

1.	Dokumentacja powykonawcza	
2.	Nazwa obiektu	Budynek Neptun, Instytut Pamięci Narodowej – Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu
3.	Adres Obiektu	02-676 Warszawa, ul. Postępu 18, działka nr ew 30 z obrębu 146505_8.0809
4.	Zamawiający	Intelligent Technologies S.A. z siedzibą w Warszawie, 00-807 Warszawa, AL. Jerozolimskie 98, wpisany do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego - KRS, pod numerem KRS 0000187832, posiadająca NIP 1080000059, REGON: 015619104, działający w imieniu i na rzecz MBP 1 Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, 00-838 Warszawa ul. Prosta 70.
5.	Wykonawca	ALLYTECH Jerzy Borawski. z siedzibą w Warszawie, 02-547 Warszawa, ul. Lewicka 13/15/2, wpisany do Rejestru Przedsiębiorców, posiadająca NIP 521-214-71-47, REGON: 015351015.
6.	Nazwa projektu	Przebudowa pomieszczeń w części nadziemnej budynku biurowego ETAP I, dla Instytutu Pamięci Narodowej – Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu.
7.	Przedmiot realizacji	Budowa instalacji klimatyzacji precyzyjnej – ETAP I
8.	Kierownik Robót	<i>Inż. Jarosław Osak</i> MAZ/0091/PWBS/16
9.	Projektant	<i>Inż. Cezary Koterski</i> MAZ/0514/POOS/06
10.	Data	Wrzesień 2019 roku.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Intelligent Technologies S.A.

AL Jerozolimskie 98, 00-807 Warszawa | Tel. 22 379 8885 | Fax 22 379 8899 | kontakt@itsa.pl | IntelligentTechnologies.pl

Spółka wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS: 0000187832, kapitał zakładowy 7 777 777,00 zł. pokryty w całości, NIP: 108-00-00-059, Regon: 015619104

OPIS TECHNICZNY

Dokumentacja powykonawcza instalacji chłodzenia serwerowni I Etap

SPIS TREŚCI

1. OPIS TECHNICZNY

1. Zakres opracowania	2
2. Stan Istniejący	2
3. Kryteria Hałasu	3
4. Zakres prac wykonanych dla I Etapu	4
5. Zakres przewidywanych prac dla II Etapu	5
6. Oświadczenie Kierownika	
7. Uprawnienia kierownika	
8. Uprawnienia projektanta	

2. SPIS RYSUNKÓW

Rys 1 – rzut piętra +10 pre-instalacje oraz przejścia p.poż instalacji klimatyzacyjnej
Rys 2 – rzut dachu zakończenie instalacji w szachcie

3. KARTY MATERIAŁOWE

MAF_022_ITSA Pyrotech Slab 160 Wełna do wypełnienia P.poż
MAF_023_ITSA Izolacja Armaflex
MAF_024_ITSA Rura miedziana KME instalacja klimatyzacji
MAF_025_ITSA Rura miedziana Armaflex instalacja klimatyzacji
MAF_026_ITSA Masa ochronna Promat do przejść p.poż w przegrodach
MAF_027_ITSA Lut Twardy BRAZE TEC
MAF_028_ITSA Czynnik chłodniczy R407c
MAF_029_ITSA Izolacja K-flex instalacja klimatyzacji
MAF_030_ITSA Koryta i kształtki instalacyjne
MAF_031_ITSA IPN140 Konstrukcja wsporcza pod skraplacz
MAF_032_ITSA Farba TEKNOS do malowania elementów stalowych
MAF_033_ITSA Łączniki chemiczne FISCHER do betonu i podłoży murowych

4. INNE

1. Raport z próby ciśnieniowej położonych instalacji klimatyzacji I Etapu
2. Dokumentacja szaf Schneider APC Obsługa i konserwacja
3. Dokumentacja szaf Schneider APC Podręcznik instalacji
4. Dokumentacja szaf Schneider APC „Specyfikacja techniczna” (EN)
5. Dokumentacja szaf Schneider APC „Podręcznik instalacji” (EN)
6. Wzór umowy serwisowej Schneider
7. Projekt konstrukcji wsporczej

1. OPIS TECHNICZNY

1. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt powykonawczy pre-instalacji pod przenoszone systemy klimatyzacji precyzyjnej, doprowadzenie wody do nawilzaczy i odprowadzenia skroplin z szaf w pomieszczeniu serwerowni zlokalizowanych na poziomie +10 w istniejącym budynku biurowym przy ulicy Postępu 18 w Warszawie .

