

**EGZEMPLARZ
INWESTORA**

-392-

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY

REMONT

~~WYMIANA~~ INSTALACJI WODY ZIMNEJ CIEPŁEJ I KANALIZACJI W BUDYNKU REKTORATU SGGW

21.05.20

02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166

Budynek nr 12

Kategoria obiektu budowlanego IX

Załącznik do Decyzji	
Nr. 95 / D / 20	
Dnia 2020-06-10	-292-
ZNAK: UD-XII-WAB-A.6740. 327.20.15.10.11	

BRANŻA

INSTALACJE SANITARNE

PROJEKTOWAŁ

Mgr inż. Anna Adamczyk St 172/90

mgr inż. Anna Adamczyk

pr. 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 do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0141/POOS/13



RPW/14338/2020 P
Data: 2020-06-16

WARSZAWA listopad 2019

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

10-07-020Z

Spis treści

OPIS TECHNICZNY.....	4
PROJEKT ZAGOSPODAROWANA – OKRESLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU ..	4
1. Podstawa opracowania.....	4
2. Przedmiot i zakres opracowania	4
3. Charakterystyka budynku.....	4
4. Opis projektowanej instalacji wody zimnej	5
4.1. Dane ogólne	5
4.2. Instalacja wewnętrzna wody zimnej.....	5
4.3. Instalacja hydrantowa p.poż	7
5. Instalacja wody ciepłej.....	8
5.1. Przewody	8
5.2. Armatura	9
6. Instalacja kanalizacji	9
6.1 Przewody	9
6.2 Armatura i wyposażenie	10
7. Próba ciśnienia.....	10
8. Uwagi ogólne.....	10
9. WYKAZ PRZEPISÓW PRAWNYCH	10
Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	12
1 Zakres robót.....	12
2 Istniejący obiekt budowlany.....	12
3 Elementy zagospodarowania działki lub terenu stwarzające zagrożenie.....	12
4 Przewidywane zagrożenia.....	12
5 Monter instalacji sanitarnych	12
6 Czynniki środowiska pracy związane z wykonywanym zawodem oraz ich możliwe skutki dla zdrowia	13
7 Działania profilaktyczne	13
8 Instruktaż pracowników	13
9 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania	14
OŚWIADCZENIE ¹	17
OŚWIADCZENIE ¹	18
Ksero uprawnień projektanta i sprawdzającego.....	20
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 Zabytków przedmiotowego
opracowania nr WZW.5142.2421.2019.MF z dn 10.01.2020 WRAZ Z KOREKTĘ NR
WZW.5142.391.2020.MF Z DN 19.03.2020

Rysunki

Projekt zagospodarowania	rys 00
Rzut piwnic	rys 01
Rzut piwnic	rys 02
Rzut parteru	rys 03
Rzut piętra	rys 04
Rozwinięcie instalacji wod kan i ccw	rys 05
Rozwinięcie instalacji kanalizacji	rys 06

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego remontu instalacji wody zimnej ciepłej i kanalizacji w budynku nr 12 – Rektorat, Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego przy ul. Nowoursynowskiej 166 w Warszawie

PROJEKT ZAGOSPODAROWANA – OKRESLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zamierzenie budowlane polega na wykonaniu remontu instalacji wody zimnej ciepłej i kanalizacji 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 wody zimnej ciepłej i kanalizacji przebiegać będzie wewnątrz budynku i nie będzie wykraczał poza jego obrys.

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 polegającego na wymianie instalacji wody zimnej ciepłej i kanalizacji 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 wody zimnej

4.1. Dane ogólne

Zaprojektowano remont polegający na wymianie instalacji wody zimnej wewnętrznej. Instalacja wewnętrzna będzie prowadzona w części podziemnej budynku kanałami podposadzkowymi do pionów prowadzących do pomieszczeń sanitarnych oraz zapleczy socjalnych.

Obliczenia instalacji przeprowadzane są zgodnie z normami:

- PN-EN 806-1:2004P Wymagania dotyczące wewnętrznych instalacji wodociągowych do przesyłu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi --Część 1: Postanowienia ogólne
 - PN-EN 806-2:2005E Wymagania dotyczące wewnętrznych instalacji wodociągowych do przesyłu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi --Część 2: Projektowanie
 - PN-EN 806-3:2006E Wymagania dotyczące wewnętrznych instalacji wodociągowych do przesyłu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi --Część 3 : Wymiarowanie przewodów --Metody uproszczone
 - PN-EN ISO 15874-1:2013-06E Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej --Polipropylen (PP) --Część 1: Postanowienia ogólne
 - PN-EN ISO 15874-2:2013-06E Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej --Polipropylen(PP) --Część 2: Rury
 - PN-EN ISO 15874-3:2013-06E Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej --Polipropylen (PP) --Część 3: Kształtki
 - PN-EN ISO 15874-5:2013-06E Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej --Polipropylen (PP) --Część 5: Przydatność systemu do stosowania
- 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. Instalacja wewnętrzna wody zimnej

Projekt przewiduje remont polegający na wymianie instalacji wody zimnej . Instalację prowadzić w części podziemnej w kanale pod posadzkowym oraz w bruzdach ścian podłączając pionu oraz aparaty sanitarne na kondygnacjach.

W części podziemnej budynku znajduje się zaplecze kuchenne oraz pomieszczenia sali konsumpcyjnej.

Projekt nie przewiduje zmiany sposobu przeznaczenia tych pomieszczeń.

Instalacja przebiegająca przez część podziemną budynku nie ma wpływu na zawilgocenie ścian które występuje w szczególności w elementach przylegających do ścian zewnętrznych graniczących bezpośrednio z gruntem. W przyszłości należy bezwzględnie spowodować wykonanie osuszania oraz izolację zawilgoconych elementów budynku.

4.2.1 Rurociągi

Instalację wykonać z rur polipropylenowych PN20 łączonych przez zgrzewanie. Przewody prowadzić w bruzdach ścian wykonując izolację przed ich zamurowaniem.

