



A.S. - PROJEKT

Biuro Projektowo-Usługowe

80-379 Gdańsk, ul. Śląska 31B-7

tel./fax 501-148-084 e-mail: asprojekt.gda@gmail.com

Obiekt:	Budynek usługowo-biurowy Centrum Badawczo-Rozwojowe Technologii LED Gdańsk, ul. Osiedlowa dz. nr 358/21 obręb 0035 kat. obiektu: XVI, K=12,0, w=1,0
Projekt:	Projekt budowlany wewnętrznych instalacji wod.-kan. i wentylacji mechanicznej
Inwestor:	ARTRONIC – Kaczyńscy i Lewandowski Sp.j. 81-549 Gdynia, ul. Parkowa 6
Branża:	Sanitarna
Stadium:	Projekt budowlany
Projektant:	mgr inż. Andrzej Świgost nr upr. GT-III-630/53/75, 6343/Gd/94 specjalność instalacyjno-inżynieryjna
Sprawdzający:	mgr inż. Stanisław Świgost nr upr. POM/0238/PWOS/09 specjalność instalacyjno-inżynieryjna
Gdańsk, lipiec 2018 r.	

Zawartość opracowania**1.0 Opis techniczny**

- 1.1 Podstawa opracowania
- 1.2 Zakres opracowania
- 1.3 Dane ogólne budynku
- 1.4 Opis rozwiązań projektowych
 - 1.4.1 Instalacje wod.-kan.
 - 1.4.2 Instalacja wentylacji mechanicznej
 - 1.4.3 Instalacje grzewcze
- 1.5 Uwagi ogólne

2.0 Informacja BIOZ**3.0 Dokumenty**

- 1 Oświadczenie o zgodności dokumentacji z przepisami
- 2 Uprawnienia projektanta i zaświadczenie z POIIB
- 3 Uprawnienia sprawdzającego i zaświadczenie z POIIB
- 4 Karta katalogowa centrali wentylacyjnej
- 5 Obliczenia instalacji grzewczej

4.0 Rysunki

- S1 Rzut przyziemia – instalacja wod.-kan. 1:100
- S2 Rzut piętra – instalacja wod.-kan. 1:100
- S3 Rozwinięcia instalacji wod.-kan. 1:100
- S4 Rzut przyziemia – instalacja wentylacji 1:100
- S5 Rzut I piętra – instalacja wentylacji 1:100
- S6 Rzut poddasza – instalacja wentylacji 1:100
- S7 Przekrój A-A – instalacja wentylacji 1:100
- S8 Rzut przyziemia – instalacje grzewcze 1:100
- S9 Rzut piętra – instalacje grzewcze 1:100
- S10 Rzut poddasza – instalacje grzewcze 1:100

1.0 Opis techniczny

do projektu budowlanego wewnętrznych instalacji wod.-kan., wentylacji mechanicznej i instalacji grzewczej w budynku usługowo-biurowym Centrum Badawczo-Rozwojowego Technologii LED.

Adres:

Gdańsk, ul. Osiedlowa
jedn. ew. 226101_1, obr. 0035
dz. nr: 358/21 – lokalizacja budynku
kat. obiektu: XVI, K=12,0, w=1,0

1.1 Podstawa opracowania

- 1- Zlecenie inwestora na wykonanie projektu budowlanego.
- 2- Projekt budowlany CBRT LED – część architektoniczna.
- 3- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. nr 75 poz. 690 – z późniejszymi zmianami.
- 4- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. poz. 462 – z późniejszymi zmianami.
- 5- Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Osiedlowej w Gdańsku – Nr W-T/164/2018/MR z dnia 15.03.2018 r. wydane przez Gdańską Infrastrukturę Wodociągowo-Kanalizacyjną Sp. z o.o.

1.2 Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje następujące instalacje wewnętrzne:

- wody zimnej i ciepłej
- kanalizacji sanitarnej
- wentylacji
- instalacji grzewczej

Przyłącza i sieci ujęte zostały w oddzielnym projekcie.

