

PROJEKTOWANIE BUDOWLANE

PIOTR SULKOWSKI

09 - 408 Płock, ul. Bałtycka 28

REGON: 141082885

tel. 696-052-056

URZĄD MIASTA PŁOCKA

Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta

Referat Administracji

Architektoniczno - Budowlanej

09-400 Płock, Stary Rynek 1

NIP: 774 273 70 24

Niniejsze stanowi załącznik Nr 2

do decyzji z dnia 26. 01. 2015r.

Nr 32 / 2015

LP 104 111 6 140 640 / 2014. LP

**PROJEKT
BUDOWLANO - WYKONAWCZY**

INSTALACJA C.O.

INWESTYCJA: Rozbudowa budynku Straży Miejskiej

ADRES INWESTYCJI: ul. Otolińska 10 (dz. nr 4 / 1 i 4 / 3)
09 - 407 Płock
obręb ewidencyjny - 7 - Działki
jednostka ewidencyjna - 14621_1 - Płock

INWESTOR: Gmina Płock

ADRES INWESTORA: ul. Stary Rynek 1
09 - 400 Płock

PROJEKTANT: J. Seremet

specjalność - instalacje sanitarne

upr. nr 27/98 (projektowanie instalacji i sieci wod., kan., c.o., went., i gaz.)

SPRAWDZAJĄCY:

Tomasz Sęczkowski

specjalność - instalacje sanitarne

upr. nr MAZ/0038/PWOS/04 (proj. instalacji i sieci wod., kan., c.o., went., i gaz.)

mgr inż. Jarosław Seremet

projektowanie - nr 27/98

kierowanie budowlanym - nr MAZ/0048/OWOS/04

audyty energetyczne - nr 114 KAPE

świadczenia energetyczne - nr 0172/SU1/2008

mgr inż. Tomasz Sęczkowski

upr. bud. nr MAZ/0038/PWOS/04

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie

stroi, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,

gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania	str. 3
2. Zakres opracowania	str. 3
3. Dane ogólne budynku	str. 3
4. Opis techniczny	str. 3
5. Próby szczelności	str. 4
6. Wymagania bhp	str. 4
7. Dane projektowe	str. 5
8. Specyfikacja	str. 6
10. Rysunek	str. 7

Projekt zawiera **13** stron ponumerowanych kolejno

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje projekt rozbudowy instalacji c.o. dla budynku biurowego Straży Miejskiej zlokalizowanego w Płocku przy ul. Otołińskiej 10.

URZĄD MIASTAPŁOCKA

Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta

Architektoniczno - Budowlanej

09-400 Płock, Stary Rynek 1

Opracowanie zostało oparte na bazie aktualnych przepisów i może służyć do uzyskania wszelkich wymaganych uzgodnień i pozwoleń.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania niniejszego projektu stanowią:

- zlecenie Inwestora
- projekt architektoniczny budynku
- przepisy budowlane i normy branżowe
- ustalenia z Inwestorem
- literatura specjalistyczna

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje rozbudowę instalacji c.o. w obrębie 4 pomieszczeń i dotyczy:

- demontażu 3 istniejących grzejników z podejściami
- montażu 4 grzejników z podejściami
- wymiany rozdzielacza 7 obiegowego w szafce na rozdzielacz 8 obiegowy

Moc grzewcza w obrębie pomieszczeń przed wymianą wynosi 3,5 kW, a po rozbudowie 7 kW. Rozbudowa instalacji c.o. nie ma wpływu na moc i działanie węzła cieplnego oraz zmianę warunków ppoż.

4. OPIS TECHNICZNY

Przyjęto grzejniki płytowe typu Ramo Ventil Compact firmy Purmo i temperaturę w biurach +20°C

Przewody zasilający i powrotny prowadzić równolegle obok siebie na ścianach, w bruzdach ściennych lub w szlifie podłogowej.

Wszelkie przejścia przez przegrody budowlane prowadzić w tulejach ochronnych o średnicy większej o min. 2 cm i wystających min. 5 cm poza ścianę z każdej jej strony.