Instalację zaprojektowano tak aby nie było konieczności wykonywania kompensacji wzdłużnej, natomiast bezwzględnie należy pilnować mocowania przewodów do ścian oraz wykonywania punktów stałych.

Instalację wykonać w technologii połączeń zgrzewanych, połączenia z zaworami wykonać na gwint z uszczelnieniem taśmą teflonową przez połączenia metal plastik. Przestrzegać instrukcji technologii wykonawstwa instalacji z rur z tworzywa sztucznego. Po wykonaniu instalacji należy ją poddać próbie ciśnienia na 0,6 MPa – czas próby 1 godz.

Przejścia przewodów przez ściany nośne i stropy wykonać w tulejach ochronnych wykonanych z tworzywa sztucznego (mogą być P.C.V.). Na podejściach do punktów odbiorczych montować zawory kulowe gwintowane. W miarę możliwości zawory montować w miejscach ogólno-dostępnych dla obsługi i konserwacji .

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

Punkty stałe montować zgodnie z Instrukcją montażu instalacji z polipropylenu wg producenta przewodów stosując się ściśle do jego wytycznych montażowych. Nie dopuszcza się montowania punktów stałych zaciskowych dla średnic powyżej Dn32. W takich wypadkach zaleca się montowanie dwóch uchwytów a między nimi mufy, lub dwóch muf a między nimi uchwyty.

Bardzo ważny w wykonawstwie instalacji w technologii rur polipropylenowych, jest montaż uchwytów przesuwnych .

TABELA I
ROZSTAW UCHWYTÓW PRZESUWNYCH DLA RUR
POLIPROPYLENOWYCH

ŚREDNICA	ROZSTAW UCHWYTÓW Z.W. (cm)
20	50
25	65
32	80
40	90
50	105

Instalację zgodnie z ustaleniami z inwestorem prowadzić w bruzdach ścian w izolacji. Grubość izolacji – zgodnie z wytycznymi producenta oraz wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn 6 listopada 2008r zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Grubości izolacji przewodów w piwnicy
Φ20 20mm

Φ25-32 30mm

Φ40 40mm

Φ50 50mm

W przypadku prowadzenia przewodów przez pomieszczenia ogrzewane grubość izolacji można zmniejszyć o 50%.

Zabezpieczyć zaworem antyskażeniowym na przewodzie zasilającym instalację hydrantową zabezpieczającym przed wtórnym zanieczyszczeniem. Zawór DH300DH100 montować na przewodzie zasilającym instalację bytową.

4.2.2 Armatura

Instalację wyposażać w :

- Zawory odcinające kulowe
- Zawór antyskażeniowy typ EA φ32
- Zawór pierwszeństwa typ DH100DH300 φ40
- Baterie umywalkowe standard podwyższony
- Zawory ze złączką „polewaczkowe”

4.3. Instalacja hydrantowa p.poż

Projektuje się wykonanie odrębnej instalacji hydrantowej rozpoczynając jej prowadzenie w pomieszczeniu technicznym.

Całość instalacji wykonać z rur stalowych ocynkowanych łączonych na gwint, uszczelnianych uszczelkami systemowymi.

Przewody poziomy prowadzić w bruzdach ścian w izolacji. Zastosować hydranty HP25 z węzłem półsztywnym długości 30m obejmując pełen obszar wszystkich kondygnacji przeznaczonych do ochrony przed pożarem.

Na kondygnacjach zamontować szafki hydrantowe wnekowe z hydrantami HP25. Instalacja zostanie zabezpieczona zaworem antyskażeniowym EA φ32

Instalację zgodnie z ustaleniami z inwestorem prowadzić w bruzdach ścian w izolacji. Grubość izolacji – zgodnie z wytycznymi producenta oraz wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn 6 listopada 2008r zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Grubości izolacji przewodów w piwnicy
Φ20 20mm

Φ25-32 30mm

Φ40 40mm

Φ50 50mm

W przypadku prowadzenia przewodów przez pomieszczenia ogrzewane grubość izolacji można zmniejszyć o 50%.

4.3.1. Armatura

Instalację wyposażać w :

- Zawór antyskażeniowy typ EA ϕ 32
- Hydranty HP25 w szafkach wnekowych z węzłem półsztywnym długości 30m – szafki w kolorze białym

5. Instalacja wody ciepłej

Projekt przewiduje remont polegający na wymianie instalacji ciepłej wody wraz z cyrkulacją. Instalacja wody ciepłej zasilana jest z sieci wody ciepłej zasilanej z węzła cieplnego grupowego zlokalizowanego na terenie SGGW.

Instalację w węźle cieplnym należy wyposażać w automatykę temperatury wody ciepłej z zabezpieczeniem przed przegrzewem.

5.1. Przewody

Instalację wykonać z rur polipropylenowych z zabezpieczeniem STABI PN20.

Poziomy instalacji będą prowadzone w kanałach podposadzkowych na kondygnacji piwnic oraz w bruzdach ścian na pozostałych kondygnacjach wspólnie z instalacją wody zimnej. Rozprowadzenia wewnątrz pomieszczeń sanitarnych oraz zapleczy kuchennych i socjalnych prowadzone są w bruzdach ścian. Instalację wkutą prowadzić w izolacji grubości 6 mm. Instalację wykonać w technologii połączeń zgrzewanych, połączenia z zaworami wykonać na gwint z uszczelnieniem taśmą teflonową przez połączenia metal plastik. Przestrzegać instrukcji technologii wykonawstwa instalacji z rur z tworzywa sztucznego. Po wykonaniu instalacji należy ją poddać próbie ciśnienia na 0,6 MPa – czas próby 1 godz.

Przejścia przewodów przez ściany nośne i stropy wykonać w tulejach ochronnych wykonanych z tworzywa sztucznego (mogą być P.C.V.). Na podejściach do punktów odbiorczych montować zawory kulowe gwintowane. W miarę możliwości zawory montować w miejscach ogólno-dostępnych dla obsługi i konserwacji .