1.3 Dane ogólne budynku – założenia do obliczeń

Liczba pracowników – 6
Wentylacja mechaniczna – pomieszczenia biurowe i socjalne
Wentylacja grawitacyjna – pozostałe (wg projektu architektonicznego)

1.4 Opis rozwiązań projektowych

1.4.1 Instalacja wewnętrzna wod.-kan.

Projektowany budynek zasilany będzie w wodę zimną poprzez przyłączy D-50 PE z przewodu miejskiej sieci wodociągowej o średnicy D-90 PE. Pomiar zużywanej wody dokonywany będzie za pomocą wodomierza JS 4,0 41 DN-20 Q₄=5,0 m³/h.

Ciepła woda użytkowa przygotowywana będzie w urządzeniu ujętym w projekcie źródła ciepła dla budynku (wg oddzielnego opracowania).

Ścieki odprowadzane będą z poszczególnych przyborów za pomocą instalacji wykonanej z rur kanalizacyjnych PCV o połączeniach kielichowych. Odbiornikiem ścieków będzie kanalizacja miejska. Ze względu na konfigurację terenu i rzędne

studni, do której należy się włączyć, wymagane jest zastosowanie przepompowni. Piony wodociągowe i kanalizacyjne należy obudować płytami GK. Podejścia wodociągowe do przyborów prowadzić w ścianach. Piony kanalizacyjne wyprowadzić nad dach budynku i zakończyć rurami wywiewnymi. Na parterze zamontować rewizje kanalizacyjne.

Przewody

przewody instalacji wodociągowej:

- w obrębie węzła wodomierzowego: rury stalowe ocynkowane wg PN-73/H-74200 o połączeniach gwintowanych uszczelnianych konopiami i pokostem
- pozostałe: rury PE-Xa

przewody instalacji kanalizacji sanitarnej:

- DN-50÷110 rury kanalizacyjne PCV RAL7037 kielichowe (uszczelki gumowe)
- DN-160 rury kanalizacyjne PCV RAL8017 kielichowe (uszczelki gumowe)

Armatura wodociągowa

- baterie umywalkowe mieszaczowe stojące DN-15
- baterie zlewozmywakowe stojące DN-15
- zawory do spłuczek ustępowych - w wyposażeniu spłuczek
- zawory czerpalne ze złączką do węzła DN-15
- zawory odcinające na wodę zimną i ciepłą kulowe mufowe

Przybory sanitarne

- umywalki fajansowe L=600 na stelażu
- zlewozmywaki z blachy stalowej nierdzewnej
- miski ustępowe fajansowe z dolnopłukiem na stelażu do zabudowy
- wpusty podłogowe z kratką ze stali nierdzewnej DN-50

Zabezpieczenie antykorozyjne

Nie przewiduje się.

Zabezpieczenie ciepłochronne

Przewody c.w. i cyrkulacji rozprowadzające zaizolować ciepłochronnie za pomocą elastycznych otulin izolacyjnych wykonanych na bazie spienionego polietylenu. Grubości izolacji muszą spełniać wymagania „Rozporządzenia w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”.

Grubość izolacji

Średnica D_w [mm]	Grubość izolacji [mm]
<22	20
22÷35	30
35÷100	D_w

Grubość izolacji przewodów wody zimnej – 20 mm.

Podejścia prowadzone w ścianach zaizolować za pomocą elastycznych otulin z pianki polietylenowej grubości 6 mm z płaszczem odpornym na wilgoć i cement.

Mocowanie przewodów

Przewody wodociągowe:

- należy mocować do ścian i stropów za pomocą obejm zaciskowych z wkładką gumową

Przewody kanalizacyjne:

- mocowanie przewodów wykonać za pomocą uchwytów i obejm. Przewody odpływowe prowadzone pod posadzką układać w wykopie na podsypce piaskowej grubości 10 cm.

Próby i płukanie

Instalację po zmontowaniu należy poddać próbie szczelności na ciśnienie $P_{pr}=0,75$ MPa. Przed wykonaniem próby instalację należy dokładnie przepłukać i przeprowadzić badanie czystości.