Parametry przyjęte do obliczeń:

Dla okresu zimowego przyjęto następujące parametry powietrza zewnętrznego:

Temperatura obliczeniowa	-20,0°C
Wilgotność względna	100,0%
Wilgotność bezwzględna	0,6 g/kg

Dla okresu letniego przyjęto następujące parametry powietrza zewnętrznego:

Temperatura obliczeniowa	+30°C
Wilgotność względna	45,0%
Wilgotność bezwzględna	12,0 g/kg

Przy powyższych parametrach szafy klimatyzacji precyzyjnej będą prawidłowo działały

Podstawowe dane:

Wewnętrzne zyski ciepła od urządzeń przyjęto na podstawie następujących danych:

Zyski ciepła od wyposażenia serwerowni tożsame z pierwotnym stanem istniejącej serwerowni, wg założenia przenoszone istniejące systemy pokryją zapotrzebowanie na chłód w przenoszonej serwerowni do nowego pomieszczenia w/g zalecenia inwestora.

Parametry powietrza wewnętrznego:

Pomieszczenie	Temperatura powietrza [°C]	Wilgotność względna [%]	Klasa filtracji powietrza
Serwerownia	22±2K	40 -55% ±5%	F7 (lub inna zalecana)

2. Stan istniejący

Pomieszczenie teletechniki, w którym zabudowana będzie przenoszona serwerownia położone jest na kondygnacji +10 budynku. Pomieszczenie wyodrębnione jest od reszty budynku ścianami o godzinnej odporności ogniowej (EI120). Drzwi wewnętrzne w klasie odporności EI60. W pomieszczeniu projektuje się system podłogi podniesionej.

Charakterystyka rozwiązań

Dla chłodzenia serwerowni zakłada się przeniesienie dwóch szaf klimatyzacji precyzyjnej bez nawilżacza powietrza typu ACRD502 o mocy chłodniczej jawnej 22,9 kW oraz dwie szafy klimatyzacji precyzyjnej z nawilżaczem powietrza typu ACRP102 o mocy chłodniczej jawnej 22,8 kW. Szafy klimatyzacji precyzyjnej wyposażone są w zdalne skraplacze typu 131 firmy TECNAIR. Szafy klimatyzacji stoją na podłodze podniesionej na specjalnie zaprojektowanej ramie konstrukcyjnej. Nawiew powietrza do pomieszczeń z przestrzeni podniesionej podłogi odbywać się będzie poprzez szafy klimatyzacyjne typu inRow.

Jednostki zewnętrzne – zdalne skraplacze zlokalizowane będą na dachu budynku.

Czynnikiem chłodniczym jest freon R407C.

System działać będzie w trybie trzy szafy działają + jedna szafa rezerwowa (3+1R).

Charakterystyka przenoszonych szafy klimatyzacji precyzyjnej

typ ACRP102:

- sekcja filtracji na filtrze F7 (lub zgodny z wymaganiami producenta)
- sekcja chłodnicy freonowej
- sekcja nawilżacza parowego o wydatku pary 3 kg/h
- strumień powietrza nawiewanego 4800 m³/h

typ ACRD502:

- sekcja filtracji na filtrze F7 (lub zgodny z wymaganiami producenta)
- sekcja chłodnicy freonowej
- strumień powietrza nawiewanego 4800 m³/h

- linia freonowa

Przewody pre-instalacje freonowe wykonano z rur miedzianych, łączonych przez lutowanie. Przewody gazowe zaizolowano izolacją z kauczuku AF-3 Armacell, przewody cieczowe wykonane z preizolowaną izolacją z pianki kauczukowej

- prowadzenie linii freonowej w

W pomieszczeniu serwerowni pre-instalacje freonowe w celu ochrony przed mechanicznym uszkodzeniem ułożono na osobnych korytach kablowych.