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

Punkty stałe montować zgodnie z Instrukcją montażu instalacji z polipropylenu wg producenta przewodów stosując się ściśle do jego wytycznych montażowych. Nie dopuszcza się montowania punktów stałych zaciskowych dla średnic powyżej Dn32. W takich wypadkach zaleca się montowanie dwóch uchwytów a między nimi mufy, lub dwóch muf a między nimi uchwyty.

Bardzo ważny w wykonawstwie instalacji cw technologii rur polipropylenowych, jest montaż uchwytów przesuwnych .

TABELA I
ROZSTAW UCHWYTÓW PRZESUWNYCH DLA RUR
POLIPROPYLENOWYCH

ŚREDNICA	ROZSTAW UCHWYTÓW C.W. (cm)
20	50
25	65
32	80
40	90

Instalację zgodnie z ustaleniami z inwestorem prowadzić w brzdach ścian w izolacji. Grubość izolacji – zgodnie z wytycznymi producenta oraz wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn 6 listopada 2008r zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Grubości izolacji przewodów w piwnicy

Φ20 20mm

Φ25-32 30mm

Φ40 40mm

W przypadku prowadzenia przewodów przez pomieszczenia ogrzewane grubość izolacji można zmniejszyć o 50%.

5.2. Armatura

Instalację wyposażyć w :

- Zawory odcinające kulowe
- Zawór regulujący instalację cyrkulacji typ MTCV φ15
- Baterie umywalkowe standard podwyższony

6. Instalacja kanalizacji

Projekt przewiduje remont polegający na wymianie instalacji kanalizacji wyłącznie w zakresie pionów do których podłączone są aparaty sanitarne. Poziomy nie ujęte zostały w opracowaniu z uwagi na możliwą konieczność rozkuć posadzki czego stwierdzono, że byłaby konieczność ujęcia.

Piony kanalizacyjne istniejące do których nie są prowadzone żadne podejścia nie zostały ujęte w opracowaniu – należy je odciąć w sposób trwały oraz pozostawić w stanie istniejącym.

6.1 Przewody

Piony kanalizacyjne prowadzone w brzdach ścian należy wykonać z rur PCV łączonych na uszczelki systemowe. Przed zamurowaniem należy je izolować otuliną.

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:

Ø 110 mm 30 mm

Ø 90-40 mm 20 mm

6.2 Armatura i wyposażenie

Instalację wyposażyć w :

- Umywalki na blatowe lub wpuszczane w blat w standardzie podwyższonym
- Miski ustępowe pisuary w standardzie jw.
- Zlewy zlewozmywaki w aneksach kuchennych wbudowane w szafki
- Zlewy zlewozmywaki, zmywarki na zapleczu kuchennym w piwnicy w standardzie pomieszczeń gastronomicznych
- Rewizje na pionach – nie montować w pomieszczeniach zaplecza kuchennego, można montować w sanitariatach

7. Próba ciśnienia

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

8. 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 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.

Wszystkie instalacje prowadzone będą trasą istniejących instalacji wody zimnej ciepłej i kanalizacji.

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

Warunkiem dokonania odbioru instalacji jest uzyskanie pozytywnych wyników badań jakości wody wykonanych w SANEPID oraz wydajności hydrantów wykonanych przez inspektora ds. PPOż

9. WYKAZ PRZEPISÓW PRAWNYCH

I. Ustawy

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - PRAWO BUDOWLANE /Dz. U. Nr 89, poz.414; z późniejszymi zmianami/.

- Ustawa z dnia 3 kwietnia 1993 r. o badaniach i certyfikacji /Dz. U. Nr 55, poz. 250; z późniejszymi zmianami/.

II. Rozporządzenia

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr75 z dn. 15 czerwca 2002r.)/ z późniejszymi zmianami/.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6.11.2008 zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr75 z dn. 15 czerwca 2002r.),
- Wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.03.2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 08.07.2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 21.03.2011 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn 7 czerwca 2010 w sprawie ochrony pożarowej budynków innych obiektów budowlanych i terenów
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn 24 lipca 2009 w sprawie pożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych
- Rozporządzenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 13 czerwca 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym wchodzący w życie z dniem 30.06.2019

III . Polskie normy

- PN-92/B-01706 Instalacje wodociągowe Wymagania w projektowaniu.
- PN-B-01706/Az1 Instalacje wodociągowe Wymagania w projektowaniu. (Zmiana Az1)
- Wymagania techniczne COBRTI INSTAL Zeszyt 7. Warunki Techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociągowych" (wyd. I, wrzesień 2003 r.)
- PN-92/B-01707 Instalacje kanalizacyjne Wymagania w projektowaniu.
- Wymagania techniczne COBRTI INSTAL Zeszyt 12 „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji kanalizacyjnych" (wyd. I, wrzesień 2006r.)

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1 Zakres robót

Remont polegający na wymianie instalacji zimnej i ciepłej wody oraz kanalizacji 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

Nie ma elementów zagospodarowania terenu wpływających na zaistnienie zagrożenia dla zdrowia pracowników.

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. tęgoryjce 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 zanieczyszczenie 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, wyziębienia 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 WODY ZIMNEJ CIEPŁEJ KANALIZACJI 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

mgr inż. Anna Adamczyk

upr. S 172/90

22.11.2019

(data złożenia oświadczenia)
oświadczenie)

upr. S 172/90
instytucji sanit. bez ograniczeń

(czytelny podpis składającego)

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

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 WODY ZIMNEJ CIEPŁEJ KANALIZACJI 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.

mgr inż. Rafał Zdzisław Nowiński

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

22.11.2019

(data złożenia oświadczenia)
oświadczenie)

(czytelny podpis składającego)

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

Warszawa, 26 marca 1990 r.

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

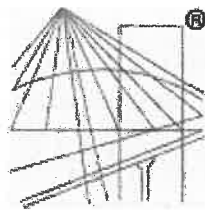
że Ob. ANNA MARIA ADAMCZYK c.Zdzisława
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony(a) dnia 05 sierpnia 1956 r. Warszawa
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
projektanta
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji
sanitarnych:

- 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.-



WACZELNY ARCHITECT WARSZAWY
[Signature]
mgr inż. Andrzej Flakowski-Czumbejczyk

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



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-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.

