

**PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
TERMOMODERNIZACJI I REMONTU BUDYNKU ZLOKALIZOWANEGO
PRZY UL. ŚWIĘTEGO DUCHA 10-12 W ELBLĄGU
DZ. NR: 236, 237**

RODZAJ OPRA- COWANIA	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
OBIEKT	BUDYNEK USŁUGOWY
BRANŻA	SANITARNA – C.O. i C.T.
ADRES OBIEKTU	UL. ŚWIĘTEGO DUCHA 10-12 82-300 ELBLĄG JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 286101_1; M. Elbląg OBREB EWIDENCYJNY: 15 NR DZIAŁEK EWIDENC.: 236, 237 KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XI
INWESTOR	DIECEZJA ELBLĄSKA 82-300 ELBLĄG UL. ŚWIĘTEGO DUCHA 11

Projektant:

branża: sanitarna
mgr inż. ADAM PAPAJ
upr. nr 1529/EL/90

Sprawdzający:

branża: sanitarna
mgr inż. KAMILA WYRWASZEWSKA
upr. nr POM/0272/PWBS/18

data i miejsce opracowania: luty 2021r., ELBLĄG

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

OPIS TECHNICZNY	2
1. NAZWA I OPIS ZADANIA	2
2. ADRES ZADANIA	2
3. OKREŚLENIE INWESTORA I UŻYTKOWNIKA ZADANIA	2
4. PODSTAWA OPRACOWANIA	2
5. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE	3
5.1. DANE OGÓLNE	3
5.2. INSTALACJA GRZEWCZA- GRZEJNIKOWA	3
5.3. INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO	7
5.6. WYTYCZNE PPOŻ	8
5.8. WENTYLACJA	9
6. UWAGI KOŃCOWE	9
7. OBOWIĄZUJĄCE SPÓJNE NORMY	10
8. UWAGI DODATKOWE	14
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	15
1. PODSTAWA OPRACOWANIA	16
2. CZĘŚĆ OPISOWA	16
3. POSTANOWIENIA KOŃCOWE	19
OŚWIADCZENIA, UPRAWNIENIA	20
OBLICZENIA I ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	27
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	40

OPIS TECHNICZNY

*Do projektu termomodernizacji i remontu budynku zlokalizowanego przy ul.
Świętego Ducha 10 – 12 w Elblągu na dz. nr 236, 237*

1. NAZWA I OPIS ZADANIA

Opracowanie obejmuje rozwiązania projektowe w zakresie przebudowy instalacji wewnętrznych dedykowanych do obsługi remontowanego zabytkowego budynku kurii elbląskiej, zlokalizowanego w Elblągu przy ul. Św. Ducha.

Zakres projektowanych instalacji:

- Instalacja centralnego ogrzewania grzejnikowego
- Instalacja ciepła technologicznego do zasilania centrali wentylacyjnej.

Projektowane instalacje grzewcze zasilane będą z przebudowywanego węzła wymiennikowego, zlokalizowanego w piwnicy istniejącego budynku. Węzeł zasilany jest w energię ciepłą z miejskiej sieci ciepłowniczej przez istniejące przyłącze wysokoparametrowe.

Ciepło technologiczne przygotowywane będzie w przebudowywanym węźle wymiennikowym, który zostanie wyposażony w dodatkowy moduł wymiennika.

2. ADRES ZADANIA

Remontowany budynek zlokalizowany jest przy ul. Św. Ducha 10 – 12 w Elblągu. .

3. OKREŚLENIE INWESTORA I UŻYTKOWNIKA ZADANIA

Inwestorem zadania inwestycyjnego jest:

Diecezja Elbląska

ul. Św. Ducha 10 – 12

82-300 Elbląg

4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora;
- Projekt architektoniczno-budowlany remontu budynku kurii;
- Audyt energetyczny;
- Uzgodnienia z inwestorem;
- Uzgodnienia międzybranżowe;
- Normy i wytyczne techniczno-projektowe.

5. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Zapotrzebowanie na energię ciepłą potrzebną do pokrycia strat ciepła przez przenikanie przez przegrody budowlane oraz na potrzeby ogrzania powietrza wentylacyjnego ustalono na podstawie norm:

- PN-EN 12831 „Instalacje ogrzewcze. Metoda obliczania projektowego obciążenia cieplnego.”,
- EN 12831:2003 „Instalacje ogrzewcze w budynkach. Metoda obliczania projektowego obciążenia cieplnego.”,
- PN-82/B-02403 „Temperatury obliczeniowe zewnętrzne”,
- PN-82/B-02402 „Temperatury ogrzewanych pomieszczeń w budynkach”
- PN-83/B-03430/Az3 „Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej.”

5.1. DANE OGÓLNE

Obiekt z projektowanymi instalacjami stanowi zespół kamienic o charakterze zabytkowym, ogrzewany z miejskiej sieci ciepłowniczej za pośrednictwem projektowanego węzła zlokalizowanego na poziomie piwnicy.

- Łączne zapotrzebowanie ciepła dla potrzeb centralnego ogrzewania i wentylacji grawitacyjnej: **$Q_{co}=62,73 \text{ kW}$**
- Łączne zapotrzebowanie ciepła dla potrzeb wentylacji mechanicznej: **$Q_w=6,51 \text{ kW}$**
- Ciśnienie dyspozycyjne niezbędne do pracy instalacji: **$H_{dysp.}= 34,7 \text{ kPa}$,**
- Pojemność wodna instalacji **$V=478,2 \text{ dm}^3$**

5.2. INSTALACJA GRZEWCZA - GRZEJNIKOWA

Parametry obliczeniowe instalacji:

- Temperatura zewnętrzna – 18° C
- Strefa klimatyczna II
- Działanie ogrzewania bez przerwy
- Rozprowadzenia przewodów poziomych w systemie z rozdziałem dolnym pod stropem piwnicy
- piony prowadzone po powierzchni tynków lub w przypadku możliwości w warstwie docieplenia

→ rozprowadzenie instalacji co w układzie trójnikowym w posadzce poziomym piwnicznego

→ parametry pracy instalacji wewnętrznej obliczeniowe 70/50°C

Projektuje się grzejniki płytowe stalowe zasilane od dołu, zintegrowane z zaworami termostatycznymi. Na końcu rurociągu w najwyższym miejscu należy zamontować separatory powietrza. Rurociągi prowadzić w izolacji termicznej z pianki polietylenowej. Grubości wg zamieszczonej tabeli.

Regulacja parametrów czynnika grzewczego do grzejników realizowana będzie dwustopniowo:

→ centralna regulacja „pogodowa” temperatury wody grzejnej w węźle cieplnym

→ miejscowa przez zawory regulacyjne

5.2.1. INSTALACJE RUROWE

a. Rury TWIN PEX

Jako elementy dystrybucji poziomej projektuje się rury preizolowane podwójne w technologii rur TWIN PEX łączonych złączkami do zaprasowywania. Połączenie takie gwarantuje potrzebną szczelność i jest przeznaczone do montażu rur w posadzce. Bezwzględnie należy korzystać ze złączek systemowych. Zamiennie można zastosować rury i złączki innego producenta. Zamianę należy uzgodnić wcześniej z autorem projektu.

Rura preizolowana składa się z trzech warstw: rury przewodowej, pianki polietylenowej oraz rury zewnętrznej wykonanej z twardego polietylenu. Rura przewodowa wykonana jest z polietylenu charakteryzującego się wytrzymałością na wysokie temperatury. Izolację termiczną stanowi spieniony polietylen posiadający wysokie parametry izolacyjne. Rura zewnętrzna wykonana jest z twardego polietylenu zapewniającego dużą wytrzymałość i elastyczność, a tym samym skuteczną ochronę pianki i rury przewodowej przed uszkodzeniami mechanicznymi. Zaletą systemu jest minimalizacja złączy na budowie, ponieważ rury preizolowane dostarczane są w jednym odcinku.

Zaprojektowany układ rur PEX jest układem samo kompensującym się i nie wymaga wykonywania punktów stałych i kompensacji.

Układanie przewodów powinno być wykonywane przez pracowników przeszkolonych w wybranej technologii ze szczególnym zwróceniem uwagi na wykonanie punktów stałych i zapewnienie możliwości kompensacji przewodów.

Przewody poziome należy prowadzić ze spadkiem 0,3% w kierunku źródła ciepła w posadzce piwnicy.

b. Rury stalowe

Instalacja rozprowadzająca – poziomy prowadzone pod stropem w pomieszczeniach piwnicy oraz pionowy prowadzone po powierzchni ścian należy wykonać z rur stalowych cienkościennych ocynkowanych łączonych za pomocą kształtek zaprasowywanych

Przewody rozdzielcze c.o. w piwnicy prowadzić natynkowo.