Zapotrzebowania na wodę zimną

Cele socjalno-bytowe

Największe zużycie wody będzie występowało w okresach pełnego wykorzystania miejsc w świetlicy: zebrania, wesela, imprezy kulturalne itp..

Ilość pracowników - 6 osób

Wskaźnik zapotrzebowania $q_{psr}=15$ l/osobę*dobę $Q_{sr.dob}=6*15=90$ l/dobę= $0,09$ m³/dobę**Wyznaczenie przepływu obliczeniowego****OBIEKT:**

CBR Technologii LED

woda zimna

Przybory							Suma			
Umyw.	Natr.	Wan.	M.ust.	Pis.	Zlew.	Zawór	Σq_n	q		
3	0	0	2	0	3	0	1,10	0,61		

Wymagany przepływ nominalny
wodomierza wg PN-92/B-01706

$$q_w = 2 * q_n = 2,2 \text{ m}^3/\text{h}$$

Przepływ obliczeniowy dla budynku

Umowny przepływ obliczeniowy dla wodomierza (ujęty w projekcie przyłącza)

$$q_w = 2 * q = 2 * 0,61 = 2,20 \text{ m}^3/\text{h}$$

Do pomiaru zużycia wody zimnej przyjęto wodomierz JS 4,0 41 DN-20 $Q_4=5,0$ m³/h.**Ilość odprowadzanych ścieków sanitarnych**

Ilość odprowadzanych ścieków równa się ilości zużywanej wody i wynosi:

$$Q_{sr.dob} = 0,09 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

1.4.2 Instalacja wentylacji mechanicznej

Projektuje się 1 układ kanałowej wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej obsługujący pomieszczenia biurowe. Układ składać się będzie z elementów:

- centrali nawiewno-wywiewnej typu podwieszanego MCKT01725R z wymiennikiem krzyżowym - produkcja firmy KLIMOR
- kanałów nawiewnych z uzbrojeniem
- kanałów wywiewnych z uzbrojeniem
- szafy zasilająco-sterowniczej

Regulację poszczególnych instalacji przeprowadzona będzie za pomocą regulatorów obrotów.

Zestawienie ilości powietrza wentylacyjnego i dobór urządzeń

Obliczenia ilości powietrza dla poszczególnych pomieszczeń przeprowadzono biorąc pod uwagę wskaźniki zapotrzebowania na powietrze dla 1 osoby mogącej przebywać w pomieszczeniu.

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Ilość powietrza m ³ /h
	Parter	
1	Laboratorium analityczne	100
2	Laboratorium przyot.	100
3	Lobby	30
4	Sala konferencyjna	160
	Razem	390
	I piętro	
5	Biuro	50
6	Biuro	50
7	Biuro	80
8	Biuro	50
9	Pomieszczenie socjalne	80
	Razem	310
	Ogółem	700

Projektuje się centralę podwieszaną z wymiennikiem krzyżowym o wydajności powietrza $V=700 \text{ m}^3/\text{h}$. Moc cieplna nagrzewnicy 2,6 kW (50/40°C).

Kanały

Kanały wentylacyjne wykonać z blachy stalowej ocynkowanej o przekroju prostokątnym.

Uzbrojenie kanałów

- kratki nawiewne i wywiewne prostokątne z przepustnicami i kierownicami
- czerpnia i wyrzutnia dachowa

Prowadzenie i mocowanie przewodów

Kanały prowadzone będą pod stropem pomieszczeń.

Przewody układać na konstrukcjach wsporczych posiadających gumowe elementy amortyzujące.

Izolacja ciepłochronna

Przewody należy zaizolować ciepłochronnie za pomocą lamelowych mat z wełny mineralnej grubości 20 mm z płaszczem z folii aluminiowej. Izolację wykonać zgodnie z instrukcją producenta.

Sterowanie układem wentylacyjnym

Układ sterowany będzie za pomocą regulatora dostarczonego wraz szafą zasilająco-sterowniczą przez producenta centrali.