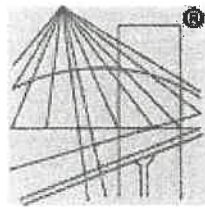
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

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

- 20 -

AS



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-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.

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



UZASADNIENIE

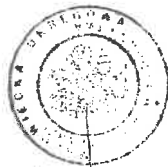
W związku z uwzględnieniem w treści zgłoszenia strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający

- mgr inż. Krzysztof Latoszek
- mgr inż. Irena Churska
- mgr inż. Krzysztof Boons



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/145/13/S
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 5 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 i 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 ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Szczegółowy zakres uprawnień

- 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:
 - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

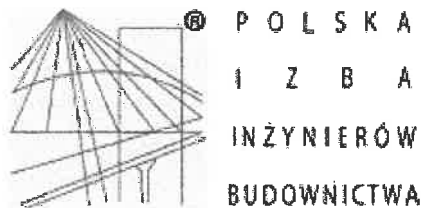
II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
sporządzenia projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

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 ciepłone, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Otrzymuje:
1. Pan Rafał Zdzisław Nowiński
ul. Lasowska 1 m. 79
01-464 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. s/w

-22-

21



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.

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

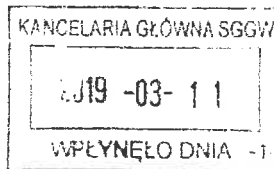
- 23 -

22



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



Warszawa, 04 marca 2019 r.

WZW.5183.58.2019.MP

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

MAZOWIECKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW

mgr inż. Katarzyna...

URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW

al. Komisji Edukacji Narodowej 61

02-777 Warszawa

-169-



Warszawa, 10 stycznia 2020 r.

WZW.5142.2421.2019.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. 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.,

- 1 -

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

- 25 -

24

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 wnętrzu 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).

Sup. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW

mgr inż. J. J. J.

Warszawa

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



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 odstąpieniem 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.,

- 1 -

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

- 28 -

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 Krasieńskich, 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 wypowiedzenia 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, detal architektoniczny, stolarka), a także proporcje przestrzenne poszczególnych elementów i ich wzajemne relacje w zestawach brył i wnętrz 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 ZABYTKÓW

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

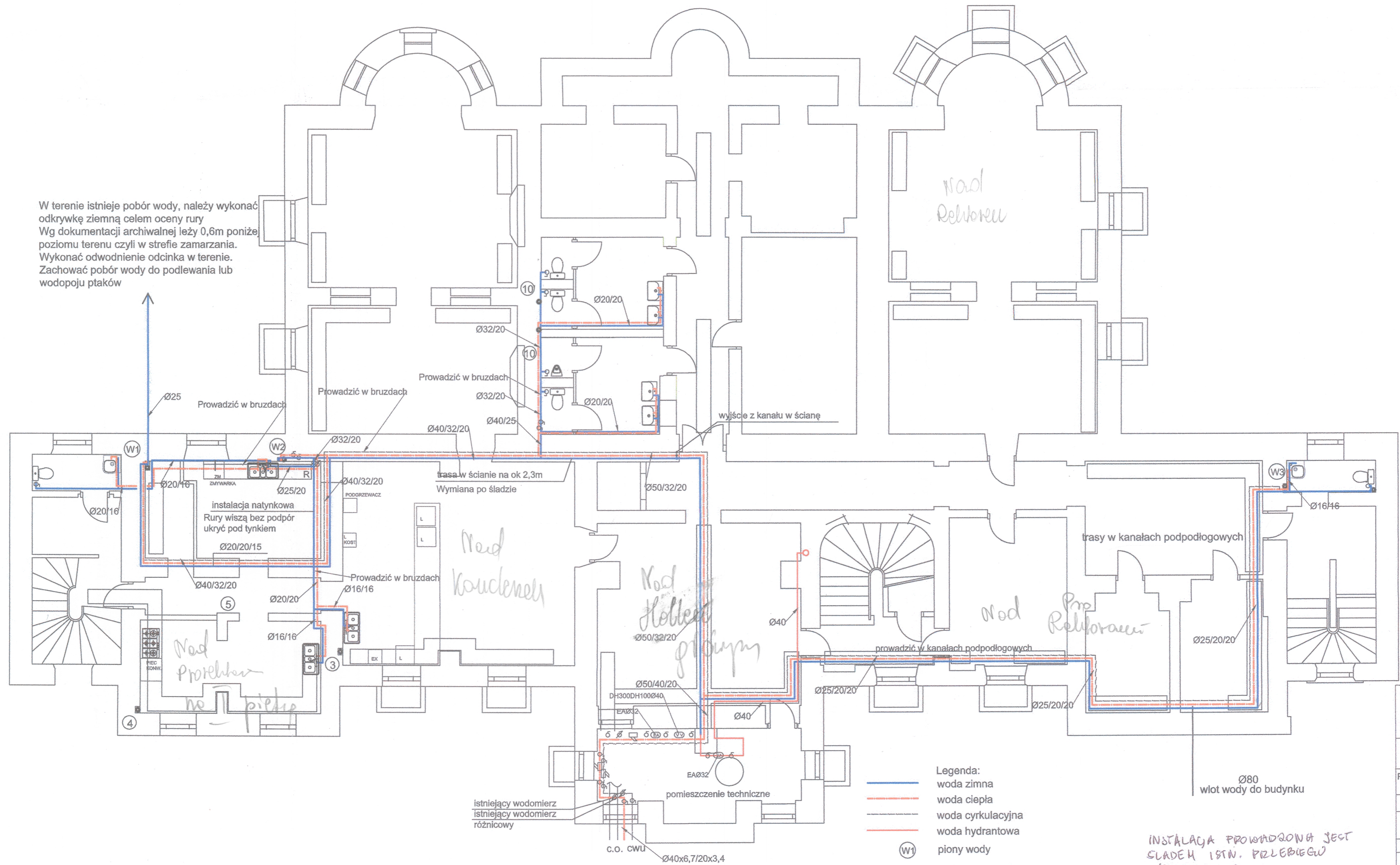
Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa

2. Wydział Architektury i Budownictwa dla Dzielnicy Ursynów

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

3. WZW, a/a 2

W terenie istnieje pobór wody, należy wykonać odkrywkę ziemną celem oceny rury
 Wg dokumentacji archiwalnej leży 0,6m poniżej poziomu terenu czyli w strefie zamarzania.
 Wykonać odwodnienie odcinka w terenie.
 Zachować pobór wody do podlewania lub wodopoju ptaków



- Legenda:
- woda zimna
 - woda ciepła
 - - - woda cyrkulacyjna
 - woda hydrantowa
 - ⊙ W1 piony wody

Wymiana instalacji rurowej wody w kanałach podpodłogowych od wejścia zasilania za zaworami do przyborów

STOWISZCISWA STROZECZNEGO WARSZAWY
 WZGLĘD ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 dla Dzieł Architektury i Budownictwa
 ul. Komisji Edukacji Narodowej 81
 02-777 Warszawa
 189

SAN-CO-BUD
 PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
 INWESTYCJI I REMONTÓW
 01-905 WARSZAWA
 ul. Piłsudskiego 17 m/1 TEL./FAX: (22) 722 70 04

**BUDYNEK REKTORATU SGGW
 WARSZAWA
 UL. NOWOURSYNOWSKA 166**

**PROJEKT WYMIANY INSTALACJI
 WOD-KAN I CCW**

RZUT PIWNIC

INWESTOR: SGGW w WARSZAWIE
 02-787 WARSZAWA UL. NOWOURSYNOWSKA 166

AUTORZY PROJEKTU:

PROJEKTANT	MIKRA A. ADAMCZYK	ST 17285
SPRAWDZENIE	MIKRA R. ALNOWSKI	MAZ 0141/00033
OLPROJEKTANT		

OPRACOWANIE PROJEKTU:

OPRACOWAŁ	MIKRA A. ADAMCZYK	ST 17285
OPRACOWAŁ		

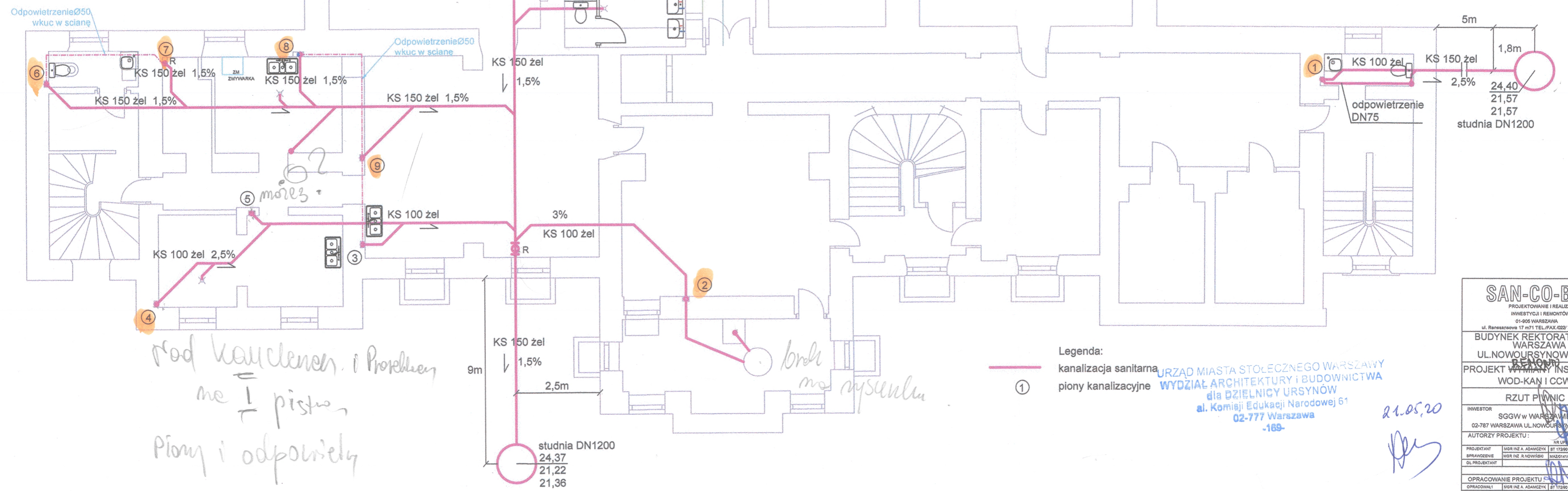
NR. RYS. 01

SKALA 1:100
 WARSZAWA listopad 2019

INSTALACJA PROWADZONA JEST ŚLADEM ISTN. PRZEBIEGU PRZE WOOD W

21.05.20

OZNACZENIA
INSTALACJA KANALIZACJI



rodz. kanalicji i Przekł. na 1/2 pist. Piony i odpowietr.

brak mo. wyszczeln.