Piony c.o. prowadzić po powierzchni przegród.

Układanie przewodów powinno być wykonywane przez pracowników przeszkolonych w wybranej technologii ze szczególnym zwróceniem uwagi na wykonanie punktów stałych i zapewnienie możliwości kompensacji przewodów.

Montaż instalacji wykonać zgodnie z instrukcją producenta systemu.

Maksymalny odstęp między podporami przewodów stalowych w instalacji c.o., :

Materiał	Średnica nominalna rury	Przewód montowany pionowo ¹⁾	Przewód montowany inaczej
		[m]	[m]
Stal nierostowa (stal węglowa zwykła); stal odporna na korozję;	DN 10 do DN 20	3,2	1,5
	DN 25	2,9	2,2
	DN 32	3,4	2,6
	DN 40	3,9	3,0
	DN 50	4,6	3,5
	DN 65	4,9	3,8
	DN 80	5,2	4,0
	DN 100	5,9	4,5

Nie mniej niż jedna podpora na każdą kondygnację!

5.2.2. ODBIORNIKI CIEPŁA

Do ogrzewania pomieszczeń projektuje się grzejniki stalowe płytowe np. typ M firmy Viessmann M 20, 21, 22 i 33 (lub równoważne innego producenta) z podłączeniem od dołu – wielkości zaznaczono na rzutach pomieszczeń. Grzejniki należy przyłączyć do instalacji poprzez zespolone podejście grzejnikowe z funkcją odcinania. Zestawienie grzejników stanowi załącznik do niniejszego opracowania.

Średnice i nastawy dla poszczególnych zaworów podano na rysunku.

5.2.3. ARMATURA ODCINAJĄCA, REGULACYJNA I KONTROLNO - POMIAROWA

Do odcinania poziomów i pionów zastosowano zawory regulacji pod pionowej.

Elementy regulacji hydraulicznej :

- zawór regulacyjny np. – ASV-PV 525kPa – produkcji Danfoss
- zawory regulacyjne USV-I współpracujące – np. produkcji Danfoss

Jako elementy regulacyjne projektuje się głowice termostatyczne

- przyłącze M30 x 1,5
- typu Danfoss RA-N
- zamknięciem zerowym od 0°C do 28°C czas zamknięcia: 18min

Odpowietrzanie instalacji co za pomocą samoczynnych odpowietrzników umieszczonych w grzejnikach co.

5.2.3. PRÓBY INSTALACJI GRZEWCZYCH

Po zmontowaniu instalacji przed zamurowaniem bruzd należy przeprowadzić próbę szczelności dla ciśnienia 6 bar. Próbę prowadzić zgodnie z PN-B-10400:1964 „Urządzenia centralnego ogrzewania w budownictwie powszechnym – Wymagania i badania techniczne przy odbiorze”. Po zakończeniu pozytywnym prób, rury podczas zakrywania powinny pozostawać pod ciśnieniem 4 bar. Wymaganie to jest podyktowane łatwym wykryciem ewentualnego uszkodzenia mechanicznego w fazie wykonywania prac budowlanych. Próby hydrauliczne:

- na zimno z armaturą $P= 0,6$ MPa;
- na gorąco - do parametrów roboczych.

5.2.4. WYTYCZNE MONTAŻOWE I EKSPLOATACYJNE

a. Odpowietrzenie instalacji c.o.

W najwyższych punktach instalacji – grzejniki końcowe należy zamiast odpowietrzników ręcznych zamontować automatyczne odpowietrzniki kątowe np. Flamco Flexvent.

b. Odwodnienie instalacji c.o.

Opróżnianie instalacji z wody nastąpi przez spust z najniższych miejsc pod pionami w piwnicy do studzienki schładzającej, zlokalizowanej w pomieszczeniu węzła cieplnego. Studzienka schładzająca w węźle cieplnym posiada odpływ do kanalizacji.

Jeśli zaistnieje konieczność odwodnienia poziomych przewodów ułożonych w

podłodze, należy opróżnić je z wody przedmuchując sprężonym powietrzem po uprzednim odłączeniu grzejników.

c. Napełnianie instalacji c.o.

Zład c.o. należy napełnić wodą uzdatnioną zgodnie z projektem węzła cieplnego o jakości zgodnej z normą PN-93/C-04607.

d. Zabezpieczenie instalacji c.o.

Instalacja c.o. będzie zabezpieczona naczyniem wzbiorczym zamkniętym zamontowanym w węźle cieplnym (wg projektu węzła cieplnego).

5.3. INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO

Na potrzeby wentylacji mechanicznej projektuje się obieg ciepła technologicznego. Całkowite zapotrzebowanie ciepła na potrzeby zasilenia centrali wentylacyjnej wynosi $Q_{CT}=6,51kW$.

Ciepło technologiczne prowadzone będzie instalacją stalową z przebudowywanego źródła ciepła (wymiennika) zlokalizowanego w piwnicy z oddzielnego wymiennika płytowego o parametrach 70/50°C. Instalację wykonać z rur stalowych czarnych przewodowych łączonych przez spawanie, przeznaczonych do instalacji grzewczych zgodnie z obowiązującymi przepisami. Instalację w najwyższym miejscu odpowietrzyć. Rurociągi prowadzić w izolacji ciepłochronnej o gr. wg zamieszczonej tabeli w zależności od średnicy i lokalizacji rurociągu.

5.3.1. Rury stalowe

Instalację wykonać z rur przewodowych czarnych ze szwem łączonych przez spawanie. Rury należy mocować do przy pomocy uchwytów systemowych typu HILTI: poziomy - min. co 1,5 m, pionowy - min. 1 raz na każdej kondygnacji. W przypadku powstania zasyfonowań montować separatory powietrza. Rurociągi stalowe po zmontowaniu i wykonaniu prób hydraulicznych należy zabezpieczyć antykorozyjnie zgodnie z instrukcją KOR-3A oraz zaizolować termicznie otulinami z pianki polietylenowej o gr. wg zamieszczonej tabeli w zależności od średnicy rurociągu. Rurociągi prowadzone po wierzchu ścian układać ze spadkiem w kierunku węzła.

Połączenia z armaturą poprzez łączniki z gwintem. Stosować bezwzględnie kształtki i rury tego samego producenta i systemu. Rury muszą posiadać aprobaty do stosowania do instalacji c.o., łączniki odpowiednie uszczelnienia. $T_{min}=90^{\circ}C$.

5.3.2. IZOLACJA TERMICZNA

Grubości izolacji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem:

Średnica [mm]	Grubość minimalne izolacji [mm]
DN15, DN20	20
DN25	30
DN32	30
DN40	40
DN50	50
DN65	60
DN80	80

Projektuje się izolację z gotowych elementów wykonanych z wełny mineralnej prasowanej w otulinie z folii aluminiowej wzmocnionej.

Przy zmianie kierunku rurociągów należy stosować gotowe kolana. Izolację wykonać zgodnie z zaleceniami producenta oraz estetycznie. Szczególnie należy zachować staranność przy obróbce kształtek i armatury.

Izolację termiczną rurociągów stalowych wykonać po malowaniu, zgodnie z PN-85/B-2421. Otuliny należy zabezpieczyć kolorowymi opaskami zgodnie z PN-70/N-01270:

- kolor czerwony – zasilanie,
- kolor niebieski – powrót.

5.6. WYTYCZNE PPOŻ

Przejścia rur stalowych przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności ogniowej EI 120 równej odporności przegrody i przepusty uszczelnić (wg systemu ochrony p.poż. firmy posiadającej atest Instytutu Techniki Budowlanej) masą uszczelniającą ognioochronną elastyczną (przejścia przez ściany i stropy piwnic).

Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm (rura o średnicy dn ≥ 25) w ścianach i stropach, dla których wymagana jest klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 powinny mieć klasę odporności ogniowej tych elementów.

Przejścia rur stalowych przez stropy i ściany oddzielające od siebie i od innych stref

pożarowych należy wykonać w klasie odporności ogniowej REI 120.

Przejścia rur przez ściany i stropy węzła cieplnego należy również wykonać o odporności ogniowej REI 120.

Pozostałe przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego w klasie odporności ogniowej REI 60.

Przejścia rur niepalnych stalowych przez przegrody budowlane (ściany i stropy) stanowiące granice stref pożarowych należy zabezpieczyć za pomocą ogniochronnej elastycznej masy uszczelniającej o parametrach jak typu Hilti CP601S lub równoważnych, natomiast przejścia rur polietylenowych przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać za pomocą obejm ogniochronnych o parametrach jak typu CP 644 firmy Hilti lub równoważnych, zamontowanych na przewodach c.o. – zasilaniu i powrocie - po obu stronach ściany.

