

**EGZEMPLARZ
INWESTORA**

-392-

**PROJEKT BUDOWLANO-
WYKONAWCZY**

REMONT

**WYMIANA INSTALACJI CENTRALNEGO
OGRZEWANIA W BUDYNKU
REKTORATU SGGW**

21.05.20
R

02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166

Budynek nr 12

Kategoria obiektu budowlanego IX



BRANŻA

INSTALACJE SANITARNE

PROJEKTOWAŁ

Mgr inż. Anna Adamczyk St 172/90

mgr inż. Anna Adamczyk
St 172/90
uprawnienia do projektowania
instalacji sanitarnych bez ograniczeń

SPRAWDZIŁ

Mgr inż. Rafał Nowiński MAZ.0141/POOS/13

mgr inż. Rafał Zdzisław Nowiński
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w szczególności instalacji w zakresie
sieci, instalacji urządzeń elektrycznych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0141/POOS/13

WARSZAWA listopad 2019

URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URŚYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-189-

2020-07-01

Załącznik do Decyzji
Nr. 95.../DI... 20
Dnia 2020-06-10 -292-
ZNAK: UD-XII-WAB-A.6740. 327.20.18.1600

Spis treści

OPIS TECHNICZNY	3
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	3
1. Podstawa opracowania.....	3
2. Przedmiot i zakres opracowania	3
3. Charakterystyka budynku.....	3
4. Opis projektowanej instalacji centralnego ogrzewania	4
5. Próba i regulacja instalacji centralnego ogrzewania.....	6
6. Izolacja termiczna	6
7. Uwagi ogólne.....	6
Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	8
1 Zakres robót.....	8
2 Istniejący obiekt budowlany.....	8
3 Elementy zagospodarowania działki lub terenu stwarzające zagrożenie.....	8
4 Przewidywane zagrożenia.....	8
5 Monter instalacji sanitarnych	8
6 Czynniki środowiska pracy związane z wykonywanym zawodem oraz ich możliwe skutki dla zdrowia	9
7 Działania profilaktyczne	9
8 Instruktaż pracowników	9
9 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania	10
OŚWIADCZENIE¹	13
OŚWIADCZENIE¹	14
Kserokopie uprawnień projektanta i sprawdzającego	
Protokół ogólnych założeń techniczno eksploatacyjnych dla instalacji centralnego ogrzewania VEOLIA Warszawa	
Stanowisko Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w sprawie wytycznych dla wymiany instalacji grzewczej i wodno kanalizacyjnej w budynku Pałacu rektorskiego SGGW z dn 04.03.2019	
Uzgodnienie z Mazowieckim Wojewódzkim Konserwatorem nr WZW.5142.2421.2019.MF z dn 10.01.2020 wraz z korektą nr WZW.5142.391.2020.MF z dn 19.03.2020	
Rzut Piwnic	rys 01
Rzut parteru	rys 02
Rzut piętra	rys 03
Rozwinięcie instalacji c.o.	rys 04

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego remontu instalacji centralnego ogrzewania w budynku nr 12 – Rektorat, Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego przy ul. Nowoursynowskiej 166 w Warszawie.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA – OKRESLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zamierzenie budowlane polega na wykonaniu remontu instalacji centralnego ogrzewania wewnątrz obiektu. Instalacja będzie prowadzona śladem istniejącego przebiegu przewodów istniejących w kanałach podposadzkowych oraz w bruzdach ścian.

Działka NR 113/8 obr 1-10-12 jest własnością inwestora którym jest SGGW oraz stanowi teren na którym zlokalizowany jest obiekt. Budynek znajduje się na działce bardzo dużej – najbliższa granica działki znajduje się ok 20,0m od budynku i stanowi również własność inwestora.

Remont instalacji wewnętrznej centralnego ogrzewania przebiegać będzie wewnątrz budynku i nie będzie wykraczał poza jego obrys.

Działka nie znajduje się na terenie objętym eksploatacją górniczą. Planowana zabudowa nie ma niekorzystnego wpływu na użytkowników działek sąsiadujących oraz zabudowy projektowanej i jest zgodna z Warunkami Zabudowy zawartymi w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego. Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dn 22.09.2015 Poz. 1554 par 13a pkt 2 Obszar oddziaływania nie wykracza poza granice oznaczonych działek oraz poza ściany zewnętrzne budynku.

1. Podstawa opracowania

- umowa zawarta z Inwestorem
- inwentaryzacja budynku
- obowiązujące normy, rozporządzenia i przepisy

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany remontu instalacji centralnego ogrzewania wraz z regulacją hydrauliczną w budynku nr 12 – Rektorat, Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego przy ul. Nowoursynowskiej 166 w Warszawie.

3. Charakterystyka budynku

Budynek nr 12 znajduje się na terenie Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego przy ul. Nowoursynowskiej 166 w dzielnicy Ursynów m.st. Warszawy. Budynek zlokalizowany na działce nr 113/8, w obrębie 1-10-12. Jest to budynek wolnostojący, usytuowany w pobliżu wysokiej skarpy. Budynek nr 12 – Pałac, obecnie stanowi Rektorat Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego.

Budynek posiada dwie kondygnacje nadziemne, poddasze oraz jest całkowicie podpiwniczony. Komunikację pionową w budynku zapewniają trzy klatki schodowe. Wejście główne zlokalizowane od strony południowo-zachodniej, dwa pozostałe wejścia od strony północno-zachodniej oraz południowo-wschodniej. Budynek został wpisany do Rejestru Zabytków m.st. Warszawy na podstawie Zarządzenia Nr 642/2 decyzją z dn. 01.07.1965r., a także znajduje się na terenie układu urbanistycznego „Zespół Pałacowy Ursynów/Rozkosz-park” wpisanego do Rejestru Zabytków m.st. Warszawy na podstawie Zarządzenia Nr 642/1 Prezydenta m.st. Warszawy z dnia 1 lipca 1965r..

4. Opis projektowanej instalacji centralnego ogrzewania

4.1. Dane ogólne

Zaprojektowano instalację centralnego ogrzewania, wodną, pompową z rozdziałem dolnym.

Temperatury w pomieszczeniach przyjęto:

- Biura, Pokoje 20°C
- Sale konferencyjne 20°C
- Sale konsumpcyjne 20°C
- WC, Kuchnie 20°C
- Klatki schodowe 20°C

Obliczenia przeprowadzane są zgodnie z normami:

- PN-EN ISO 6946 "Komponenty budowlane i elementy budynku. Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczania"
- PN-EN ISO 13370 "Właściwości cieplne budynków - Wymiana ciepła przez grunt - Metody obliczania"
- PN-EN ISO 14683 "Mostki cieplne w budynkach - Liniowy współczynnik przenikania ciepła - Metody uproszczone i wartości orientacyjne"
- PN-EN 12831 "Instalacje ogrzewcze w budynkach. Metoda obliczania projektowego obciążenia cieplnego"
- PN-B-02025 "Obliczanie sezonowego zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania budynków mieszkalnych i zamieszkania zbiorowego"
- PN-82/B-02403 "Ogrzewnictwo. Temperatury obliczeniowe zewnętrzne"
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r. z późniejszymi zmianami).

4.2. Parametry instalacji

- Zapotrzebowanie ciepła - 125 040 W
- Ciśnienie dyspozycyjne na rozdzielaczu - 18 433 Pa
- Pojemność instalacji - 1030 l
- Parametry instalacji - 70/50° C

4.3. Grzejniki

Wg projektu PBS INVEST sp z o.o. jako elementy grzejne w pomieszczeniach zaprojektowano grzejniki stalowe płytowe z przednią gładką płytą podłączenie boczne Design Flat Front: jednopłytkowe 11, dwupłytkowe 22 i trzy płytkowe 33 o różnych długościach i wysokościach producent Termo Teknik lub równoważny. Wymagane parametry

równoważności grzejnika płytowego: maksymalne ciśnienie robocze – 10 bar, maksymalna temperatura - 110°C.

Grzejniki zaprojektowano z zapasem powierzchni ogrzewalnej równej 15 %, ze względu na zastosowanie w instalacji zaworów termostatycznych.

Dobór grzejników wg Projektu PBS INVEST objętego postępowaniem nr UD-XI-WAB-A.6740.285.2019.BŁA

4.4. Rurociągi

Poziomy, piony i gałazki instalacji centralnego ogrzewania zaprojektowano z rur polipropylenowych PP-R PN 20, stabilizowanych wkładką aluminiową, – max. temperatura 90°C, max. ciśnienie 20 bar.

Piony i gałazki prowadzone będą prowadzone w bruzdach ściennych i łączone metodą zgrzewania.

Minimalna długość gałazek 0,5 m. Spadki na gałazkach przy grzejnikach 2%.

Przewody poziome prowadzone będą kanałach podłogowych w piwnicy ze spadkiem 3‰ w kierunku rozdzielacza.

Przejścia rurociągów przez ściany i stropy, należy wykonać w tulejach ochronnych plastikowych. Wolną przestrzeń pomiędzy tuleją a rurą, należy wypełnić materiałem elastycznym nieagresywnym. Tuleja ochronna powinna być dłuższa od grubości ściany lub stropu o 2cm.

