



## „ HVAC PRO-jekt ”

51-415 Wrocław; ul. Kwidzyńska 71/207

tel. kom. 500-445-036

e-mail: [biuro@hvacpro.pl](mailto:biuro@hvacpro.pl)

### PROJEKT TECHNICZNY

<b>DANE INWESTORA:</b>	Gmina Wrocław, 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8 Wydział Obsługi Urzędu ul. Świdnicka 53 50-030 Wrocław
<b>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	Przebudowa budynku Urzędu Miejskiego Wrocławia, ul. Sukiennice 10 i 11 w zakresie montażu wewnętrznej instalacji wodociągowej przeciwpożarowej wraz z wydzielaniem pomieszczenia technicznego zestawu podnoszenia ciśnienia w piwnicy przedmiotowego budynku.
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	ul. Sukiennice 10 i 11 50-107 Wrocław ID działki: 026401_1.0001.AR_26.106
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	XII

		<b>DATA OPRACOWANIA</b>	<b>PODPIS</b>
<b>PROJEKTANT:</b>	mgr inż. arch. Tomasz Cempa upr. proj. 279/01/DUW Specjalność architektoniczna	13.11.2023	
<b>SPRAWDZAJĄCY:</b>	mgr inż. arch. Józef Cempa upr. bud. nr 98/92/UW Specjalność architektoniczna oraz konstrukcyjno-budowlana	13.11.2023	
<b>PROJEKTANT:</b>	mgr inż. Maciej Misztak upr. bud. nr 332/DOŚ/12 i 321/DOŚ/14 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	13.11.2023	
<b>SPRAWDZAJĄCY:</b>	mgr inż. Joanna Jastrzębek upr. bud. nr 129/DOŚ/15 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	13.11.2023	
<b>PROJEKTANT:</b>	mgr inż. Krzysztof Zawadzki upr. bud. nr 173/DOŚ/13 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	13.11.2023	
<b>SPRAWDZAJĄCY:</b>	mgr inż. Jakub Krzysztof Rożek upr. bud. nr 171/DOŚ/14 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	13.11.2023	
<b>OPINIA TECHNICZNA:</b>	mgr inż. Krystyna Misztak nr upr. 67/02/DUW spec. konstrukcyjno-budowlana	13.11.2023	

## **SPIS TREŚCI**

1.0	Podstawa opracowania.	str. 4
2.0	Dane ogólne.	str. 4
2.1	Zakres opracowania.	str. 4
2.2	Dane o budynku	str. 4
2.3	Wnioski i uwagi z oceny stanu technicznego	str. 4
3.0	Opis przyjętych rozwiązań	str. 5
3.1.	Rozwiązania Ogólnobudowlane.	str. 5
3.1.1	Wydzielenie pomieszczenia hydroforu.	
3.1.2	Obudowa kanałów wentylacyjnych.	
3.2.	Instalacje sanitarne	str. 8
3.2.1.	Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa	
3.2.2.	Zestaw hydroforowy	
3.2.3.	Przejścia przewodów przez przegrody budowlane.	
3.2.4.	Mocowanie przewodów.	
3.2.5.	Instalacje sanitarne w hydroforni.	
3.2.6.	Uwagi końcowe	
3.3.	Opis wewnętrznych instalacji elektrycznych	str. 14
3.3.1.	Podstawa prawna opracowania	
3.3.2.	Podstawa techniczna opracowania	
3.3.3.	Podstawa techniczna opracowania	
3.3.4.	Opis rozwiązań projektowych	
3.3.5.	Instalacja przeciwporażeniowa.	
3.3.6.	Instalacja połączeń wyrównawczych	
3.3.7.	Uwagi końcowe	
4.	Projektowana charakterystyka energetyczna	str.20

## **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

1.	Uprawnienia projektantów i sprawdzających	str.22
2.	Potwierdzenia przynależności do izby zawodowej	str.34
3.	Warunki MPWiK	str.41
4.	Zestawienie materiałów	str.43

## **SPIS RYSUNKÓW:**

1. Plan sytuacyjny
2. Instalacja wody p.poż. – rzut piwnicy
3. Instalacja wody p.poż. – rzut parteru
4. Instalacja wody p.poż. – rzut I piętra
5. Instalacja wody p.poż. – rzut II piętra
6. Instalacja wody p.poż. – rzut III piętra
7. Instalacja wody p.poż. – rzut IV piętra
8. Instalacja wody p.poż. – rzut poddasza
9. Elewacja – ściana szczytowa
10. Instalacja wody p.poż. – rzut hydroforni
11. Schemat węzła wodomierzowego
12. Instalacja elektryczna – rzut piwnicy
13. Instalacja elektryczna – rzut parteru
14. Schemat zasilania projektowanych obwodów elektrycznych

## **1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- ustalenia z Inwestorem
- wizja lokalna przeprowadzona przez autorów projektu,
- obowiązujące normy i przepisy,
- warunki MPWiK
- opinia - strażak

## **2.0 DANE OGÓLNE.**

### **2.1 ZAKRES OPRACOWANIA:**

Projektowany zakres prac obejmuje:

- Wydzielenie w poziomie piwnicy, w pomieszczeniu przyłącza wodociągowego, mniejszego pomieszczenia, w którym zostanie zainstalowany zestaw hydroforowy,
- Wykonanie wentylacji mechanicznej pomieszczenia zestawu hydroforowego wyprowadzonej ponad połac dachową,
- Montaż instalacji wodociągowej przeciwpożarowej wraz z hydrantami na poszczególnych kondygnacjach budynku,
- Montaż odcinających klap przeciw pożarowych w instalacji wentylacji,
- Wykonanie instalacji elektrycznej zasilania urządzeń,
- Wykonanie lekkich maskujących obudów instalacji prowadzonych naściennie,

### **2.2 DANE O BUDYNKU**

Budynki objęte opracowaniem, w zakresie niniejszej dokumentacji, stanowią część zabytkowego zespołu budynków administracji miasta tzw. Nowego Ratusza przy ul. Sukiennice. Budynki pod numerem 10 i 11 są wpisane do rejestru zabytków decyzją nr: A/2696/206 z dn. 30.12.1970. Oba budynki wzniesione zostały w II połowie XIX wieku.

Funkcja obiektu:	administracja samorządowa (biura)
Ilość kondygnacji:	piwnica, 5 kondygnacji nadziemnych plus użytkowe poddasze
Konstrukcja:	mieszana konstrukcja murowano – żelbetowa ścian wraz z masywnymi stropami i drewnioną konstrukcją więźby dachowej.

### **2.3 WNIOSKI I UWAGI Z OCENY STANU TECHNICZNEGO**

Należy zwrócić uwagę by w trakcie robót nie naruszać, nie otworować i nie podkuwać elementów takich jak: stalowe lub żelbetowe belki nośne, belki nadproży otworów drzwiowych lub elementów konstrukcji więźby dachowej.

#### **Wnioski:**

Planowany do wykonania zakres prac nie wpłynie negatywnie na stan konstrukcji obiektu, nie wprowadzi zagrożeń dla jego stabilności jako całości ustroju oraz poszczególnych



elementów. Ponadto, realizacja robót nie przyczyni się do powstania ewentualnych zagrożeń dla użytkowników obiektu oraz mienia, znajdujących się w budynkach.

### **3.0 OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ**

#### **3.1. Rozwiązania Ogólnobudowlane.**

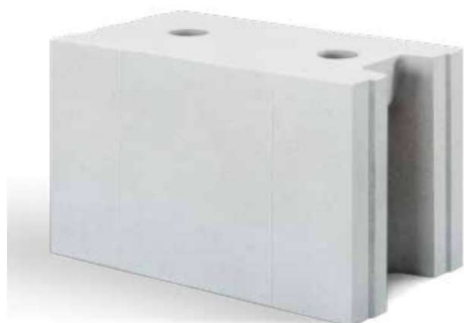
##### **3.1.1 Wydzielenie pomieszczenia hydroforu.**

W pomieszczeniu przyłącza wodociągowego, w strefie piwnicy budynku wydzielone zostanie mniejsze pomieszczenie, stanowiące obudowę urządzenia hydroforowego zasilającego projektowaną instalację wody do celów przeciwpożarowych. Projektowane pomieszczenia powinno zostać w pełni wydzielone pożarowo. Wobec powyższego zaprojektowano wykonanie ścian z bloczków silka gr. 15,0cm murowanych na kleju, ściana obustronnie otynkowana, co pozwala osiągnąć wymaganą odporność ogniową EI -120. Pod obrysem projektowanej ścianki należy wyciąć istniejącą posadzkę betonową i wykonać wzmocnienie poprzez wylanie monolitycznej podwaliny zbrojonej dwoma prętami  $\varnothing$  12mm (15/10cm), beton C16/20. Bloczki należy wymurować na całej wysokości pomieszczenia wynoszącej 2,50-2,60m. Boczne krawędzie projektowanych ścian oraz koronę muru należy przewiązać z istniejącą konstrukcją budynku za pomocą prętów  $\varnothing$  6mm zakotwionych w ścianie kotwą chemiczną, pręty układane co drugą warstwę długość min. 600mm.

#### **SC - ŚCIANA WYDZIELENIA POŻAROWEGO POM. HYDROFORNI EI-120:**

- wymalowania, farba wewnętrzna stosowania
- tynk cementowo-wapienny 1,5 cm
- bloczki silka 15,0 cm
- tynk cementowo-wapienny 1,5 cm
- wymalowania, farba wewnętrzna stosowania

#### **BLOCZEK SILIKATOWY SILKA E-15 KL. 15 150X333X199 MM**



Wykonać nadproże prefabrykowane betonowe o dł. Min. 130cm (otwór ok. 100cm plus oparcie min. po 15 cm na stronę:

#### Nadproże na ścianki działowe 12/12



150 x 12 x 12 cm

Typ: L-150

Ilość na paletcie: 32 szt.

Waga 1 palety: 1640 kg

Strop masywny Kleina na belkach stalowych należy zabezpieczyć przeciw pożarowo od strony wewnętrznej wydzielanego pomieszczenia, za pomocą zapraw natryskowych lub tynków ogniochronnych mechanicznie nakładanych do REI – 120. Należy stosować jedynie rozwiązania w pełni atestowane, zgodnie z instrukcją producenta danego materiału. Warstwa tynku ogniochronnego będzie nie mniejsza niż 20,0mm.

#### **ST - STROP NAD PIWNICĄ – WYDZIELENIA POŻAROWEGO POM. HYDROForni - REI-120:**

- istniejące warstwy posadzkowe
- istniejąca wylewka betonowa
- istniejące zasypy wypełniające
- istniejąca płyta odcinkowa ceglana masywna wsparta na belkach stalowych
- specjalistyczny, maszynowy tynk ogniochronny gr. ok. 20 mm (stosować pełen atestowany system zgodnie z instrukcją producenta)

W wejściu zamontować drzwi, otwierane na zewnątrz pomieszczenia o min. wymiarach 90x200cm. Drzwi powinny być w klasie EI-60 oraz być wyposażone w zamek antypaniczny – otwierany pod naciskiem, bez konieczności naciskania klamki.

Drzwi EI – 60;      90x200cm;    Prawe;      szt. 1



<b>Odporność ogniowa:</b>	EI-60
<b>Ilość skrzydeł:</b>	drzwi jednoskrzydłowe
<b>Wymiar w ościeżnicy:</b>	930x2000 mm
<b>Wymiar w murze:</b>	1020x2045 mm
<b>Uniwersalne w montażu:</b>	Tak
<b>Rodzaj drzwi:</b>	stalowe płaszczowe
<b>Skrzydło:</b>	o grubości 52mm, wykonane z blachy ocynkowanej grubości 0,75mm, z 4-stronną płaską przylgą, po obwodzie uszczelka pęczniejąca, wyposażone w bolec antywyważeniowy
<b>Typ ościeżnicy:</b>	kątowa
<b>Ościeżnica:</b>	wykonana z blachy ocynkowanej o grubości 1,5mm, z uszczelką EPDM obwiedniową w kolorze czarnym
<b>Kolor:</b>	RAL 7035
<b>Okucia:</b>	zamek zapadkowo-zasuwkowy przystosowany pod wkładkę, klamka na szyldzie podłużnym z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, dwa zawiasy w tym jeden sprężynowy spełniający rolę samozamykacza
<b>Dokumentacja:</b>	Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych, Deklaracja Właściwości Użytkowych
<b>Dodatkowo za dopłatą:</b>	malowanie proszkowe na dowolny kolor z palety RAL, inny typ ościeżnicy, drzwi w wymiarze niestandardowym, dodatkowe wyposażenie: np. kratka wentylacyjna, dźwignia antypaniczna, przeszklenia, elektrozaczep, dymoszczelność

Wydzielone pomieszczenie hydroforu wentylowane będzie mechanicznie, projektowany kanał wyprowadzony zostanie ponad poziom połaci dachowej.

Po zakończeniu prac instalacyjnych oraz związanych z remontem istniejącej studzienki należy wykonać prace związane z remontem istniejącej posadzki betonowej w zakresie usunięcia ewentualnych pęknięć, ubytków i nierówności. Całość powierzchni ścian należy zagruntować i pomalować farbami wewnętrznego stosowania.

### **3.1.2 Obudowa kanałów wentylacyjnych.**

Wydzielone pomieszczenie hydroforu wentylowane będzie mechanicznie, projektowany kanał wyprowadzony zostanie ponad poziom połaci dachowej. Prowadzony będzie przez poszczególne kondygnacje od poziomu parteru, w strefie komunikacji ogólnej. Na kanale wentylacji zainstalowane zostaną klapy przeciwpożarowe EIS – 120, odcinające wentylator, znajdujący się przy pomieszczeniu, od pozostałej części instalacji. Kanał o średnicy 125mm zostanie obudowany lekką zabudową z płyty gipsowo – kartonowej na stelażu stalowym, w widocznych miejscach, w strefie komunikacji ogólnej budynku. Ponad powierzchnią połaci dachowej kanał wentylacji zostanie ocieplony i osłonięty kołnierzem stalowym. Przebicie połaci, wykonanej z blachy wytłaczanej, powlekanej należy z należytą starannością uszczelnić, stosując kołnierz systemowy oraz uszczelniacze dekarские. Rura poprowadzona zostanie po ścianie szczytowej budynku jako element istniejącego już systemu wentylacji wywiewnej wyprowadzonej z budynku.

#### **SC-1: OBUDOWA WENTYLACJI:**

(system suchej zabudowy) łączna grubość 7,50 cm:

- wymalowania – farba wewnętrznego stosowania
- płyta gipsowo-kartonowa budowlana 2x1,25cm gr. 2,5cm
- systemowy stelaż CD/UD 50 / wełna mineralna skalna o gęstości 45 kg/m<sup>3</sup> gr. 5,0cm

## **3.2. Instalacje sanitarne**

### **3.2.1. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa**

W budynku aktualnie brak jest instalacji wodociągowej przeciwpożarowej. W budynku na poziomie piwnicy (kondygnacja -1) zlokalizowany jest wodomierz główny. Za zaworem głównym projektuje się rozdział instalacji na instalację wodociągową bytową oraz na nowo projektowaną instalację wodociągową przeciwpożarową. Na instalacji bytowej projektuje się zastosowanie zaworu pierwszeństwa dla instalacji przeciwpożarowej. Ponadto na rurociągach instalacji bytowej oraz przeciwpożarowej projektuje się wymagane przepisami zawory zwrotne, antyskażeniowe, a także filtry i zawory odcinające. W związku z obowiązującymi przepisami, w strefach pożarowych określonych jako ZL zaprojektowano hydranty wewnętrzne.

Projektuje się hydranty DN25 z węzem półsztywnym w szafkach systemowych hydrantowych wersji natynkowe, z węzem o długości 30 mb.