UWAGA :

Zmiany instalacji wewnętrznej obiektu muszą znaleźć swoje odzwierciedlenie w projekcie węzła.

5.8. WENTYLACJA

5.8.1. Wentylacja grawitacyjna

We wszystkich pomieszczeniach wentylacja grawitacyjna nawiewno-wywiewna zgodna z Polską Normą, wg. Projektu architektonicznego. Zapotrzebowanie ciepła dla potrzeb wentylacji uwzględniono w stratach ciepła obiektu.

5.8.2. Wentylacja mechaniczna

Według odrębnego opracowania.

6. UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie prace wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi w Budownictwie: Tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe.
- Obliczenia znajdują się w egzemplarzu archiwalnym
- Po próbach na gorąco dokonać korekty nastaw na odbiornikach ciepła.

7. OBOWIĄZUJĄCE SPÓJNE NORMY

- PN-81/B-03020 - Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-B-06050: 1999 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.
- PN-EN 752-1: 2000 - Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Pojęcia ogólne i Definicje
- PN-EN 752-2: 2000 - Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Wymagania
- PN-EN 752-3: 2000 - Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Planowanie
- PN-EN 1401-1:1999 - Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe ze zmiękczonego polichlorku winylu (PVC-U) do odwadniania i kanalizacji. Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu.
- PN-C-89222 - Rury z tworzyw termoplastycznych do przesyłania płynów.
- PN-EN 12201 - Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody. polietylen (PE)
- PN-EN 545- Rury, kształtki i wyposażenie z żeliwa sferoidalnego oraz ich złącza do rurociągów wodnych. Wymagania i metody badań.
- PN-85/M-74081- Skrzynki uliczne stosowane w instalacjach wodnych i gazowych.
- PN-86/B-09700 - Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych.
- PN-86/H-74374-Połączenia kołnierzowe. Uszczelki. Wymagania ogólne.
- PN-B-01700: 1999 - Wodociągi i kanalizacja. Urządzenia i sieci zewnętrzne. Oznaczenia graficzne.
- PN-E N 1452 - Systemy wodociągowe z niezmiękczonego polichlorku winyli PCV-U do przesyłania wody.
- PN-83/M-74024/00 -Armatura przemysłowa. Zasuwy klinowe kołnierzowe żeliwne
- PN-87/B-01060 - Sieć wodociągowa zewnętrzna. Obiekty i elementy wyposażenia. Technologia.
- PN-89/M-74091 -Armatura przemysłowa. Hydranty nadziemne na ciśnienie

nominalne 1 MPa.

- PN-92/B-01706- Instalacje wodociągowe wymagania w projektowaniu
- PN-B-10725:1997 - Wodociągi. przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-B-10720:1998 - Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-92/B-01707 - Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu
- PN-B-10729: 1999 - Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.
- PN-EN 1610:2002 - Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.
- PN-B-10736: 1999 - Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
- PN-64/H-74086 - Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych
- PN-EN 476: 2001 - Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej.
- PN-EN 752-4: 2001 - Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Obliczenia hydrauliczne i oddziaływanie na środowisko.
- PN-EN 752-5: 2001 - Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Modernizacja.
- PN-EN 124- Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością.
- PN-H-74051-00 - Włazy kanałowe. Ogólne wymagania i badania.
- PN-H-74051-02 - Włazy kanałowe klasy B,C,D (włazy typu ciężkiego)
- PN-H-74051-2 - Włazy kanałowe klasy B125, C250.
- PN-EN 1610:2000 - Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych
- PN-S-02205:1998 - Drogi samochodowe. Roboty ziemne. wymagania i badania.
- BN-62/6738-03,04,07 – Beton hydrotechniczny

Inne przepisy:

- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych. Zeszyt 9.COBRTI Instal 2003.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 207 poz. 2016 z dnia 5 grudnia 2003 r. z późniejszymi zmianami).

- Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z dnia 10 maja 2003r.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z dnia 19 marca 2003 r.).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263 z dnia 15 października 2001 r.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz.1126 z dnia 10 lipca 2003 r.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U.Nr 129, poz. 844z dnia 23 października 1997 r.).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1października 1993 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz. U. z 1993 r. Nr 96, poz. 437).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 19 maja 1999 r. w sprawie warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych stanowiących mienie komunalne. (Dz. U. Nr 50, poz. 501 z dnia 2 czerwca 1999 r.).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z dnia 14 maja 1999 r.).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 63, poz. 735 z dnia 3 sierpnia 2000 r.).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 5 maja 1999r.

w sprawie określenia odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew lub krzewów, elementów ochrony akustycznej, wykonywania robót ziemnych budynków lub budowli w sąsiedztwie linii kolejowych oraz sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych i pasów przeciwpożarowych (Dz.U. Nr 47/99 poz. 476)

- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72/01 poz. 747)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 stycznia 1986r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o drogach publicznych (Dz.U. Nr6/86 poz. 33, Nr 48/86 poz. 239, Nr 136/95 poz. 670)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38/0 I poz.455)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. Nr 120103 poz. 1133)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881 z dnia 30 kwietnia 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych (Dz. U.Nr, 107 poz. 679 z 1998 r.) z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 1998 r. w sprawie systemów oceny zgodności, wzoru deklaracji zgodności oraz sposobu znakowania wyrobów budowlanych dopuszczanych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie (Dz.U. Nr 113/98 poz. 728)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 1998 r. w sprawie określenia wykazu wyrobów budowlanych nie mających istotnego wpływu na spełnianie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych według uznanych zasad sztuki budowlanej(Dz.U Nr 99/98 poz. 673)

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności (Dz.U Nr 5/00 poz. 53)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 stycznia 2000 r. w sprawie trybu wydawania dokumentów dopuszczających do obrotu wyroby mogące stwarzać zagrożenie albo, które służą ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia i środowiska, wyprodukowane w Polsce lub pochodzące z kraju, z którym Polska zawarła porozumienie w sprawie uznawania certyfikatu zgodności lub deklaracji zgodności wystawianej przez producenta, oraz rodzajów tych dokumentów (Dz.U. Nr 5/00 poz. 58)

8. UWAGI DODATKOWE

- Wszystkie napotkane, niezainwentaryzowane instalacje traktować jako czynne, powiadamiając o ich odkryciu ewentualnych użytkowników, uzgodnić z nimi sposób zabezpieczenia lub likwidacji.
- Nieprzewidziane w dokumentacji sytuacje, które wynikną w trakcie wykonawstwa robót, będą wyjaśnione bezpośrednio w ramach nadzoru autorskiego po zgłoszeniu przez wykonawcę.

Opracowanie:

mgr inż. Adam Papaj

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa projektu: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI I
REMONTU BUDYNKU ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. ŚWIĘTEGO
DUCHA 10-12 W ELBLAGU DZ. NR: 236, 237

Lokalizacja obiektu: Elbląg, ul. Św. Ducha 10 – 12

Inwestor: Diecezja Elbląska
ul. Św. Ducha 10- 12
82-300 Elbląg

Biuro projektów: Project – System Piotr Pałdyna
ul. Kumieli 1 – 2
82-300 Elbląg

Projektant: mgr inż. Adam Papaj
1529/EL/90

Data: luty 2021r.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U. nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003 roku) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz. 1126).

2. CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. Zakres robót dla całego zamierzenia oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

- budowa centralnego ogrzewania
 - demontaż istniejącej instalacji
 - wykonanie przebić
 - montaż odbiorników
 - montaż instalacji rurowej
 - próby szczelności instalacji, płukanie i dezynfekcja
 - regulacja instalacji
- budowa instalacji ciepła technologicznego
 - demontaż istniejącej instalacji
 - wykonanie przebić
 - montaż odbiorników
 - montaż instalacji rurowej
 - próby szczelności instalacji, płukanie i dezynfekcja
 - regulacja instalacji

2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych związanych z przedmiotową budową

Na przedmiotowej działce zlokalizowane są remontowane budynki, wraz z istniejącymi instalacjami sanitarnymi i obcych branż.

2.3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu budowy, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Natrafienie w trakcie wykonywania wykopów na niezainwentaryzowane urządzenia, w tym sieci elektroenergetyczne lub niewybuchy.
- Składowanie materiałów przeznaczonych do wbudowania – materiały będą składowane centralnie w miejscu wyznaczonego zaplecza budowy oraz dowożone na bieżąco na kolejne odcinki budowy z zaplecza lub bezpośrednio

od dostawcy.

