględniono problematykę związaną z bezpieczeństwem pożarowym obiektu oraz zaprojektowano rozwiązania pozwalające zapewnić bezpieczeństwo pożarowe projektowanych rozwiązań. Szczegóły techniczne ujęte w projekcie technicznym.

3.1.3. *Higieny, zdrowia i środowiska.*

Materiały i wyroby zastosowane w projekcie są dopuszczone do zastosowania w budownictwie. W projekcie przewidziano zastosowanie takich materiałów oraz technologii, które zapewniają nie przekroczenie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia wydzielanych przez grunt, materiały, stałe wyposażenie oraz powstających w trakcie użytkowania zgodnego z przeznaczeniem.

Zaprojektowane rozwiązania instalacyjne umożliwiają utrzymania ich należytej higieny, a w przypadku instalacji wodociągowych zapewniając utrzymania właściwej jakości wody bytowej oraz mogą mieć kontakt z wodą zdatną do picia (posiadają atesty PZH).

3.1.4. Bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektów.

Elementy instalacji zostały zaprojektowane z elementów bezpiecznych dla użytkownika. Uwzględniono ochronę przed poparzeniem, możliwość dezynfekcji i utrzymania w czystości elementów końcowych instalacji.

3.1.5. Ochrony przed hałasem.

Rozwiązania projektowe uwzględniają możliwość generowania hałasu przez instalację oraz uwzględniają rozwiązania celem ich tłumienia.

3.1.6. Oszczędności energii i izolacyjności cieplnej.

Wszystkie elementy instalacji transportujące czynnik ciepły lub zimny posiadają izolację ciepłą zgodną z wymaganiami prawnymi.

Instalacje umożliwiają indywidualną regulację parametrów co przekłada się na oszczędność energii.

3.1.7. Zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych.

Projektowane instalacje zostały zaprojektowane w sposób optymalny, minimalizujący jej przewymiarowanie. Z uwagi na powyższe zostaje zminimalizowana ilość niezbędnych materiałów do wykonania tych instalacji co przekłada się na zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych do ich produkcji.

3.2. Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu

3.2.1. Zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników

Obiekt posiada możliwość w zaopatrywanie w wodę, energię elektryczną oraz energię cieplną (w tym z paliw) . Szczegółowe rozwiązania projektowanych instalacji w części technicznej projektu dotyczących instalacji wodnej oraz źródła ciepła.

3.2.2. Usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów.

Obiekt posiada możliwość usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów. Szczegółowe rozwiązania projektowanych instalacji w części technicznej projektu.

3.3. Możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych, w szczególności w zakresie szerokopasmowego dostępu do Internetu.

Nie dotyczy przedmiotowego zakresu projektu.

3.4. Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego.

Rozwiązania projektowe zapewniają możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego obiektu. Do obowiązku użytkownika i zarządcy obiektów należy utrzymanie właściwego stanu technicznego obiektów, po przekazaniu ich do użytkownika, przeprowadzanie odpowiednich przeglądów, ocen oraz bieżących remontów, wymaganych przez prawo.

3.5. Niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r, w tym osoby starsze

Elementy końcowe instalacji (kurki z wodą, grzejniki itp.) umożliwia montaż wyposażenia dostosowanego do potrzeb osób niepełnosprawnych oraz starszych, przy czym ich montaż/wymiana może nastąpić w terminie późniejszym (po oddanie budynku

do użytkowania). Projektowane rozwiązania nie stanowią barier dla osób niepełnosprawnych lub starszych.

- 3.6. Minimalny udział lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osób starszych w ogólnej liczbie lokali mieszkalnych w budynku wielorodzinnym.**

Nie dotyczy przedmiotowego zakresu projektu.

- 3.7. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.**

Nie dotyczy przedmiotowego zakresu projektu – projektowane rozwiązania projektowe nie mają wpływu na powyższe.

- 3.8. Ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej.**

Nie dotyczy przedmiotowego zakresu projektu.