Legenda:
— kanalizacja sanitarna
① piony kanalizacyjne

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

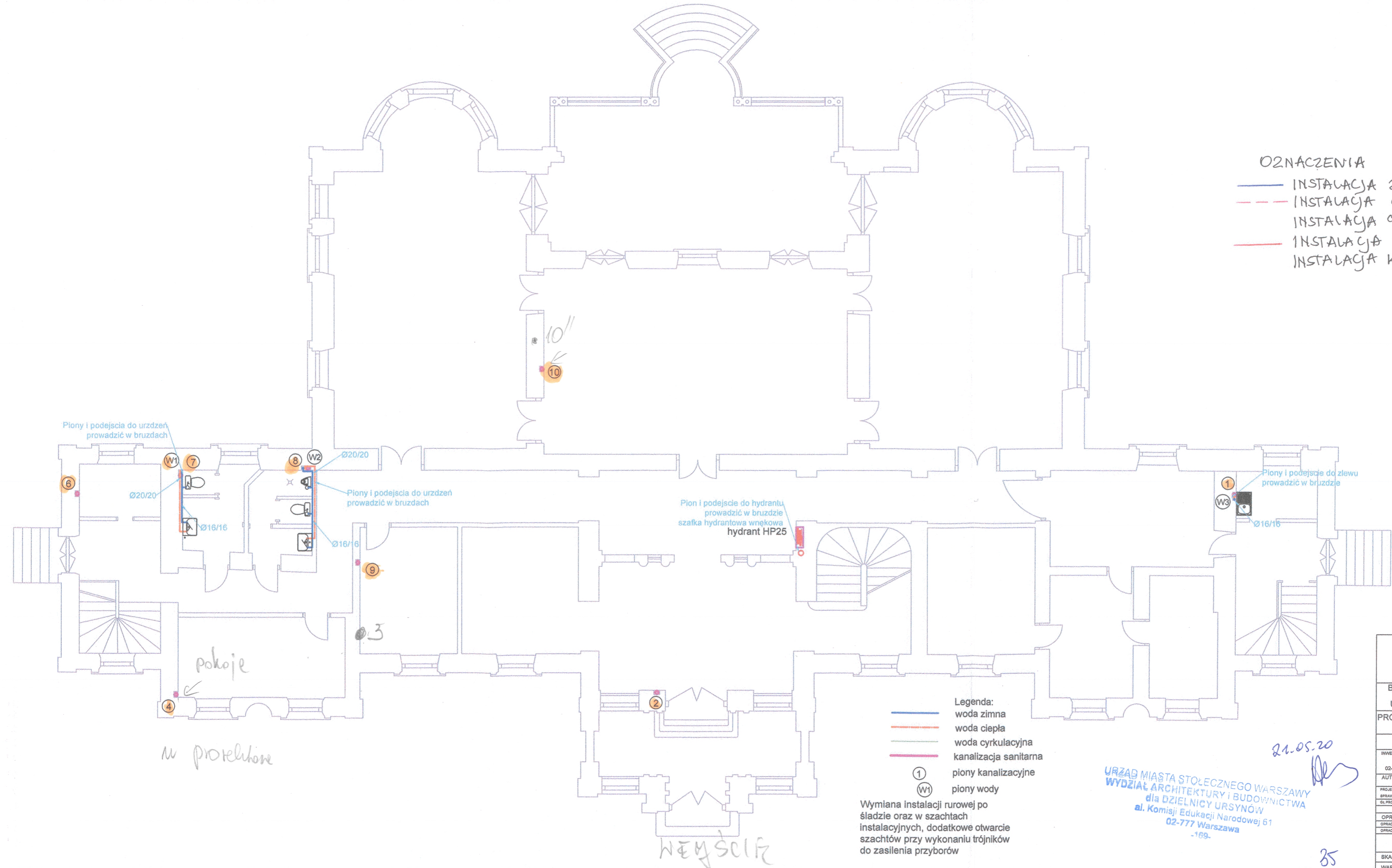
21.05.20
[Signature]

SAN-CO-BUD	
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA INWESTYCJI I REMONTÓW	
01-005 WARSZAWA	
ul. Rensansowa 17 m/71 TEL./FAX 022/ 722 70 04	
BUDYNEK REKTORATU SGGW WARSZAWA	
UL. NOWOURSYNOWSKA 166	
PROJEKT WYMAGANY INSTALACJI WOD-KAN I CCW	
RZUT PIWNIC	
INWESTOR	SGGW w WARSZAWIE
02-787 WARSZAWA UL. NOWOURSYNOWSKA 166	
AUTORZY PROJEKTU:	
PROJEKTANT	MGR INŻ. A. ADAMCEWICZ ST 12200
SPRAWDZENIE	MGR INŻ. R. NOWIŃSKI MAZS24190
DL. PROJEKTANT	
OPRACOWANIE PROJEKTU:	
OPRACOWAŁ	MGR INŻ. A. ADAMCEWICZ ST 12200
OPRACOWAŁ	
NR. RYS. 02	
SKALA 1:100	
WARSZAWA listopad 2019	

34

OZNACZENIA

- INSTALACJA 2.W
- - - INSTALACJA C.W
- INSTALACJA CYRKULACJI
- INSTALACJA P.POZ
- INSTALACJA KANALIZACJI



- Legenda:
- woda zimna
 - woda ciepła
 - woda cyrkulacyjna
 - kanalizacja sanitarna
 - ① piony kanalizacyjne
 - W1 piony wody

Wymiana instalacji rurowej po śladzie oraz w szachtach instalacyjnych, dodatkowe otwarcie szachtów przy wykonaniu trójników do zasilenia przyborów