2.4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożenia oraz miejsce i czas ich występowania

- Wejście osób postronnych na teren prowadzenia robót – możliwość wypadku; praca w wykopach w trakcie układania podsypki i rurociągów oraz montażu armatury – możliwość zawalenia się ścian wykopów;
- Okresowe zablokowanie drogi dojazdowej do budynków na trasie sieci – możliwość zablokowania drogi ewakuacyjnej
- Praca w zasięgu oddziaływania maszyn budowlanych: dźwigu, koparki – możliwość okaleczenia
- Praca przy użyciu urządzeń niezbędnych do wykonywania określonych robót, jak: wiertarki, piły spalinowe i elektryczne, betoniarki, wciągarki ręczne i mechaniczne, pompy odwodnieniowe, spawarki, zgrzewarki – możliwość porażenia prądem, poparzenia, i okaleczenia.

2.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Ze względu na charakter warunków realizacji robót instruktaż ogólny musi być prowadzony przed przystąpieniem do pracy pracowników oraz instruktaż stanowiskowy osobny dla obsługi poszczególnych maszyn i urządzeń, które będą stosowane w trakcie budowy i musi obejmować następujące elementy:

INSTRUKTAŻ OGÓLNY OBEJMUJE:

- Przekazanie pracownikom jaki zakres i rodzaj robót będzie wykonywany w danym elemencie robót, rozdział zadań i odpowiedzialności dla poszczególnych pracowników;
- Zapoznanie pracowników zagrożeniami mogącymi występować podczas realizacji robót;
- Wyznaczenie stref zagrożeń;
- Zapoznanie pracowników z organizacją robót oraz organizacją transportu materiałów i organizacją komunikacji;
- Sprawdzenie i uzupełnienie w miarę potrzeb wyposażenia pracowników w sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną itp.

- Sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonywania robót;
- Przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami (szczególnie dotyczy to pracowników, którzy po raz pierwszy będą używać danego sprzętu);
- Określenie zasad i sposobu zabezpieczenia terenu realizacji robót i używania sprzętu budowlanego.

INSTRUKTAŻ STANOWISKOWY OBEJMUJE:

- Sprawdzenie i uzupełnienie w miarę potrzeb wyposażenia pracowników w niezbędny dla poszczególnych pracowników, na danym stanowisku sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną itp.
- Sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonywania robót na danym stanowisku – zapoznanie pracownika lub pracowników z instrukcjami obsługi urządzenia do którego obsługi został przydzielony.
- Przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami, ze szczególnym zwróceniem uwagi na prawidłowość ich użytkowania.
- Instruktaż w zakresie przestrzegania zasad bhp dotyczących używania powierzonego do użytkowania sprzętu budowlanego oraz sposobu sprawdzenia jego sprawności i zabezpieczeń przed narażeniem zdrowia i życia w trakcie jego obsługi.

2.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

a. Środki techniczne

- Sprzęt ochrony indywidualnej,
- Narzędzia i sprzęt budowlany (szalunki, drabiny, betoniarki, koparka, dźwig) sprawny technicznie i wykorzystywany zgodnie z jego przeznaczeniem, instrukcją użytkowania i zasadami bhp.
- Tablice informacyjne oraz bariery lub taśmy uniemożliwiające wejście osobom

postronnym podczas wykonywania robót.

b. Środki organizacyjne

- Zabezpieczenie miejsca wykonywania robót przed dostępem osób postronnych,
- postronnym trakcie realizacji robót musi być zapewniona komunikacja – przejście umożliwiające w każdej chwili ewakuację osób,
- W przypadku realizacji robót uniemożliwiających zapewnienie drogi ewakuacyjnej, na czas ich realizacji, powyżej wykonywanych robót nie mogą przebywać ludzie.
- Ustalić z pracownikami harmonogram realizacji poszczególnych elementów robót w tym robót o szczególnym zagrożeniu bezpieczeństwa, w celu wywołania szczególnej ostrożności przy wykonywaniu tych czynności.

3. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się jeżeli:

- a. w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w ust. 2 art. 21 Ustawy Prawo Budowlane
- b. przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

Przy projektowanym obiekcie występują okoliczności określone w art. 21 Ustawy Prawo Budowlane i kierownik robót sanitarnych jest zobowiązany do sporządzenia Planu BIOZ.

Opracowała:

mgr inż. Adam Papaj

OŚWIADCZENIA, UPRAWNIENIA

Urząd Wojewódzki
82-300 w Elblągu
Wydział Gospodarki Przestrzennej,
Architektury i Budownictwa
- Nr 1529/E1/90

Elbląg, dnia 1990.03.06

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE
=====

Na podstawie § 2 ust.1, § 5 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt 4 lit.a, b i c 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; zm: Dz.U. nr 42, poz. 334 z dnia 20 grudnia 1988 r./ stwierdza się, że:

Pan Adam P A P A J - magister inżynier inżynierii środowiska

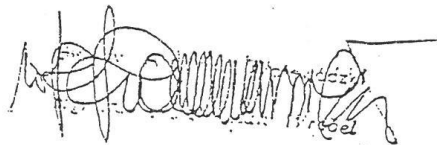
urodzony dnia 24 września 1955 roku w Gdańsku, woj.gdańskie, posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- PROJEKTANTA oraz KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT -

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji i sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych oraz ochrony środowiska /wód i gleby/

Pan Adam P A P A J - jest upoważniony do :

1. sporządzania projektów instalacji wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych, sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych oraz instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych, sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-9FT-5JT-ZM9 *

Pan Adam Papaj o numerze ewidencyjnym POM/IS/3649/01
adres zamieszkania ul. Sucharskiego 13/2, 82-200 Malbork
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-29 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58 324-89-77, fax 58 301-44-98
-4-

Gdańsk, 28 grudnia 2018 r.

sygn. akt. 424/POM/OKK/18

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zm.) oraz **§ 10 i § 14 ust. 3** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pani Kamila Wyrwaszewska
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzona dnia 07.01.1985 r. w Malborku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0272/PWBS/18

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

UZASADNIENIE

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



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 6 marca 2019 r.

DSW.600.2454.2019 MWO

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096),

KAMILA WYRWASZEWSKA

magister inżynier inżynierii środowiska

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z 28 grudnia 2018 r., sygn. akt. 424/POM/OKK/18, uprawnień budowlane numer ewidencyjny POM/0272/PWBS/18, do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie określonym w powyższej decyzji

została wpisana

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 2273/19/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona niezadowolona z niniejszej decyzji może zwrócić się do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Strona, która nie chce skorzystać z prawa złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść na niniejszą decyzję skargę do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji. Skargę wnosi się za pośrednictwem GINB. Wpis od skargi wynosi 200 zł. Strona może złożyć do Sądu wniosek o przyznanie prawa pomocy obejmującego m.in. zwolnienie od kosztów sądowych.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust 1 pkt 3 lit. a Prawa budowlanego, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy bądź wniesienia skargi do WSA.

Strona może zrzec się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy w trakcie biegu terminu na wniesienie wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy. Z dniem doręczenia GINB oświadczenia o zrzeczeniu się tego prawa decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Pani Kamila Wyrwaszevska
ul. W. Andersa 19
82-200 Malbork
2. Okręgowa Izba IB
3. a/a



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
GŁÓWNY SPECJALISTA W DEPARTAMENCIE ARG. I WNIOSKÓW

Beata Rzonca
Beata Rzonca

Pani Kamila Wyrwaszewska upoważniona jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art.127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Podpis]
dr inż. Marek Weśolowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

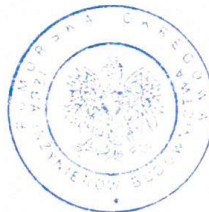
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Podpis]
mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Podpis]
prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski



Otrzymują:

1. Pani Kamila Wyrwaszewska
- 82-200 Malbork, ul. Andersa 19
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-MMU-CSE-D2C *

Pani Kamila Wyrwaszewska o numerze ewidencyjnym POM/IS/0171/19

adres zamieszkania ul. Andersa 19, 82-200 Malbork

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-26 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