Hydranty muszą posiadać następujące parametry hydrauliczne:

- ciśnienie pracy:
- maksymalne: 1,2 MPa
- minimalne: 0,2 MPa
- wydajność:  $Q_{nom}=60 \text{ l/min}=1,0 \text{ l/s}=3,6 \text{ m}^3/\text{h}$
- efektywny zasięg rzutu prądu gaśniczego:  $L = 3,0 \text{ m}$

Wyposażenie szafek hydrantowych:

- Zawór hydrantowy DN 25
- Prądownica PW-25/D10 wg EN-671
- Zwijadło kompletne wychylne o  $180^\circ$  - wyposażone w oś wodną umożliwiającą rozwinięcie węża będącego pod ciśnieniem wody, na żadaną długość.
- Wąż półsztywny DN 25 wg EN-694 - 20 mb

Hydranty wewnętrzne należy umieszczać przy wejściach do klatek schodowych na każdej kondygnacji – zgodnie z lokalizacją przedstawioną w graficznej części projektu. Wysokość montażowa hydrantu – 1,35 m nad posadzką. Wokół każdego hydrantu musi zostać zachowana wolna przestrzeń manewrowa w kształcie walca o promieniu 0,2 m. i długości (w przód od osi wylotu) 0,3 m.

Do obliczeń przyjęto równoczesność działania dwóch hydrantów tj. wydajność instalacji została obliczona na  $2,0 \text{ dm}^3/\text{s}$ .

$$q_s \text{ p.poż.} = 2 * 1,0 \text{ dm}^3/\text{s} = 2,0 \text{ dm}^3/\text{s} = 7,2 \text{ m}^3/\text{h}$$

Projektuje się instalację hydrantową z rur stalowych ocynkowanych (wg PN-H-74200:1998 wraz z poprawką Apl:1999), z połączeniami gwintowanymi. Zastosowane rury muszą mieć dopuszczenie do stosowania w instalacjach przeznaczonych do wody pitnej. Wszystkie przejścia przewodów przez ściany wydzielenia pożarowego w budynku należy wykonać z zastosowaniem przegród ogniowo i dymoszczelnych o odpowiedniej odporności ogniowej EI. Instalacja na klatce schodowej prowadzona będzie w bruzdach. W przestrzeni komunikacji przewidziano montaż instalacji po wierzchu ścian.

### **3.2.2. Zestaw hydroforowy**

Z uwagi na wysokość strat ciśnienia oraz wymagane ciśnienie w instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, projektuje się zestaw podnoszenia ciśnienia na potrzeby instalacji p.poż.. Hydrofor należy zamontować w nowo projektowanym pomieszczeniu hydroforni w piwnicy

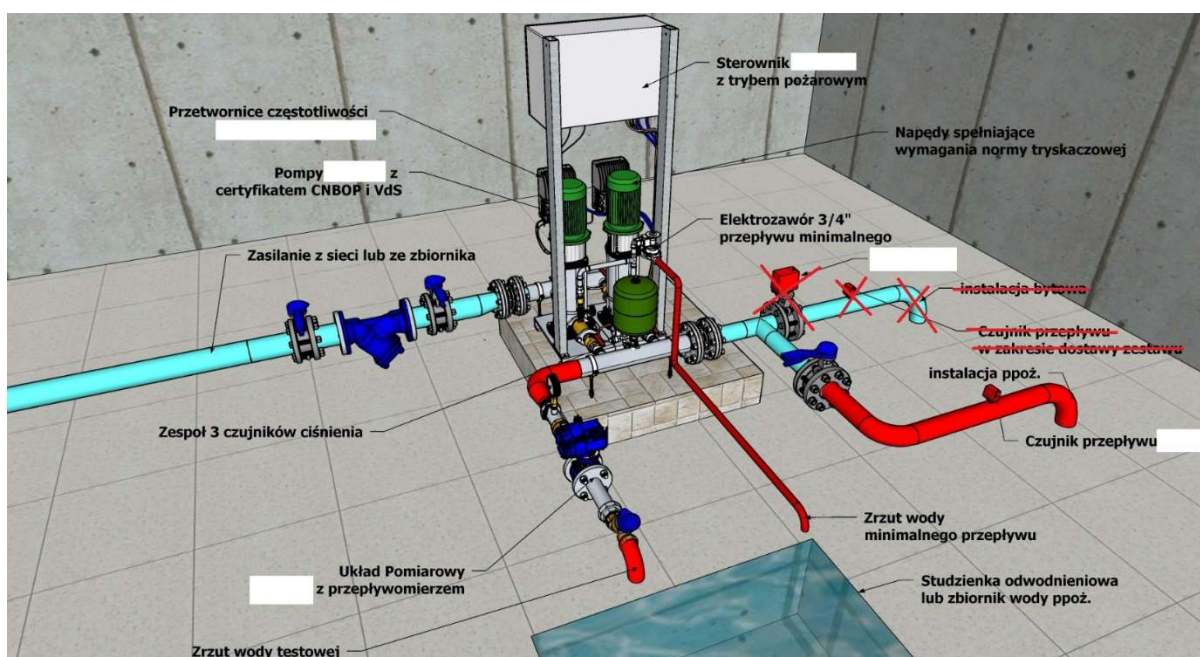


budynku. Nowo projektowana hydrofornia stanowić będzie pomieszczenie wydzielone pożarowo.

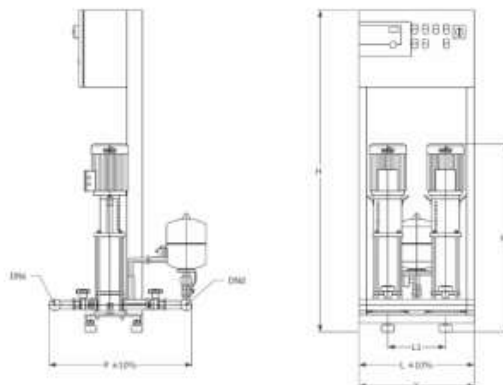
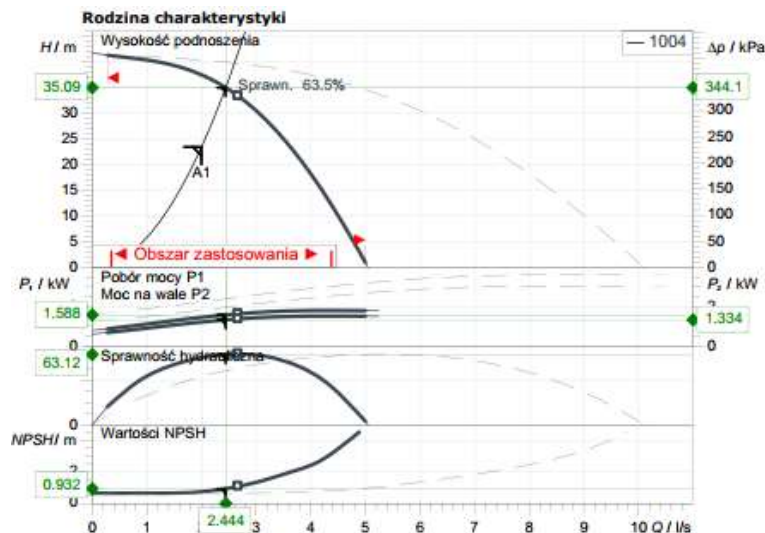
**Pomieszczenie hydroforni i przegrody pomieszczenia muszą spełnić następujące wymagania:**

- przegrody budowlane powinny być wykonane w klasie odporności ogniowej REI 120
- drzwi wejściowe do hydroforni powinny mieć wymiary 90/200 cm, otwierać się na zewnątrz pomieszczenia, być wyposażone w zamek bezklamkowy otwierany pod naciskiem; wymagana klasa odporności ogniowej drzwi – EI 60
- wszystkie przejścia przewodów instalacyjnych przez ściany oddzielenia pożarowego należy prowadzić w tulejach ochronnych, zabezpieczonych opaskami ogniochronnymi o klasie odporności EI120
- pomieszczenie hydroforni należy wyposażać w gaśnicę proszkową 6 kg
- należy wykonać uziemienie zestawu hydroforowego oraz stalowej instalacji wodociągowej p.poż.

Dobrano zestaw hydroforowy z certyfikatem i świadectwem dopuszczenia CNBOP-PIB. Podłączenie zestawu hydroforowego wg części rysunkowej oraz zgodnie z DTR producenta urządzenia. Należy zapewnić zasilenie zestawów pompowych w energię elektryczną – zgodnie z wymaganymi przepisami. Do zestawu pompowego doprowadzić instalację wodociągową, przewodem stalowym DN50.



## Charakterystyka pracy zestawu hydroforowego na cele wody p.poż.



Wymiary		mm
DNd	R 3, PN 16	L 600
DNs	R 3, PN 16	L1 300
H	1491	LS 600
HP	812	P 960
HS	400	X 600

### Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Wydajność	2.00 l/s
Wysokość podnoszenia	23.50 m
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	10.00 °C
Gęstość	999.64 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1.30 mm²/s

### Dane hydrauliczne ( punkt pracy)

Wydajność	2.44 l/s
Wysokość podnoszenia	35.09 m
Moc na wale P2	1.33 kW

### Dane o produkcie

System gaśniczy	
COR-2 Helix VF 1004/SC-FFS	

Liczba pomp	2
Maksymalne ciśnienie robocze	1600 kPa
Max. ciśnienie dopływowe	1000
Temperatura przetłaczanej cieczy	3 °C ... + 50 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Stopień ochrony urządzenia	IP55
Stopień ochrony urządzenia sterującego	IP54
Ciśnieniowe naczynie przeponowe	yes
Zabezpieczenie przed suchobiegiem	yes

### Dane silnika

Poziom sprawności silnika	IE3
Przyłącze sieciowe	3~ 400 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	+/-10 %
Znamionowa prędkość obrotowa	2900 1/min
Moc nominalna P2	2.20 kW
Prąd znamionowy	4.30 A
Współczynnik mocy	0.87
Sprawność	
50% / 75% / 100%	84.8/86.2/85.9%
Stopień ochrony	IP55
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	yes

### Wymiary przyłączeniowe

Przyłącze po stronie ssawnej	R 3, PN 10
Przyłącze po stronie tłocznej	R 3, PN 16

### Materiały

Korpus pompy	1.4301
Wirnik	1.4307
Wał	1.4301
Uszczelnienie wału	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM
Materiał orurowania	1.4307

### Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	193 kg
Numer pozycji	2863925

Pompownia (hydrofor) przeciwpożarowa powinna być wyposażona w układ pomiarowy zgodnie z Rozporządzeniem (DZ.U 2009 poz. 1030), wyposażony w przepływomierz elektromagnetyczny, zawór regulacyjny z nastawą wstępną, zawór odcinający, manometr z zakresem pomiarowym do 10 bar, kurek manometryczny 1/2". Pozostałe cechy i certyfikacje zaprojektowanej pompowni:

- Zestaw pompowy powinien posiadać Krajową Ocenę Techniczną, Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych oraz Świadectwo Dopuszczenia CNBOP-PIB, Krajową Deklarację Właściwości użytkowych, Deklarację Zgodności CE oraz Atest Higieniczny PZH
- Zespoły pomp pożarowych powinny spełniać wymagania Rozporządzenia MiiR w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym B z 17 Listopada 2016 roku.
- Zestaw pomp pożarowych znakowany jest znakiem budowlanym „B”
- Sterownik w zestawie pompowym posiada **Świadectwo Dopuszczenia**
- Sterownik oznakowany jest logiem **CNBOP-PIB**.
- Zestaw pompowy zbudowany jest na bazie pomp pionowych z hydrauliką i stopą ze stali nierdzewnej z certyfikatem VDS oraz CNBOP-PIB. Każda pompa wyposażona jest w zintegrowaną przetwornicę częstotliwości.
- Napędy elektryczne pomp spełniają wymagania określone w Polskiej Normie dotyczącej urządzeń tryskaczowych.
- Nadrzędny sterownik umożliwiający nastawę 2 wartości ciśnienia, odczyt danych roboczych, automatyczny test pomp co 6 godzin i regulację ciśnienia z precyzją +/- 0,1 bar.
- Zestaw pompowy wyposażony jest w 3 czujniki ciśnienia z automatyką zdolna do analizy sygnałów i odrzucania wartości błędnych.
- W trybie pożarowym nadrzędnym celem zestawu jest zapewnienie wody do celów gaśniczych. Wszystkie błędy zdiagnozowane przez sterownik lub falowniki są pomijane i w przypadku ich wystąpienia zestaw nie ulega automatycznemu wyłączeniu.
- Pompy w trybie pożarowym, w przypadku braku przepływu (zamknięty wypływ z hydrantów), aktywują wypływ z obiegu minimalnego przepływu.



- Zestaw pompowy posiada możliwość transmisji danych do BMS po protokole Modbus oraz opcjonalnie BACnet.

### **3.2.3. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane.**

Przejście przewodów przez przegrody budowlane (ściany, stropy) prowadzić w rurach osłonowych o średnicy przewodu dwukrotnie większej od średnicy nominalnej przewodu. Końcówki rury osłonowej uszczelnić masą plastyczną. Rurę osłonową na całej długości wypełnić masą plastyczną. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane wykonywać zgodnie z normami branżowymi: Rura ochronna powinna być dłuższa o 2 cm od grubości ściany. Wszystkie przejścia przewodów przez elementy budynku o wymaganej klasie odporności ogniowej należy zabezpieczyć odpowiednimi przepustami o klasie odporności ogniowej przegrody.

### **3.2.4. Mocowanie przewodów.**

Montaż podpór stałych jest obowiązkowy w następujących przypadkach:

- przed i za zainstalowaną na przewodzie armaturą.

W montażu instalacji wodnej należy stosować ogólne warunki techniczne wykonania i odbioru robót instalacyjnych, z uwzględnieniem szczególnych zaleceń wynikających ze specyficznych właściwości materiału.

### **3.2.5. Instalacje sanitarne w hydroforni.**

Na potrzeby pomieszczenia hydroforni projektuje się następujące instalacje sanitarne:

- pompę zatapialną, stanowiącą stałe wyposażenie pomieszczenia, znajdującą się w istniejącej studni odwadniającej, poddanej przebudowie; pompę należy skanalizować do istniejącej kanalizacji sanitarnej w pomieszczeniu technicznym piwnicy
- kanał wentylacji nawiewnej, zamontowany w ścianie hydroforni; przy przejściu kanału przez ścianę należy zamontować klapę przeciwpożarową z wyzwalaczem topikowym
- kanał wentylacji wywiewnej D125, izolowany wełną mineralną 20mm, wyprowadzony ponad dach budynku; ponad dachem kanał prowadzić jako preizolowany D125/180; przy przejściu kanału przez ścianę należy zamontować klapę przeciwpożarową z wyzwalaczem topikowym; kanał

prorowadzony wewnątrz budynku należy obudować zgodnie z wytycznymi branży architektonicznej

- wentylator wyciągowy o wydajności  $V=150\text{m}^3/\text{h}$ , zlokalizowany na kanale wywiewnym hydroforni, w przestrzeni pomieszczenia technicznego w piwnicy; wentylator należy zabezpieczyć z obu stron kanałowymi klapami przeciwpożarowymi

- należy usunąć z przestrzeni hydroforni instalacje nieobsługujące tego pomieszczenia; przewiduje się demontaż nieczynnej instalacji tłocznej oraz przebudowę instalacji wodociągowej (przełożenie instalacji poza hydrofornię)

### **3.2.6. Uwagi końcowe**

Całość prac instalacyjnych wykonać należy zgodnie z “Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe” pod kierunkiem uprawnionego inspektora nadzoru z uwzględnieniem warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, zawartych w Dz.U.Nr 75 poz. 690 z 2002r.

## **3.3. Opis wewnętrznych instalacji elektrycznych**

### **3.3.1. Podstawa prawna opracowania**

Dz.U.1994.15.139. Ustawa o zagospodarowaniu przestrzennym z dn.07.07.1994r.(tekst jednolity z 1999r.) z późniejszymi zmianami.