- odprowadzenie skroplin

Skropliny z szaf klimatyzacji będą odprowadzane w sposób grawitacyjny na poziom +9. Instalację należy podłączyć do kanalizacji sanitarnej poprzez przerwę powietrzną. Odprowadzenie skroplin z szaf klimatyzacji precyzyjnej będzie bezpośrednio do króćców kanalizacyjnych znajdujących się w podłodze w miejscach przeznaczonych na szafy.

- doprowadzenie wody

Zasilanie w zimną wodę nawilzaczy w szafach klimatyzacyjnych będzie podłączone do wyprowadzonych przyłączy o średnicy $\phi 50\text{mm}$ znajdujących się w podłodze w miejscach wyznaczonych na szafy klimatyzacji precyzyjnej w podłodze technicznej.

3. Kryteria hałasu:

Wewnętrzne Kryteria Projektowe

Poniższe kryteria dostarczają informacji do ogólnego bilansu hałasu w pomieszczeniach na potrzeby projektu dla systemów wentylacji. Aktualne końcowe kryteria hałasu pomieszczeń będą zależeć od poziomów hałasu w tle i hałasu urządzeń w poszczególnych przestrzeniach.

KRYTERIA HAŁASU	
Pomieszczenia	Poziom ciśnienia akustycznego od instalacji wentylacji dB(A) Wg PN-EN 15251
Serwerownia	65

Założenia projektowe dla warunków zewnętrznych

Na granicy działki poziom hałasu od urządzeń nie powinien przekraczać w ciągu dnia 55dB(A), a w nocy 45 dB(A).

4. Zakres prac wykonanych dla I Etapu

Instalacje

Wykonano pre-instalacje chłodnicze na potrzeby przeniesienia 4 szaf klimatyzacji precyzyjnej typu inRow APC. W wykonanym pierwszym etapie nie ma zagrożenia wycieku czynnika chłodniczego do pomieszczenia technicznego, korytarza oraz szachtu z uwagi na to, że instalacja nie pracuje oraz jest zamknięta hermetycznie i napełniona azotem.

Badania i próby dla zakończonego Etapu I:

- Wszystkie cztery instalacje w celu sprawdzenia szczelności napełniono azotem 40 bar

Wytyczne p.poż.

- Przejścia rurociągami przez ścianę serwerowni, oddzielenia pożarowego wykonano zgodnie z instrukcją montażu opracowaną przez producenta odporności ogniowej EI120. Wykonane przejścia p.poż znajdują się na rysunku nr 1.

5. Zakres prac przewidywanych dla II Etapu

Wytyczne branżowe dla Etapu II:

- Należy zapewnić zasilanie elektryczne dla szafy klimatyzacji precyzyjnej
Nominalny pobór mocy dla szafy klimatyzacji wynosi 20,0 kW [400/3/50],
- Należy odprowadzić skropliny z szafy klimatyzacji poprzez podejścia kanalizacyjne przygotowane w miejscach posadowienia szaf
- W budynku nie ma systemu nadrzędnego BMS szafy nie będą podłączone do systemu nadrzędnego BMS,
- Przenoszone szafy będą współpracować z ciągiem technologicznym szaf Rackowych APC
- Wentylacja i system gaszenia wg innego opracowania
- System detekcji wycieku czynnika chłodniczego wg innego opracowania

Wymagania dla następnego Etapu II przenoszenia urządzeń z istniejącej lokalizacji do nowo powstałej lokalizacji pomieszczenia serwerowni:

- Po wykonaniu wszystkich instalacji freonowych (4 obiegi) i podłączeniu razem szaf i skraplaczy należy wykonać próbę ciśnieniową azotową zgodnie z zaleceniami producenta
- Instalacja ma być napełniona czynnikiem R407C.
- Układ będzie pracować w systemie chłodzenia do min. temp. -20°C .
- Maksymalny poziom hałasu w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej nie może przekraczać 55 dB(A).
- Układ ma być wyposażony w kompletną automatykę umożliwiającą podłączenie zewnętrznego sygnału pozwolenia na pracę oraz na wyprowadzenie zbiorczego sygnału awarii oraz współpracować z istniejącym systemem APC
- Wszystkie urządzenia montować przede wszystkim zgodnie z wytycznymi zamieszczonymi w DTR.
- Skraplacze posadzić na konstrukcjach wsporczych. Montaż urządzeń wykonać w sposób pewny, uniemożliwiający przenoszenie drgań z urządzeń do konstrukcji (stosować wkładki gumowe lub tłumiki drgań) i uniemożliwiający przemieszczenie się urządzeń (przyspawać ograniczniki lub przykręcić urządzenia do konstrukcji).
- Rozruch urządzeń ma wykonać autoryzowany serwis na zlecenie Wykonawcy.
- Połączenia freonowe pomiędzy urządzeniem wewnętrznym a skraplaczem lub agregatem skraplającym odległościowym należy wykonać zgodnie z DTR zastosowanych urządzeń.

Wytyczne dla instalacji rurociągów chłodniczych freonowych następnego Etapu II:

- Wszystkie instalacje freonowe chłodnicze powinny być wykonane z odpowiedniej jakości rur miedzianych zgodnie z Polska Normą PN-EN 378 1-4 o chemicznej kompozycji: miedź 99,9% według standardów DIN 8905/177/1787.
- Rury winny posiadać atest dopuszczający do stosowania w instalacjach chłodniczych freonowych. Rurociągi należy łączyć lutem twardym w osłonie azotu technicznego suchego lub helu. Stosować lut zgodny z PN-EN378-2.
- Rura ssawna - musi być zawsze izolowana, aby uniknąć tworzenia się kondensatu na zewnętrznej powierzchni.
- Rura ciekłego czynnika – musi być zaizolowana tylko w przypadku, gdy temperatura otoczenia jest wyższa niż temperatura cieczy (np. promieniowanie słoneczne) i gdy rurociąg oddawałby ciepło do pomieszczenia obsługiwanego.
- Rura tłoczna – musi być zaizolowana aby zabezpieczyć ludzi przed poparzeniem przy przypadkowym kontakcie (sprężarka tłoczy czynnik o temperaturze w granicach pomiędzy 70 –100 °C) lub w przypadku, gdy chcemy uniknąć nagrzewania wnętrza.
- Do wykonania izolacji rurociągów użyć otulin kauczukowych np. Armaflex lub K-Flex
- Przy wykonywaniu instalacji należy zachować zgodność z PN-EN 378 dla instalacji chłodniczych w zakresie lokalizacji dostępności, jakości i podparć i znakowania. Przyjąć punkty podparcia co 1,5m dla rur do średnicy 35mm, dla koryt instalacyjnych co 1,2m.

Badania, próby, szkolenia dla następnego Etapu II:

- Instalacje należy podać próbom zgodnie z PN-EN 378 –2 ust. 5.1.4.1.
- Próbie ciśnieniowej instalacje
- Próbie ciśnieniowej instalacje i urządzenia zgodnie z tabela norma PN-EN 378
- Próbie próżniowej do ciśnienia P 270 Pa czas trwania 30 min
- Osuszeniu instalacji poprzez próżniowanie zgodnie PN-EN 378.
- Instalacje należy wyposażyć w metryki zgodnie z PN-EN 378
- Rurociągi tłoczne dobrać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi powyżej z minimalnym 1 % spadkiem zgodnym z kierunkiem przyływu czynnika lub wytycznymi producenta
- Na poziomym odcinku instalacji zainstalować zawór zwrotny, który ma zapobiec powrotowi ciekłego czynnika do sprężarki – zgodnie ze schematem ideowym.
- Przy przejściu instalacji tłocznej w odcinek pionowy do góry wykonać syfon zgodnie z dostarczonym schematem ideowym.
- Rurociągi tłoczne należy izolować
- Rurociągi cieczowe należy także izolować i zabezpieczyć przed nagrzewaniem promieniami słonecznymi w obrębie dachu. Na odcinku poziomym rurociągu cieczowego zainstalować zawór zwrotny.