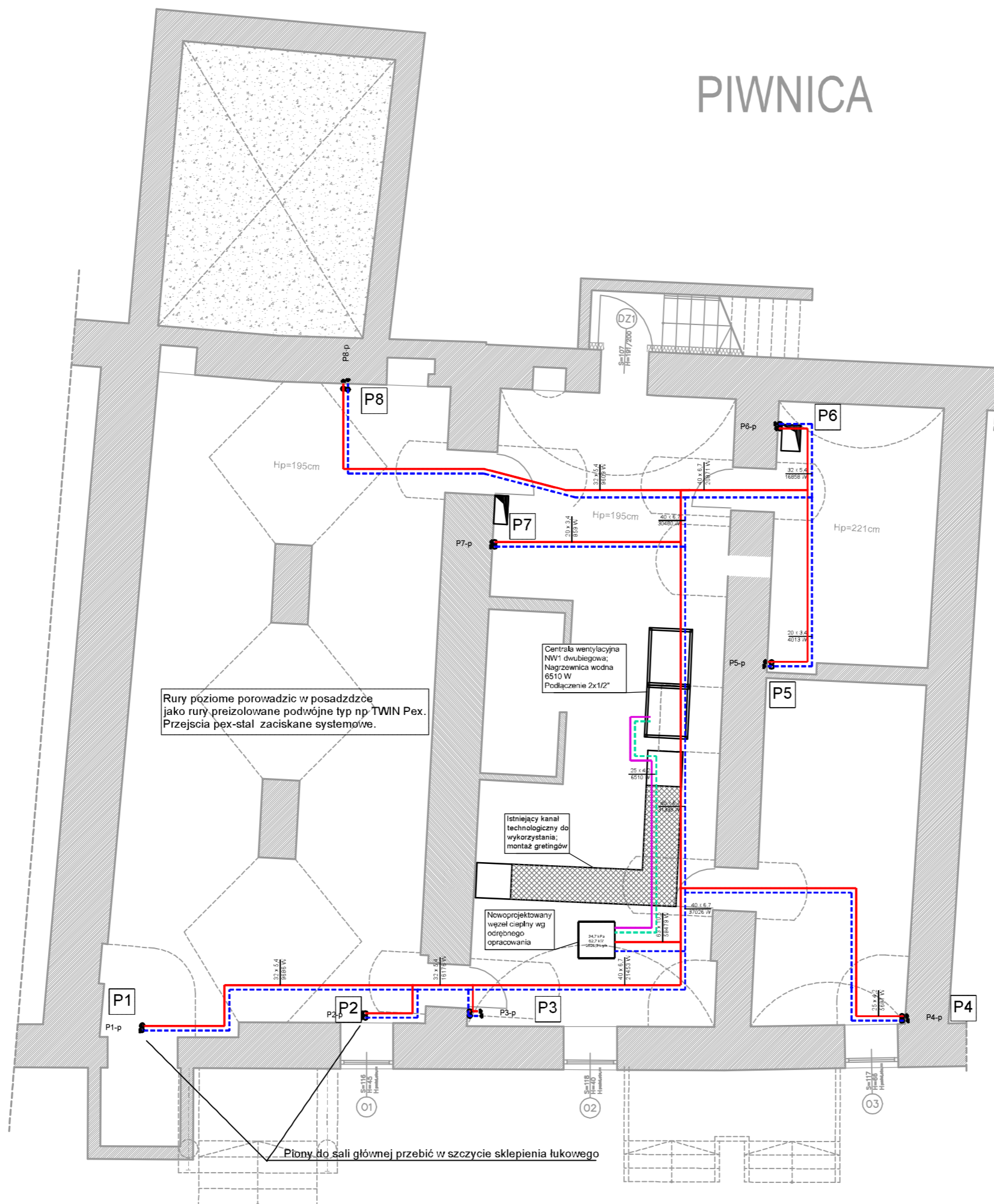
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

OBLICZENIA I ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SAN-CO 01	Rzut piwnicy	1:100
SAN-CO 02	Rzut parteru	1:100
SAN-CO 03	Rzut antresoli	1:100
SAN-CO 04	Rzut I piętra	1:100
SAN-CO 05	Rzut II piętra	1:100
SAN-CO 06	Rzut poddasza	1:100
SAN-CO 07	Rozwinięcie instalacji c.o.	1:100

PIWNICA



Rury poziome porowadzić jako rury preizolowane podwójne typ np TWIN Pex. Przejęcia pex-stal zaciskane systemowe.

Centrała wentylacyjna NW1 dwubiegowa; Nagrzewnica wodna 6510 W Podłączenie 2x1/2"

Istniejący kanał technologiczny do wykorzystania; montaż gretinów

Nowoprojektowany węzeł ciepły wg odrębnego opracowania

Piony do sali głównej przebieć w szczycie sklepienia łukowego

**OZNACZENIA:
URZĄDZENIA PROJEKTOWANE**

- Zasilanie c.o.
- - - Powrót c.o.
- Zasilanie c.i.
- - - Powrót c.i.

Grzejniki na poddaszu montować na konsolach stojących
Instalacja w piwnicy w systemie TWIN PEX
Instalacja grzejnikowa z rur stalowych ocynkowanych

NAZWA OPRAKOWANIA:
PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZYTERMODERNIZAC.II
REMONTU BUDYNKU ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. ŚWIĘTEGO
DUCHA 10-12 W ELBLĄGU.
DZ. NR: 236, 237

INWESTOR:
DIECEZJA ELBLĄSKA
82-300 ELBLĄG, UL. ŚWIĘTEGO DUCHA 11

PROJEKTANT
PROJECT - SYSTEM Piotr Pałdyna

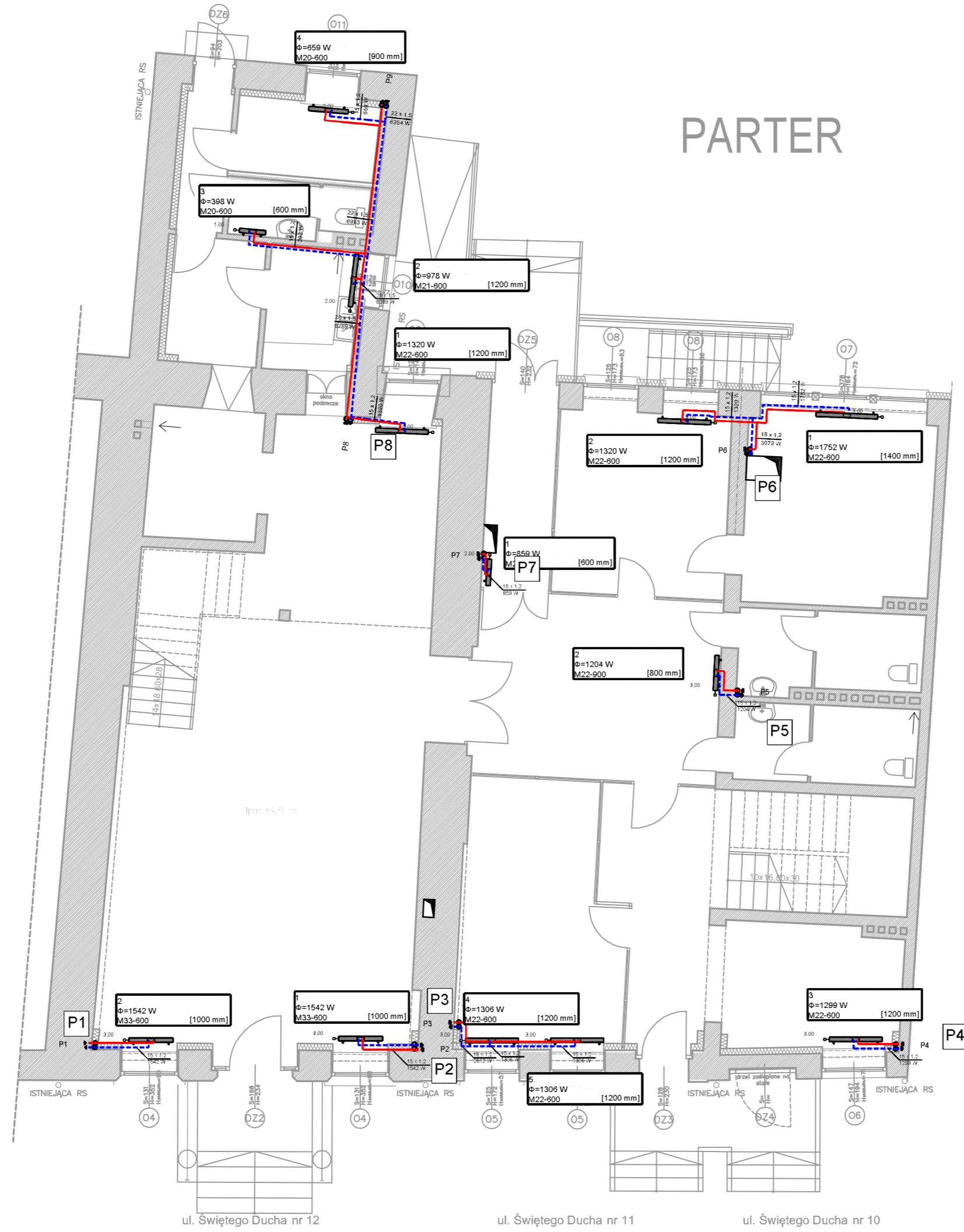
82-300 ELBLĄG, ul. KUMIELI 1-2, tel.: 055/2363777

Autor opracowania		
Tytuł, imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
mgr inż. Adam Papaj	1529/EL/90	
Opracowanie		
mgr inż. Katarzyna Śliwińska		
Sprawdzający		
mgr inż. Kamila Wyrwaszewska	PCMI/0273/P/WBS/18	

Tytuł rysunku:	
RZUT PIWNICY	
BRANZA: SANITARNA	
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY	
SKALA: 1:100	Nr rysunku: Rev.
DATA: II.2021	ELB - SAN-CC 00 01

RZUT PARTERU
skala 1:100

PARTER



OZNACZENIA:
URZĄDZENIA PROJEKTOWANE

- Zasilanie c.o.
- - - Powrót c.o.
- Zasilanie c.t.
- - - Powrót c.t.