Instalację c.o. wykonać z rur z izolacją termiczną o średnicy $\phi 16 \times 2$ w systemie "rura w rurze" firmy Kan. Przewody grzewcze są zaizolowane cieplnie izolacją o grubości min. 6 mm. Umieszczenie przewodów w izolacji zapewnia kompensację termiczną, gdyż następuje tzw. "ułożenie się przewodu". Przewody c.o. w posadzce należy prowadzić łukami (wężykiem) do grzejników, aby wywołać efekt naturalnej kompensacji. Zabronione jest prowadzenie przewodów najkrótszymi trasami w linii prostej. Podczas zalewania podłóg zaprawą zachować grubość 3 cm ponad wierzch przewodu. Na każdej pętli grzewczej wychodzącej z rozdzielacza do grzejnika należy zastosować mini zaworki dn15 celem indywidualnego odcięcia obiegu w razie awarii. W tym celu wymienić rozdzielacz 7 obiegowy na 8 obiegowy. W szafce rozdzielaczowej przełożyć i zamontować 2 automatyczne odpowietrzniki.

W bezpośrednim sąsiedztwie szafek rozdzielaczowych, w podłodze ułożyć warstwę materiału izolacyjnego ze względu na zagęszczenie przewodów cieplnych w tym rejonie, co może być przyczyną "parzenia" podłogi.

W progach drzwiowych w czasie wylewania posadzek przewody grzejne przykryć warstwą blachy, aby w przyszłości podczas montażu podłóg nie przebić lub przewiercić przewodów.

Grzejników nie montować w przedsionkach i w odległości mniejszej niż 1 m od drzwi zewnętrznych.

Przy montażu grzejników przestrzegać, aby odległość montowanego grzejnika wynosiła:

- od posadzki i od parapetu - min. 7 cm
- od ściany za grzejnikiem - min. 5 cm
- od sufitu - min. 30 cm
- od bocznej ściany od strony głowicy termostaticznej - min. 25 cm
- od bocznej ściany, z której nie ma głowicy termostaticznej - min. 15 cm

Grzejniki i armaturę przygrzejnikową montować zgodnie z instrukcją DTR producentów urządzeń.

Grzejniki należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem i zabrudzeniem do czasu zakończenia robót budowlanych i wykończeniowych.

Poszczególne obiegi instalacji c.o. należy wyposażyć w armaturę umożliwiającą zamknięcie dopływu czynnika i opróżnienie bez konieczności przerywania pracy pozostałej części instalacji c.o.

Obudowa przewodów instalacji c.o. powinna umożliwiać wymianę instalacji bez naruszania konstrukcji budynku.

Uchwyty systemowe przytwierdzać do posadzki. Zachować rozstaw uchwytów około 1 m.

Zabrania się stosowania grzejników aluminiowych i stalowych w instalacjach, które połączone są bezpośrednio z wysokotemperaturową siecią ciepłą, i które są opróżniane z wody.

Zabrania się stosowania grzejników aluminiowych w instalacji miedzianej.

Przy bezpośrednim łączeniu grzejników aluminiowych z armaturą mosiężną należy stosować taśmę teflonową lub inne uszczelnienie dielektryczne. Zabrania się w tym przypadku stosować konopii. Uszczelnienia gwintowane złązek mosiężnych wykonywać za pomocą taśmy teflonowej.

5. PRÓBY SZCZELNOŚCI

Płukanie instalacji c.o. ma na celu usunięcie zanieczyszczeń montażowych. Płukanie przeprowadzić silnym strumieniem wody filtrowanej przy najwyższym ciśnieniu, otwartych wszystkich zaworach oraz wylotach do grzejników. Po wypłukaniu instalację c.o. wypełnić całkowicie wodą. W przypadku konieczności opróżnienia instalacji zaleca się przedmuchiwanie powietrzem celem osuszenia. Osuszoną instalację zamknąć.

Próbie szczelności wykonać na wymienionym rozdzielaczu szafkowym i podejściach pod grzejniki. W tym celu należy zamknąć zawory odcinające przed rozdzielaczem w szafce.