Dz.U.1994.89.414. Prawo budowlane z dn. 07.07.1994r. (tekst jednolity Dz.U.2003.207.2016 z późniejszymi zmianami)

Dz.U.2004.202.2072. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego( Ministra z późniejszymi zmianami)

Dz.U.2002.75.690. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie( z późniejszymi zmianami)

Dz.U.2003.121.1137. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 16.06.2003r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej ( z późniejszymi zmianami)

Dz.U.2003.121.1138. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 16.06.2003r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów( z późniejszymi zmianami)

Dz.U.1997.101.634. Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w sprawie określania rodzajów inwestycji szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi oraz ocen oddziaływania na środowisko ( z późniejszymi zmianami)

Dz.U.2003.120.1126. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

### **Polskie normy:**

PN-EN 62305-1 Ochrona odgromowa - Część 1: Zasady ogólne.

PN-EN 62305-2 Ochrona odgromowa - Część 2: Zarządzanie ryzykiem.

PN-EN 62305-3 Ochrona odgromowa - Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia.

PN-EN 62305-4 Ochrona odgromowa - Część 4: Urządzenia elektryczne i elektroniczne w obiektach.

PN-IEC 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.

PN-IEC 60364-4-41 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa.

PN-IEC 60364-4-42 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed skutkami oddziaływania ciepłego.

PN-IEC 60364-4-43 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed prądem przetężeniowym.

PN-IEC 60364-4-443 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi.

PN-IEC 60364-4-47 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Postanowienia ogólne. Środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.

PN-IEC 60364-5-51 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Postanowienia ogólne.

PN-IEC 60364-5-52 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Przewodowanie.

PN-IEC 60364-5-523 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów.

PN-IEC 60364-5-54 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne.

PN-IEC 60364-5-523 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów.

### **3.3.2. Podstawa techniczna opracowania**

Podstawę techniczną opracowania niniejszego projektu stanowią:

- zatwierdzony projekt planu zagospodarowania terenu
- projekt architektoniczno-budowlany budynku
- projekty budynku cz. Instalacyjne
- obowiązujące normy i przepisy

### **3.3.3. Podstawa techniczna opracowania**

- projekt rozbudowy rozdzielni RG
- wewnętrzne linie zasilające;
- ochrona przed porażeniem.

### **3.3.4. Opis rozwiązań projektowych**

#### **Rozdzielnia RG Stan istniejący**

Istniejąca rozdzielni główna budynku zlokalizowana jest na paterze budynku , rozdzielnia wyposażona jest w główny wyłącznik prądu układ przełączania SZR, analizator parametrów sieci , układ pomiarowy , odbiorcze obwody odpływowe. Zgodnie z informacją przekazaną przez zamawiającego budynek jest wyposażony w układ SZR (samoczynne załączenie rezerwy) pozwoli to na bezprzerwowe działanie układu zgodnie z § 181 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.)."

#### **Rozdzielnia RG Stan projektowany**

Istniejącą rozdzielnie główną doposażyć z nowe pola odpływowe dla nowych projektowanych odbiorów

- obwód gniazd wtykowych dla pomieszczenia hydroforu ( zasilanie pompy), zabezpieczenie P312 10 A
- obwód oświetlenia/ wentylacji dla pomieszczenia hydroforu , zabezpieczenie P312 10 A
- obwód zasilania zestawu hydroforowego , zabezpieczenie S303 16 A z przed głównego wyłącznik prądu
- obwód zasilania zestawu hydroforowego , zabezpieczenie S303 16 A

Zasilania obwodów gniazd wtykowych oraz oświetlenia wyprowadzić z szyny odbiorowej

Zasilanie obwodu zestawu hydroforowego wykonać z przed głównego wyłącznika prądu PWP

#### **Wnętrze linie zasilające**

Zasilanie obwodu gniazd wtykowych wykonać z istniejącej szyny odbiorowej przewód N2XH 3x2.5mm<sup>2</sup>

Zasilanie obwodu oświetlenia/ wentylacji wykonać z istniejącej szyny odbiorowej przewód N2XH 3x1.5mm<sup>2</sup>

Zasilanie obwodu zestawu hydroforowego wykonać z istniejącej szyny odbiorowej przewód HDGs 5x2.5mm<sup>2</sup>

Zasilanie obwodu zestawu hydroforowego przewód HDGs 5x2.5mm<sup>2</sup> z przed głównego wyłącznik prądu

### **Trasy kablowe**

Sposób wykonania instalacji odbiorczych przyjęto zgodnie z rozwiązaniami instalacji elektrycznych obowiązującymi w technologii szkieletowej i tradycyjnej. Przewiduje się zastosowanie w instalacjach odbiorczych przewodów kabelkowych układanych podtynkowo. Przewody prowadzić równolegle do powierzchni ścian i sufitów. W miejscach, w których przewody narażone są na uszkodzenie należy prowadzić je w przepustach z rur RVS lub stalowych.

### **Instalacja odbiorcza**

#### **Gniazda wtykowe**

Instalację projektuje się przewodami układanymi podtynkowo i w rurkach instalacyjnych. Obwody gniazd 230 V, zasilane z odpowiednich pól rozdzielnicy RG. Gniazda podtynkowe z uziemieniem z przesłonami styków. W pomieszczeniu należy zastosować gniazda bryzgoszczelne z klapką IP44 z przesłonami styków. Dla Instalacji gniazd stosować przewody typu N2XH 3x2.5mm<sup>2</sup>.

#### **Oświetlenie / Wentylacja pomieszczenia**

Instalację projektuje się przewodami podtynkowo i w rurkach instalacyjnych. Typy opraw spełniające wymagania oświetleniowe. Zabezpieczenie obwodów w rozdzielnicy RG. Łącznik oświetleniowy i Łącznik wentylacji zabudowywać na wysokości 130 cm od podłogi. Łączniki dla pomieszczeń dla wilgotnych natynkowe bryzgoszczelne IP44.

Oprawy powinny zapewnić oświetlenie pomieszczeń przy zachowaniu równomierności

Średnie natężenie dla pomieszczenia sprężarkowi zostało dobrane wg Normy EN – PN 12464-1:2011, tabela 5.3.1 – Maszynownie, pokoje sterowania – 200lx.

Dla Instalacji oświetlenia / wentylacji stosować przewody typu N2XH 1x2.5mm<sup>2</sup>.

#### **Dobrana oprawa oświetlania podstawowego :**

-Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK07, UGR<22, Ra>80, T=4000K; 5000lm / 34W, oprawa wykonana w standardzie HACCP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, UNI9554:1989 DIN 18032-3:1997-04, EN62471;

## INSTALACJA AWARYJNEGO OŚWIETLENIA

Instalację awaryjnego oświetlenia należy wykonać następująco:  
W obiekcie zabudować należy oprawę oświetlenia awaryjnego wyposażoną w moduł awaryjny.. Instalacje oświetleniowe zaprojektowano przewodami N2XH 3x1.5mm<sup>2</sup> i układanymi podtynkowo i w rurkach instalacyjnych. Zasilanie opraw z indywidualnej baterii zabudowanej w oprawie. Czas świecenia opraw 1h.

Instalacje awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w istniejącym obiekcie (według PN--EN 50172:2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, obowiązującej w Polsce od dnia 15 marca 2005 r.) gwarantuje, aby oświetlenie ewakuacyjne spełniało następujące wymagania: Zanik zasilania opraw podstawowych na drogach ewakuacyjnych spowoduje włączenie oświetlenia ewakuacyjnego na tych drogach (według PN-EN 1838:2005).

- Posiada możliwość testowania poprzez symulację zaniku zasilania oświetlenia podstawowego.
- Włączy się w przypadku awarii dowolnej części zasilania podstawowego. Gwarantuje, że lokalne (miejscowe) oświetlenie ewakuacyjne będzie pracować w przypadku awarii zasilania podstawowego w danym miejscu.

### **Dobrana oprawa oświetlania awaryjnego :**

Oprawa awaryjna LED, IP65, IK07, 2 1,9W, 18szt diod LED o T=4000K i Ra>80, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034; czas autonomii ;1h, Świadectwo Dopuszczenia CNBOP nr 4841/2023. Okres ważności świadectwa: od 11.01.2023 do 10.01.2028r.

### Instalacje hydrofor

Instalację projektuje się przewodami układanymi podtynkowo i w rurkach instalacyjnych. Obwody gniazd 400 V ,zasilane z odpowiednich pól rozdzielnic RG. Dla Instalacji stosować przewody typu HDGS 5x2.5mm<sup>2</sup>.

### Automatyczny układ przełączania zasilania

W projektowanym pomieszczeniu hydroforni projektuje się montaż układu SZR (samoczynne załączenie rezerwy) typu ATyS **M 4P 40A wraz z układem automatyki** (ATyS C55 Kontroler) pozwoli to na bezprzerwowe działanie układu zgodnie z § 181 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.)."

Przełącznik ATyS d M 4P 40A jest to automatyczne urządzenie przełączające, wyposażone w układ samoczynnego załączania rezerwy (SZR) jest autonomicznym zestawem niskonapięciowym, którego funkcją jest automatyczne załączanie rezerwowego źródła zasilania elektrycznego

w przypadku zaniku zasilania podstawowego. Jest to mikroprocesorowy, programowalny kontroler sterowania układem SZR. Układ SZR w skład którego będzie wchodził m.in. przełącznik sieć - sieć z blokadą mechaniczną oraz układ automatyki sterującej tym przełącznikiem.

### **3.3.5. Instalacja przeciwporażeniowa.**

Jako dodatkowy środek ochrony przed porażeniem projektuje się SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA. Instalacje elektryczne należy wykonać zgodnie z PN-ICE -60364-4-41” Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - ochrona przeciwporażeniowa”. Przewody neutralne oraz ochronne na całej długości powinny różnić się od przewodów fazowych kolorowych opłotu lub izolacji tak w liniach zasilających, jak również w instalacji odbiorczej oświetleniowej i siłowej. Przewód ochronny w całej instalacji nie może posiadać żadnych zabezpieczeń ani wyłączników. Przy wykonywaniu samoczynnego wyłączania zasilania wszystkie części metalowe jak: konstrukcje stalowe , kołki ochronne gniazd wtykowych i osprzęt żeliwny lub blaszany należy połączyć metaliczne z przewodem ochronnym. Wszystkie połączenia przewodu ochronnego i neutralnego wykonać w sposób zapewniający pewność zestyku. Do zacisku ochronnego w rozdzielni głównej przyłączyć należy szynę wyrównawczą, do której należy przyłączyć instalację wod. wszystkie metalowe elementy metalowe konstrukcji oraz wszystkie części przewodzące jednocześnie dostępne urządzeń stałych .Połączenia te należy wykonać przewodem DY6mm<sup>2</sup>.

- części przewodzące dostępne
- części przewodzące obce
- przewody ochronne wszystkich urządzeń w tym również gniazd wtykowych
- metalowe konstrukcje i dostępne zbrojenia budowlane

Obwody gniazd wtykowych zabezpieczone są wyłącznikami różnicowoprądowymi o czułości 30mA. Po wykonaniu instalacji samoczynnego wyłączania zasilania należy odpowiednimi pomiarami sprawdzić skuteczność samoczynnego wyłączania zasilania.

### **3.3.6. Instalacja połączeń wyrównawczych**

W budynku znajduje się główna szyna wyrównawcza. Dla nowo projektowanego zestawu hydroforowego należy wykonać połączenia wyrównawcze. Wyeliminuje to możliwości wystąpienia różnicy potencjałów przekraczającej bezpieczne wartości napięcia dotykowego między umiejscowionymi na stałe częściami przewodzącymi. Połączeniami tymi należy objąć metalowe części konstrukcji, wyposażenia instalacyjnego, i in. I połączyć je z przewodami ochronnymi w rozdzielni RG. Przewody



ochronne w rozdzielniach głównych powinny być uziemione. Przyłącza instalacyjne wprowadzane do budynku powinny być przyłączone do szyny wyrównawczej możliwie jak najbliżej wprowadzenia.

### **3.3.7. Uwagi końcowe**

Całość robót należy wykonać zgodnie z „warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych część. V instalacje elektryczne” oraz zgodnie z przepisami budowy urządzeń energetycznych.

- Całość robót elektrycznych wykonywać zgodnie z projektem, obowiązującymi normami i przepisami,

Po zakończeniu robót przed zgłoszeniem do odbioru końcowego należy przeprowadzić próby montażowe:

- sprawdzenie ciągłości żył kabla i zgodności oznakowania faz na końcach linii,

- pomiar rezystancji izolacji żył kabli,

- pomiar rezystancji uziemienia,

- Po zakończeniu robót, przed zgłoszeniem do odbioru należy wykonać pomiary odbiorcze, wyniki zaprotokołować.

Po zakończeniu robót teren doprowadzić do stanu pierwotnego i przekazać protokolarnie użytkownikowi.

## **1. Projektowana charakterystyka energetyczna**

Nie dotyczy

Opracowali

mgr inż. Tomasz Cempa

mgr inż. Maciej Misztak

mgr inż. Krzysztof Zawadzki



## **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

5. Uprawnienia projektantów i sprawdzających	str.22
6. Potwierdzenia przynależności do izby zawodowej	str.34
7. Warunki MPWiK	str.41
8. Zestawienie materiałów	str.43



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

Wrocław, dnia 28 grudnia 2001r.

ABGP.I.U-1.7131-1520/01

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Panu **Tomaszowi Marii Cempie**  
magistrowi inżynierowi architektowi



**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny 279/01/DUW

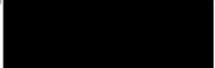
**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności architektonicznej**

## UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209, z późn. zm.) stwierdziła że, Pan Tomasz Maria Cempa posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Maria Cempa  

2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. Wojewody Dolnośląskiego

  
Danuta Kłobucka  
p.o. Dyktator Wyników  
Architektury, Budownictwa  
i Gospodarki Przestrzennej

Wrocław dnia 2.03. 1992 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU  
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ  
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 98/92/UM

**DECYZJA**  
**O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1 § 5 ust. 1 pkt. 1 § 7

i § 13, ust. 1, pkt. 1, lit. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46  
z późniejszymi zmianami).

46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Józef CEMPA  
(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt  
(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony(a) dnia [REDAKOWANE]

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy robót  
(nazwa funkcji)

w specjalności architektonicznej  
(nazwa specjalności techniczna-budowlanej)

w zakresie

(opekowanie zawodowe)

Obywatel(ka) Józef Cenpa jest upoważniony(a) do  
(pełn. i zast. inż.)

1. sporządzania projektów rozwiązań :

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót , kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz do kontrolowania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Otrzymuje :

mgr inż. arch. Józef Cenpa



Z up. Wojewody  
2-cj Głównego Architekta Województwa  
Dyrektora Wydziału

mgr inż. arch. Mieczysław Sowa

m.p.