- 3.9. Ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską.**

Nie dotyczy przedmiotowego zakresu projektu – projektowane rozwiązania projektowe nie mają wpływu na powyższe.

- 3.10. Odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej.**

Nie dotyczy przedmiotowego projektu

- 3.11. Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej.**

Przedmiotowe rozwiązanie projektowe nie ograniczają dostępu do drogi publicznej na etapie użytkowania i wykonawstwa.

- 3.12. Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy.**

Na etapie realizacji nad powyższym będzie czuwać kierownik budowy, który w zależności od potrzeb przygotowuje plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracowanie chronione Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych

----- K O N I E C O P R A C O W A N I A -----

OŚWIADCZENIA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z PRZEPISAMI

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Stosownie do ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane, oświadczam, że przedmiotowy projekt techniczny dla inwestycji:

Budowa wewnętrznej klatki schodowej oraz wykonanie elementów p. poż. w istniejącym budynku głównym Samodzielnego Publicznego Zakładu Opiekuńczo Leczniczego w Rajczy.

Lokalizacja:

Rajcza, działki nr ewid. 930, 933/4, 10719, 10720, obręb 0001 Rajcza, jedn. ewid. 241711_2 Rajcza

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

czerwiec 2024.....
projektant

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

Stosownie do ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane, oświadczam, że przedmiotowy projekt techniczny dla inwestycji:

Budowa wewnętrznej klatki schodowej oraz wykonanie elementów p. poż. w istniejącym budynku głównym Samodzielnego Publicznego Zakładu Opiekuńczo Leczniczego w Rajczy.

Lokalizacja:

Rajcza, działki nr ewid. 930, 933/4, 10719, 10720, obręb 0001 Rajcza, jedn. ewid. 241711_2 Rajcza

został sprawdzony i został on sporządzony z zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

czerwiec 2024.....
projektant sprawdzający

Szczegółowy zakres uprawnień

do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, 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 ciepłotne, 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
Młodska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Tadeusz Sulkowski

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 Suchoj Beskidzkiej

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0567/PBS/17

do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, 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 odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Młodska Okręgowa Izba 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 przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Młodska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Tadeusz Sulkowski

inż. Stanisław Chrobak

mgr inż. Maria Duma



Poświadczam zgodność z oryginałem



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAP-9JD-X94-48Z *

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 od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-24 roku przez:
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ k.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAP-8YI-WLE-6IA *

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 od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-19 roku przez:
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ k.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





Kraków, dnia 26 czerwca 2017 r.

MAP OIIB/KK/0054-0689/16

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*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 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 Robert Kasprzak

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska

ur. dnia 05.04.1986 r. w Nowym Targu
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0272/PWB/S/17

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, 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 odwrocie 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.



Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawiecki

2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

Szczegółowy zakres uprawnień

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane
(*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 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) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wywarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) 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 i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieć i instalacje ciepłotne, 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:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawiecki

2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

Otrzymują:

1. Pan Robert Kasprzak
ul. Wilsońska 30
34-480 Jablonka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Poświadczam zgodność z oryginałem



Zaświadczenie
o numerze ewidencyjnym:
MAP-89B-JFC-SNM *

Pan Robert Kasprzak o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0264/17
adres zamieszkania ul. Wilsona 30, 34-480 Jabłonka
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-08-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-30 roku przez:
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 79 § 1.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem Władcy Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Kraków, 1 sierpnia 2023 r.