Próbie szczelności instalacji plastikowej wykonać przed zakryciem bruzd w podłogach. Wykonać próbę wstępną sprężonym powietrzem o ciśnieniu 3 at w ciągu 30 minut. Po jej pozytywnym wyniku przeprowadzić wodną próbę wstępną przy ciśnieniu roboczym + 2 at lecz nie mniejszym niż 4 at. W tym celu w okresie 30 minut wytworzyć 2 razy ciśnienie próbne w odstępach co 10 minut. Po ostatnim uzupełnieniu ciśnienia do wartości próbnej w okresie kolejnych 30 minut obserwować ciśnienie, które nie może się obniżyć o max. 0,6 at. Próbę zasadniczą wykonać od razu po próbie wstępnej w ciągu 2 godzin. W tym czasie dalszy spadek ciśnienia (od ciśnienia odczytanego po próbie wstępnej) nie może być większy niż 0,2 at. Po próbie szczelności bruzdy podłogowe, w których są przewody wypełnić masą betonową grubości 3 cm. W tym czasie rury c.o. pozostają pod ciśnieniem 10 at aż do stwardnienia betonu.

Następnie włączyć ogrzewanie na 3 dni celem wygrzania budynku.

Szczególnie starannie wykonać instalację c.o., aby roczne ubytki wody (wyrażone w litrach) nie przekraczały 2 % pojemności zładu.

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych. Tom II - Instalacje sanitarne i przemysłowe - Arkady 1988
- Wytycznymi projektowania instalacji c.o. - Zeszyt 2 - COBRTI Instal 2001
- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji ogrzewczych - Zeszyt 6 - COBRTI Instal 2003
- Warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- zasadami wiedzy i sztuki budowlanej
- przepisami bhp, p.poż. i sanepid

6. WYMAGANIA BHP

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych:

- uszkodzenia ciała przy nieumiejętnym używaniu narzędzi ręcznych (skaleczenia, obcięcia, itp.),
- różnego rodzaju przypadki przy wykonywaniu prac ręcznych.

Prowadzenie prac jest zabronione przy złej widoczności, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnego oświetlenia.

Osoby powinny mieć zapewnioną szybką drogę ewakuacyjną na wypadek zalania, pożaru lub wystąpienia szkodliwych gazów, a także możliwość uzyskania niezwłocznie pierwszej pomocy medycznej.

Gwintownice, zaciskarki używać zgodnie z instrukcjami obsługi tych urządzeń.

Izolowanie cieplne przewodów należy wykonywać zgodnie z instrukcją montażu.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu niezbędną do wykonywania pracy.

Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być:

- utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność,

- stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone,
- obsługiwane przez przeszkolone osoby.

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane, powinny być montowane, eksploatowane, obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta i spełniać wymagania określone w innych przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Przeciążanie maszyn i innych urządzeń technicznych ponad dopuszczalne obciążenie robocze jest zabronione z wyjątkiem przeciążeń dokonanych w czasie badań i prób.

W przypadku stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub innego urządzenia technicznego należy je niezwłocznie unieruchomić i odłączyć dopływ energii.

Maszyny i inne urządzenia techniczne przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania.

Odłuszczenie lub oczyszczanie powierzchni oraz części maszyn lub innych urządzeń technicznych wykonuje się środkami do tego przeznaczonymi.

Zabrania się dokonywania napraw i wykonywania czynności konserwacyjnych sprzętu zmechanizowanego będącego w ruchu.

Używanie narzędzi uszkodzonych jest zabronione.

Wszelkie samowolne przeróbki narzędzi są zabronione.

Narzędzia do pracy udarowej nie mogą mieć:

- uszkodzonych zakończeń roboczych,
- pęknięć, zadra i ostrych krawędzi w miejscu ręcznego uchwytu,
- rękojeści krótszych niż 0,15 m.

Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy kontrolować zgodnie z instrukcją producenta.