W protektora

wejście

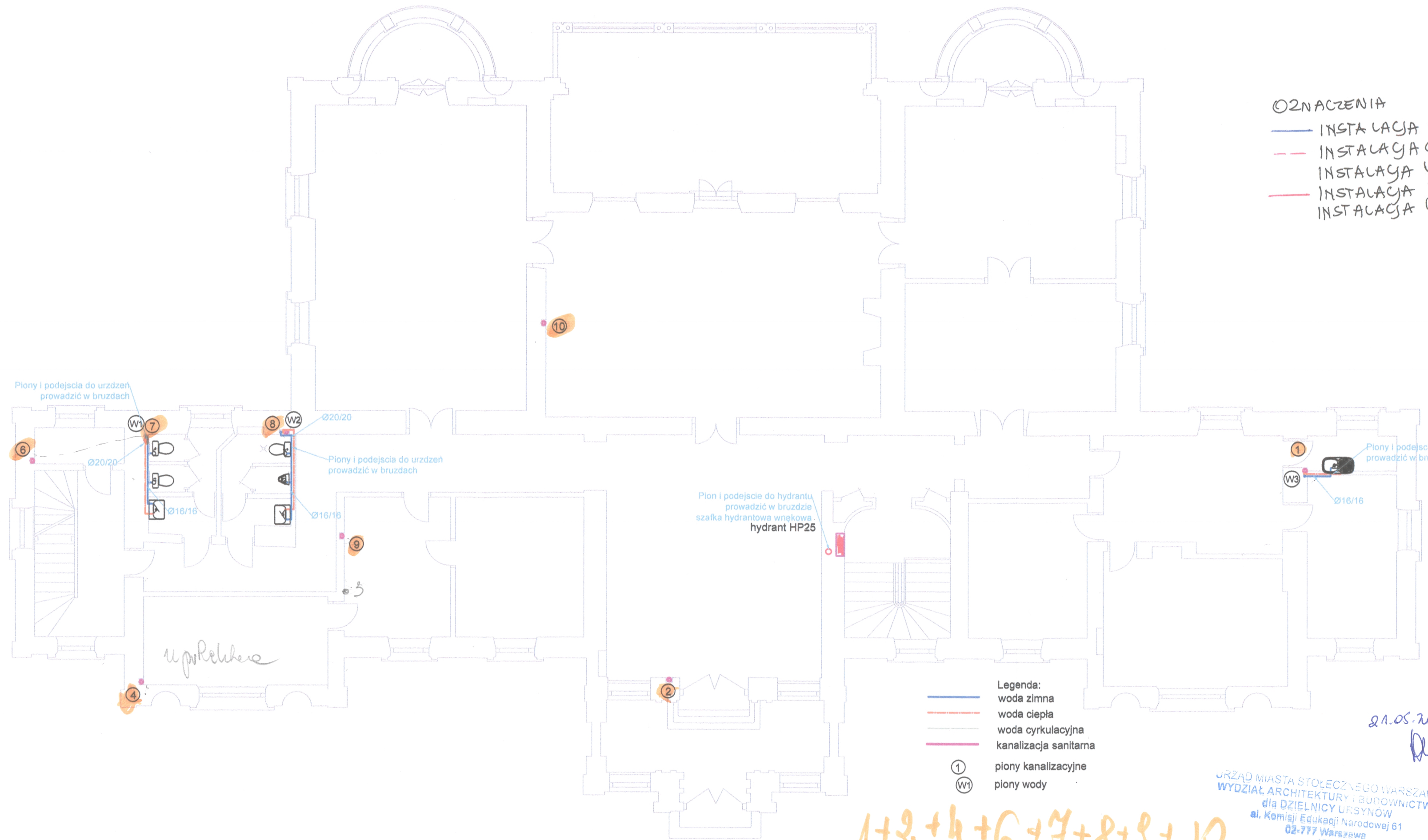
21.05.20

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

SAN-CO-BUD	
<small>PROJEKTOWANIE I REALIZACJA INWESTYCJI I REMONTÓW 01-905 WARSZAWA</small>	
BUDYNEK REKTORATU SGGW WARSZAWA UL. NOWOURSYŃSKA 166	
PROJEKT WYMIANY INSTALACJI WOD-KAN I CCW	
RZUT PARTERU	
<small>INWESTOR SGGW w WARSZAWIE 02-787 WARSZAWA UL. NOWOURSYŃSKA 166</small>	
<small>AUTORZY PROJEKTU:</small>	
<small>PROJEKTANT</small>	<small>MGR INŻ. A. ADAMCZYK ST 1236</small>
<small>SPRAWDZENIE</small>	<small>MGR INŻ. R. NOWIŃSKI SAZ0141/PO/0516</small>
<small>GL. PROJEKTANT</small>	<small>MGR INŻ. A. ADAMCZYK ST 1236</small>
<small>OPRACOWANIE PROJEKTU:</small>	
<small>OPRACOWAŁ</small>	<small>MGR INŻ. A. ADAMCZYK ST 1236</small>
<small>OPRACOWAŁ</small>	<small>MGR INŻ. A. ADAMCZYK ST 1236</small>
NR. RYS. 03	
<small>SKALA 1:100</small>	
<small>WARSZAWA listopad 2019</small>	

85

20



- 2NACZENIA
- INSTALACJA Z.C
 - - - INSTALACJA C.W
 - INSTALACJA CYRKULACJI
 - INSTALACJA P.POZ
 - INSTALACJA KANALIZACJI

- Legenda:
- woda zimna
 - woda ciepła
 - woda cyrkulacyjna
 - kanalizacja sanitarna
 - ① piony kanalizacyjne
 - W1 piony wody

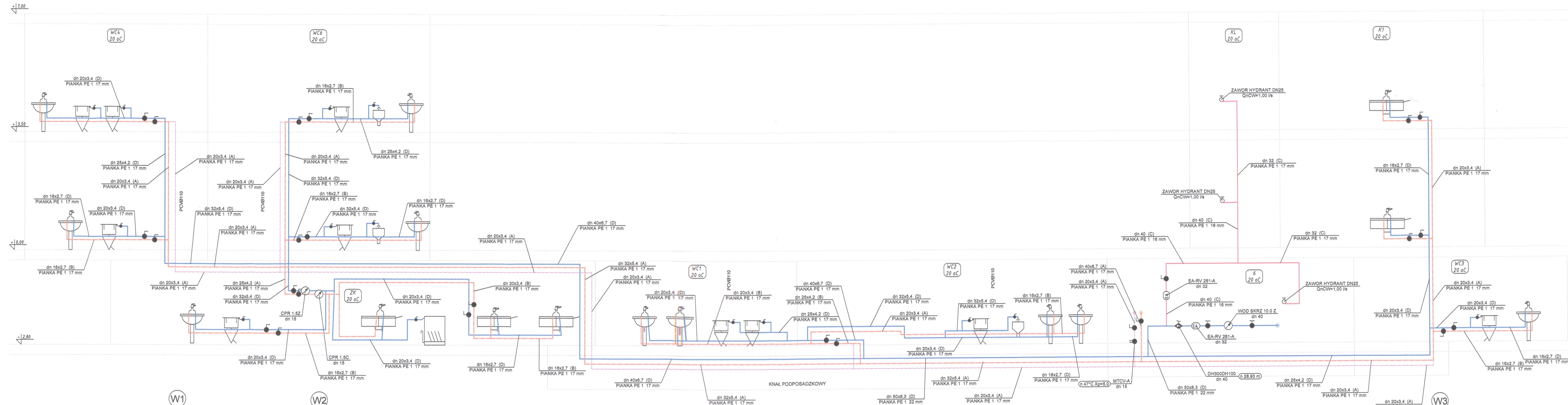
1+2+4+6+7+8+9+10
co 2 pionem 13 i 5

21.05.20
[Signature]