Zaświadczenie

Pan/Pani..... Robert Kasprzak

.....
miejsce zamieszkania..... ul. Wilsona 30

.....
34-480 Jabłonka

.....
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym..... MAP/IS/0264/17

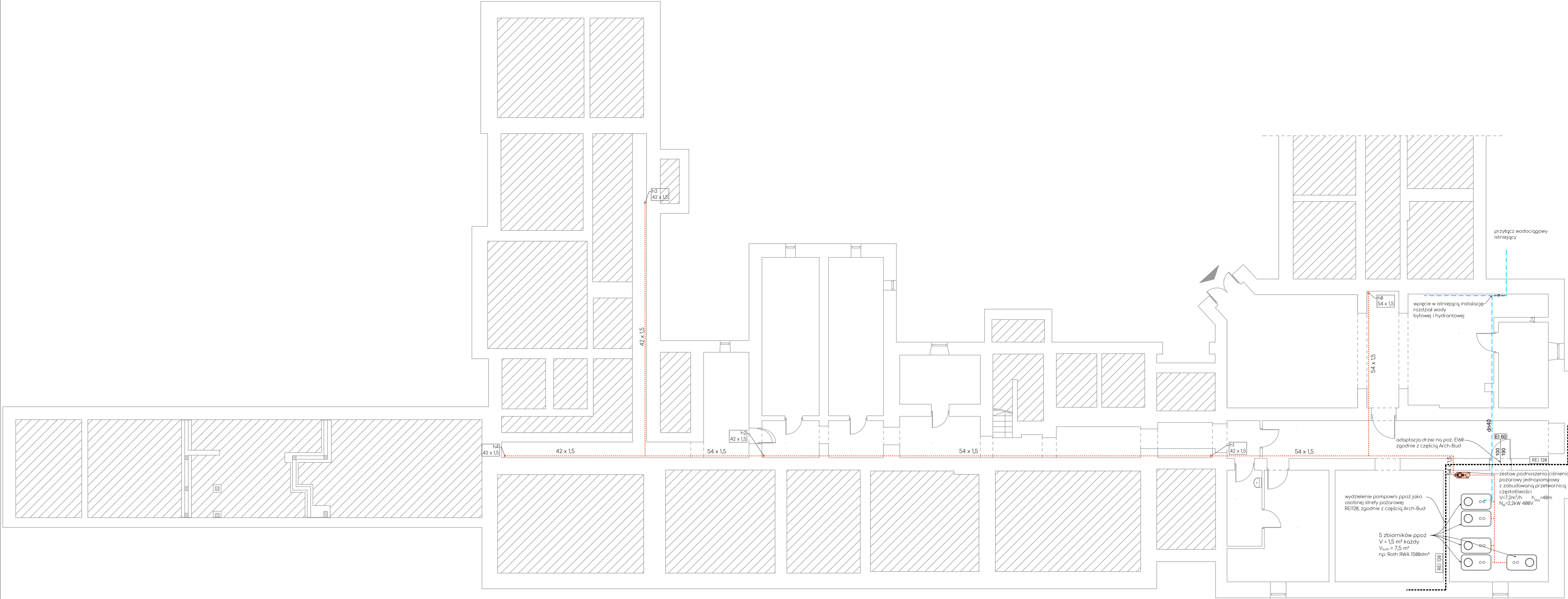
.....
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia..... 1 sierpnia 2023 r.

.....
do dnia..... 31 lipca 2024 r.
PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