7. DANE PROJEKTOWE

a/ ogólne

- w instalacji c.o. powinna znajdować się woda o odpowiednich wymaganiach:
 - zawartość rozpuszczonego tlenu nie może przekraczać 0,1 mg/l
 - pH powinno zawierać się w granicach 8 - 9
 - twardość węglanowa nie może przekraczać 4 mval/l

w tym celu należy stosować magnetyzery oraz filtry o oczkach 50 - 80 μ m

- zachowano autorytet zaworu termostaticznego (stosunek straty ciśnienia przy przepływie przez całkowicie otwarty zawór regulacyjny do łącznej straty ciśnienia przy przepływie przez obwód regulacyjny) w przedziale od 0,3 do 0,7; przy autorytecie $\alpha < 0,3$ - pogarsza się praca zaworu termostaticznego, który wówczas pracuje jako dwupołożeniowy, zaś przy $\alpha > 0,7$ - oznacza to przewymiarowanie średnic przewodów
- zastosowana regulacja jakościowa odbywa się przez zmiany temperatury czynnika grzejnego przy jego stałym przepływie
- regulacja ilościowa polega na zmianie przepływu wody przy stałej temperaturze zasilania jednak w instalacji c.o. nie jest zalecana ponieważ prowadzi do hydraulicznego rozregulowania obiegów grzewczych i nie zapewnia współdziałania z regulacją przy pomocy zaworów termostaticznych, grzejniki zasilane są wodą o temperaturze w przybliżeniu równej temperaturze kotła nawet przy małym zapotrzebowaniu na ciepło
- prędkości przepływu wody w:
 - przewodach poziomych, przy której $R < 100$ Pa/m
 - gałęzkach grzejnikowych - max. 0,2 m/s

b/ instalacja plastikowa

- w poziomych przewodach rozprowadzających w szlachcie podłogowej ze względu na odpowietrzanie instalacji przyjęto prędkości wody nie mniejsze niż 0,11 m/s i jako górne granice prędkości wody odpowiadające ekonomicznym oporom przepływu ($R_{ekon.} = 150 - 250$ Pa/m) dla średnicy $\phi 16 \times 2$ w przedziale od 0,4 m/s do 0,5 m/s
- różnica oporów poszczególnych gałęzi (obiegów) nie przekracza 15 %
- opór hydrauliczny pojedynczej pętli grzejnikowej nie jest większy niż 20 kPa

8. SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA**URZĄD MIASTA PŁOCKA**Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta
Referat Administracji

Architektoniczno - Budowlanej

00-000 Płock, Budynek Rynek 1

- rura $\phi 16 \times 2$ z czerwoną izolacją termiczną (nr kat. 0.9616-C firmy Kan) - m 100
- rura $\phi 16 \times 2$ z niebieską izolacją termiczną (nr kat. 0.9616-N firmy Kan) - m 100
- rozdzielacz 8 obiegów z zaworami odcinającymi na obiegach (nr kat. 74080 firmy Kan) - kpl. 1
- grzejnik RCV-22/500x1200 Purmo - szt. 3
- grzejnik RCV-22/500x1400 Purmo - szt. 1
- głowica termostacyjna VD Heimeier - szt. 4
- złączki, kształtki montażowe

Prace demontażowe:

- grzejnik V22/600x700 - szt. 3
- podejścia do grzejnika - kpl. 3
- rozdzielacz 7 obiegów - kpl. 1

Uwaga!!!

W czasie rozruchu instalacji c.o. dokonać faktycznej regulacji na zaworach termostatycznych.