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. NOWOURSZYŃSKA 166	
PROJEKT WYMAGANY INSTALACJI WOD-KAN I CCW	
RZUT PIĘTRA	
INWESTOR SGGW w WARSZAWIE 02-787 WARSZAWA UL. NOWOURSZYŃSKA 166	
AUTORZY PROJEKTU:	
PROJEKTANT	WGR NZE A. ADAMCZYK
SPRAWDZENIE	WGR NZE A. ADAMCZYK
GL. PROJEKTANT	WGR NZE A. ADAMCZYK
OPRACOWANIE PROJEKTU:	
OPRACOWAŁ	WGR NZE A. ADAMCZYK
OPRACOWAŁ	WGR NZE A. ADAMCZYK
NR. RYS. 04	
SKALA 1:100	
WARSZAWA listopad 2019	

36

37



- OZNACZENIA**
- INSTALACJA HYDRANTOWA
 - INSTALACJA WODY ZIMNEJ
 - INSTALACJA WODY CIEPŁEJ
 - INSTALACJA CYRKULACJI

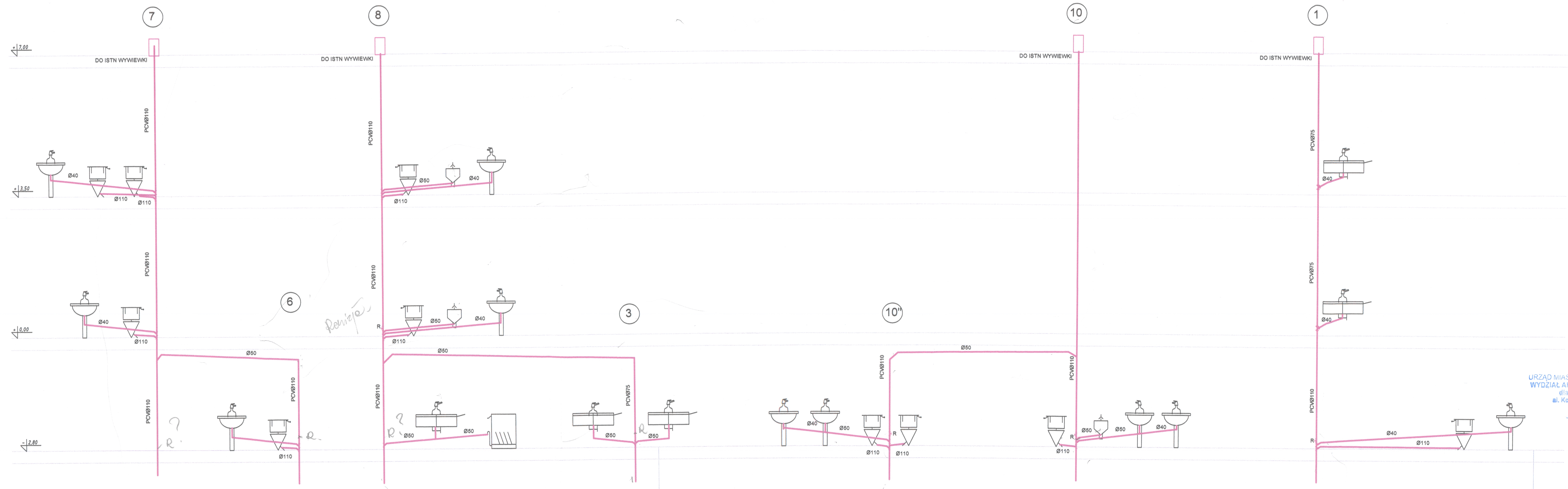
URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 dla DZIELNICY URSYNÓW
 al. Kamiejskiej 6-8
 02-777 Warszawa
 -169-

SAN-CO-BUD	
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA	
INWESTYCJA I REALIZACJA	
ul. Rękawicowa 17 m/11 TEL: 22 628 72 24 FAX: 22 628 72 24	
BUDYNEK REKTORATU SGGW	
WARSZAWA	
UL. NOWOURSYŃSKA 166	
PROJEKT WYKONANIA INSTALACJI	
WOD-KAN I CWU	
ROZWINIĘCIE INST. CWU	
INWESTOR	
SGGW w WARSZAWIE	
00-787 WARSZAWA UL. NOWOURSYŃSKA 166	
AUTORYZACJA	
PROJEKTANT	mgr inż. A. JAROSZ
BRANŻOWY	inż. B. KOSIŃSKI
OPRACOWANIE	inż. B. KOSIŃSKI
OPRACOWANIE PROJEKTU	
OPRACOWANIE	inż. B. KOSIŃSKI
OPRACOWANIE	inż. B. KOSIŃSKI
NR. RYS. 05	
SKALA 1:100	
WARSZAWA, listopad 2019	

21.05.20

[Handwritten signature]

37



URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 dla DZIELNICY URSYNÓW
 al. Komijań Edukacji Narodowej 166
 02-777 Warszawa
 -169-

SAN-CO-BUD	
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA INWESTYCJI I REMONTÓW	
ul. Reńska 17 m/1, TEL. FAX. 022 722 70 04 01-652 WARSZAWA	
INWESTOR: SGGW w WARSZAWIE	
02-787 WARSZAWA UL. NOWOLIPSKA 166	
PROJEKT WYMIANY INSTALACJI WOD-KAN I CCW	
ROZWINIĘCIE KANALIZACJI	
INWESTOR:	SGGW w WARSZAWIE
AUTORZY PROJEKTU:	SGGW
PROJEKTANT:	SGGW
OPRACOWANIE PROJEKTU:	SGGW
OPRACOWAŁ:	SGGW
OPRACOWAŁ:	SGGW
NR. RYS. 06	
SKALA 1:100	
WARSZAWA listopad 2019	

26.05.20
[Signature]