4.4.1. Kompensacje

Piony z poziomami należy łączyć podejściami kompensacyjnymi o długości ramion min. 1,5 m. Kompensacją poziomów są naturalne załamania rurociągów (wykonać zgodnie z rzutem piwnic). Kompensację wykonać zgodnie z wytycznymi producenta rur.

4.4.2. Zamocowanie przewodów

Przewody poziome należy mocować na konstrukcjach wsporczych ściennych lub podwieszeniach do stropu zgodnie z zaleceniami producenta i rozwiązaniami systemowymi. Zamocowanie pionów wykonać obejmami metalowymi z wkładkami gumowymi.

4.5. Armatura

Armatura wg projektu PBS INVEST sp z o.o. - przy grzejnikach zaprojektowano zawory termostatyczne typ SFP o średnicy DN 15 wraz z głowicą termostatyczną cieczową typ plus producent Vario Therm, lub równoważny. **Dobór armatury wg Projektu PBS INVEST objętego postępowaniem nr UD-XI-WAB-A.6740.285.2019.BŁA**

Wymagane parametry równoważności zaworów termostatycznych:

maksymalne ciśnienie robocze – 10 bar,

maksymalna temperatura - 120°C.

Przy grzejnikach zaprojektowano zawory powrotne z możliwością odcięcia typ FP DN 15 producent Vario Therm, lub równoważny.

Wymagane parametry równoważności zaworów odcinających powrotnych:

maksymalne ciśnienie robocze – 10 bar,

maksymalna temperatura - 120°C.

Do regulacji pionów zaprojektowano zawory regulacyjne z nastawą wstępną MSV-BD (zawór montowany na zasileniu) producent Danfoss, lub równoważny.

Wymagane parametry równoważności zaworów regulacji ciśnienia:

maksymalne ciśnienie robocze – 20 bar, maksymalna temperatura - 130°C.

Na gałęziach powrotnych zaprojektowano zawory kulowe wraz z zaworem spustowym.

Na gałęziach zasilających wychodzących z rozdzielacza, zaprojektowano zawory regulacyjne kołnierzone MSV-F2 PN 25 producent Danfoss lub równoważny.

Wymagane parametry równoważności zaworów regulacji ciśnienia: maksymalne ciśnienie robocze - 25bar, maksymalna temperatura - 130°C. Na gałęziach powrotnych wychodzących z rozdzielacza, zainstalowane zostaną zawory kulowe.

Do odpowietrzenia instalacji centralnego ogrzewania, zaprojektowano na pionach automatyczne odpowietrzniki. Przed odpowietrznikiem zamontowany będzie zawór kulowy i filtr siatkowy.

Zainstalowana armatura powinna posiadać co najmniej parametry pracy – maksymalne ciśnienie robocze 6 bar i maksymalna temperatura 100°C.

5. Próba i regulacja instalacji centralnego ogrzewania

Instalacja centralnego ogrzewania regulowana będzie przy pomocy nastaw zaworów termostatycznych zainstalowanych przy grzejnikach, oraz zaworami pod pionowymi i zaworami regulacyjnymi na gałęziach (nastawy podane na rozwinięciu i na rzutach).

Przed próbą ciśnieniową instalacja musi zostać starannie wypłukana w celu pozbycia się zanieczyszczeń, które mogłyby uniemożliwić poprawne wyregulowanie instalacji.

Próbie ciśnieniową instalacji należy wykonać zgodnie z BN – 84/8865-40- ciśnienie próbne równe 0,6 MPa. Próbę można uznać za pomyślną, jeżeli w ciągu 20 minut zamontowany manometr nie wykaże spadku ciśnienia.

Próbie ciśnieniową należy wykonywać przy odłączonym naczyniu wzbiórczym, oraz wszystkie zawory regulacyjne muszą być w położeniu całkowitego otwarcia.

6. Izolacja termiczna

Poziome przewody rozprowadzające w piwnicach, podejścia do pionów i piony prowadzone w szachtach ścian zewnętrznych, należy izolować otuliną z wełny mineralnej, zbrojoną folią aluminiową z zakładką samoprzylepną PAROC Hvac Section AluCoat T, lub równoważny. Wymagane parametry równoważności izolacji:

produkt musi być nie palny zgodnie z EN ISO 1182, deklarowana przewodność cieplna λ w 10°C 0,034 W/mK.

Minimalna grubość izolacji, wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 6.11.2008 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, wynosi:

$\varnothing 20 \times 3,4 = 20 \text{ mm}$ $\varnothing 25 \times 4,2 = 20 \text{ mm}$

$\varnothing 32 \times 5,4 = 20 \text{ mm}$ $\varnothing 40 \times 6,7 = 30 \text{ mm}$

$\varnothing 50 \times 8,3 = 30 \text{ mm}$ $\varnothing 63 \times 10,5 = 45 \text{ mm}$

Gałązki do grzejników prowadzone w bruzdach ściennych, powinny zostać zaizolowane otuliną z pianki polietylenowej o grubości 6 mm.

7. Uwagi ogólne

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

Wytycznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych cz. II – Roboty instalacji sanitarnych, przemysłowych i budownictwa, wymaganiami COBRTI-INSTAL, wytycznymi Veolia

wytycznymi i instrukcjami producentów urządzeń.

Podczas wykonywania robót, należy przestrzegać przepisów PPOŻ i BHP.

Przy przebijaniu stropów i ścian nie uszkodzić elementów konstrukcyjnych.

Wszystkie urządzenia i materiały powinny posiadać aktualne certyfikaty, atesty i aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania w budownictwie

Przewody w przejściach prowadzić na wysokości min. 2,0 m.

Gniazda wtykowe elektryczne zainstalowane w pobliżu pionów i gałęzek c.o. należy przenieść na odległość zgodnie z przepisami dot. instalacji elektrycznych.

Grzejniki zamawiać po dokładnym obejrzeniu miejsc ich montażu.

Wszelkie zmiany materiałowe i urządzeń muszą być uzgodnione z Inwestorem i zaakceptowane przez Projektanta.

URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIAŁALNOŚCI URSYNOW
ul. Komitki 100
02-777 WARSZAWA
-109-

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1 Zakres robót

Remont instalacji centralnego ogrzewania w budynku nr 12 - Rektorat Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, przy ul. Nowoursynowskiej 166 w Warszawie.

2 Istniejący obiekt budowlany

Budynek Administracyjny.

3 Elementy zagospodarowania działki lub terenu stwarzające zagrożenie

Wszystkie roboty prowadzone będą wewnątrz istniejącego budynku Administracyjnego.

4 Przewidywane zagrożenia

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy

- nieprawidłowy podział pracy,
- niewłaściwe polecenia nadzoru,
- brak nadzoru,
- brak instrukcji posługiwania się maszynami i urządzeniami,
- odstępstwa od zasad bezpieczeństwa pracy,
- brak przeszkolenia w zakresie BHP,
- dopuszczenie do pracy człowieka pod wpływem alkoholu bez badań lekarskich lub innych przeciwwskazań;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- brak środków ochrony indywidualnej

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwy stan maszyn i urządzeń:

- wady konstrukcyjne maszyn i urządzeń będące źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność maszyny lub urządzenia,
- brak urządzeń zabezpieczających,
- brak środków ochrony indywidualnej i zbiorowej,
- brak sygnalizacji zagrożenia,

b) niewłaściwe wykonanie materiałów i urządzeń:

- zastosowanie materiałów zastępczych,
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych materiałów,

c) wady materiałowe:

- ukryte wady materiałów i urządzeń,

d) niewłaściwa eksploatacja urządzeń:

- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

5 Monter instalacji sanitarnych

Jest to pracownik, który montuje, instaluje oraz zapewnia prawidłowe funkcjonowanie instalacji grzewczych wodno-kanalizacyjnych w budynkach mieszkalnych, biurowych i przemysłowych.

Jakie zagrożenia wiążą się z wykonywaniem tego zawodu?

- Monterzy pracujący w kanałach mogą ulec poważnemu zatruciu, niekiedy śmiertelnemu toksycznymi gazami i/lub w wyniku niedoboru tlenu.
- Monterzy są narażeni na urazy wynikające z poślizgnięcia się i upadków.
- Praca monterów często jest związana z wysiłkiem fizycznym, dźwiganiem ciężarów, wymuszoną pozycją ciała podczas pracy oraz ruchami monotypowymi. To może zwiększać ryzyko urazów a także powodować bóle pleców, ramion i rąk.

6 Czynniki środowiska pracy związane z wykonywanym zawodem oraz ich możliwe skutki dla zdrowia

1.1 Czynniki mogące powodować wypadki:

- Praca na wysokości (drabiny, podesty) – możliwość urazów w wyniku upadku z wysokości.
- Śliska, nierówna nawierzchnia - możliwość urazów w wyniku poślizgnięcia, potknięcia i upadku (szczególnie podczas przenoszenia ciężkich i niewygodnych ładunków).
- Upadek ciężarów na stopy i inne części ciała – możliwość urazów.
- Ostre narzędzia - możliwość urazów w wyniku ułucia, przecięcia, przekłucia.
- Gazy, uwalniane w systemie kanalizacji podczas konserwacji i czyszczenia, jak również niedobór tlenu - możliwość uduszenia.
- Gorące powierzchnie sprzętu, przewodów, gorąca woda lub para - możliwość poparzenia.
- Prąd elektryczny - możliwość porażenia w przypadku wadliwie działającego sprzętu elektrycznego.