(podpis i pieczęć)



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-318/2012/12

Wrocław, dnia 17 grudnia 2012 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. 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 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB  
n a d a j e**

**Panu:**

**Maciej Misztak**

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny 332/DOŚ/12**

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

**Pan Maciej Misztak** jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Maciej Misztak posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Otrzymują:

1. Pan Maciej Misztak
2. [REDACTED]
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński  
Prezysujący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zimierzowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk





DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
OKK.7131-166/2015/15

Wrocław, dnia 15 czerwca 2015 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2014 r. poz. 1946*) 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 (*jednolity tekst: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, z późniejszymi zmianami*) oraz § 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

**Pani Joanna Sylwia Jastrzębek**

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska  
magister inżynier z kierunku mechanika i budowa maszyn

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny 129/DOŚ/15

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

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA 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 Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Joanna Sylwia Jastrzębek
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



## Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwietzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk

strona 1 z 2

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,

**Pani Joanna Sylwia Jastrząbek**

jest upoważniona

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

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

**Skład orzekający OKK**

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński*  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

2. dr inż. Zofia Zwierzchowska

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk





DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-177/2013/13

Wrocław, dnia 11 czerwca 2013 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art.12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Krzysztof Zawadzki**

magister inżynier z kierunku elektrotechnika

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny 173/DOŚ/13**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**  
**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

**Pan Krzysztof Zawadzki** jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

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

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Krzysztof Zawadzki posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Zawadzki
2. [REDACTED]
3. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK  
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-351/2013/14

Wrocław, dnia 11 czerwca 2014 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*jednolity tekst: Dz.U. z 2013r., poz. 932, z późniejszymi zmianami*), art.12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*jednolity tekst: Dz.U. z 2013r., poz.1409, z późniejszymi zmianami*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późniejszymi zmianami*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane w wyniku pozytywnym

**Pan Jakub Krzysztof Rożek**

magister z kierunku elektrotechnika  
inżynier z kierunku elektrotechnika i telekomunikacja

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny 171/DOŚ/14**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
do projektowania bez ograniczeń**

**Pan Jakub Krzysztof Rożek** jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

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

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Jakub Krzysztof Rożek posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Otrzymują:

1. Pan Jakub Krzysztof Rożek
2. [REDACTED]
3. Okręgowa Rada Izby
4. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek





**GLÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2003-06-27

OZ/INN/4610/1988/03

**DECYZJA**

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

**Krystyna Stefania Misztak**  
inż. budownictwa

**uprawniony na mocy decyzji Wojewody Dolnośląskiego  
z dnia 09-12-2002 r. znak RR.IX.U-1.7132-1357/02  
Nr ewid. uprawnień 67/02/DUW**

**do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
obejmującej kierowanie robotami budowlanymi  
bez ograniczeń**

**zostaje wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane  
pod pozycją 1893/03/U/C**

**UZASADNIENIE**

Decyzja Wojewody Dolnośląskiego z dnia 09-12-2002 r. znak RR.IX.U-1.7132-1357/02, w przedmiocie nadania Pani Krystynie Stefanie Misztak uprawnień budowlanych do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej obejmującej kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń, stała się ostateczna. Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji.

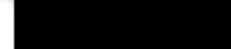
Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane ostateczna decyzja o wpisie stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Niniejsza decyzja jest ostateczna.

Zgodnie z art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały NSA z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pani Krystyna Stefania Misztak



2. Wojewoda Dolnośląski

3. a/a (AMR)



z upoważnieniem  
GŁÓWNY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO  
DYREKTOR UL PARTAMENTU  
OPRAWIANIA I ODPWIEDZIANIA  
Grażyna Szostakowa-Włanowska



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Tomasz Maria Cempa**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **279/01/DUW**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0844**.

Członek czynny od: 01-04-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-01-2023 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-0844-1353-CD9Y-82Y4-9F6B**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Józef Cempa**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **98/92/UW**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0112**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-07-2023 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2023 r.**

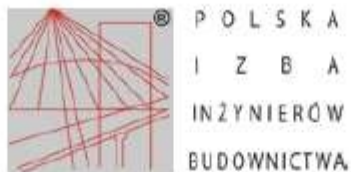
Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-0112-5FC9-3CDY-AE3F-69D3**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
DOŚ-KYY-6LE-PB9 \*

Pan Maciej Misztak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0025/13  
adres zamieszkania [REDACTED]  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-18 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

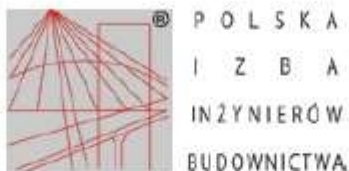
Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

- § 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.







### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-G28-L92-4QK \*

Pani Joanna Sylwia Jastrzębek o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0118/13

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Dolnośląskiej 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 2023-03-02 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
DOŚ-6QC-C9E-HVC \*

Pan Krzysztof Zawadzki o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0282/13

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-11 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

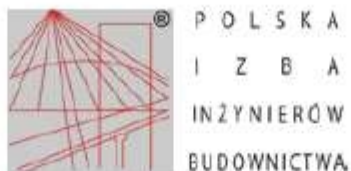
Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**DOŚ-5PM-LKH-T11 \***

Pan Jakub Krzysztof Rożek o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0370/14  
adres zamieszkania [REDACTED]  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-11-01 do 2024-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-30 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-4GL-ZNI-1S4 \*

Pani Krystyna Stefania Misztak o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0359/08

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-06-01 do 2024-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-05-31 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Dolnośląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa



Symbol sprawy: 061378/23/KOU/JGo  
Numer Klienta: 101132

Wrocław, dnia 25.10.2023

101132



Gmina Wrocław, 50-141 Wrocław, pl.  
Nowy Targ 1/8 Wydział Obsługi Urzędu  
ul. Świdnicka 53  
50-030 Wrocław

### Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej.

1. Podmiot ubiegający się o przyłączenie: Gmina Wrocław
2. Obiekt: budynek Urzędu Miasta
3. Adres nieruchomości/objektu: ul. Sukiennice nr 10, działka nr 106, AM- 26, obręb Stare Miasto, Wrocław

W odpowiedzi na wniosek złożony dnia 02.10.2023r (po uzupełnieniach) MPWiK S.A. określa następujące warunki przyłączenia do sieci:

Dla przedmiotowego obiektu możliwa jest dostawa wody na cele:

- bytowo-gospodarcze – 2,2 l/s

albo

- ppoż. – wewnętrzne na terenie nieruchomości – 2,0 l/s

z istniejącej miejskiej sieci wodociągowej Ø160 mm PEHD w ulicy Sukiennice

Określamy następujące warunki techniczne przyłączenia obiektu do ww. sieci wodociągowej:

1. Przyłącze wodociągowe: zgodnie z dokumentacją projektową

Celem zapewnienia zgodności realizowanego przyłączenia do sieci z warunkami przyłączenia oraz przepisami prawa:

1. Osoba ubiegająca się o przyłączenie do sieci powinna dokonać uzgodnienia w MPWiK S.A. dokumentacji technicznej przyłącza wodociągowego oraz wypełnić wytyczne określone w uzgodnieniu.
2. Dokumentację techniczną w formie elektronicznej zgodnej z wymogami określonymi w Wytycznych projektowania i budowy (wymogi znajdują się pod adresem: <https://www.mpwik.wroc.pl/strefa-klienta/przylaczenie-do-sieci-wodociagowo-kanalizacyjnej/wytyczne/> – wskazówki dotyczące dokumentacji sieci i przyłączy- wersje elektroniczne) należy przysyłać na adres e-mail [bok@mpwik.wroc.pl](mailto:bok@mpwik.wroc.pl) wraz z wnioskiem lub podaniem w mailu informacji określonych w odpowiednim wniosku.  
W przypadku projektów przyłączy do pojedynczych budynków jednorodzinnych, małych obiektów handlowo-usługowych (np. kiosk), zasilania jednego placu budowy i innych niewielkich obiektów możliwe jest przesłanie skanu projektu.



MPWiK S.A., ul. Na Grobli 19, 50-421 Wrocław  
tel.: +48 71 34 09 500, fax: +48 71 37 23 720, [mpwik@mpwik.wroc.pl](mailto:mpwik@mpwik.wroc.pl), [www.mpwik.wroc.pl](http://www.mpwik.wroc.pl)  
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, nr KRS: 0000391028  
Wysokość kapitału zakładowego/wpłaconego: 482 104 700,00 PLN, Konto: PKO BP SA nr 39 1020 5226 0000 6502 0317 8985  
NIP: 896-000-02-56, REGON: 930156369

Uzgodnienie zostanie przesłane na adres wnioskodawcy. Potwierdzeniem zaakceptowania określonego rozwiązania jest e-mail z uzgodnieniem wysłany przez osobę, będącą przedstawicielem MPWiK S.A.

3. Dokumentacja techniczna przyłączy musi zawierać informacje zarówno o sposobie dostawy wody, odprowadzania ścieków (w tym informacje o poborze wody z ujęć własnych) jak również o sposobie zagospodarowania wód opadowych.
4. Instalacja wodociągowa zasilana z sieci miejskiej nie może być złączona z instalacją zasilaną z innego ujęcia.
5. Budowa i eksploatacja przyłączy wod.-kan. w terenie stanowiącym współwłasność wymaga pisemnej zgody współwłaściciela/współwłaścicieli terenu.
6. Projekt przyłącza wodociągowego powinien być opracowany na aktualnej mapie zasadniczej zawierającej trasy projektowanego uzbrojenia terenu oraz powinien zawierać dokumenty potwierdzające prawo inwestora do dysponowania terenem na cele budowlane.
7. W przypadku opracowania dokumentacji na mapie zasadniczej do celów opiniodawczych możliwe jest wystąpienie kolizji projektowanych przyłączy z istniejącym lub projektowanym uzbrojeniem i innymi obiektami nie wykazanymi na mapie. Realizując przyłącza Inwestor zobowiązany będzie do rozwiązania kolizji w porozumieniu z projektantem. MPWiK S.A. nie ponosi odpowiedzialności związanej z koniecznością rozwiązania ww. kolizji.

Inne uwagi:

1. Przyłącza wodociągowe i instalacje należy zaprojektować w sposób gwarantujący uzyskanie wymaganych dla tego obiektu parametrów wydajności i ciśnienia na hydrantach ppoż. oraz w pozostałych punktach poboru wody zlokalizowanych na terenie ww. nieruchomości.
2. Zgodnie z aktualnymi przepisami i wymaganiami obowiązujących norm należy przewidzieć za zestawami wodomierzowymi, przed pierwszymi punktami poboru wody na instalacjach, urządzenia zabezpieczające miejską sieć wodociągową przed wtórnym zanieczyszczeniem
3. Dostawa wody do obiektu możliwa jest poprzez istniejące przyłącze wodociągowe.
4. Zaleca się sprawdzenie obliczeniami przez uprawnionego projektanta przepustowości istniejącego przyłącza oraz doboru prawidłowej wielkości zamontowanego wodomierza.
5. Użytkownicy korzystający ze wspólnego systemu dostawy wody i odbioru ścieków winni zawrzeć odpowiednie porozumienie określające zasady użytkowania i eksploatacji odcinków wspólnych przewodów wod. – kan.
6. Realizacja przyłączy wod.-kan. według powyższych warunków możliwa jest po uzyskaniu tytułu prawnego do nieruchomości wskazanej w warunkach.

Niniejsze warunki przyłączenia do sieci ważne są 2 lata od daty wydania oraz nie uprawniają do odprowadzania ścieków przemysłowych z terenu posesji.

Z poważaniem

Katarzyna Warchulska  
Lider  
Zespół Uzgodnień  
Biuro Obsługi Klienta  
MPWiK S.A. we Wrocławiu

Otrzymuje:

1. Adresat/Pelnomocnik e-mail: biuro@hvacpro.pl
2. Archiwum MPWiK S.A. aa

Niniejszy dokument jest dokumentem elektronicznym i nie wymaga podpisu odrębnego wystawcy (MPWiK S.A.).



## 4.ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Produkt	Wielkość	UWAGI	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie rur i kształtek</b>				
<b>Rury stalowe ocynk. średnie wg PN-H-74200:1998</b>				
<b>Rury - Rury stalowe ocynk. średnie wg PN-H-74200:1998</b>				
Rura stal. k=1.5	DN32	Rura stalowa DN32	15	m
Rura stal. k=1.5	DN50	Rura stalowa DN50	39	m
<b>Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe</b>				
Kolano 90°	DN32		7	szt.
Kolano 90°	DN50		9	szt.
Trójnik	DN50-50-50		4	szt.
Trójnik redukcyjny	DN50-32-50		1	szt.
Mufa calowa redukcyjna	DN50/40		2	szt.
Mufa calowa redukcyjna	DN32/25		6	szt.
Złączka redukcyjna	DN50/32		5	szt.
Kołnierz PN10	K65 PN10	ISTNIEJĄCY	2	szt.
Kołnierz PN10	K80 PN10	DN80_10	8	szt.
Kołnierz PN16	K50 PN16	DN50_16	4	szt.
Kołnierz PN16	K80 PN16	DN80_16	2	szt.
Mufa calowa redukcyjna	3"w - 2½"w		7	szt.
Nypel calowy redukcyjny	2½"z - 2"z		4	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	2½"z - 2½"z		2	szt.
Trójnik	3"w - 3"w - 3"w		1	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	1½"z - ¾"w		1	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	2½"z - 1½"w		1	szt.

Produkt	Wielkość	UWAGI	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie zaworów i armatury</b>				
<b>Armatura różna dowolnego producenta</b>				
<b>Zawory - Armatura różna dowolnego producenta</b>				
Wodomierz skrzydełkowy kolnierzowy	K50	ISTNIEJĄCY	1	szt.
Zawór kulowy kolnierz. wg DIN 1988	65	ISTNIEJĄCY	1	szt.
Zawór kulowy kolnierz. wg DIN 1988	80	ISTNIEJĄCY	1	szt.
Zawór kulowy kolnierz. wg DIN 1988	80		2	szt.
Zawór kulowy wg DIN 1988	50		2	szt.
Zawór zwrotny gwint. wg DIN 1988	50		1	szt.
<b>HONEYWELL - zawory termostatyczne, podpionowe i inne</b>				
<b>Zawory - HONEYWELL - zawory termostatyczne, podpionowe i inne</b>				
<BA>Zawór BA	40		1	szt.
<EA>Zawór EA PN16	50		1	szt.
Filtr - siatka 500 mikronów, koł.	K80 PN16		1	szt.
Zawór priorytetu	80		1	szt.
<b>Elementy spoza katalogów</b>				
<b>Układy podnoszenia ciśnienia - Elementy spoza katalogów</b>				
Układ podnoszenia ciśnienia	H=235 kPa Q=2,000 dm³/s		1	szt.

Produkt	Wielkość	UWAGI	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie baterii i punktów czerpalnych</b>				
<b>Baterie i punkty czerpalne</b>				
<b>Baterie, punkty czerpalne i biały montaż - Baterie i punkty czerpalne</b>				
Hydrant wewn.		WEDŁUG BRANŻY ARCHITEKTURY	6	szt.