mgr inż. Jarosław Seremet

projektowanie-nr 27/98

kierowanie budową-nr MAZ/0048/QWOS/04

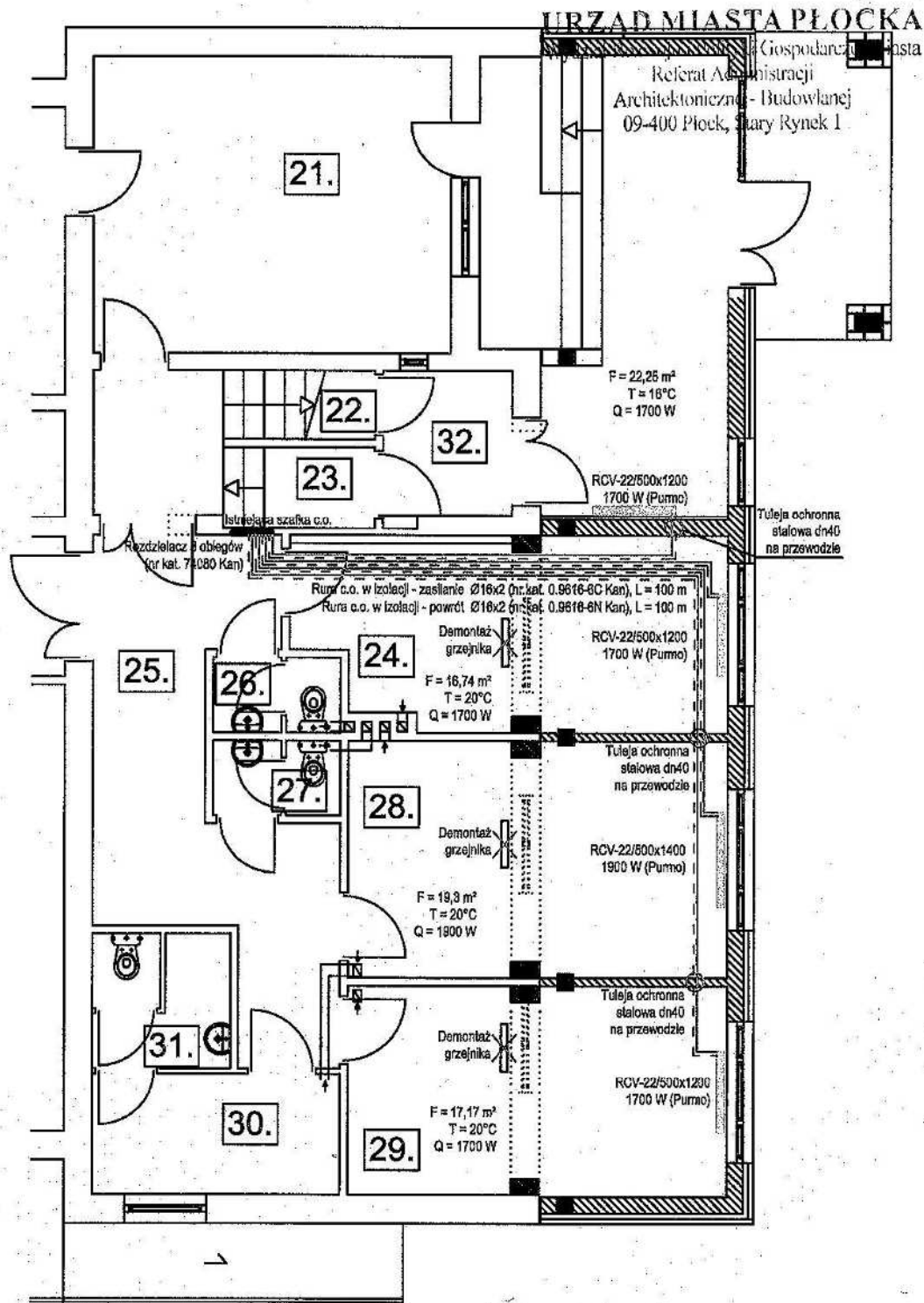
audyty energetyczne-nr 114 KAPE

świadectwa energetyczne-nr 0172/SU1/2008

mgr inż. Tomasz Sęczkowski

upr. bud. nr MAZ/0038/PWOS/04

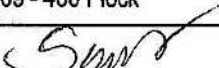
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
ścisł, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych



UWAGI:

1. Przy przejściach przez ściany dzielowe stosować rury ochronne z tworzywa na przewodach grzewczych.
2. Istniejące grzejniki V22/600x700 w pom. nr 24, 28 i 29 należy zdemonstować.
3. Istniejące podejścia do grzejników w pom. nr 24, 28 i 29 należy zdemonstować w miarę możliwości technicznych.
4. Próbę szczelności wykonać od rozdzielacza w szafce na każdym obiegu grzejnikowym.