6.2 Czynniki chemiczne i pyły

- Substancje chemiczne zawarte w klejach, farbach czy lakierach, masach uszczelniających, topnikach oraz kwas chlorowodorowy, chlorek cynkowy, smoła i rozpuszczalniki, smary oraz ołów nieorganiczny - możliwość ostrych i przewlekłych zatruc.

6.3 Czynniki biologiczne

- Pasożyty (m. in. tęgoryjec dwunastnicy, glista ludzka, pleśń, roztocza, w tym kleszcze) - możliwość chorób zakaźnych.

6.4 Czynniki ergonomiczne, psychospołeczne i związane z organizacją pracy

- Nadmierny wysiłek fizyczny podczas podnoszenia i przenoszenia ciężarów, wymuszona pozycja ciała, wykonywanie czynności powtarzalnych (np. wkręcanie śrub) - możliwość dolegliwości bólowych wynikających z przeciążenia układu mięśniowo-szkieletowego.
- Niezadowolenie z pracy spowodowane monotonią, niskim wynagrodzeniem, pracą w pomieszczeniach zamkniętych, konfliktowymi stosunkami ze współpracownikami i zwierzchnikami - możliwość stresu psychicznego.

7 Działania profilaktyczne

- Należy sprawdzić drabinę przed wejściem na nią. Nigdy nie należy wchodzić na niestabilnie ustawioną drabinę lub drabinę o śliskich szczeblach.
- Należy stosować obuwie ochronne ze spodami przeciwpoślizgowymi.
- Należy przestrzegać wszystkich zasad bezpieczeństwa przy wchodzeniu do zamkniętych pomieszczeń.
- Należy stosować rękawice termoizolacyjne podczas pracy w kontakcie z gorącymi powierzchniami, częściami gorących urządzeń, płynami i parą wodną.
- Należy stosować okulary przeciwodpryskowe podczas cięcia, szlifowania i wiercenia.
- Należy stosować bezpieczne metody podnoszenia i przenoszenia ciężkich lub nieporęcznych ładunków oraz stosować urządzenia mechaniczne ułatwiające podnoszenie i przenoszenie.

8 Instruktaż pracowników

Przed przystąpieniem do realizacji robót, szczególnie niebezpiecznych pracownicy muszą zostać przeszkoleni w zakresie BHP, zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, zasad bezpośredniego nadzoru, nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby, zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, obsługi urządzeń mechanicznych. Przed przystąpieniem do zgrzewania rur polipropylenowych pracownicy muszą zostać przeszkoleni w zakresie bezpiecznej obsługi zgrzewarek.

Szkolenia w dziedzinie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako szkolenia wstępne i szkolenia okresowe. Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkoleń.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami BHP obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy,

powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie BHP, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 — miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy. Szkolenia, okresowe w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe — nie rzadziej niż raz w roku.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje BHP dotyczące wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników, obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi, udzielania pierwszej pomocy. W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

9 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Roboty budowlane prowadzone będą wewnątrz zamieszkałego budynku wielorodzinnego. Z tego względu przed

rozpoczęciem prac należy:

- poinformować wszystkich mieszkańców o planowanych robotach, związanych z nimi niebezpieczeństwach, ograniczeniach w korzystaniu z obiektu i utrudnieniach,
- wyznaczyć i oznakować strefy niebezpieczne, do których zabroniony jest wstęp mieszkańcom - miejsca, w których aktualnie prowadzone są roboty demontażowe lub montażowe rurociągów, miejsca składowania materiałów,
- zapewnić dostęp do energii elektrycznej oraz wody,
- zapewnić możliwość odprowadzenia ścieków,
- urządzić pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne,
- zapewnić oświetlenie naturalne i sztuczne,
- zapewnić właściwą wentylację,
- zapewnić łączność telefoniczną,
- urządzić składowiska materiałów i wyrobów i zabezpieczyć je przed dostępem osób niepowołanych.

9.1 Instalacje elektryczne na terenie budowy powinny być użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego i chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia. Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu, a ponadto przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych, przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc, przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu. W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych

w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy. Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

9.2 Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno-sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych. Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego nie może być mniejsza

niż: 120 litrów - przy pracach w kontakcie z substancjami szkodliwymi, trującymi lub zakaźnymi albo

powodującymi silne zabrudzenie pyłami, w tym 20 l w przypadku korzystania z natrysków, 90 litrów - przy pracach brudzących, wykonywanych w wysokich temperaturach lub wymagających zapewnienia należytej higieny procesów technologicznych, w tym 60 litrów w przypadku korzystania z natrysków, 30 litrów - przy pracach wyżej nie wymienionych.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne – szatnia, suszarnie oraz ustęp. Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone miejsca do składania materiałów i wyrobów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa

pracy. Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza. Nie może ona powodować przeciągów, wyzębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

Przed przystąpieniem do robot demontażowych pracownicy powinni być zapoznani z programem prac.

Usuwanie jednego elementu nie powinno powodować nieprzewidzianego opadania innych materiałów.

Gromadzenie gruzu na stropach, balkonach, klatkach schodowych i innych konstrukcyjnych częściach obiektu jest zabronione.

W pomieszczeniach, w których są prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną. Malowanie farbami zawierającymi trujące składniki jest dozwolone tylko pędzlem.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież

i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi

zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio: kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.

9.3 Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację, zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i odjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Wykaz adresów i telefonów:

- najbliższy punkt lekarski lub pogotowie 999/112,
- najbliższa straż pożarna lub 998/112,
- najbliższa komenda policji lub 997/112,
- najbliższy posterunek straży miejskiej lub 986,
- pogotowie gazowe 992,
- pogotowie MPWiK 994,
- pogotowie Veolia 993,
- pogotowie energetyczne 991.

OŚWIADCZENIE¹

projektanta – sprawdzającego²

**o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany : Anna Adamczyk
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

zamieszkały w Warszawie ul. Renesansowa 17/71

kod pocztowy 01-905

Oświadczam, że projekt budowlany wykonawczy (opracowanie z dnia 22.11.2019)
dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji) :

REMONT
WYMIANA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU NR 12
REKTORAT SGGW
02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166
Budynek nr 12

21.05.20


opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę inwestora)
SZKOŁA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE
DZIAŁ INWESTYCJI I NADZORU TECHNICZNEGO
UL. NOWOURSYNOWSKA 166
02-787 WARSZAWA

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

22.11.2019

(data złożenia oświadczenia)

mgr inż. Anna Adamczyk
ul. SGGW 172/90

upr. (czytelny podpis składającego oświadczenie)
instala-j sanitarny

¹ wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zmianami)

² niepotrzebne skreślić

URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
ul. Komisji Edukacji Narodowej 6
02-777 Warszawa
-100-

OŚWIADCZENIE¹

projektanta – sprawdzającego²

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany : RAFAŁ NOWIŃSKI

(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

zamieszkały w Warszawie ul. Łagowska 1/79

kod pocztowy 01-464

Oświadczam, że projekt budowlany wykonawczy (opracowanie z dnia 22.11.2019)

dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji) :

REMONT

~~WYMIANA~~ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU NR 12

REKTORAT SGGW

02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166

Budynek nr 12

opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę inwestora)

SZKOŁA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE

DZIAŁ INWESTYCJI I NADZORU TECHNICZNEGO

UL. NOWOURSYNOWSKA 166

02-787 WARSZAWA

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej

22.11.2019

(data złożenia oświadczenia)

mgr inż. Rafał Zdzisław Nowiński

Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w zakresie instalacji w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, ...
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

(czytelny podpis składającego oświadczenie)

¹ wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zmianami)

² niepotrzebne skreślić

URZĄD
MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
Nr ewidencyjny St-172/90

Warszawa, 26 marca 1990 r.
URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-189-

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.

– Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz §

2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit."b"

rozp. 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 późn.
zmianami/

STWIERDZAM

że Ob. ANNA MARIA ADAMCZYK c.Zdzisława

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 05 sierpnia 1956 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej

p r o j e k t a n t a

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji
sanitarnych:

- 1/ do sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych – do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.–

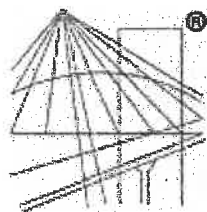


NAJCELNY ARCHITECT WARSZAWY
[Signature]
mgr inż. Andrzej Tadeusz Gąsienica

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

- 115 -

115



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-169-

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-QID-TNL-RZD *

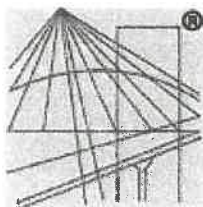
Pani ANNA ADAMCZYK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/2719/01
adres zamieszkania RENESANSOWA 17/71, 01-905 Warszawa
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-17 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-169-

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-IXM-IZ7-J95 *

Pani ANNA ADAMCZYK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/2719/01
adres zamieszkania RENESANSOWA 17/71, 01-905 Warszawa
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-11 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiego Okręgu Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiego Okręgu Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Buos



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt MAZ/7131/145/13 RS
Warszawa, dnia 20 czerwca 2013 r.



DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 3 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Rafał Zdzisław Nowiński

magister inżynier
ur. dnia 30 kwietnia 1983 roku w Warszawie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0141/POOS/13

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej urzeczywistniania obiektów budowlanych.

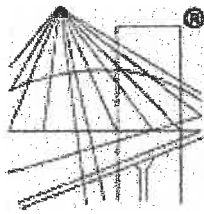
II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Odrzucając:
1. Pana Rafała Zdzisława Nowińskiego
ul. Łagowska 1 m.7/9
01-644 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. akh



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-QQD-PBS-PCD *

Pan RAFAŁ ZDZISŁAW NOWIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0477/13
adres zamieszkania ul. ŁAGOWSKA 1/79, 01-464 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-13 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

Veolia Energia Warszawa S.A.	PROTOKÓŁ OGÓLNYCH ZAŁOŻEŃ TECHNICZNO – EKSPLOATACYJNYCH DLA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA, CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ ZASILANYCH Z WĘZŁÓW INDYWIDUALNYCH
Data publikacji: 11.04.2019.	
Strona: 1/ 2	

1. Zasilenie instalacji – wymiennikowe.
2. Temperatury obliczeniowe centralnego ogrzewania (c.o.) i ciepła technologicznego (c.t.):
 - 2.1. Instalacje nowe lub modernizowane - maksymalna temperatura powrotu 50°C.
 - 2.2. Instalacje istniejące - temperatura powrotu 55°C.
 - 2.3. Instalacje c.t. pracujące całorocznie - temperatura powrotu 35°C.
- Uwaga:**
 - temperaturę zasilania instalacji określa projektant
 - dla instalacji zasilanych z węzłów grupowych stanowiących własność Veolia Energia Warszawa S.A. oraz we wszystkich nietypowych przypadkach parametry określa Veolia Energia Warszawa S.A.
3. Parametry ciepłej wody użytkowej: od 55°C do 60°C na kurku czepalnym.
4. Zalecenia i wymagania szczegółowe dla instalacji c.o. / c.t.:
 - 4.1. Zalecenia systemowe.

Instalacja systemu zamkniętego, dwururowa, pompowa z rozdziałem dolnym (pompy na zasilaniu).

4.2. Wymagania dla rurociągów.

Materiały: stal, miedź, tworzywa sztuczne o odpowiedniej kwalifikacji jakościowej (polipropylen PP-R stabilizowany wkładką aluminiową lub włóknem szklanym). Przy czym dla materiałów o dopuszczalnej temperaturze pracy poniżej 124°C stosować automatyczne zabezpieczenie przed przegrzaniem.

Materiały i urządzenia instalacji powinny być tak dobrane, aby nie następowało wzajemne oddziaływanie pomiędzy materiałami instalacji i wymiennikami lutowanymi miedzią.

4.3. Grzejniki.

Zalecane stalowe - z blachy lub rurowe oraz aluminiowe.

Grzejniki żeliwne - wyłącznie wytwarzane w procesach czystych lub dostarczane w stanie wolnym od zanieczyszczeń produkcyjnych (odlewniczych). Grzejniki z rur miedzianych w instalacji ze zwykłej stali, stosować z przekładką dielektryczną tylko przy podwyższonej jakości wody obiegowej. Wyklucza się stosowanie grzejników aluminiowych w instalacjach z miedzi.

4.4. Zawory przygrzejnikowe

Zawory termostaticzne – z wbudowaną regulacją przepływu lub z zewnętrznym elementem regulacyjnym. W pomieszczeniach mieszkalnych (budynki wielorodzinne) nastawa termostatu powinna mieć ograniczenie od dołu w wysokości 16°C.

4.5. Armatura, osprzęt.

Nowoczesne konstrukcje o wysokiej klasie uszczelnień, nie wymagające ciągłej konserwacji i spełniające wymogi systemu zamkniętego. Zaleca się stosować zawory regulacyjne ręczne lub automatyczne z króćcami spustowo- pomiarowymi, jako armatura pomocnicza – zawory (kurki) kulowe.

Dla odpowietrzenia instalacji stosować odpowietrzniki automatyczne.

4.6. Pompy.

Pompy są elementem węzła cieplnego. Przy ich doborze należy uwzględnić: dane o instalacji z projektu instalacji wewnętrznej c.o. / c.t., dane z projektu węzła i wytyczne projektowania węzłów.

4.7. Naczynie wzbiorcze przeponowe NWP

Zabezpieczenie instalacji wewnętrznej c.o. / c.t. - NWP jest elementem instalacji wewnętrznej c.o. / c.t.. Miejsce włączenia i dobór zgodnie z wytycznymi projektowania węzłów ciepłych.

4.8. Jakość wody obiegowej.

Woda uzdatniona – o jakości zgodnej z obowiązującymi przepisami (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690 z późn. zm.).

4.9. Wymagania szczegółowe dla instalacji c.t..

- zabezpieczenie nagrzewnic przed zamarzaniem
- automatyczna regulacja pracy poszczególnych nagrzewnic dla instalacji c.t. z więcej niż jednym zespołem wentylacyjnym lub w każdym przypadku nagrzewnic włączonych do instalacji c.o.
- nagrzewnice włączone do instalacji c.o. dobierać z rezerwą wydajności 20%.

5. Zalecenia i wymagania dla instalacji c.w.u..

5.1. Rurociągi.

Materiał: Rury miedziane, ze stali nierdzewnej i z tworzyw sztucznych o odpowiedniej kwalifikacji jakościowej (polipropylen PP-R stabilizowany wkładką aluminiową lub włóknem szklanym), lub inne certyfikowane do pracy w temp. do 80°C i posiadające atest higieniczny. Niezbędne zastosowanie automatycznego zabezpieczenia przed przegrzaniem.

Wyklucza się stosowanie rur stalowych ocynkowanych.

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 WARSZAWA
-166-

Veolia Energia Warszawa S.A.

Data publikacji: 11.04.2019.

Strona: 2/ 2

**PROTOKÓŁ OGÓLNYCH ZAŁOŻEŃ TECHNICZNO – EKSPLOATACYJNYCH
DLA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA, CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO
I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ ZASILANYCH Z WĘZŁÓW INDYWIDUALNYCH**

- 5.2. Pompy cyrkulacyjne są elementem węzła cieplnego. Przy ich doborze należy uwzględnić: dane o instalacji z projektu instalacji wewnętrznej c.w.u., dane z projektu węzła i wytyczne projektowania węzłów.
- 5.3. Rozwiązania projektowe umożliwiające bezpieczne przeprowadzenie okresowej dezynfekcji chemicznej lub fizycznej poprzez przegrzanie całej instalacji c.w.u. do min. 70°C.
6. Wymagania ogólne dla instalacji c.o., c.t., i c.w.u..
- 6.1. W instalacjach c.o. i c.t. zasilanych z m.s.c. nie dopuszcza się wykonywania regulacji z upustami wody zasilającej do powrotnej.
- 6.2. Całkowite opory instalacji łącznie z elementami znajdującymi się w węźle nie powinny przekraczać w zależności od mocy instalacji:

Moc modułu (kW)	≤ 60kW	60 - 150 kW	150 - 500 kW	500 - 1000 kW	> 1000 kW i dla budynków wysokościowych
Opory strony instalacyjnej (instalacja wewnętrzna + strona instalacyjna węzła) (kPa)	50	60	80	100	120

- 6.3. Wszystkie materiały i urządzenia powinny posiadać certyfikaty lub aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania w budownictwie. Należy je stosować zgodnie z wymogami przyjętej technologii w zakresie i na zasadach opisanych w w/w certyfikatach oraz szczegółowych instrukcjach COBRTI Instal.
- 6.4. Podłączenie instalacji OZE (kolektory, P.C.) wymaga osobnych uzgodnień z VWAW, nie może powodować zaburzeń pracy węzła oraz zawyżania temperatury powrotu sieciowego.
7. Założenia dodatkowe:
- 7.1. Dla celów projektowych, granicę podziału instalacji węzła cieplnego i instalacji odbiorczej stanowią:
- dla instalacji c.o. i c.t.: pierwsze zawory przed rozdzielaczami od strony węzła cieplnego, jeżeli rozdzielacze znajdują się w pomieszczeniu węzła cieplnego lub pierwsze/ostatnie zawory na instalacji c.o., c.t. znajdujące się w pomieszczeniu węzła cieplnego, jeżeli rozdzielacze są usytuowane poza pomieszczeniem węzła cieplnego lub ich brak,
 - dla instalacji ciepłej wody użytkowej - pierwsze od strony wymiennika zawory zamontowane na dopływie wody zimnej i na odpływie wody podgrzanej oraz pierwszy zawór odcinająco - regulacyjny na powrocie cyrkulacji od strony instalacji c.w.u. w pomieszczeniu węzła,
 - dla instalacji elektrycznych – pierwsze styki listwy łączeniowej zamontowanej w rozdzielnicy elektrycznej (RWC) od strony linii zasilającej WLZ. Oświetlenie węzła musi być ujęte w projekcie instalacji elektrycznych węzła i zasilane z RWC.
- Uwaga:** - rozdzielacze są częścią instalacji wewnętrznych, ich opis i lokalizacja muszą być ujęte w jej dokumentacji oraz w dokumentacji węzła cieplnego
- urządzeniami stanowiącymi wyposażenie instalacji wewnętrznych są układy do: stabilizacji ciśnienia i uzupełniania wody, uzdatniania wody, ochrony antykorozyjnej oraz magazynowania ciepła; włączenie poza instalacją węzła ciepłowniczego.
- 7.2. Dopust wody do instalacji c.o. / c.t. :
- Wg protokołu założeń dla projektu węzła cieplnego

URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-169-

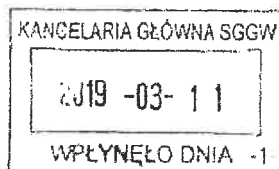


MAZOWIECKI
WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR
ZABYTKÓW

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie
ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa
tel. (+48) 22 44 30 400, fax (+48) 22 44 30 401
www.mvzkz.pl



RPL/8391/2019 N
Data: 2019-03-11



Warszawa, 04 marca 2019 r.