Nazwa: NAW.  
Typ: Czerpny  
Opis: nawiew do hydroforni

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi	
NAW.		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125			stal ocynk	0,00			
NAW.		1	Kłapa p.poż.	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem mufowym D=125 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 125	P= 145			0,00			

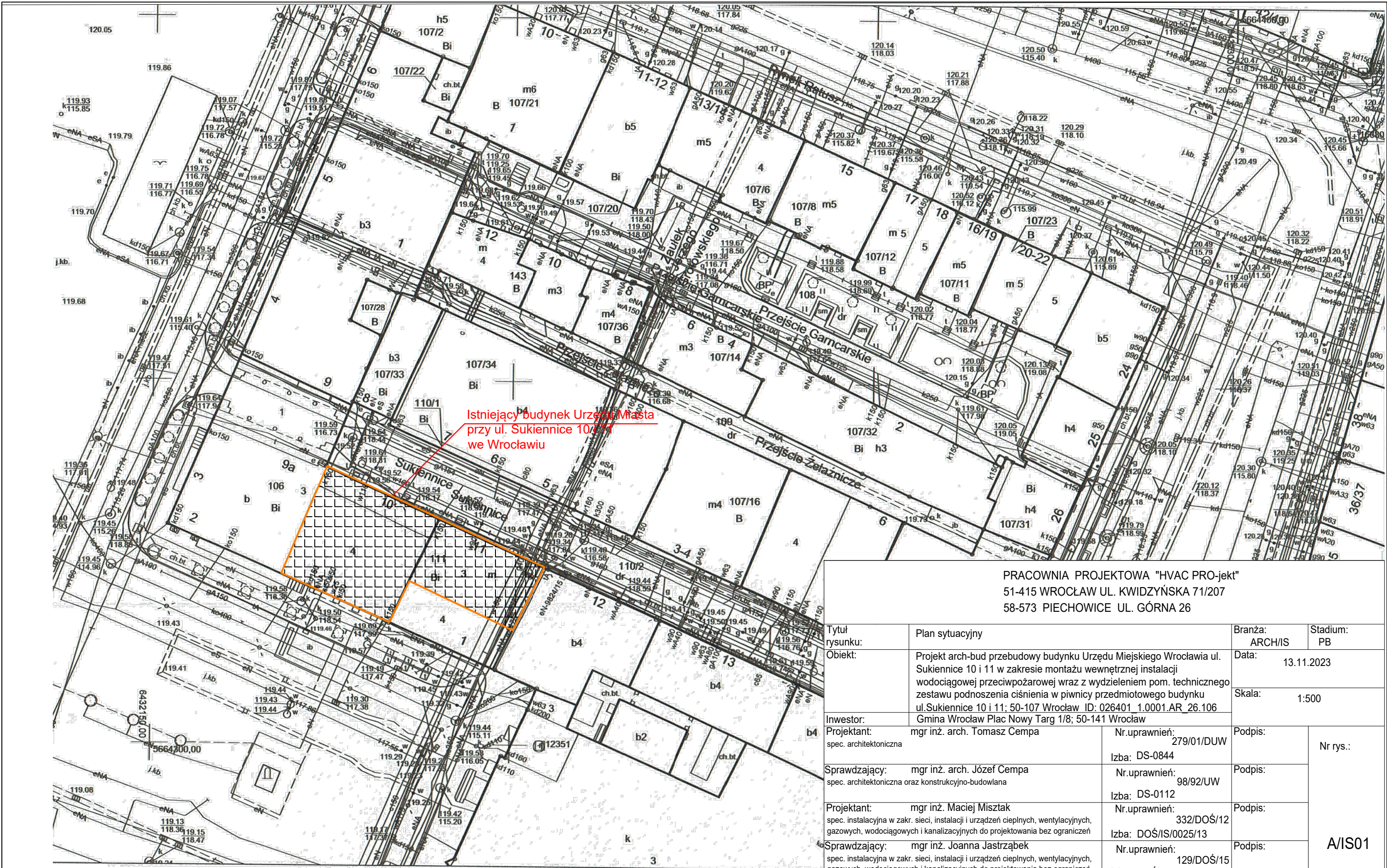
Nazwa: WY.  
Typ: Wywiewny  
Opis: wywiew z hydroforni

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi	
WY.		1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.26 m		stal ocynk	0,10	0,10		
WY.		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125				0,04	0,04		
WY.		1	LF, D=125, Stal RAL9010	Kratka wentylacyjna wywiewna, D=125	D= 125			stal ocynk	0,00			
WY.		1	Kłapa p.poż.	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem mufowym D=125 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 125	P= 145			0,00			

Nazwa: WYW.  
Typ: Wyrzutowy  
Opis: wyrzut ponad dach

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi	
WYW.		1	WD-C1/WD-C2	Wyrzutnia dachowa okragla	d= 125			stal ocynk	0,00			
WYW.		1	VENT-160/100	Wentylator kanalowy do przewodów okraglych+Regulator	D= 160/100	Obroty (n)[1/min]= 2400			0,00			
					Napięcie [V] = 1x230	P=29W I=0,17A						
WYW.		1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 5.43 m		stal ocynk	2,13	2,13	izolacja 20mm	
WYW.		1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 5.00 m		stal ocynk	1,96	1,96	Rura preizolowana DN125/180	
WYW.		1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 3.80 m		stal ocynk	1,49	1,49	izolacja 20mm	
WYW.		1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 3.20 m		stal ocynk	1,26	1,26	izolacja 20mm	
WYW.		1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 3.00 m		stal ocynk	1,18	1,18	izolacja 20mm	
WYW.		1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1.43 m		stal ocynk	0,56	0,56	izolacja 20mm	
WYW.		1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1.23 m		stal ocynk	0,48	0,48	izolacja 20mm	
WYW.		1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1.11 m		stal ocynk	0,44	0,44	izolacja 20mm	
WYW.		1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1.00 m		stal ocynk	0,39	0,39	izolacja 20mm	
WYW.		1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.64 m		stal ocynk	0,25	0,25	izolacja 20mm	
WYW.		1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.52 m		stal ocynk	0,20	0,20	izolacja 20mm	
WYW.		1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.50 m		stal ocynk	0,20	0,20	Rura preizolowana DN125/180	
WYW.		1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.41 m		stal ocynk	0,16	0,16	izolacja 20mm	
WYW.		1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.30 m		stal ocynk	0,12	0,12	Rura preizolowana DN125/180	
WYW.		1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.26 m		stal ocynk	0,10	0,10	izolacja 20mm	
WYW.		1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.24 m		stal ocynk	0,09	0,09	izolacja 20mm	
WYW.		1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.20 m		stal ocynk	0,08	0,08	izolacja 20mm	
WYW.		2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1 = 500		stal ocynk	0,20	0,39	izolacja 20mm	
WYW.		1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1 = 4900		stal ocynk	1,92	1,92	izolacja 20mm	
WYW.		1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1 = 1800		stal ocynk	0,71	0,71	izolacja 20mm	
WYW.		1	Kłapa p.poż.	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem mufowym D=125 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 125	P= 145			0,00			
WYW.		6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125	stal ocynk	0,10	0,60	izolacja 20mm	
WYW.		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125	stal ocynk	0,10	0,20	Rura preizolowana DN125/180	
WYW.		6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125	stal ocynk	0,10	0,60	izolacja 20mm	
WYW.		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,80	d1= 125	stal ocynk	0,05	0,10	domierzyc na budowie; izol 20mm	





WROCLAW

MAPA ZASADNICZA

Obręb: 0001 - Stare Miasto

Nr sekcji: 6.148.12.03.4.1

Skala: 1:500

1. Mapa sporządzona w ZGJKM we Wrocławiu

2. Poziom odniesienia "PL-ETRF-2000"

3. Układ współrzędnych "PL-2000 srofa 6"

4. Układ wysokości "PL-EVRF-2007-NH"

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny  
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu  
Nazwa materiału zasobu  
Data wykonania kopii materiału zasobu  
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Prezydent Wrocławia  
Zarząd Geodezji i Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu  
P.0264.1996.2964  
Mapa zasadnicza  
30-10-2023  
Adrianna Gurbierz

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Przygotował(a):  
Adrianna Gurbierz  
ZGJKIM.TM.6642.3683.2023

PRACOWNIA PROJEKTOWA "HVAC PRO-jekt"  
51-415 WROCLAW UL. KWIDZYŃSKA 71/207  
58-573 PIECHOWICE UL. GÓRNA 26

Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny		Branża: ARCH/IS	Stadium: PB
Objekt:	Projekt arch-bud przebudowy budynku Urzędu Miejskiego Wrocławia ul. Sukiennice 10 i 11 w zakresie montażu wewnętrznej instalacji wodociągowej przeciwpożarowej wraz z wydzieleniem pom. technicznego zestawu podnoszenia ciśnienia w piwnicy przedmiotowego budynku ul.Sukiennice 10 i 11; 50-107 Wrocław ID: 026401.1.0001.AR.26.106		Data: 13.11.2023	Nr rys.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                <

inż. Adrianna Gurbierz



Architectural floor plan showing the layout of a wastewater treatment system. The plan includes various rooms and their areas, as well as the placement of pumps, tanks, and piping. Key components include a pump station (Pompa zatopiona), a hydrophor system (Zestaw hydroforowy), and several manholes (mankiet mufowy). The plan also shows the existing water supply (ISTN. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE) and the proposed sewerage system (K.D. WG. ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ). Dimensions and room numbers are provided for reference.

**Rooms and Areas:**

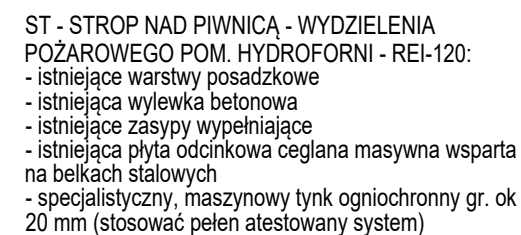
- NR POM. 01: POW. [m<sup>2</sup>] 3.3
- NR POM. 02: POW. [m<sup>2</sup>] 13.2
- NR POM. 03: POW. [m<sup>2</sup>] 5.1
- NR POM. 03a: POW. [m<sup>2</sup>] 9.0
- NR POM. 04: POW. [m<sup>2</sup>] 13.1
- NR POM. 04a: POW. [m<sup>2</sup>] 11.4
- NR POM. 05: POW. [m<sup>2</sup>] 36.8

**System Components:**

- Pompa zatopiona:** Hg=5,5m, Q=140L/min, głęźnik pływakowy, U=230V
- Zestaw hydroforowy:** Nom. parametry pracy: Q=7,2m<sup>3</sup>/h, H=23,5m, P=2x1,1kW
- Kłapa p.poż. EIS120:** mankiet mufowy, D=125 + WT72C, 125, 150 m<sup>3</sup>/h, 3,40 m/s
- Wentylator kanałowy:** 100, 150 m<sup>3</sup>/h, U=230V, P=29W, I=0,17A

**Dimensions and Coordinates:**

- Horizontal dimensions: 34, 124, 88, 238, 43.5, 310, 47.5, 594
- Vertical dimensions: 164, 80, 190, 233, 91, 88, 43, 129, 76, 150, 81, 80, 185, 251, 47, 133, 85, 185, 82, 183, 307, 43, 162, 41, 224, 58.5, 377, 78, 270

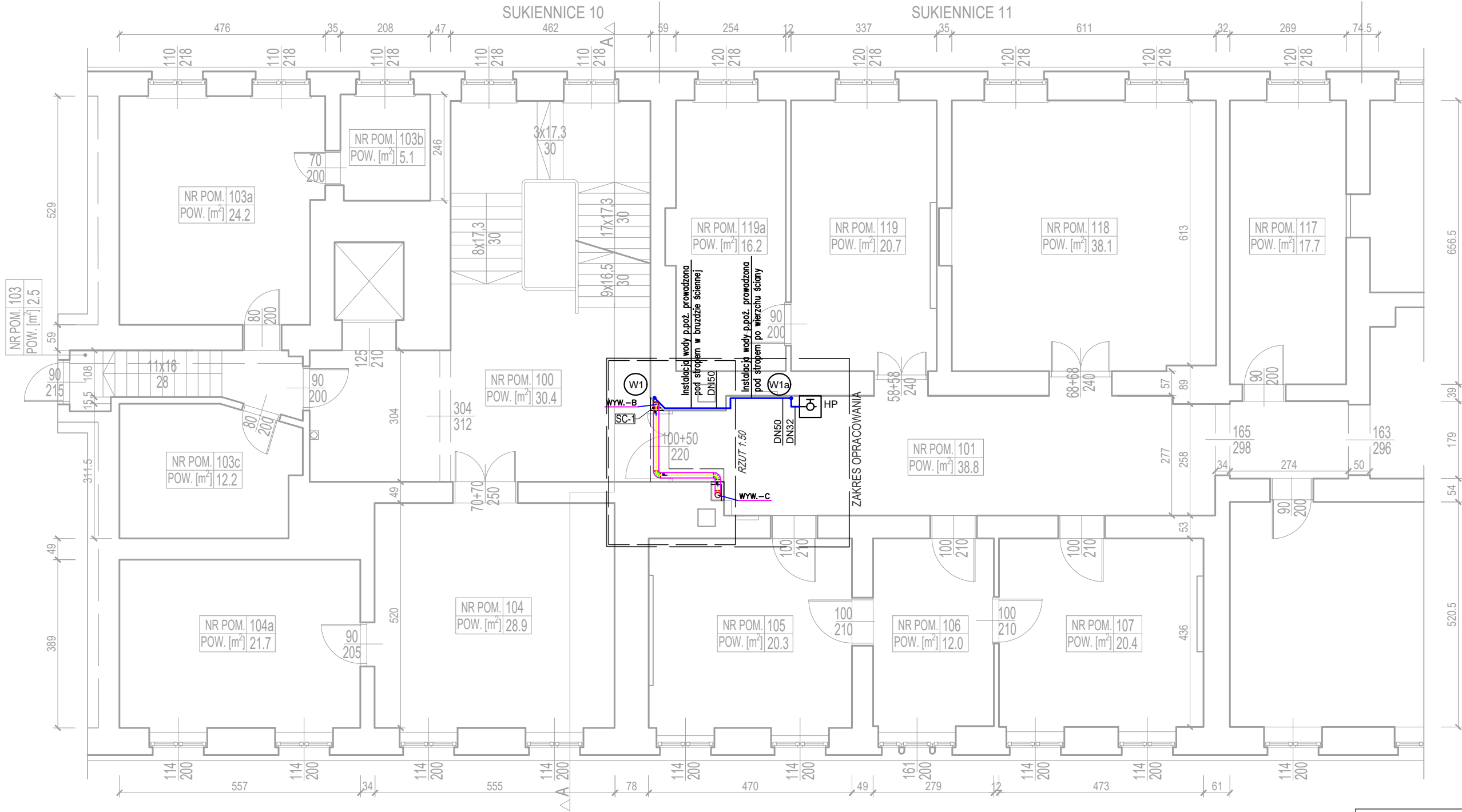


1. Instalację wody przeciwpożarowej wykonać z rur instalacyjnych stalowych, ocynkowanych. Połączenia gwintowe.
2. Instalację wody przeciwpożarowej na klatkach schodowych prowadzić w bruzdach.
3. Instalację przeciwpożarową w komunikacji przy hydrantach prowadzić po wierzchu ścian.

<p style="text-align: center;"><b>PRACOWNIA PROJEKTOWA "HVAC PRO-jekt"</b>  <b>51-415 WROCŁAW UL. KWIDZYŃSKA 71/207</b>  <b>58-573 PIECHOWICE UL. GÓRNA 26</b></p>			
<b>Tytuł rysunku:</b>	Instalacja wody przeciwpożarowej - rzut piwnicy	<b>Branża:</b> ARCH/IS	<b>Stadium:</b> PB
<b>Obiekt:</b>	Projekt arch-bud przebudowy budynku Urzędu Miejskiego Wrocławia ul. Sukiennice 10 i 11 w zakresie montażu wewnętrznej instalacji wodociągowej przeciwpożarowej wraz z wydzielaniem pom. technicznego zestawu podnoszenia ciśnienia w piwnicy przedmiotowego budynku ul.Sukiennice 10 i 11; 50-107 Wrocław ID: 026401 1.0001.AR 26.106	<b>Data:</b> 13.11.2023	
<b>Inwestor:</b>	Gmina Wrocław Plac Nowy Targ 1/8; 50-141 Wrocław	<b>Skala:</b> 1:100 1:50	
<b>Projektant:</b> spec. architektoniczna	mgr inż. arch. Tomasz Cempa	<b>Nr.uprawnień:</b> 279/01/DUW <b>Izba:</b> DS-0844	<b>Nr rys.:</b>          <b>A/IS02</b>
<b>Sprawdzający:</b> spec. architektoniczna oraz konstrukcyjno-budowlana	mgr inż. arch. Józef Cempa	<b>Nr.uprawnień:</b> 98/92/UW <b>Izba:</b> DS-0112	
<b>Projektant:</b> spec. instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. Maciej Misztak	<b>Nr.uprawnień:</b> 332/DOŚ/12 <b>Izba:</b> DOŚ/IS/0025/13	
<b>Sprawdzający:</b> spec. instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. Joanna Jastrzębek	<b>Nr.uprawnień:</b> 129/DOŚ/15 <b>Izba:</b> DOŚ/IS/0118/13	<b>Podpis:</b>



<p style="text-align: center;"><b>PRACOWNIA PROJEKTOWA "HVAC PRO-jekt"</b>  <b>51-415 WROCŁAW UL. KWIDZYŃSKA 71/207</b>  <b>58-573 PIECHOWICE UL. GÓRNA 26</b></p>			
<b>Tytuł rysunku:</b>	Instalacja wody przeciwpożarowej - rzut parteru	<b>Branża:</b> ARCH/IS	<b>Stadium:</b> PB
<b>Obiekt:</b>	Projekt arch-bud przebudowy budynku Urzędu Miejskiego Wrocławia ul. Sukiennice 10 i 11 w zakresie montażu wewnętrznej instalacji wodociągowej przeciwpożarowej wraz z wydzieleniem pom. technicznego zestawu podnoszenia ciśnienia w piwnicy przedmiotowego budynku ul.Sukiennice 10 i 11; 50-107 Wrocław ID: 026401 1.0001.AR 26.106	<b>Data:</b> 13.11.2023	<b>Skala:</b> 1:100
<b>Inwestor:</b>	Gmina Wrocław Plac Nowy Targ 1/8; 50-141 Wrocław		
<b>Projektant:</b> spec. architektoniczna	mgr inż. arch. Tomasz Cempa	<b>Nr.uprawnień:</b> 279/01/DUW <b>Izba:</b> DS-0844	<b>Podpis:</b>   <b>Nr rys.:</b>
<b>Sprawdzający:</b> spec. architektoniczna oraz konstrukcyjno-budowlana	mgr inż. arch. Józef Cempa	<b>Nr.uprawnień:</b> 98/92/UW <b>Izba:</b> DS-0112	
<b>Projektant:</b> spec. instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. Maciej Misztak	<b>Nr.uprawnień:</b> 332/DOŚ/12 <b>Izba:</b> DOŚ/IS/0025/13	<b>Podpis:</b>   <b>A/IS03</b>
<b>Sprawdzający:</b> spec. instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. Joanna Jastrzębek	<b>Nr.uprawnień:</b> 129/DOŚ/15 <b>Izba:</b> DOŚ/IS/0118/13	



UWAGA :

Ze względu na zakres prac projektowych w istniejącym budynku zabytkowym będącym w ciągłym użytku oraz utrudnienia w dokonaniu pomiarów stanu istniejącego, mogą wystąpić różnice w wymiarach i powierzchniach. W przypadku stwierdzenia odstępstw należy skontaktować się z projektantem, który w ramach odrębnego nadzoru autorskiego ustali odpowiednie ich rozwiązania projektowe.