Grzejniki na poddaszu montować na konsolach stojących
Instalacja w piwnicy w systemie TWIN PEX
Instalacja grzejnikowa z rur stalowych ocynkowanych

NAZWA OPRACOWANIA:
PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZYTERMODERNIZACJI I REMONTU BUDYNKU ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. ŚWIĘTEGO DUCHA 10-12 W ELBLĄGU.
DZ. NR: 236, 237

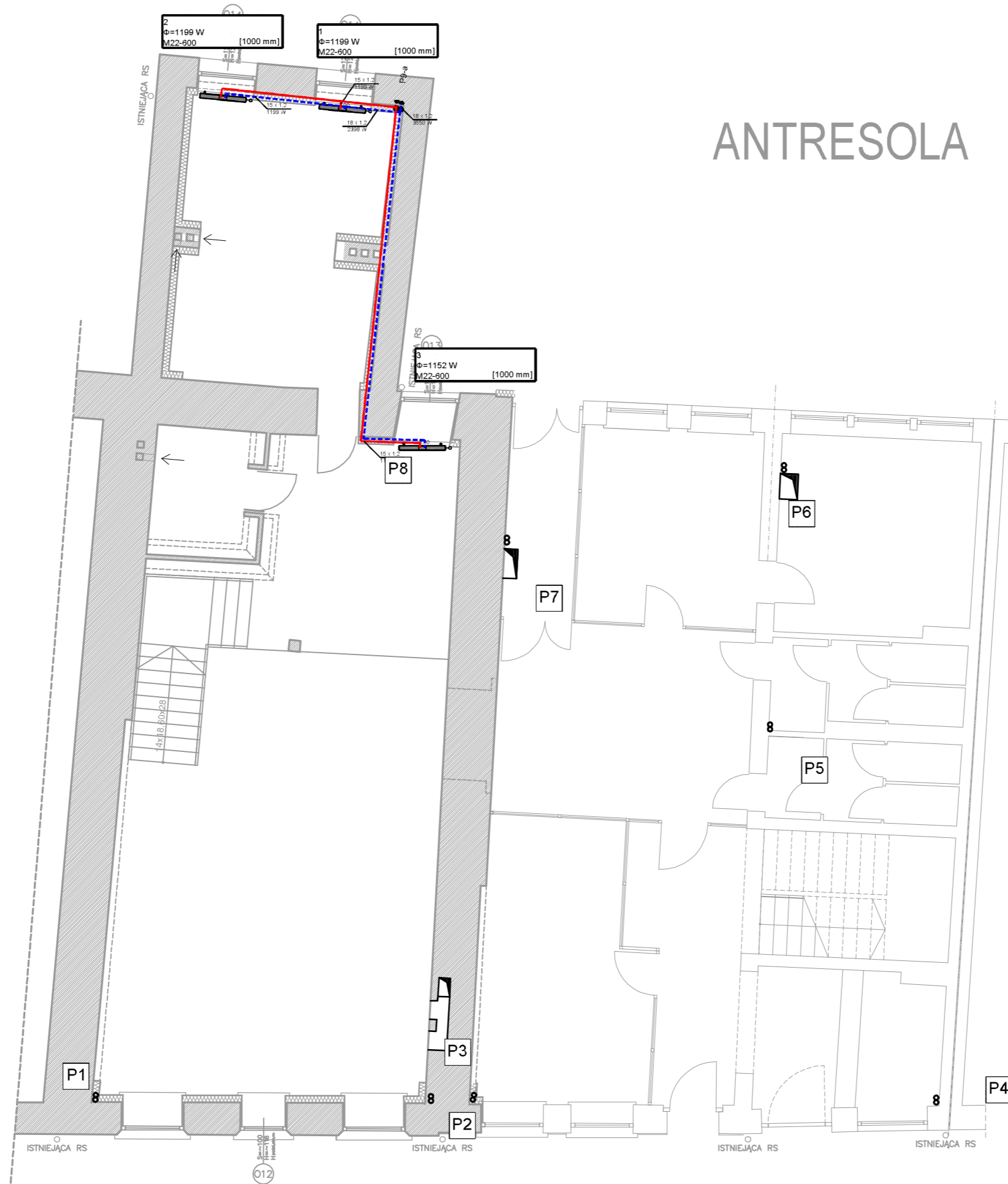
INWESTOR:
DIECEZJA ELBLĄSKA
82-300 ELBLĄG, UL. ŚWIĘTEGO DUCHA 11

PROJEKTANT
PROJECT - SYSTEM Piotr Pałdyna
82-300 ELBLĄG, ul. KUMIELI 1-2. tel.: 055/2363777

Autor opracowania		
Tytuł, imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
mgr inż. Adam Papaj	1529/EL/90	
Opracowanie		
mgr inż. Katarzyna Siwińska		
Sprawdzający		
mgr inż. Kamila Wyrwaszewska	PCN/0223/P/WBS/18	

Tytuł rysunku:		
RZUT PARTERU		
BRANZA: SANITARNA		
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY		
SKALA: 1:100	Nr rysunku:	Rev.
DATA: VIII.2020	ELB - SAN-CC	00 02 -

ANTRESOLA



**OZNACZENIA:
URZĄDZENIA PROJEKTOWANE**

- Zasilanie c.o.
- - - Powrót c.o.
- Zasilanie c.t.
- - - Powrót c.t.

Grzejniki na poddaszu montować na konsolach stojących
Instalacja w piwnicy w systemie TWIN PEX
Instalacja orzeźnikowa z rur stalowych

NAZWA OPRAĆCOWANIA
PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZYTERMODERNIZACJI I
REMONTU BUDYNKU ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. ŚWIĘTEGO
DUCHA 10-12 W ELBLĄGU.
DZ. NR: 236, 237