WZW.5183.58.2019.MP

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
Al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-160-

Pałac Rektoratu SGGW w Warszawie
ul. Nowoursynowska 166
02-787 Warszawa

**Dotyczy: wymiany instalacji grzewczej oraz wodno-kanalizacyjnej w budynku Pałacu
Rektorskiego SGGW przy ul. Nowoursynowskiej 166 w Warszawie**

W odpowiedzi na pismo z dnia 2 stycznia 2018 r. (data wpływu 11 stycznia 2018 r.) dotyczące wydania zaleceń konserwatorskich dotyczących wymiany instalacji grzewczej oraz wodno-kanalizacyjnej w budynku Pałacu Rektorskiego SGGW przy ul. Nowoursynowskiej 166 w Warszawie, Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków na podstawie art. 27 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (Dz. U. 2018 poz. 2067 tekst jednolity z dnia 30 października 2018) przedstawia następujące stanowisko.

Pałac w Ursynowie wraz z oficynami jest wpisany do rejestru zabytków pod nr A-642/2 decyzją z dnia 1 lipca 1965 r.

Jak wynika z przedstawionego opracowania „Wykonanie ekspertyzy dotyczącej instalacji wod-kan i c.o. budynku Rektoratu uczelni w zakresie: inwentaryzacji, oceny stanu technicznego, koncepcji wymiany instalacji oraz wniosku o warunki konserwatorskie” z grudnia 2018 r. aut. mgr inż. Joanny Szczudlik, stan techniczny instalacji wodno-kanalizacyjnej i grzewczej w budynku pałacu wskazuje na konieczność jej pilnej wymiany. W związku z tym planowane jest rozpróśnienie instalacji w kanałach podpodłogowych, wymiana instalacji ukrytych w ścianach, wymiana pionów instalacyjnych, wymiana armatury odcinającej, grzejników i zaworów regulacyjnych.

Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków nie zgłasza zastrzeżeń odnośnie zawartego w ww. opracowaniu zakresu robót związanych z planowaną wymianą instalacji. Jednocześnie zaznacza się, że prace należy prowadzić w sposób jak najmniej ingerujący w zabytkową strukturę. Nowe instalacje należy prowadzić w miarę możliwości po trasie istniejących, instalacje powinny być ukryte w bruzdach ściennych. Po zakończeniu prac ściany i podłogi należy poddać naprawom i przywrócić do stanu poprzedniego. Związaną z planowanymi pracami wymianę glazury w łazienkach należy przeprowadzić z zachowaniem neutralnej i ponadczasowej estetyki i kolorystyki pomieszczeń.

Jednocześnie informuję, że planowane działania wymagają uzyskania pozwolenia Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, na podstawie art. 36 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW

Krzysztof Kaliściak
Główny Wpływu Zabytków Warszawy



WZW.5142.2421.2019.MF

Warszawa, 10 stycznia 2020 r.

DECYZJA

Działając na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 6 ust.1 pkt 1, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2018 r., poz. 2067, z późn. zm.), art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2018 r. poz. 2096, z późn. zm.) oraz § 13 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwania zabytków (Dz.U.2018,poz.1609)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 31.10.2019 r. w sprawie wydania pozwolenia na działania polegające na wymianie instalacji centralnego ogrzewania oraz wody zimnej ciepłej i kanalizacji z remontem łazienek w budynku Rektoratu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego przy ul. Nowoursynowskiej 166 (działka nr ew.113/8, obręb 1-10-12) w Warszawie złożonego przez Panią Annę Adamczyk SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71 Pełnomocnika Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa

Orzekam

1. p o z w o l i ć Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa reprezentowanej przez Pełnomocnika Panią Annę Adamczyk SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71 na wymianę instalacji centralnego ogrzewania oraz wody zimnej ciepłej i kanalizacji oraz remont pomieszczeń sanitarnych i kuchennych w budynku Rektoratu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego przy ul. Nowoursynowskiej 166 (działka nr ew.113/8, obręb 1-10-12) w Warszawie zgodnie z dostarczonym wnioskiem i dokumentacją: 1. Projekt budowlano-wykonawczy wymiana instalacji centralnego ogrzewania w budynku Rektoratu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego 02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166. Budynek nr 12. Jednostka projektowa: SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71. Branża: instalacje sanitarne. Projektował: mgr inż. Anna Adamczyk. Sprawdził: mgr inż. Rafał Nowiński. Data opracowania: Warszawa, listopad 2019 r., 2. Projekt budowlano-wykonawczy wymiana instalacji wody zimnej ciepłej i kanalizacji w budynku Rektoratu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego 02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166. Budynek nr 12. Jednostka projektowa: SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71. Branża: instalacje sanitarne. Projektował: mgr inż. Anna Adamczyk. Sprawdził: mgr inż. Rafał Nowiński. Data opracowania: Warszawa, listopad 2019 r., 3. Remont pomieszczeń sanitarnych i kuchennych budynek Pałacu Rektorskiego 02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166. Dz. 113/8 obręb 1-10-12. Jednostka projektowa: SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71. Branża: architektura. Autor: Arch. Małgorzata Matusiak. Data opracowania: Warszawa, wrzesień 2019 r.,

4. Remont pomieszczeń sanitarnych i kuchennych budynek Pałacu Rektorskiego 02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166. Dz. 113/8 obręb 1-10-12. Jednostka projektowa: SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71. Branża: instalacje elektryczne. Autor: mgr inż. Paweł Kowalczyk. Data opracowania: Warszawa, listopad 2019 r.
2. termin ważności decyzji (pozwolenia) : 31.12.2021 r.
3. o k r e ś l a m w a r u n e k polegający na obowiązku kierowania robotami budowlanymi albo wykonywania nadzoru inwestorskiego przez osoby spełniające wymagania, o których mowa odpowiednio w art. 37c ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
4. o k r e ś l a m w a r u n e k polegający na przekazaniu wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych, a w toku robót budowlanych na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt. 3 niniejszej decyzji :
 - a) imienia, nazwiska i adresu osoby, kierującej robotami budowlanymi albo wykonującej nadzór inwestorski,
 - b) dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37c ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie i opiece nad zabytkami,
 - c) o k r e ś l a m w a r u n e k złożenia oświadczenia przez osobę, o której mowa w pkt. 4a niniejszej decyzji, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania robotami budowlanymi albo wykonywania nadzoru inwestorskiego.

Uzasadnienie

Budynek nr 12 przy ul. Nowoursynowskiej 166 (pałac, wzniesiony po 1776 r. dla Izabeli Lubomirskiej z Czartoryskich przez Piotra Aigera, klasycystyczny, przebudowany w latach 1858-1860 przez Zygmunta Rospendowskiego, który nadał mu charakter neorenesansowy, od 1895 r. rodziny Krasińskich, od 1921 r. jego właścicielem był Edward Raczyński, który przekazał pałac Ministerstwu Wyznań Religijnych i Oświecenia Publicznego, zniszczony podczas I wojny światowej przez wojska rosyjskie, nie ucierpiał jednak podczas II wojny światowej, od 1956 r. nieruchomości należy do Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, mieści się w nim rektorat uczelni) w Warszawie, pałac z oficynami wpisany jest do rejestru zabytków pod nr rejestru 642/2 decyzją Konserwatora Zabytków m. st. Warszawy z lipca 1965 r., ponadto znajduje się na terenie zespołu parkowego Ursynów/Rozkosz w Warszawie - park, który jest wpisany do rejestru zabytków pod numerem rejestru 642/1 decyzją Konserwatora Zabytków m. st. Warszawy z lipca 1965 r.

Stąd kompetencje Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków do wypowiedzania się w tej sprawie, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2018 r. poz. 2067, z późn. zm.).

Ochrona przedmiotowego obiektu polega szczególnie na zachowaniu jego historycznie utrwalonej bryły, gabarytów, wyglądu architektonicznego i wystroju (w tym wykończenie elewacji, detalu architektonicznego oraz stolarki okiennej i drzwiowej).

Ochronie konserwatorskiej w zabytkowym zespole pałacowo-parkowym podlegają, m.in. pojedyncze budynki w tym wygląd zewnętrzny poszczególnych budynków określony skalą i rozmiarami (w tym także elewacje, ich wykończenie, detalu architektoniczny, stolarka), a także proporcje przestrzenne poszczególnych elementów i ich wzajemne relacje w zestawach brył i wnętrza urbanistycznych oraz zabytkowa zieleni.