Wszystkie zmiany, które Wykonawca zdecyduje się wprowadzić, także te, które służą zmianie technologii należy przedstawić nadzorowi autorskiemu

Roboty budowlane należy prowadzić w oparciu o dokumentację wszystkich branż oraz ich wzajemnych relacji.

Roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującym stanem wiedzy technicznej.

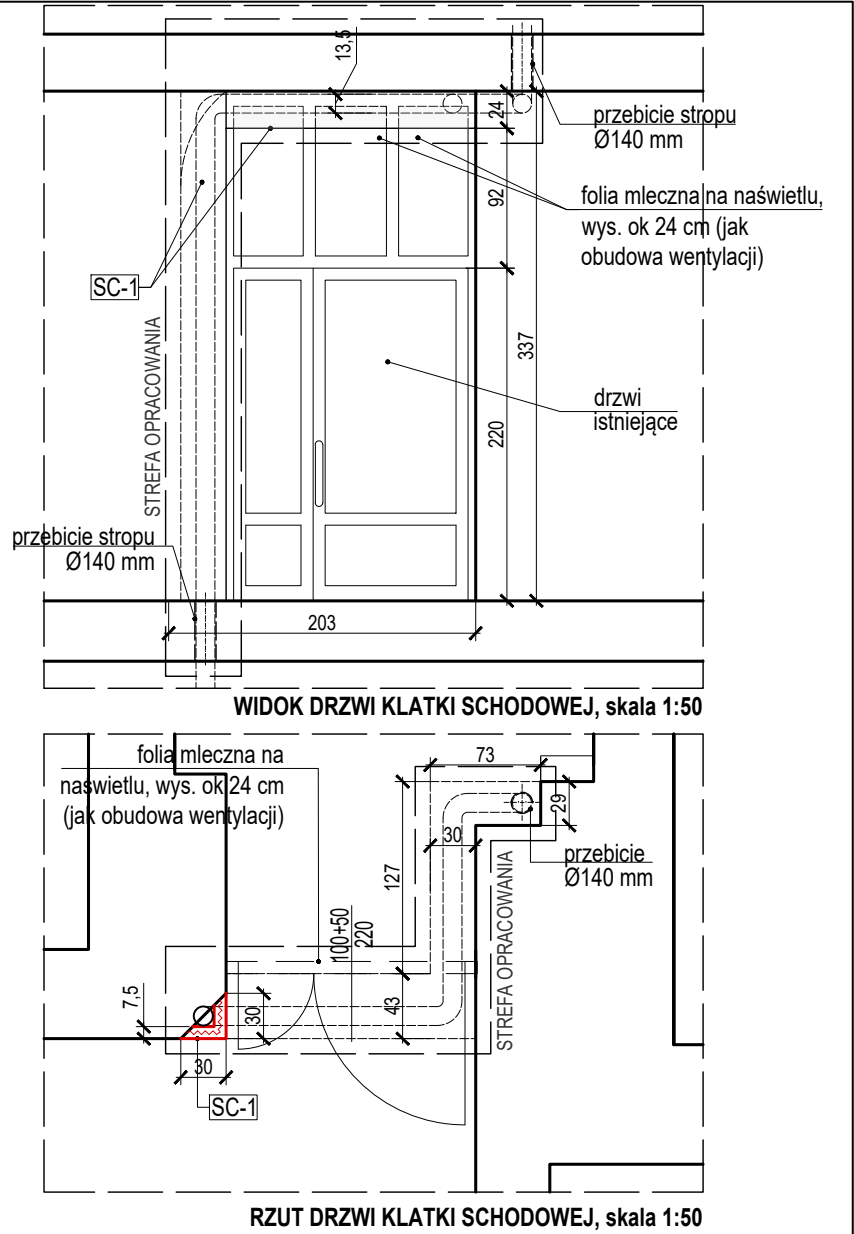
Ze względu na możliwe odstępstwa od powierzchni, przebić przez ściany i stropy, wymiarów podanych w projekcie, przed przystąpieniem do zamówienia elementów instalacyjnych oraz materiałów wykończeniowych, sprawdzić wszystkie wymiary na budowie.

LEGENDA:

- instalacja hydrantowa wykonana z rur stalowych ocynkowanych,
- pion instalacji hydrantowej
- hydrant p.poż.

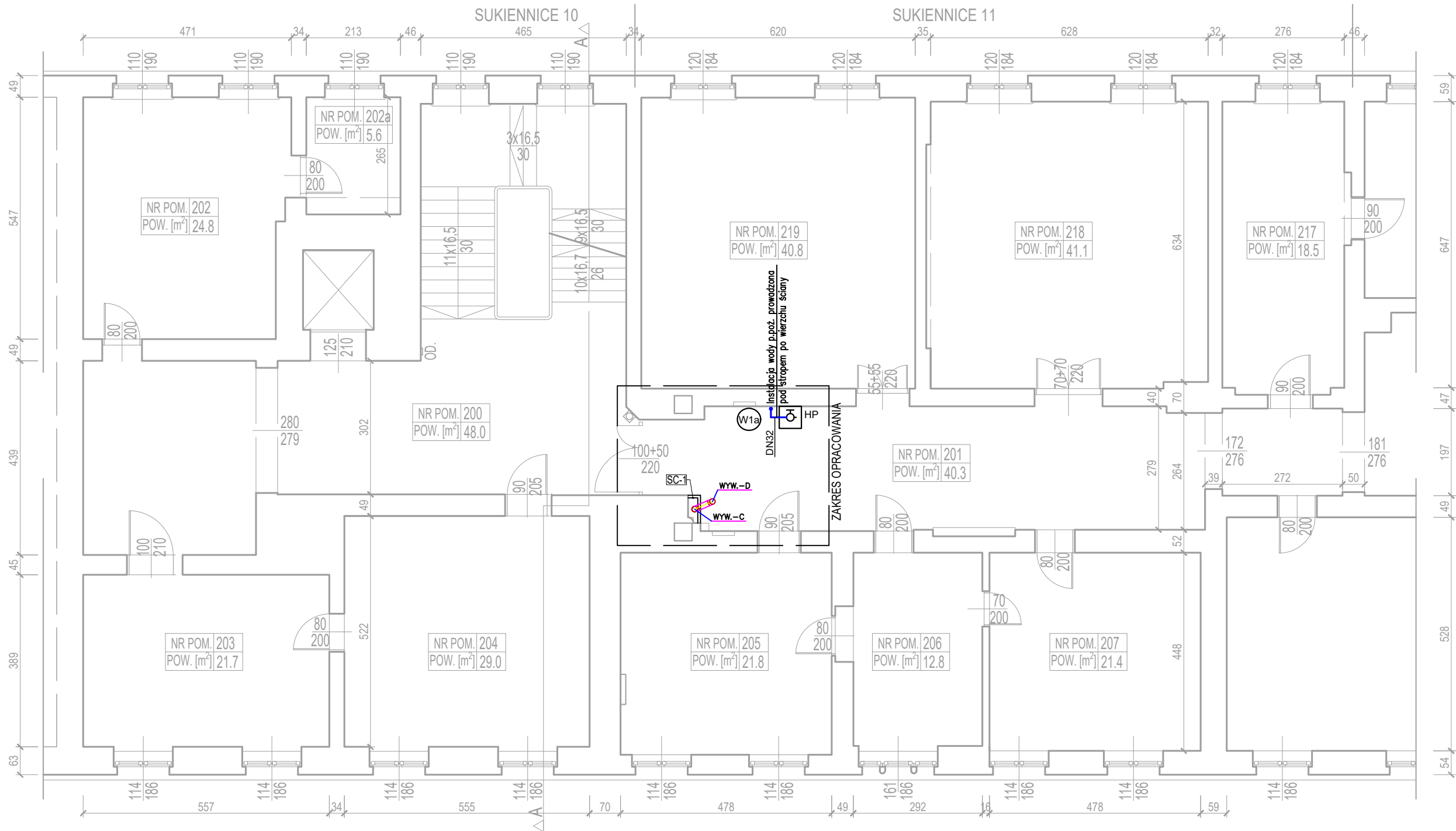
UWAGA!

- Instalację wody przeciwpożarowej wykonać z rur instalacyjnych stalowych, ocynkowanych. Połączenia gwintowe.
- Instalację wody przeciwpożarowej na klatkach schodowych prowadzić w bruzdach.
- Instalację przeciwpożarową w komunikacji przy hydrantach prowadzić po wierzchu ścian.



- SC-1: OBUDOWA WENTYLACJI:**  
(system suchej zabudowy) łączna grubość 7,50 cm:
- wymalowania – farba
  - plyta gipsowo-kartonowa budowlana 2x1,25cm gr. 2,5cm
  - systemowy stelaż CD/UD 50 / wełna mineralna skalna o gęstości 45 kg/m3 gr. 5,0cm

PRACOWNIA PROJEKTOWA "HVAC PRO-jekt" 51-415 WROCLAW UL. KWIDZYŃSKA 71/207 58-573 PIECHOWICE UL. GÓRNA 26			
Tytuł rysunku:	Instalacja wody przeciwpożarowej - rzut I piętra	Branża:	Stadium:
Obiekt:	Projekt arch-bud przebudowy budynku Urzędu Miejskiego Wrocławia ul. Sukiennice 10 i 11 w zakresie montażu wewnętrznej instalacji wodociągowej przeciwpożarowej wraz z wydzieleniem pom. technicznego zestawu podnoszenia ciśnienia w piwnicy przedmiotowego budynku ul. Sukiennice 10 i 11; 50-107 Wrocław ID: 026401 1.0001.AR 26.106	ARCH/IS	PB
Inwestor:	Gmina Wrocław Plac Nowy Targ 1/8; 50-141 Wrocław	Data:	13.11.2023
Projektant:	mgr inż. arch. Tomasz Cempa	Skala:	1:100 1:50
spec. architektoniczna	Nr. uprawnień: 279/01/DUW Izba: DS-0844	Podpis:	Nr rys.:
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Józef Cempa	Podpis:	
spec. architektoniczna oraz konstrukcyjno-budowlana	Nr. uprawnień: 98/92/UW Izba: DS-0112	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Maciej Misztak	Podpis:	A/IS04
spec. instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń	Nr. uprawnień: 332/DOŚ/12 Izba: DOŚ/IS/0025/13	Podpis:	
Sprawdzający:	mgr inż. Joanna Jastrzębek	Podpis:	
spec. instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń	Nr. uprawnień: 129/DOŚ/15 Izba: DOŚ/IS/0118/13		



- SC-1: OBUDOWA WENTYLACJI:**  
(system suchej zabudowy) łączna grubość 7,50 cm:
- wymalowania – farba
  - płyta gipsowo-kartonowa budowlana 2x1,25cm gr. 2,5cm
  - systemowy stelaż CD/UD 50 / wełna mineralna skalna o gęstości 45 kg/m3 gr. 5,0cm

**UWAGA :**

Ze względu na zakres prac projektowych w istniejącym budynku zabytkowym będącym w ciągłym użytku oraz utrudnienia w dokonaniu pomiarów stanu istniejącego, mogą wystąpić różnice w wymiarach i powierzchniach. W przypadku stwierdzenia odstępstw należy skontaktować się z projektantem, który w ramach odrębnego nadzoru autorskiego ustali odpowiednie ich rozwiązania projektowe.

Wszystkie zmiany, które Wykonawca zdecyduje się wprowadzić, także te, które służą zmianie technologii należy przedstawić nadzorowi autorskiemu

Roboty budowlane należy prowadzić w oparciu o dokumentację wszystkich branż oraz ich wzajemnych relacji.

Roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującym stanem wiedzy technicznej.

Ze względu na możliwe odstępstwa od powierzchni, przebić przez ściany i stropy, wymiarów podanych w projekcie, przed przystąpieniem do zamówienia elementów instalacyjnych oraz materiałów wykończeniowych, sprawdzić wszystkie wymiary na budowie.

**LEGENDA:**

- instalacja hydrantowa wykonana z rur stalowych ocynkowanych,
- W1 • pion instalacji hydrantowej
- HP hydrant p.poz.

**UWAGA!**

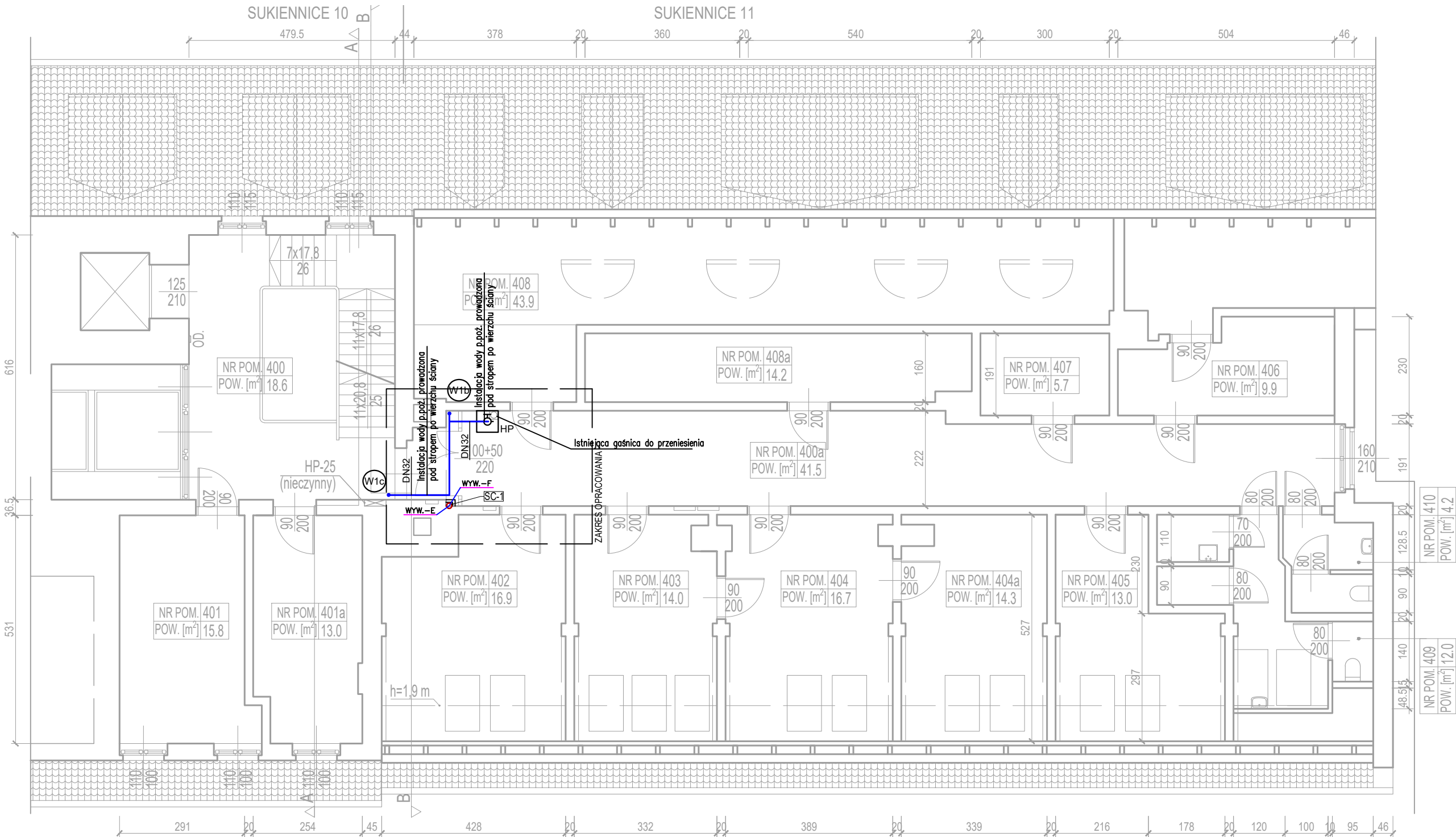
1. Instalację wody przeciwpożarowej wykonać z rur instalacyjnych stalowych, ocynkowanych. Połączenia gwintowe.
2. Instalację wody przeciwpożarowej na kłatkach schodowych prowadzić w bruzdach.
3. Instalację przeciwpożarową w komunikacji przy hydrantach prowadzić po wierzchu ścian.