- Jako izolację termiczną i przeciw kondensacyjną instalacji klimatyzacyjnych stosować otuliny kauczukowe w sposób zapewniający na nie rozprzestrzenianie ognia wg rozporządzenia ministra z dnia 17.07.2015 w Dzienniku Ustaw Poz. 1422
- Przewody prowadzone na zewnątrz z otuliną z podwójną warstwą samoprzylepną w osłonie ochronnej z blachy ocynkowanej.
- Izolacje wykonać zgodnie z wytycznymi producenta.
- Wymagany współczynnik przewodzenia ciepła dla izolacji $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ dla 0°C .
- Producent urządzeń lub inny podmiot autoryzowany przez producenta przeprowadzi uruchomienie urządzeń oraz szkolenie dla personelu

Wszystkie elementy instalacji muszą posiadać aktualne wymagane atesty i dopuszczenia do stosowania na terenie Polski.

W trakcie wykonywania robót montażowych należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP.

Opracował:

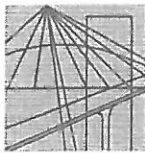
Cezary Koterski

Warszawa 30.09.2019

Oświadczenie kierownika robót

Oświadczam, że prace w zakresie wykonania pre-instalacji freonowej na potrzeby systemów przenoszonych szaf klimatyzacji precyzyjnej typu inROW w budynku Neptun w Warszawie przy ul. Postępu 18 zostały zakończone dla Etapu I. Prace wykonywane zostały zgodnie z dokumentacją wykonawczą instalacji sanitarnych, obowiązującymi przepisami i normami, a wszystkie materiały zastosowane do realizacji projektu posiadają atesty i deklaracje zgodności.

Jarosław Osak
Inż. Jarosław Osak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych i gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
nr upraw. 1173/2001/PW2S/16



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 333 /16 /S

Warszawa, dnia 7 lipca 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan inż. Jarosław Marcin Osak
ur. dnia 11 lutego 1978 roku w Warszawie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0091/PWBS/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

UZASADNIENIE:

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

Pouczenie

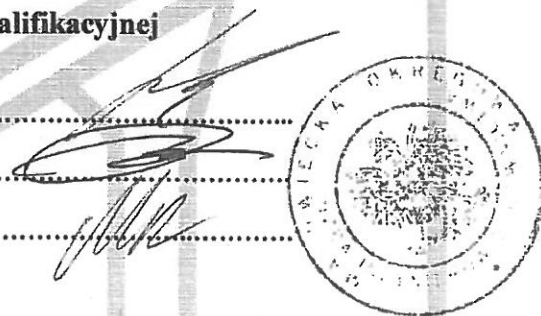
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Uprawnienia budowlane nadane

Panu inż. Jarosławowi Marcinowi Osak
ur. dnia 11 lutego 1978 roku w Warszawie

numer ewidencyjny MAZ/0091/PWBS/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

upoważniają do:

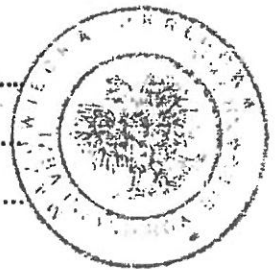
- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego.
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi.
 - 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, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Otrzymują:

1. Pan Jarosław Marcin Osak
ul. Gieryskiego 19 m 8
00-772 Warszawa
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



o numerze weryfikacyjnym:

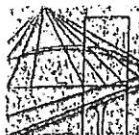
Pan CEZARY LEON KOSTERSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0148/07
adres zamieszkania ul. MODZELEWSKIEGO 56 m.8, 02-679 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-30 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.



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/7131/506/06/S

Warszawa, dnia 29 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 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 jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. nr 163 poz. 1364) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 13, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 86 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Cezary Leon Kosterski

inżynier

urodzony dnia 9 września 1979 roku w Warszawie, syn Romana

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0514/POOS/06

do projektowania bez ograniczeń

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołanie 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. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Komisja Kwalifikacyjna
ul. 1 Sierpnia 36B
01-111 Warszawa, tel. 0-22 878 04 04
0-22 67 wcy. 153

Za zgodność
Mazowiecka Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
Główny Specjalista

Barbara Stegińska

10.11.2010