Planowana inwestycja obejmuje wymianę instalacji centralnego ogrzewania oraz wody zimnej ciepłej i kanalizacji oraz remont pomieszczeń sanitarnych i kuchennych w budynku Rektoratu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego przy ul. Nowoursynowskiej 166 (działka nr ew.113/8, obręb 1-10-12) w Warszawie zgodnie z dostarczonym wnioskiem i dokumentacją techniczną.

W wyniku dokonanej analizy konserwatorskiej stwierdza się, że planowane roboty nie będą miały negatywnego wpływu na zabytek i zabytkowy zespół parkowy.
W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, ul. Krakowskie Przedmieście 15/17, 00-071 Warszawa, za pośrednictwem Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.
2. W terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji strona może rzec się prawa do wniesienia odwołania. Oświadczenie należy złożyć Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków.
3. Z dniem doręczenia Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków oświadczenia o rzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
4. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony rzekły się prawa do wniesienia odwołania.
5. Niniejsze pozwolenie nie zwalnia z obowiązku uzyskania innych pozwoleń i zgłoszeń wymaganych przepisami prawa.
6. Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może być cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
7. Właściciel lub użytkownik obiektu zobowiązany jest do zawiadomienia Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o wszystkich okolicznościach ujawnionych w toku robót, które mogą mieć ujemny wpływ na stan zachowania zabytku oraz zmienić zakres prac określonych w zezwoleniu.

Dokonano zapłaty opłaty skarbowej w wysokości 82,00 (osiemdziesiąt dwa zł.). Na podstawie przepisów ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. 2019, poz. 1000).

Mazowieckiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

Załącznik :

1. Projekt budowlano-wykonawczy wymiana instalacji centralnego ogrzewania w budynku Rektoratu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego 02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166. Budynek nr 12. Jednostka projektowa: SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71. Branża: instalacje sanitarne. Projektował: mgr inż. Anna Adamczyk. Sprawdził: mgr inż. Rafał Nowiński. Data opracowania: Warszawa, listopad 2019 r. - 1 egz.,
2. Projekt budowlano-wykonawczy wymiana instalacji wody zimnej ciepłej i kanalizacji w budynku Rektoratu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego 02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166. Budynek nr 12. Jednostka projektowa: SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71. Branża: instalacje sanitarne. Projektował: mgr inż. Anna Adamczyk. Sprawdził: mgr inż. Rafał Nowiński. Data opracowania: Warszawa, listopad 2019 r. - 1 egz.,
3. Remont pomieszczeń sanitarnych i kuchennych budynek Pałacu Rektorskiego 02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166. Dz. 113/8 obręb 1-10-12. Jednostka projektowa: SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71. Branża: architektura. Autor: Arch. Małgorzata Matusiak. Data opracowania: Warszawa, wrzesień 2019 r. - 1 egz.,
4. Remont pomieszczeń sanitarnych i kuchennych budynek Pałacu Rektorskiego 02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166. Dz. 113/8 obręb 1-10-12. Jednostka projektowa: SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71. Branża: instalacje elektryczne. Autor: mgr inż. Paweł Kowalczyk. Data opracowania: Warszawa, listopad 2019 r. - 1 egz.

Otrzymują:

1. Pani Anna Adamczyk SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71

Pełnomocnik

Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa

2. Wydział Architektury i Budownictwa dla Dzielnicy Ursynów

al. Komisji Edukacji Narodowej 61, 02-777 Warszawa.

3. WZW, a/a 2



MAZOWIECKI
WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR
ZABYTKÓW

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie
ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa
tel. (+48) 22 44 30 400, fax (+48) 22 44 30 401
www.mwzkz.pl

URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji i Wychowania 61
02-777 Warszawa
-189-

Warszawa, 19 marca 2020 r.

WZW.5142.391.2020.MF

DECYZJA

Działając na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 6 ust.1 pkt 1, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2020 r., poz. 282) art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2020 r., poz. 256) oraz § 13 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwania zabytków (Dz.U.2018,poz.1609) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 02.03.2020 r. w sprawie wydania pozwolenia na działania polegające na wymianie instalacji: centralnego ogrzewania oraz wody zimnej ciepłej i kanalizacji w budynku Rektoratu SGGW z remontem pomieszczeń sanitarnych i kuchennych w budynku Rektoratu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego przy ul. Nowoursynowskiej 166 (działka nr ew.113/8, obręb 1-10-12) w Warszawie (korekta decyzji MWKZ znak WZW.5142.2421.2019.MF z dnia 10.01.2020 r., w związku z odstępniem od przebudowy przyłącza wody) złożonego przez Panią Annę Adamczyk SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71 Pełnomocnika Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa

Orzekam

1. **p o z w o l i ć** Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa reprezentowanej przez Pełnomocnika Panią Annę Adamczyk SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71 na wymianę instalacji: centralnego ogrzewania oraz wody zimnej ciepłej i kanalizacji w budynku Rektoratu SGGW, wraz z remontem pomieszczeń sanitarnych i kuchennych w budynku Rektoratu SGGW przy ul. Nowoursynowskiej 166 (działka nr ew.113/8, obręb 1-10-12) w Warszawie zgodnie z dostarczonym wnioskiem i dokumentacją: 1. Projekt budowlano-wykonawczy wymiana instalacji centralnego ogrzewania w budynku Rektoratu SGGW 02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166. Budynek nr 12. Jednostka projektowa: SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71. Branża: instalacje sanitarne. Projektował: mgr inż. Anna Adamczyk. Sprawdził: mgr inż. Rafał Nowiński. Data opracowania: Warszawa, listopad 2019 r., 2. Projekt budowlano-wykonawczy wymiana instalacji wody zimnej ciepłej i kanalizacji w budynku Rektoratu SGGW 02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166. Budynek nr 12. Jednostka projektowa: SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71. Branża: instalacje sanitarne. Projektował: mgr inż. Anna Adamczyk. Sprawdził: mgr inż. Rafał Nowiński. Data opracowania: Warszawa, listopad 2019 r., 3. Remont pomieszczeń sanitarnych i kuchennych budynek Pałacu Rektorskiego 02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166. Dz. 113/8 obręb 1-10-12. Jednostka projektowa: SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71. Branża: architektura. Autor: Arch. Małgorzata Matusiak. Data opracowania: Warszawa, wrzesień 2019 r.,

4. Remont pomieszczeń sanitarnych i kuchennych budynek Pałacu Rektorskiego 02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166. Dz. 113/8 obręb 1-10-12. Jednostka projektowa: SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71. Branża: instalacje elektryczne. Autor: mgr inż. Paweł Kowalczyk. Data opracowania: Warszawa, listopad 2019 r.
2. termin ważności decyzji (pozwolenia) : 31.12.2021 r.
3. o k r e ś l a m w a r u n e k polegający na obowiązku kierowania robotami budowlanymi albo wykonywania nadzoru inwestorskiego przez osoby spełniające wymagania, o których mowa odpowiednio w art. 37c ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
4. o k r e ś l a m w a r u n e k polegający na przekazaniu wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych, a w toku robót budowlanych na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt. 3 niniejszej decyzji :
- a) imienia, nazwiska i adresu osoby, kierującej robotami budowlanymi albo wykonującej nadzór inwestorski,
- b) dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37c ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie i opiece nad zabytkami,
- c) o k r e ś l a m w a r u n e k złożenia oświadczenia przez osobę, o której mowa w pkt. 4a niniejszej decyzji, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania robotami budowlanymi albo wykonywania nadzoru inwestorskiego.

Uzasadnienie

Budynek nr 12 przy ul. Nowoursynowskiej 166 (pałac, wzniesiony po 1776 r. dla Izabeli Lubomirskiej z Czartoryskich przez Piotra Aigera, klasycystyczny, przebudowany w latach 1858-1860 przez Zygmunta Rospendowskiego, który nadał mu charakter neorenesansowy, od 1895 r. rodziny Krasińskich, od 1921 r. jego właścicielem był Edward Raczyński, który przekazał pałac Ministerstwu Wyznań Religijnych i Oświecenia Publicznego, zniszczony podczas I wojny światowej przez wojska rosyjskie, nie ucierpiał jednak podczas II wojny światowej, od 1956 r. nieruchomość należy do Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, mieści się w nim rektorat uczelni) w Warszawie, pałac z oficynami wpisany jest do rejestru zabytków pod nr rejestru 642/2 decyzją Konserwatora Zabytków m. st. Warszawy z lipca 1965 r., ponadto znajduje się na terenie zespołu parkowego Ursynów/Rozkosz w Warszawie - park, który jest wpisany do rejestru zabytków pod numerem rejestru 642/1 decyzją Konserwatora Zabytków m. st. Warszawy z lipca 1965 r.

Stąd kompetencje Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków do wypowiedzania się w tej sprawie, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2020 r., poz. 282).

Ochrona przedmiotowego obiektu polega szczególnie na zachowaniu jego historycznie utrwalonej bryły, gabarytów, wyglądu architektonicznego i wystroju (w tym wykończenie elewacji, detalu architektonicznego oraz stolarki okiennej i drzwiowej).