**PRACOWNIA PROJEKTOWA "HVAC PRO-jekt"**  
51-415 WROCŁAW UL. KWIDZYŃSKA 71/207  
58-573 PIECHOWICE UL. GÓRNA 26

Tytuł rysunku:	Instalacja wody przeciwpożarowej - rzut II piętra	Branża: ARCH/IS	Stadium: PB
Objekt:	Projekt arch-bud przebudowy budynku Urzędu Miejskiego Wrocławia ul. Sukiennice 10 i 11 w zakresie montażu wewnętrznej instalacji wodociągowej przeciwpożarowej wraz z wydzielaniem pom. technicznego zestawu podnoszenia ciśnienia w piwnicy przedmiotowego budynku ul.Sukiennice 10 i 11; 50-107 Wrocław ID: 026401 1.0001.AR 26.106	Data: 13.11.2023	
Inwestor:	Gmina Wrocław Plac Nowy Targ 1/8; 50-141 Wrocław	Skala: 1:100	
Projektant: mgr inż. arch. Tomasz Cempa spec. architektoniczna	Nr.uprawnień: 279/01/DUW Izba: DS-0844	Podpis:	Nr rys.:  <b>A/IS05</b>
Sprawdzający: mgr inż. arch. Józef Cempa spec. architektoniczna oraz konstrukcyjno-budowlana	Nr.uprawnień: 98/92/UW Izba: DS-0112	Podpis:	
Projektant: mgr inż. Maciej Misztak spec. instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń	Nr.uprawnień: 332/DOŚ/12 Izba: DOŚ/IS/0025/13	Podpis:	
Sprawdzający: mgr inż. Joanna Jastrzębek spec. instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń	Nr.uprawnień: 129/DOŚ/15 Izba: DOŚ/IS/0118/13	Podpis:	







**SC-1: OBUDOWA WENTYLACJI:**

(system suchej zabudowy) łączna grubość 7,50 cm:

- wymalowania – farba
- płyta gipsowo-kartonowa budowlana 2x1,25cm gr. 2,5cm
- systemowy stelaż CD/UD 50 / wełna mineralna skalna o gęstości 45 kg/m3 gr. 5,0cm

**UWAGA :**

Ze względu na zakres prac projektowych w istniejącym budynku zabytkowym będącym w ciągłym użytku oraz utrudnienia w dokonaniu pomiarów stanu istniejącego, mogą wystąpić różnice w wymiarach i powierzchniach. W przypadku stwierdzenia odstępstw należy skontaktować się z projektantem, który w ramach odrębnego nadzoru autorskiego ustali odpowiednie ich rozwiązania projektowe.

Wszystkie zmiany, które Wykonawca zdecyduje się wprowadzić, także te, które służą zmianie technologii należy przedstawić nadzorowi autorskiemu

Roboty budowlane należy prowadzić w oparciu o dokumentację wszystkich branż oraz ich wzajemnych relacji.

Roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującym stanem wiedzy technicznej.

Ze względu na możliwe odstępstwa od powierzchni, przebić przez ściany i stropy, wymiarów podanych w projekcie, przed przystąpieniem do zamówienia elementów instalacyjnych oraz materiałów wykończeniowych, sprawdzić wszystkie wymiary na budowie.

**LEGENDA:**

instalacja hydrantowa wykonana z rur stalowych ocynkowanych,

pion instalacji hydrantowej

hydrant p.poż.

**UWAGA!**

1. Instalację wody przeciwpożarowej wykonać z rur instalacyjnych stalowych, ocynkowanych. Połączenia gwintowe.
2. Instalację wody przeciwpożarowej na kłatkach schodowych prowadzić w brzdach.
3. Instalację przeciwpożarową w komunikacji przy hydrantach prowadzić po wierzchu ścian.

**PRACOWNIA PROJEKTOWA "HVAC PRO-jekt"**

51-415 WROCŁAW UL. KWIDZYŃSKA 71/207

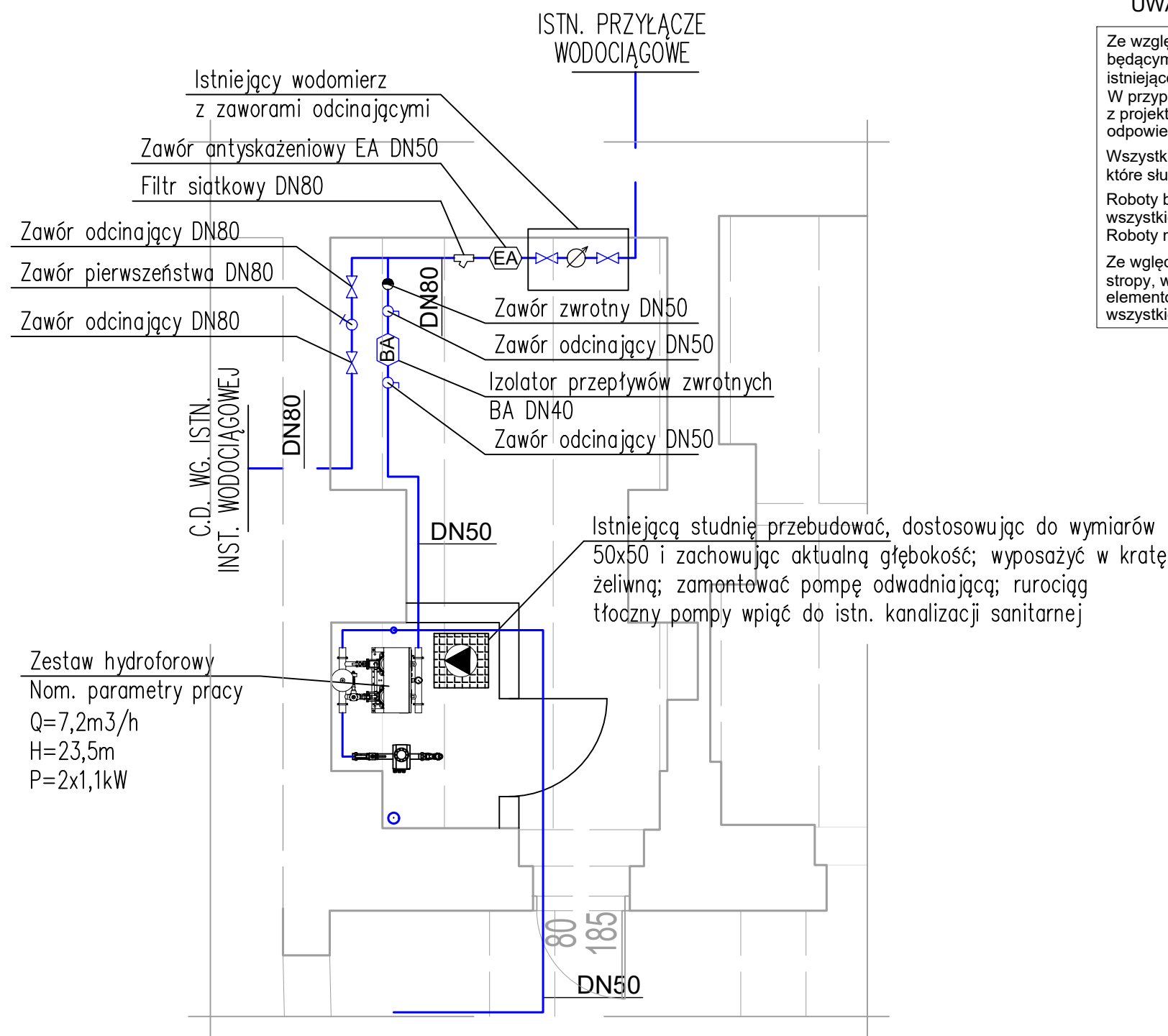
58-573 PIECHOWICE UL. GÓRNA 26

Tytuł rysunku:	Instalacja wody przeciwpożarowej - rzut IV piętra		Branża:	ARCH/IS	Stadium:	PB
Obiekt:	Projekt arch-bud przebudowy budynku Urzędu Miejskiego Wrocławia ul. Sukiennice 10 i 11 w zakresie montażu wewnętrznej instalacji wodociągowej przeciwpożarowej wraz z wydzielaniem pom. technicznego zestawu podnoszenia ciśnienia w piwnicy przedmiotowego budynku ul.Sukiennice 10 i 11; 50-107 Wrocław ID: 026401 1.0001.AR 26.106		Data:	13.11.2023		
Inwestor:	Gmina Wrocław Plac Nowy Targ 1/8; 50-141 Wrocław		Skala:	1:100		
Projektant:	mgr inż. arch. Tomasz Cempa	Nr.uprawnień:	279/01/DUW		Podpis:	Nr rys.:
spec. architektoniczna		Izba:	DS-0844			
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Józef Cempa	Nr.uprawnień:	98/92/UW		Podpis:	
spec. architektoniczna oraz konstrukcyjno-budowlana		Izba:	DS-0112			
Projektant:	mgr inż. Maciej Misztak	Nr.uprawnień:	332/DOŚ/12		Podpis:	A/IS07
spec. instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń		Izba:	DOŚ/IS/0025/13			
Sprawdzający:	mgr inż. Joanna Jastrzębek	Nr.uprawnień:	129/DOŚ/15		Podpis:	
spec. instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń		Izba:	DOŚ/IS/0118/13			



[illegible]





**UWAGA :**

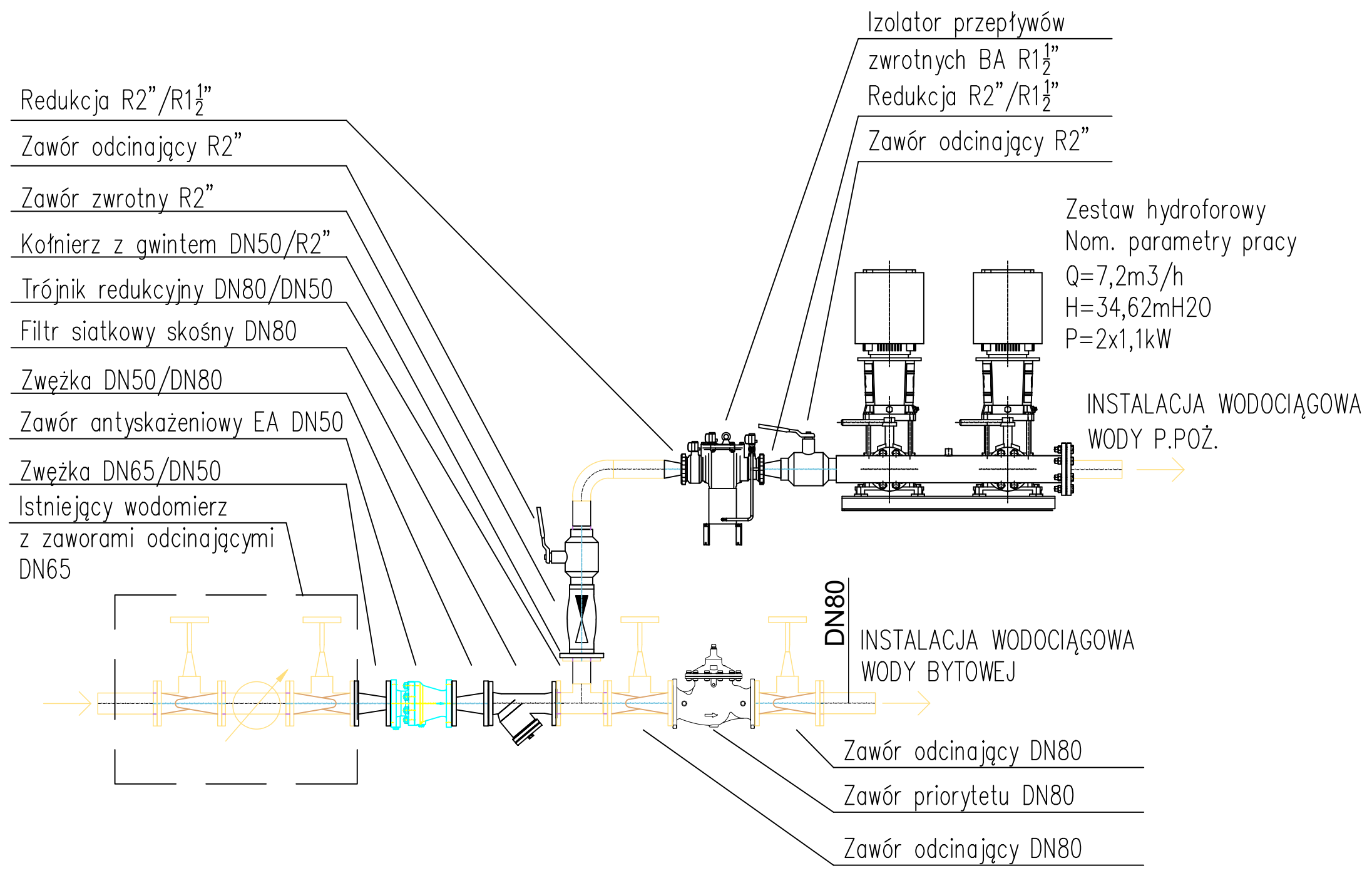
Ze względu na zakres prac projektowych w istniejącym budynku zabytkowym będącym w ciągłym użytku oraz utrudnienia w dokonaniu pomiarów stanu istniejącego, mogą wystąpić różnice w wymiarach i powierzchniach. W przypadku stwierdzenia odstępstw należy skontaktować się z projektantem, który w ramach odrębnego nadzoru autorskiego ustali odpowiednie ich rozwiązania projektowe.

Wszystkie zmiany, które Wykonawca zdecyduje się wprowadzić, także te, które służą zmianie technologii należy przedstawić nadzorowi autorskiemu

Roboty budowlane należy prowadzić w oparciu o dokumentację wszystkich branż oraz ich wzajemnych relacji. Roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującym stanem wiedzy technicznej.