INWESTOR
DIECEZJA ELBLĄSKA
82-300 ELBLĄG, UL. ŚWIĘTEGO DUCHA 11

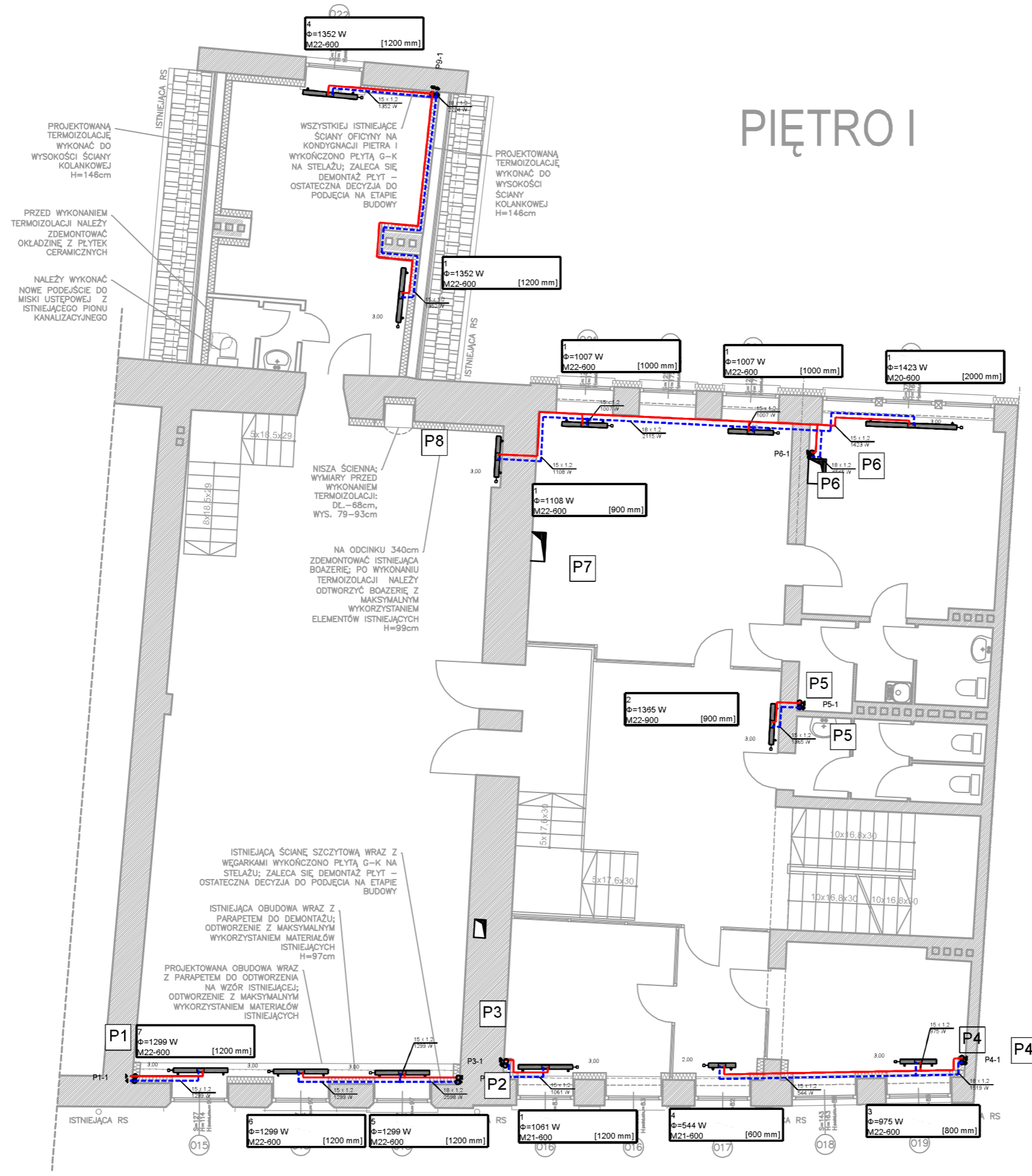
PROJEKTANT
PROJECT - SYSTEM Piotr Pałdyna

82-300 ELBLĄG, ul. KUMIELI 1-2, tel.: 055/2363777

Autor opracowania		
Tytuł, imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
mgr inż. Adam Papaj	1529/EL/90	
Opracowanie		
mgr inż. Katarzyna Śliwińska		
Sprawdzający		
mgr inż. Kamila Wyrwaszewska	PCMI/0273/P/WBS/18	

Tytuł rysunku			
RZUT ANTRESOLI			
BRANZA: SANITARNA			
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY			
SKALA:	1:100	Nr rysunku :	Rev.
DATA:	II.2021	ELB	SAN-CC 00 03

PIĘTRO I



PROJEKTOWANA TERMOIZOLACJĘ WYKONAĆ DO WYSOKOŚCI ŚCIANY KOLANKOWEJ H=146cm

PRZED WYKONANIEM TERMOIZOLACJI NALEŻY ZDEMONTOWAĆ OKŁADZINĘ Z PŁYTEK CERAMICZNYCH

NALEŻY WYKONAĆ NOWE PODEJŚCIE DO MISKI USTĘPOWEJ Z ISTNIEJĄCEGO PIONU KANALIZACYJNEGO

WSZYSTKIEJ ISTNIEJĄCE ŚCIANY OFICYNY NA KONDYGNACJI PIĘTRA I WYKOŃCZONO PŁYTĄ G-K NA STELAŻU; ZALECA SIĘ DEMONTAŻ PŁYT – OSTATECZNA DECYZJA DO PODJĘCIA NA ETAPIE BUDOWY

PROJEKTOWANA TERMOIZOLACJĘ WYKONAĆ DO WYSOKOŚCI ŚCIANY KOLANKOWEJ H=146cm

NISZA ŚCIENNA: WYMIARY PRZED WYKONANIEM TERMOIZOLACJI: DŁ. – 68cm, WYS. 79–93cm

NA ODCINKU 340cm ZDEMONTOWAĆ ISTNIEJĄCĄ BOAZERIE; PO WYKONANIU TERMOIZOLACJI NALEŻY ODTWORZYĆ BOAZERIE Z MAKSYMALNYM WYKORZYSTANIEM ELEMENTÓW ISTNIEJĄCYCH H=99cm

ISTNIEJĄCA ŚCIANĘ SZCZYTOWĄ WRAZ Z WĘGARKAMI WYKOŃCZONO PŁYTĄ G-K NA STELAŻU; ZALECA SIĘ DEMONTAŻ PŁYT – OSTATECZNA DECYZJA DO PODJĘCIA NA ETAPIE BUDOWY

ISTNIEJĄCA OBUDOWA WRAZ Z PARAPETEM DO DEMONTAŻU; ODTWORZENIE Z MAKSYMALNYM WYKORZYSTANIEM MATERIAŁÓW ISTNIEJĄCYCH H=97cm

PROJEKTOWANA OBUDOWA WRAZ Z PARAPETEM DO ODTWORZENIA NA WZÓR ISTNIEJĄCEJ; ODTWORZENIE Z MAKSYMALNYM WYKORZYSTANIEM MATERIAŁÓW ISTNIEJĄCYCH

OZNACZENIA:
URZĄDZENIA PROJEKTOWANE

- Zasilanie c.o.
- - - Powrót c.o.
- Zasilanie c.t.
- - - Powrót c.t.

Grzejniki na poddaszu montować na konsolach stojących
Instalacja w piwnicy w systemie TWIN PEX
Instalacja grzejnikowa z rur stalowych ocynkowanych

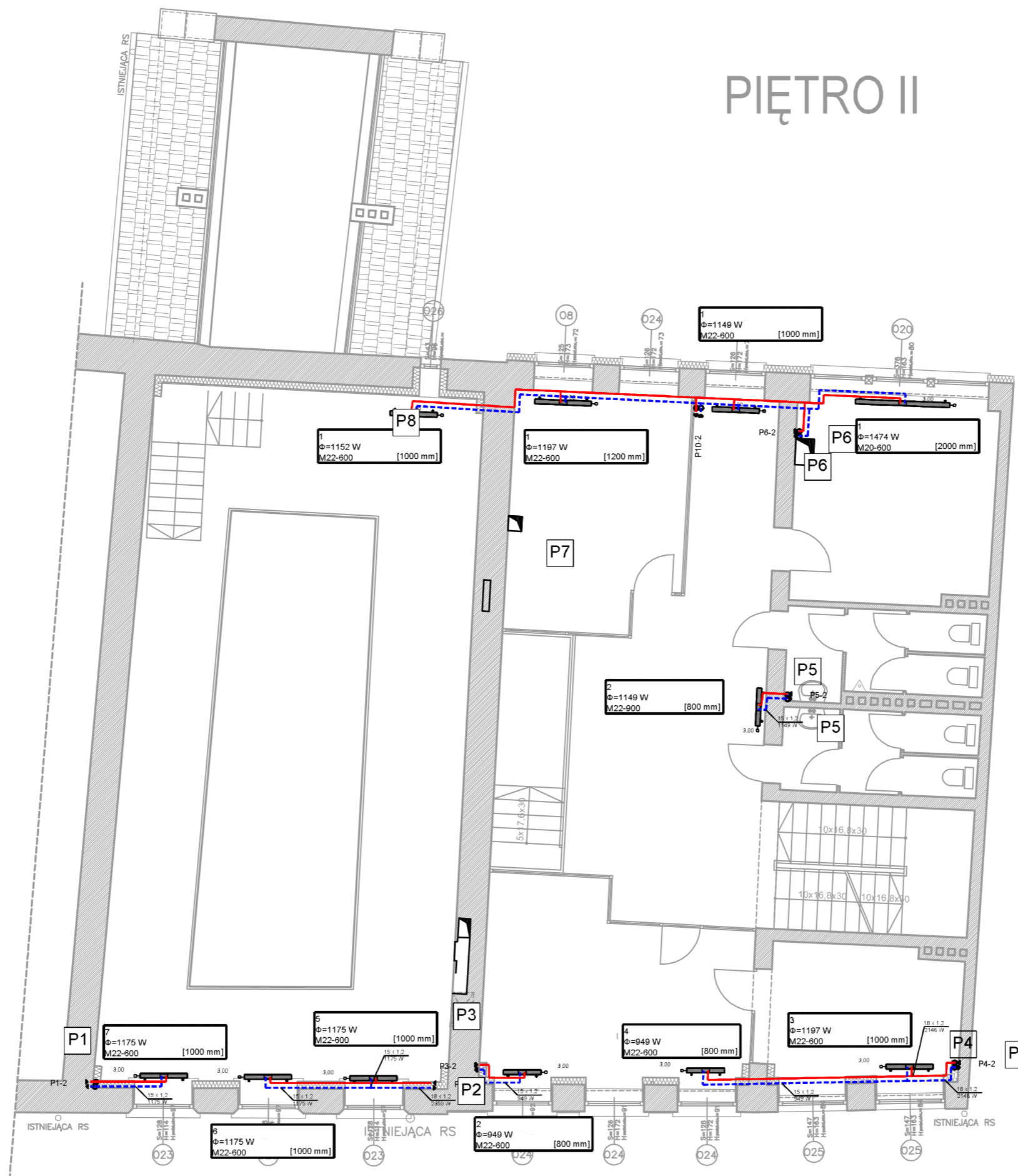
INWESTOR:
DIECEZJA ELBLĄSKA
82-300 ELBLĄG, UL. ŚWIĘTEGO DUCHA 11