Ochronie konserwatorskiej w zabytkowym zespole pałacowo-parkowym podlegają, m.in. pojedyncze budynki w tym wygląd zewnętrzny poszczególnych budynków określony skalą i rozmiarami (w tym także elewacje, ich wykończenie, detale architektoniczne, stolarka), a także proporcje przestrzenne poszczególnych elementów i ich wzajemne relacje w zestawach brył i wnętrza urbanistycznych oraz zabytkowa zieleni.

Planowana inwestycja obejmuje wymianę instalacji: centralnego ogrzewania oraz wody zimnej ciepłej i kanalizacji oraz remont pomieszczeń sanitarnych i kuchennych w budynku Rektoratu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego przy ul. Nowoursynowskiej 166 (działka nr ew.113/8, obręb 1-10-12) w Warszawie zgodnie z dostarczonym wnioskiem i dokumentacją techniczną.

W wyniku dokonanej analizy konserwatorskiej stwierdza się, że planowane roboty nie będą miały negatywnego wpływu na zabytek i zabytkowy zespół parkowy.
W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, ul. Krakowskie Przedmieście 15/17, 00-071 Warszawa, za pośrednictwem Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.
2. W terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Oświadczenie należy złożyć Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków.
3. Z dniem doręczenia Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
4. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.
5. Niniejsze pozwolenie nie zwalnia z obowiązku uzyskania innych pozwoleń i zgłoszeń wymaganych przepisami prawa.
6. Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może być cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
7. Właściciel lub użytkownik obiektu zobowiązany jest do zawiadomienia Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o wszystkich okolicznościach ujawnionych w toku robót, które mogą mieć ujemny wpływ na stan zachowania zabytku oraz zmienić zakres prac określonych w zezwoleniu.

Dokonano zapłaty opłaty skarbowej w wysokości 82,00 (osiemdziesiąt dwa zł.). Na podstawie przepisów ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. 2019, poz. 1000).

Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTEKÓW
Krzysztof Kaliściak
Kierownik Wydziału Zabytków Warszawy

Załącznik :

1. Projekt budowlano-wykonawczy wymiana instalacji centralnego ogrzewania w budynku Rektoratu SGGW 02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166. Budynek nr 12. Jednostka projektowa: SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71. Branża: instalacje sanitarne. Projektował: mgr inż. Anna Adamczyk. Sprawdził: mgr inż. Rafał Nowiński. Data opracowania: Warszawa, listopad 2019 r. 1 – egz.
2. Projekt budowlano-wykonawczy wymiana instalacji wody zimnej ciepłej i kanalizacji w budynku Rektoratu SGGW 02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166. Budynek nr 12. Jednostka projektowa: SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71. Branża: instalacje sanitarne. Projektował: mgr inż. Anna Adamczyk. Sprawdził: mgr inż. Rafał Nowiński. Data opracowania: Warszawa, listopad 2019 r. 1 – egz.
3. Remont pomieszczeń sanitarnych i kuchennych budynek Pałacu Rektorskiego 02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166. Dz. 113/8 obręb 1-10-12. Jednostka projektowa: SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71. Branża: architektura. Autor: Arch. Małgorzata Matusiak. Data opracowania: Warszawa, wrzesień 2019 r. – 1 egz.
4. Remont pomieszczeń sanitarnych i kuchennych budynek Pałacu Rektorskiego 02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166. Dz. 113/8 obręb 1-10-12. Jednostka projektowa: SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71. Branża: instalacje elektryczne. Autor: mgr inż. Paweł Kowalczyk. Data opracowania: Warszawa, listopad 2019 r. – 1 egz.

Otrzymują:

1. Pani Anna Adamczyk SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów,
01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71

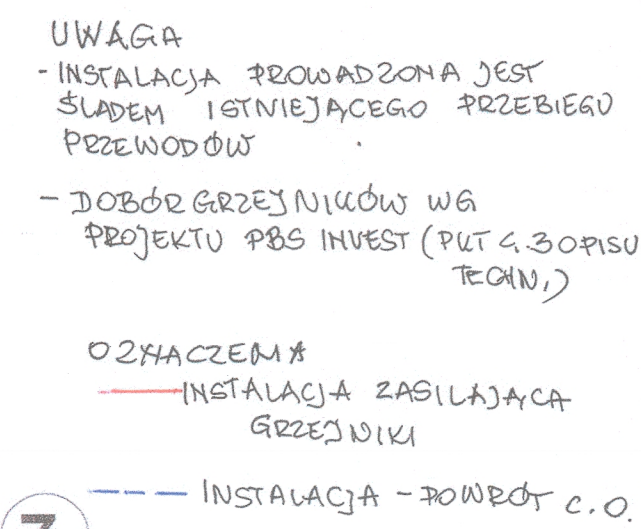
Pełnomocnik

Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa

2. Wydział Architektury i Budownictwa dla Dzielnicy Ursynów

al. Komisji Edukacji Narodowej 61, 02-777 Warszawa.

3. WZW, a/a 2



URZĄD MIASTA STOLÉCZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICZY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-169-