Ze względu na możliwe odstępstwa od powierzchni, przebieg przez ściany i stropy, wymiarów podanych w projekcie, przed przystąpieniem do zamówienia elementów instalacyjnych oraz materiałów wykończeniowych, sprawdzić wszystkie wymiary na budowie.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "HVAC PRO-jekt"			
51-415 WROCŁAW UL. KWIDZYŃSKA 71/207			
58-573 PIECHOWICE UL. GÓRNA 26			
Tytuł rysunku:	Instalacja wody przeciwpożarowej - rzut hydroformi	Branża: ARCH/IS	Stadium: PB
Obiekt:	Projekt arch-bud przebudowy budynku Urzędu Miejskiego Wrocławia ul. Sukienice 10 i 11 w zakresie montażu wewnętrznej instalacji wodociągowej przeciwpożarowej wraz z wydzielaniem pom. technicznego zestawu podnoszenia ciśnienia w piwnicy przedmiotowego budynku ul. Sukienice 10 i 11; 50-107 Wrocław ID: 026401_1.0001.AR 26.106	Data: 13.11.2023	Skala:
Inwestor:	Gmina Wrocław Plac Nowy Targ 1/8; 50-141 Wrocław		
Projektant:	mgr inż. Maciej Misztak	Nr. uprawnień: 332/DOŚ/12	Podpis:
spec. instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń		Izba: DOŚ/IS/0025/13	Nr rys.: IS10
Sprawdzający:	mgr inż. Joanna Jastrzębek	Nr. uprawnień: 129/DOŚ/15	
spec. instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń		Izba: DOŚ/IS/0118/13	Podpis:



**UWAGA :**

Ze względu na zakres prac projektowych w istniejącym budynku zabytkowym będącym w ciągłym użytku oraz utrudnienia w dokonaniu pomiarów stanu istniejącego, mogą wystąpić różnice w wymiarach i powierzchniach. W przypadku stwierdzenia odstępstw należy skontaktować się z projektantem, który w ramach odrębnego nadzoru autorskiego ustali odpowiednie ich rozwiązania projektowe.

Wszystkie zmiany, które Wykonawca zdecyduje się wprowadzić, także te, które służą zmianie technologii należy przedstawić nadzorowi autorskiemu

Roboty budowlane należy prowadzić w oparciu o dokumentację wszystkich branż oraz ich wzajemnych relacji.

Roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującym stanem wiedzy technicznej.

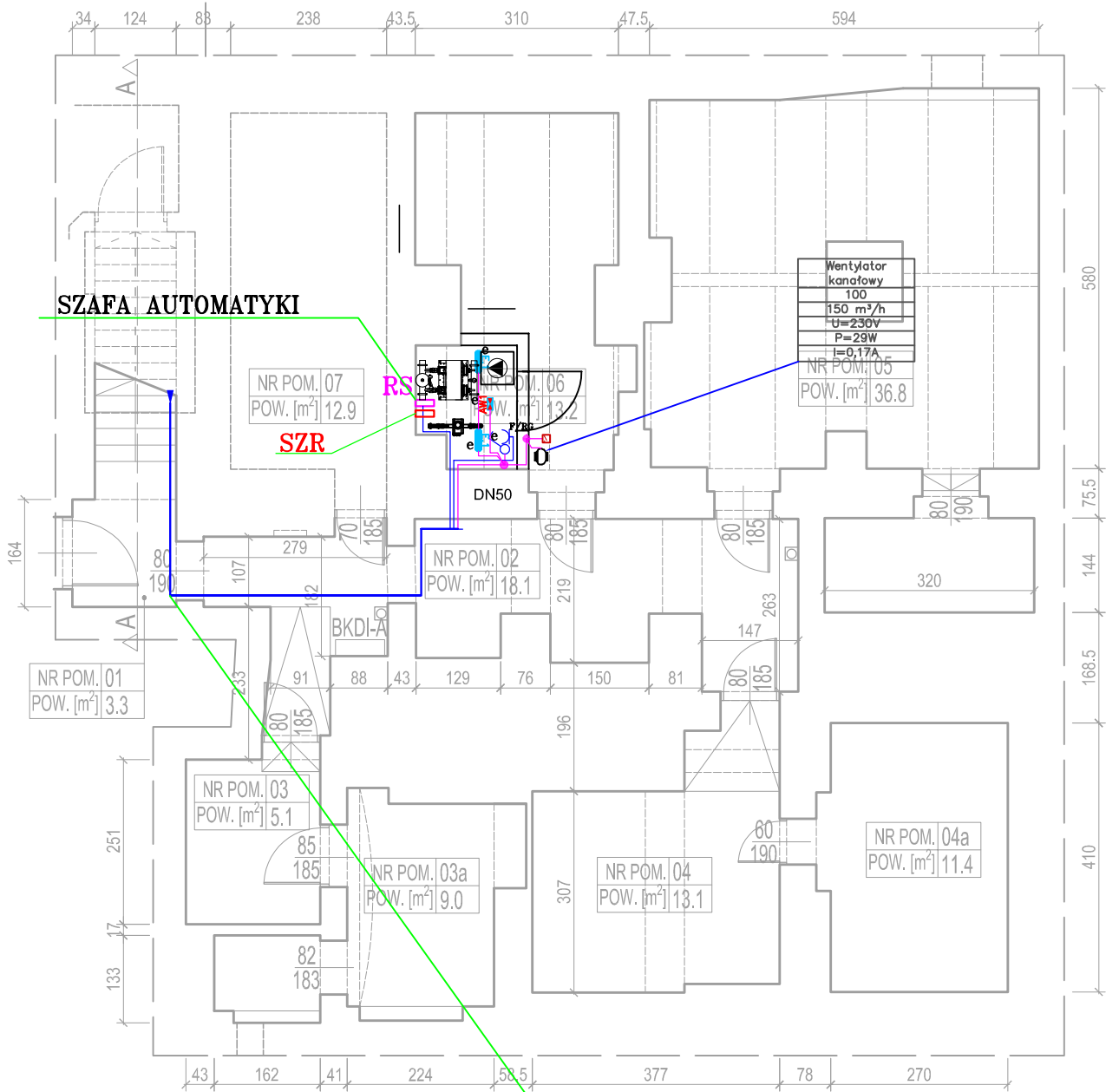
Ze względu na możliwe odstępstwa od powierzchni, przebić przez ściany i stropy, wymiarów podanych w projekcie, przed przystąpieniem do zamówienia elementów instalacyjnych oraz materiałów wykończeniowych, sprawdzić wszystkie wymiary na budowie.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "HVAC PRO-jekt"			
51-415 WROCŁAW UL. KWIDZYŃSKA 71/207			
58-573 PIECHOWICE UL. GÓRNA 26			
Tytuł rysunku:	Schemat węzła wodomierzowego	Branża:	Stadium:
Obiekt:	Projekt arch-bud przebudowy budynku Urzędu Miejskiego Wrocławia ul. Sukienice 10 i 11 w zakresie montażu wewnętrznej instalacji wodociągowej przeciwpożarowej wraz z wydzielaniem pom. technicznego zestawu podnoszenia ciśnienia w piwnicy przedmiotowego budynku ul. Sukienice 10 i 11; 50-107 Wrocław ID: 026401_1.0001.AR 26.106	ARCH/IS	PB
Investor:	Gmina Wrocław Plac Nowy Targ 1/8; 50-141 Wrocław	Data:	13.11.2023
Projektant:	mgr inż. Maciej Misztak	Nr. uprawnień:	Podpis:
spec. instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń		332/DOŚ/12	
Sprawdzający:	mgr inż. Joanna Jastrzębek	Izba: DOŚ/IS/0025/13	Nr rys.:
spec. instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń		129/DOŚ/15	IS11
		Izba: DOŚ/IS/0118/13	



SUKIENNICE 10

SUKIENNICE 11



INSTALACJA WYKONANA JAKO PODTYNKOWA  
PRZEWODY DO LAMP I WYŁĄCZNIKÓW TYPU N2XH 3x1.5mm2  
PRZEWODY ZASILAJĄCE GNIAZD TYPU N2XH 3x2.5mm2  
PRZEWODY ZASILAJĄCE WENTYLACJE TYPU N2XH 3x1.5mm2  
PRZEWODY ZASILAJĄCE HYDROFOR TYPU HDGS 5x2.5mm2

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH		
INDEKS	SYMBOL	TYP OPRAWY
AW1		OPRAWA AWARYJNA PLS LED 4
E.1		OPRAWA BSI00 LED

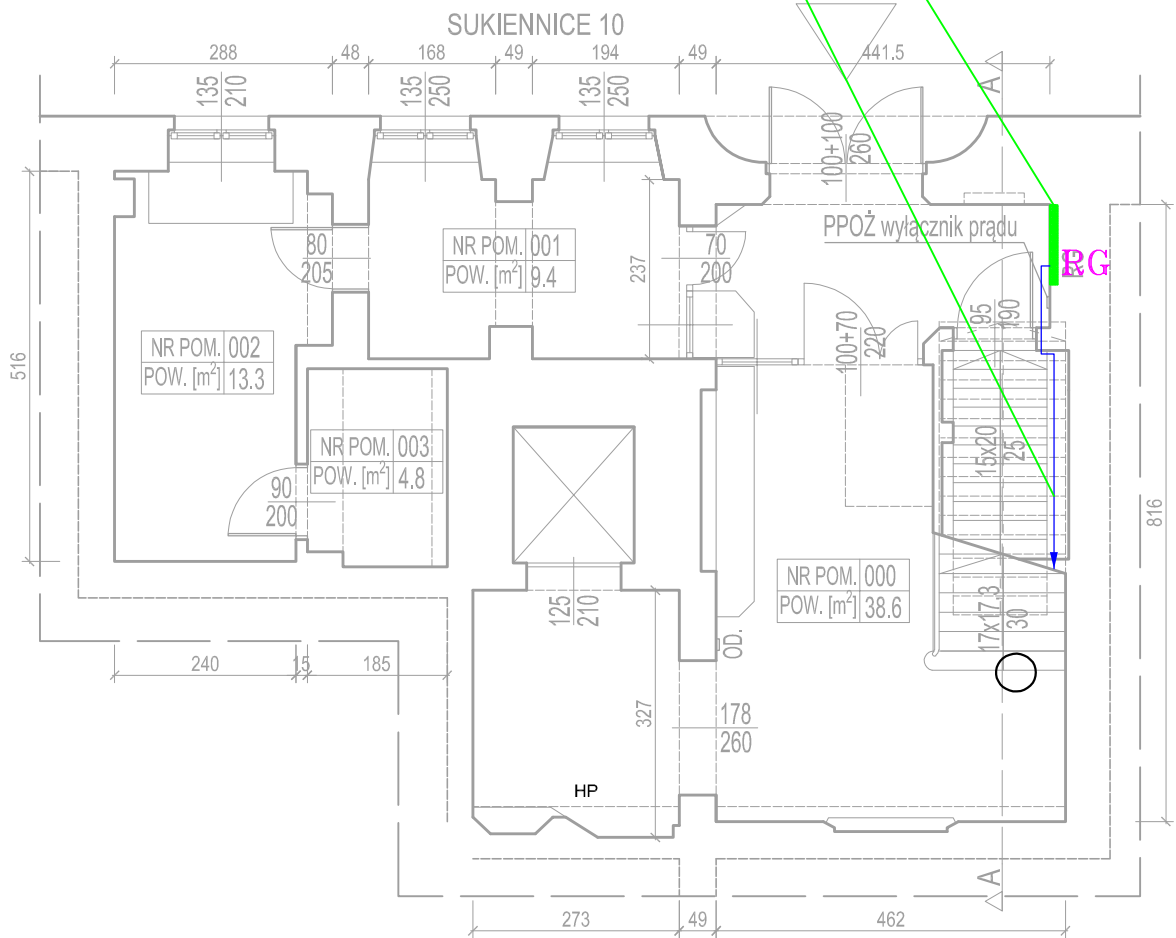
ZASILANIE ZESTAWU HYDROFOROWEGO PRZEWÓD 2xHDGs 5x2.5mm2  
ZASILANIE INSTALACJI OŚWIETLENIA/WENTYLACJ POMIESZCZENIA HYDROFORU PRZEWÓD N2XH 3x1.5mm2  
ZASILANIE INSTALACJI GNIAZD POMIESZCZENIA HYDROFORU PRZEWÓD N2XH 3x2.5mm2

PRACOWNIA PROJEKTOWA "HVAC PRO-jekt" 51-415 WROCŁAW UL. KWIDZYŃSKA 71/207 58-573 PIECHOWICE UL. GÓRNA 26			
Tytuł rysunku:	Instalacja elektryczna - rzut piwnicy	Branża:	ARCH/IS
Obiekt:	Projekt arch-bud przebudowy budynku Urzędu Miejskiego Wrocławia ul. Sukiennice 10 i 11 w zakresie montażu wewnętrznej instalacji wodociągowej przeciwpożarowej wraz z wydzieleniem pom. technicznego zestawu podnoszenia ciśnienia w piwnicy przedmiotowego budynku ul.Sukiennice 10 i 11; 50-107 Wrocław ID: 026401 1.0001.AR 26.106	Stadium:	PB
Investor:	Gmina Wrocław Plac Nowy Targ 1/8; 50-141 Wrocław	Data:	13.11.2023
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Zawadzki	Skala:	
Spec. Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i do kier. robotami bud bez ograniczeń	Nr.uprawnnień: 173/DOŚ/13 DOŚ/IE/0282/13	Podpis:	Nr rys.:  IE12
Sprawdzający: mgr inż. Jakub Rożek	Nr.uprawnnień: 171/DOŚ/14 Izba: DOŚ/IE/0370/14	Podpis:	
Spec. Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń			



ISTNIEJACA ROZDZIELNIA GŁÓWNA BUDYNKU

ZASILANIE ZESTAWU HYDROFOROWEGO PRZEWÓD HDGs 2x5x2.5mm2  
ZASILANIE INSTALACJI OŚWIETLENIA/WENTYLACJ POMIESZCZENIA HYDROFORU PRZEWÓD N2XH 3x1.5mm2  
ZASILANIE INSTALACJI GNIAZD POMIESZCZENIA HYDROFORU PRZEWÓD N2XH 3x2.5mm2



INSTALACJA WYKONANA JAKO PODTYNKOWA  
PRZEWODY DO LAMP I WYŁĄCZNIKÓW TYPU N2XH 3x1.5mm2  
PRZEWODY ZASILAJĄCE GNIAZD TYPU N2XH 3x2.5mm2  
PRZEWODY ZASILAJĄCE WENTYLACJE TYPU N2XH 3x1.5mm2  
PRZEWODY ZASILAJĄCE HYDROFOR TYPU HDGS 5x2.5mm2

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH		
INDEKS	SYMBOL	TYP OPRAWY
AW1		OPRAWA AWARYJNA F55 LED 4
E.1		OPRAWA RS100 LED

PRACOWNIA PROJEKTOWA "HVAC PRO-jekt" 51-415 WROCŁAW UL. KWIDZYŃSKA 71/207 58-573 PIECHOWICE UL. GÓRNA 26			
Tytuł rysunku:	Instalacja elektryczna - rzut parteru	Branża:	Stadium:
Objekt:	Projekt arch-bud przebudowy budynku Urzędu Miejskiego Wrocławia ul. Sukienice 10 i 11 w zakresie montażu wewnętrznej instalacji wodociągowej przeciwpożarowej wraz z wydzieleniem pom. technicznego zestawu podnoszenia ciśnienia w piwnicy przedmiotowego budynku ul.Sukienice 10 i 11; 50-107 Wrocław ID: 026401_1.0001.AR 26.106	ARCH/IS	PB
Inwestor:	Gmina Wrocław Plac Nowy Targ 1/8; 50-141 Wrocław	Data:	13.11.2023
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Zawadzki	Nr.uprawnień:	173/DOS/13
Spec. Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i do kier. robotami bud bez ograniczeń		DOŚ/IE/0282/13	
Sprawdzający:	mgr inż. Jakub Rożek	Nr.uprawnień:	171/DOS/14
Spec. Instalacyjna w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń		Izba: DOŚ/IE/0370/14	
		Podpis:	Nr rys.: IE13