Sprawdził:
T. Sęczkowski

Usługi Projektowe i Kosztorysowe Audytng Energetyczny Jarosław Seremet 09 - 402 Płock 4, ul. Góma 74 A tel. / fax 24 364 33 99 tel. kom. 6 0497 0487, 602 22 54 66		Projekt:	Instalacja c.o. - rozbudowa	
		Nazwa:	Rzut parteru	
Obiekt / Inwestycja:		Rozbudowa budynku Straży Miejskiej		
Adres Inwestycji:		ul. Otolińska 10 (dz. nr 4/1 i 4/3), 09 - 407 Płock		
Inwestor:		Gmina Płock	Data:	12 XII 14
Adres Inwestora:		ul. Stary Rynek 1, 09 - 400 Płock	Skala:	1:100
Projektant:		J. Seremet	Podpis:	
		Rys.:	1	

Tomasz Sęczkowski

(imię i nazwisko)

09 - 520

(kod pocztowy)

Łąck

(miejscowość)

Grabina 47 / 10

(ulica)

608 383546

(telefon kontaktowy)

URZĄD MIASTA PŁOCKA

Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta

Referat Administracji

Płock, dnia **15 grudnia 2014r.**

09-400 Płock, Stary Rynek 1

(data)

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku poz. 1409 tekst jednolity z późn. zmianami), składam niniejsze oświadczenie, jako ~~projektant~~*/sprawdzający* projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

Rozbudowa budynku Straż Miejskiej - Instalacja c.o.

zlokalizowaną w:

Płock

Ulica

Otolińska 10

na ~~działce~~ (działkach)* o nr
ewidencyjnym gruntu:

4/1 i 4/3

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został ~~zaprojektowany~~* / sprawdzony* na podstawie posiadanych

uprawnień budowlanych w specjalności:

instalacyjnej sanitarnej

upr. nr MAZ/0038/PWOS/04

mgr inż. Tomasz Sęczkowski

upr. bud. nr MAZ/0038/PWOS/04

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
z ograniczeniem w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

(pieczęć i podpis)

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b,

sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku poz. 1409 tekst jednolity z późn. zmianami) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia . **

mgr inż. Tomasz Sęczkowski

upr. bud. nr MAZ/0038/PWOS/04

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

(pieczęć i podpis projektanta)

* niepotrzebne skreślić.

** wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego.

Jarosław Seremet

(imię i nazwisko)

09 - 402

(kod pocztowy)

Płock

(miejscowość)

Górna 74 A

(ulica)

604 970 487

(telefon kontaktowy)

URZĄD MIASTA PŁOCKA

Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta

Referat Administracji

Architektoniczno - Budowlanej

Płock, dnia **15 grudnia 2014r.**

(data)

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku poz. 1409 tekst jednolity z późn. zmianami), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant*/sprawdzający* projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

Rozbudowa budynku Straż Miejskiej - Instalacja c.o.

zlokalizowaną w:

Płock

Ulica

Otolińska 10

na działce (działkach)* o nr
ewidencyjnym gruntu:

4/1 i 4/3

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany* / sprawdzony* na podstawie posiadanych

uprawnień budowlanych w specjalności:

instalacyjnej sanitarnej

upr. nr 27/98

mgr inż. Jarosław Seremet

projektowanie - nr 27/98

kierowanie budową - nr MAZ/0048/OWOS/04

audyty energetyczne - nr 114 KAPE

świadectwa energetyczne - nr 0172/SU1/2008

(pieczęć i podpis)

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b,

sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. oku Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku poz. 1409 tekst jednolity z późn. zmianami) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia . **

mgr inż. Jarosław Seremet

projektowanie - nr 27/98

kierowanie budową - nr MAZ/0048/OWOS/04

audyty energetyczne - nr 114 KAPE

świadectwa energetyczne - nr 0172/SU1/2008

(pieczęć i podpis projektanta)

* niepotrzebne skreślić.

** wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego.

URZĄD MIASTA PŁOCKA

ul. Orlańska 15
09-402 Płock

Płock 1998 grudzień 02

Nr.ewid. 27/98

DECYZJA

Na podstawie art.104 § 1 Ustawy z dn. 14.06.1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego /jednolity tekst Dz.U.Nr.9, poz.26 z 28.03.1980 r. - z późn.zm./ oraz art.13 ust.1 pkt.1, art.14 ust.1 pkt.4 Ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz.U.Nr.89,poz.414/, i §4 ust.2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
/Dz.U.Nr.8,poz.38 z 1995 r./.

Pan JAROSŁAW SEREMET
magister inżynier urządzeń sanitarnych
urodz. dn.15 czerwca 1971 r. w Płocku

o t r z y m u j e

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

Uzasadnienie

Komisja ustaliła, że Pan mgr inż Jarosław Seremet ukończył Politechnikę Warszawską na kierunku inżynieria środowiska w zakresie urządzeń sanitarnych, oraz udokumentował wymaganą przepisami praktykę zawodową, a więc spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożył z wynikiem pozytywnym egzamin testowy i ustny na uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Płockiego, w terminie 14 dni od jej otrzymania.

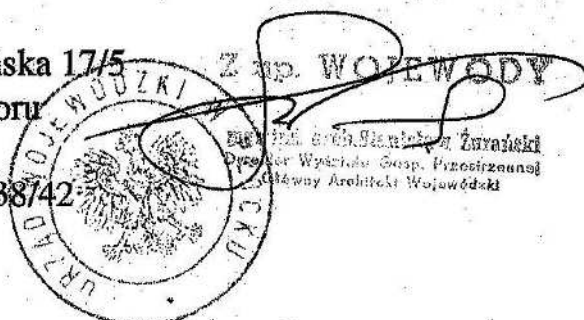
Otrzymują: 1. Pan Jarosław Seremet

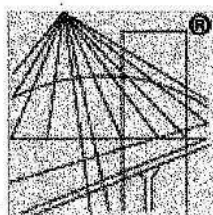
09-407 Płock ul. Orlańska 17/5

2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego

Warszawa, ul. Krucza 38/42

3. GP.III-4. a/a





**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-9JJ-LNL-7P3 *

Pan JAROSŁAW SEREMET o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/6648/01

adres zamieszkania ul. GÓRNA 74A, 09-402 PŁOCK

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-09-11 roku przez:

Mieczysław Grodzki, 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.



sygn. akt. MAZ/7131-7132/184/04/S

Warszawa, dnia. 25.06.2004 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 póź. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z póź. zm.) art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy - Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z póź. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/ Ryszard Chaciński, 2/ Krzysztof Latoszek, 3/ Leszek Ganowicz stwierdza, że:

Pan Tomasz Michał Sęczkowski

magister inżynier

urodzony dnia 21 września 1971 roku w Zgierzu, syn Jana

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0038/PWOS/04

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

UZASADNIENIE

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

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej 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 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

1/ mgr inż. Ryszard Chaciński

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Leszek Ganowicz

Przewodniczący

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski

.....

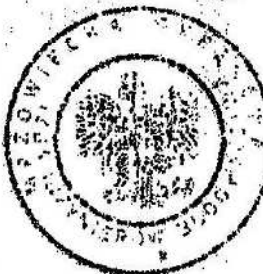
Przewodniczący

Mazowieckiej Okręgowej Izby

Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Wiesław Olechnowicz

.....



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5 i art. 13 ust. 3 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/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i ust. 6.

II. Na mocy § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w powyższej specjalności, zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy - Prawo budowlane (jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu).



Otrzymują:

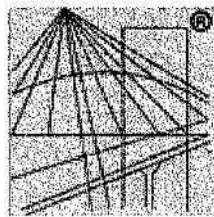
1. Pan Tomasz Michał Sęczkowski

ul. Lotników 7 m. 6

09-402 Płock

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. a/a



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-NUS-QET-9DH *

Pan TOMASZ MICHAŁ SĘCZKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1296/04

adres zamieszkania GRABINA 47/10, 09-520 ŁĄCK

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-09-01 do 2015-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-08-19 roku przez:

Mieczysław Grodzki, 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.