SAN-CO-BUD

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI I REMONTÓW

01-905 WARSZAWA

ul. Renesansowa 17 m71 TEL/FAX 1022/ 722 7

BUDYNEK REKTORATU SGGW
WARSZAWA
UL. NOWOURSYNOWSKA 166
~~REMONTU~~
~~PROJEKT WYMIANY~~ INSTALACJI
CENTRALNEGO OGRZEWANIA

RZUT PIWNIC

INWESTOR
SGGW w WARSZAWIE

02-787 WARSZAWA UL.NOWOURSYNOWSKA 166

PROJEKTANT	MGR INŻ. A. ADAMCZYK	NR UPR.	PODRIS
SPRAWDZENIE	MGR INŻ. R. NOWAK	ST 172/90	

GL.PROJEKTANT			
---------------	--	--	--

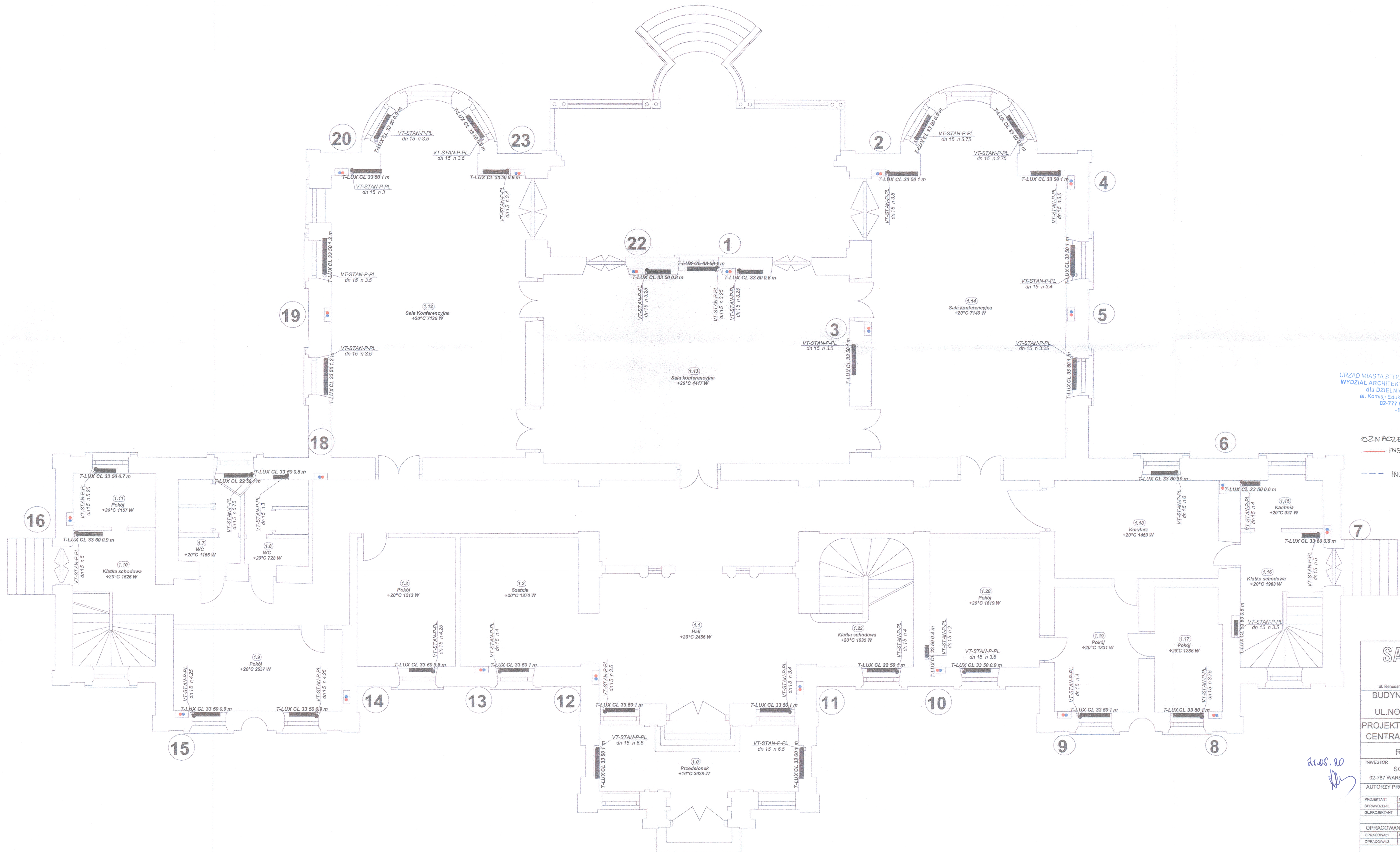
OPRACOWANIE PROJEKTU:			
OPRACOWAŁ1	MGR INŻ. A. ADAMCZYK	ST 172/90	
OPRACOWAŁ2			

NR. RYS. 01

OKALA 1-100

WARSZAWA listopad 2019

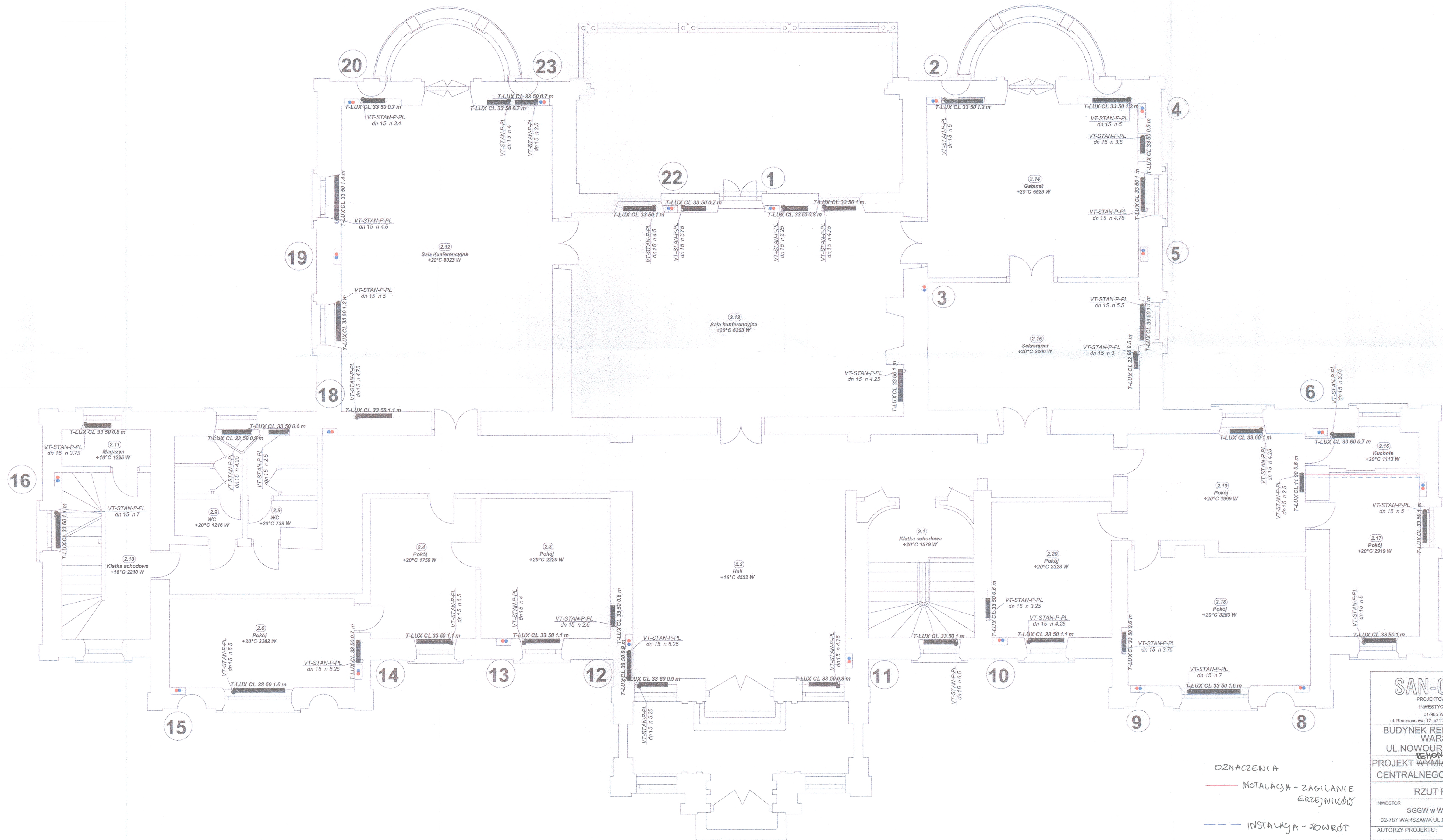
21.05.20



URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-109-

OZNACZENIA
— INSTALACJA ZASILANIE
GRZEJNIKÓW
--- INSTALACJA POWRÓT C.O.

SAN-CO-BUD	
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA INWESTYCJI I REMONTÓW	
ul. Renesansowa 17 m/11 TEL./FAX 022/ 722 70 04	
BUDYNEK REKTORATU SGGW WARSZAWA	
UL. NOWOURSYNOWSKA 166	
REWIZJA PROJEKT WYMIANY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA	
RZUT PARTERU	
INWESTOR SGGW w WARSZAWIE	
02-787 WARSZAWA UL. NOWOURSYNOWSKA 166	
AUTORZY PROJEKTU:	
PROJEKTANT	MGR INŻ. A. ADAMCZYK
SPRAWDZENIE	MGR INŻ. R. NOWIŃSKI
GL. PROJEKTANT	GL. PROJEKTANT
OPRACOWANIE PROJEKTU:	
OPRACOWANIE 1	MGR INŻ. A. ADAMCZYK
OPRACOWANIE 2	ST 17220
NR. RYS. 02	
SKALA 1:100	
WARSZAWA listopad 2019	



OZNACZENIA
— INSTALACJA - ZABYCIANIE GRZEJNIKÓW
--- INSTALACJA - POWRÓT

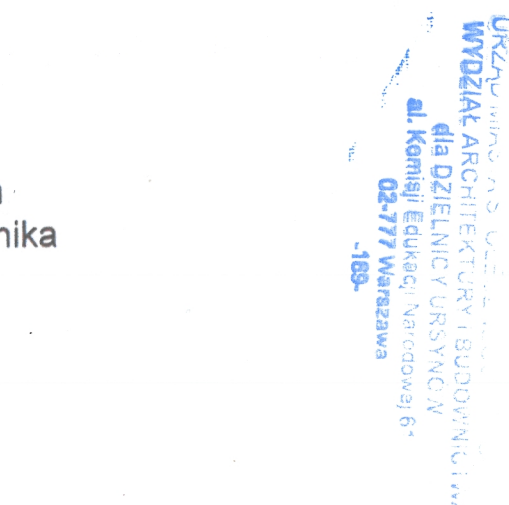
21.05.20
[Signature]

URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW 15
ul. Komu? 17 Warszawa
02-787-1000

SAN-CO-BUD	
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA	
INWESTYCJI I REMONTÓW	
01-905 WARSZAWA	
ul. Renesansowa 17 m71 TEL./FAX 022/ 722 70 04	
BUDYNEK REKTORATU SGGW WARSZAWA	
UL. NOWOURSYNOWSKA 166	
REMONTU	
PROJEKT WYMIANY INSTALACJI	
CENTRALNEGO OGRZEWANIA	
RZUT PIĘTRA	
INWESTOR	
SGGW w WARSZAWIE	
02-787 WARSZAWA UL. NOWOURSYNOWSKA 166	
AUTORZY PROJEKTU:	
PROJEKTANT	MGR INŻ. A. ADAMCZYK ST 17290
SPRAWDZENIE	MGR INŻ. J. NOWOSIŃSKI MAŁ 415100003
GL. PROJEKTANT	[Signature]
OPRACOWANIE PROJEKTU:	
OPRACOWAŁ	MGR INŻ. A. ADAMCZYK ST 17290
OPRACOWAŁ	[Signature]
NR. RYS. 03	
SKALA 1:100	
WARSZAWA listopad 2019	

33

24



 Odpowietrznik min. 0,40 m
ponad górną krawędź grzejnika

SAN-CO-BUD

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI I REMONTÓW
0-1000 WARSZAWA
ul. Rembrandta 17 PI. TEL: 022 732 72 04

BUDYNEK REKTORATU SGGW W WARSZAWIE UL. NOWOURSYNOWSKA 1 00-787 WARSZAWA

PROJEKT WYKONANIA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

ROZWINIENIE INSTALACJI C.

INWESTOR
SGGW W WARSZAWIE
02-787 WARSZAWA UL. NOWOURSYNOWSKA 1

AUTORYZACJA: _____

PROJEKTANT	USR IZ A KONTROLER	DT 15/08	PO
DR. PROJEKTANT	USR IZ A KONTROLER	DATA PRZEGLĄDU	
PR. PROJEKTANT	USR IZ A KONTROLER	DATA PRZEGLĄDU	

OPRACOWANIE I PROJEKTOWANIE: _____
 OPRACOWANIE: USR IZ A KONTROLER DT 15/08
 OPRACOWANIE: _____

NR. RYS. 04

SKALA 1:100
WARSZAWA, LISTOPAD 2019