PROJEKTANT:
PROJECT - SYSTEM Piotr Pałdyna
82-300 ELBLĄG, ul. KUMIELI 1-2. tel.: 055/2363777

Autor opracowania		
Tytuł, imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
mgr inż. Adam Papaj	1529/EL/90	
Opracowanie		
mgr inż. Katarzyna Sliwińska		
Sprawdzający		
mgr inż. Kamila Wyrwaszewska		
PCMI/0273/P/WBS/18		

Tytuł rysunku:	
RZUT PIĘTRA I	
BRANZA: SANITARNA	
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY	
SKALA: 1:100	Nr rysunku: _____
DATA: II.2021	ELB - SAN-CO 00 04

PIĘTRO II



**OZNACZENIA:
URZĄDZENIA PROJEKTOWANE**

- Zasilanie c.o.
- - - Powrót c.o.
- Zasilanie c.t.
- - - Powrót c.t.

Grzejniki na poddaszu montować na konsolach stojących
Instalacja w piwnicy w systemie TWIN PEX
Instalacja grzejnikowa z rur stalowych

NAZWA OPRACOWANIA:
PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZYTERMODERNIZACJI I
REMONTU BUDYNKU ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. ŚWIĘTEGO
DUCHA 10-12 W ELBLĄGU.
DZ. NR: 236, 237

INWESTOR:
DIECEZJA ELBLĄSKA
82-300 ELBLĄG, UL. ŚWIĘTEGO DUCHA 11

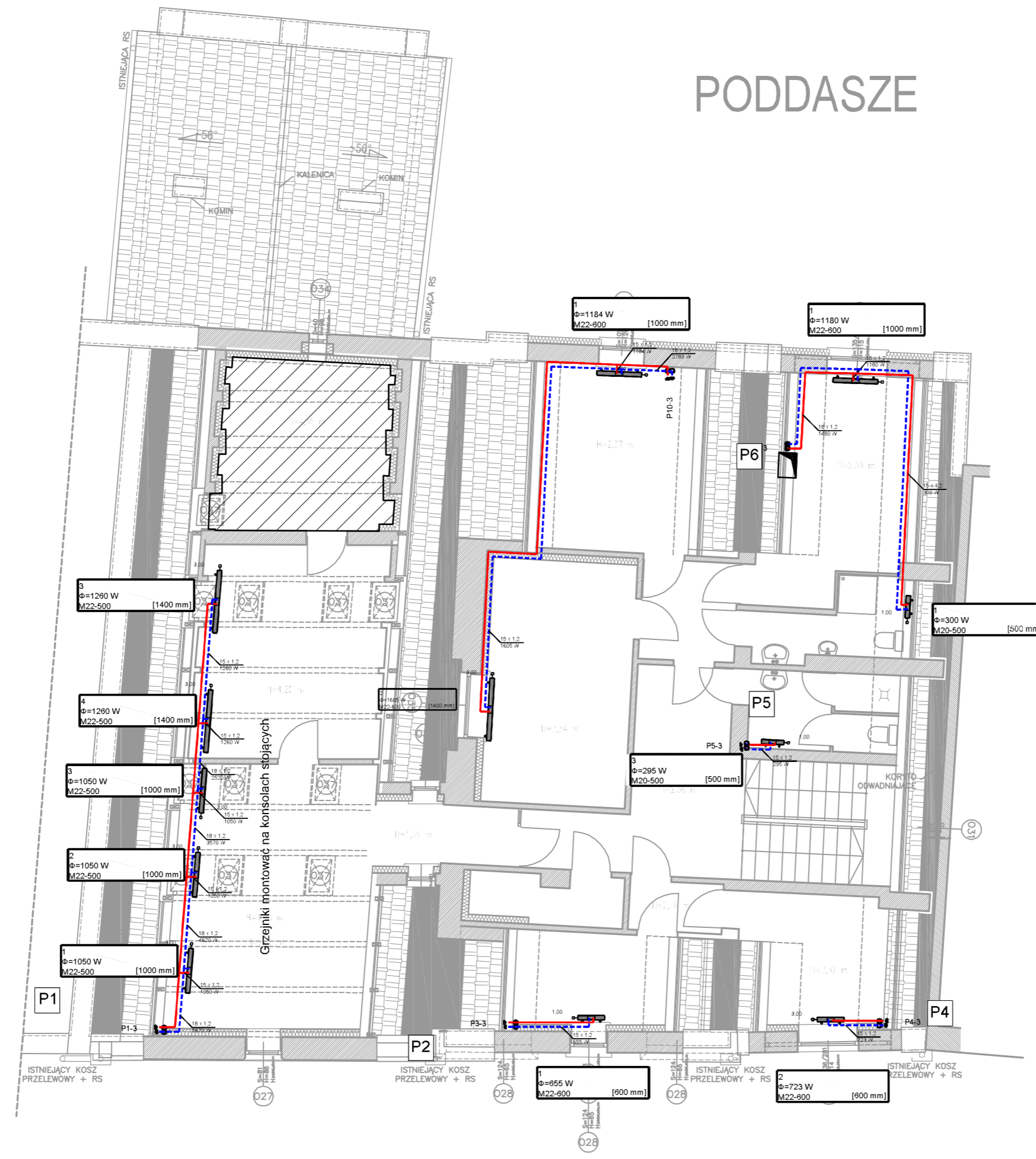
PROJEKTANT
PROJECT - SYSTEM Piotr Pałdyna

82-300 ELBLĄG, ul. KUMIELI 1-2, tel.: 055/2363777

Autor opracowania		
Tytuł, imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
mgr inż. Adam Papaj	1529/EL/90	
Opracowanie		
mgr inż. Katarzyna Śliwińska		
Sprawdzający		
mgr inż. Kamila Wyrwaszewska	PCMI/0273/P/WBS/18	

Tytuł rysunku:	
RZUT PIĘTRA II	
BRANZA:	SANITARNA
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
SKALA:	1:100
DATA:	II.2021
Nr rysunku: 05	

PODDASZE



**OZNACZENIA:
URZĄDZENIA PROJEKTOWANE**

- Zasilanie c.o.
- - - Powrót c.o.
- Zasilanie c.t.
- - - Powrót c.t.

Grzejniki na poddaszu montować na konsolach stojących
Instalacja w piwnicy w systemie TWIN PEX
Instalacja grzejnikowa z rur stalowych ocynkowanych

NAZWA OPRACOWANIA:
PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZYTERMODERNIZACJI I REMONTU BUDYNKU ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. ŚWIĘTEGO DUCHA 10-12 W ELBLĄGU.
DZ. NR: 236, 237

INWESTOR:
DIECEZJA ELBLĄSKA
82-300 ELBLĄG, UL. ŚWIĘTEGO DUCHA 11

PROJEKTANT
PROJECT - SYSTEM Piotr Pałdyna
82-300 ELBLĄG, ul. KUMIELI 1-2. tel.: 055/2363777

Autor opracowania		
Tytuł, imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
mgr inż. Adam Papaj	1529/EL/90	
Opracowanie		
mgr inż. Katarzyna Śliwińska		
Sprawdzający		
mgr inż. Kamila Wyrwaszewska		
POMI0273/PWBS/19		

Tytuł rysunku:			
RZUT PODDASZA			
BRANZA: SANITARNA			
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY			
SKALA:	1:100	Nr rysunku:	Rev.
DATA:	II.2021	ELB	SAN-CC 00 06