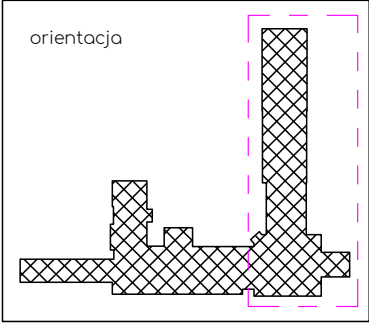
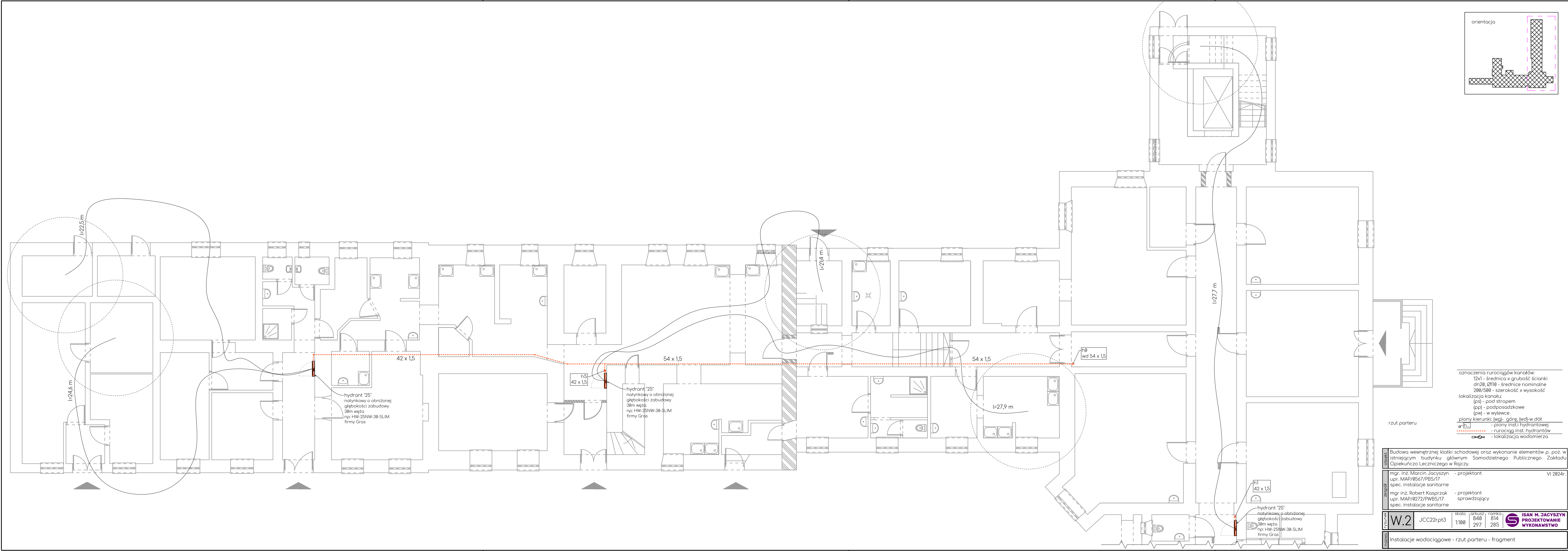
mgr inż. Mirosław Boryczko
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIB)



rzut piwnicy

oznaczenia rurociągów kanałów:
12x1 - średnica x grubość ścianki
dn20, Ø110 - średnice nominalne
200/500 - szerokość x wysokość
lokalizacja kanału:
(p0) - pod stropem
(pp) - podposadzkowe
(pw) - w wylewce
piony kierunki: (wg) - górę, (wd) - w dół
piony instalacji hydrantowej
- rurociąg inst. hydrantów
- lokalizacja wodomierza

Zakres: Budowa wewnętrznej klatki schodowej oraz wykonanie elementów p. poż. w istniejącym budynku głównym Samodzielnego Publicznego Zakładu Opiekuńczo Leczniczego w Rajczy.			
Projektant: mgr. inż. Marcin Jacyszyn upr. MAP/0567/PBS/17		VI 2024r.	
Sprawdzający: mgr. inż. Robert Kasprzak upr. MAP/0272/PWBS/17		spec. instalacje sanitarne	
Wykonawca: W.0 JCC22rpt3		skala: 840 814 420 408	
Data: 2024-08-14		Instalacje wodociągowe - rzut piwnicy	



oznaczenia rurociągów kanałów:
12x1 - średnica x grubość ścianki
dn20, Ø110 - średnice nominalne
200/500 - szerokość x wysokość

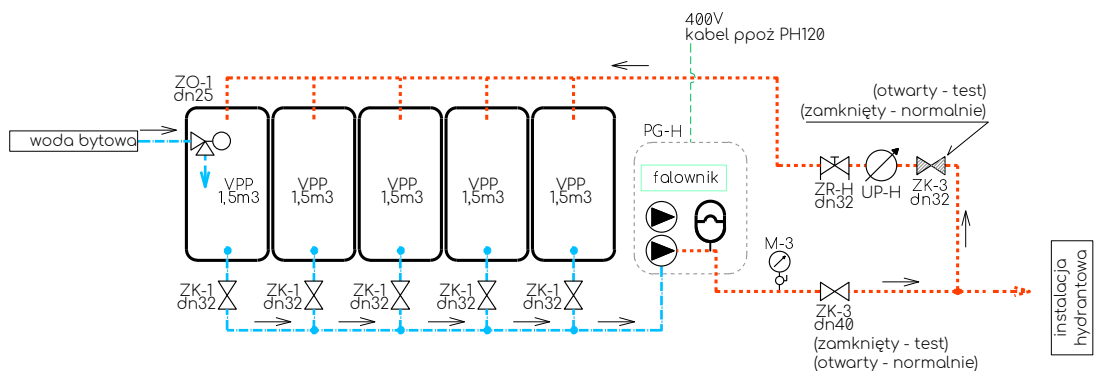
lokalizacja kanałów:
(ps) - pod stropem
(pp) - podposadzkowe
(pw) - wylewce

piony kierunki: (wg) - góra, (wd) - w dół

o - pion instalacji hydrantowej
- rurociąg instalacji hydrantowej
- lokalizacja wodomierza

rzut parteru

opis	Budowa wewnętrznej klatki schodowej oraz wykonanie elementów p. poź. w istniejącym budynku głównym Samodzielnego Publicznego Zakładu Opiekuńczo Leczniczego w Rajczycy.		
autor	mgr. inż. Marcin Jacyszyn upr. MAP/0567/PBS/17 spec. instalacje sanitarne	- projektant	VI 2024r.
zespół	mgr. inż. Robert Kasprzak upr. MAP/0272/PWBS/17 spec. instalacje sanitarne	- projektant - sprawdzający	
tytuł	W.2	JCC22rpt3	
skala	1:100	arkusz 297	ramko 814 285
logo	ISAN M. JACYSZYN PROJEKTOWANIE WYKONAWSTWO		
temat	Instalacje wodociągowe - rzut parteru - fragment		



SYMBOL	OPIS	PRZYKŁAD
M-3	Manometr 0-1,0MPa (0 - 10 bar) z kurkiem manometrycznym min. 60mm	
PG-H	Układ podnoszenia ciśnienia, V=7,2m³P3\P/P/h, h\P/Pdys\P=40m	
UP-H	Układ pomiarowy pomp – przepływomierz lub wodomierz ze wskazaniem chwilowego przepływu	Ultrimis W UL16-DN32 L=260 firmy Aparator
VPP	Zbiornik na wodę ppoż. bateria 1,5m3 każdy	Zbiornik ROTH PEHD 1500L
ZK-1	Zawór odcinający kulowy	
ZK-3	Zawór odcinający kulowy z blokadą położenia dźwigni (np: kłódką)	V 2000 firmy Normbud
ZO-1	Zawór odcinający płytakowy	
ZR-H	Zawór regulacyjny, dławiący	HYDROCONTROL VTR DN32 firmy Oventrop

obiekt	Budowa wewnętrznej klatki schodowej oraz wykonanie elementów p. poż. w istniejącym budynku głównym Samodzielnego Publicznego Zakładu Opiekuńczo Leczniczego w Rajczy.				
zespół	mgr. inż. Marcin Jacyszyn upr. MAP/0567/PBS/17 spec. instalacje sanitarne		- projektant		VI 2024r.
	mgr inż. Robert Kasprzak upr. MAP/0272/PWBS/17 spec. instalacje sanitarne		- projektant sprawdzający		
rysunek	W.4	JCC22rpt3	skala 1:100	arkusz A4	ramka 184 285
nazwa	Schemat instalacji				