1.4.3 Instalacje grzewcze

Budynek zasilany będzie w ciepło z pompy ciepła (wg oddzielnego opracowania). Czynnikiem grzewczym będzie woda o parametrach obliczeniowych 50/40°C. Parametry będą dostosowywane do aktualnej temperatury zewnętrznej za pomocą pogodowego układu regulacyjnego. Przyjęto system ogrzewania budynku jako dwururowy pompowy. Grzejniki zasilane będą od dołu z przewodów prowadzonych w posadzce w PESZLU, w warstwie przeznaczonej na ułożenie izolacji styropianowej. Regulację instalacji wykonać poprzez ustawienie odpowiednich nastaw na zaworach grzejnikowych.

Obliczenia zapotrzebowania na ciepło wykonano zgodnie z:

PN-EN 12831, PN-EN ISO 6946:1999, PN-EN ISO 13370, PN-82/B-02403, PN-83/B-03430 ze zmianami Az3, PN-B-02025:1999.

Projekt obejmuje również zasilenie nagrzewnicy centrali wentylacyjnej w energię cieplną.

Przewody

Instalację zasilającą grzejniki wykonać z rur polietylenowych typu eval PE-Xa z barierą antydyfuzyjną z EVOH (spełniających normę DIN 4726) posiadających:

- termiczną pamięć kształtu
- współczynnik chropowatości względnej $k = 0,0004$
- współczynnik przewodności cieplnej dla rury $0,35 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$

Maksymalne parametry pracy 95°C i 6,0 bar.

Rury typu PE-Xa należy łączyć za pomocą systemowych samo obkurczających się pierścieni zaciskowych wykonanych z PE-Xa oraz kształtek wykonanych z PPSU lub mosiądzu.

Instalacja powinna być wykonana przez pracowników przeszkolonych w wykonywaniu instalacji w przyjętym systemie.

Mocowania przewodów

Przewody do ścian mocować za pomocą uchwytów z blachy z podkładką ochronną typu podwójnego.

Grzejniki

- konwektorowe z wbudowanym zaworem termostatycznym, zasilane od dołu

Armatura

- głowice termostatyczne do zaworów grzejnikowych

- odpowietrzniki automatyczne grzejnikowe
- zawory regulacyjne na gałęziach kondygnacyjnych
- zawory odcinające kulowe

Zabezpieczenie antykorozyjne

- przewody PE - nie dotyczy.

Zabezpieczenie ciepłochronne

- przewody rozprowadzające poziome oraz piony zasilające: otuliny elastyczne na bazie spienionego PE.

Grubość izolacji

Średnica D _w [mm]	Grubość izolacji [mm]
<22	20
22÷35	30

- przewody układane w posadzce: otuliny elastyczne typu PESZLA

Próby i płukanie

Należy wykonać 2 próby instalacji:

- 1- na ciśnienie Ppr.=6,0 bara
- 2- "na gorąco" z regulacją instalacji

Przed wykonaniem próby instalację należy przepłukać i przeprowadzić badania jej czystości.

1.5 Uwagi ogólne

- 1- Całość robót, próby oraz odbiory wykonać zgodnie z:
 - „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót instalacji wodociągowych COBRTI Instal”.
 - „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót instalacji kanalizacyjnych COBRTI Instal”.
 - „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót instalacji wentylacyjnych COBRTI Instal”.
 - „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji ogrzewczych COBRTI Instal”.
- 2- Wszystkie urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie, wymagane przepisami deklaracje właściwości użytkowych CE lub krajowe deklaracje właściwości użytkowych B.
- 3- Przejścia przez przegrody wykonać z zastosowaniem uszczelnienia masą elastyczną.
- 4- Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w stropach, nie stanowiących elementów oddzielenia przeciwpożarowego, lecz dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60, będą miały klasę odporności ogniowej tych elementów. Przejścia wykonać przy użyciu opasek ogniochronnych w systemie np. Hilti typu CP 648 i masy CP606.

mgr inż. Andrzej Świągost
 uprawniony do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń: wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych,
 wentylacyjnych i gazowych, nr uprawnień:
 GT-III-630/53/75, GT-III-630/587/77, 6343/Gd/94
 nr ewidencyjny: POM/IS/4903/01

2.0 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia BIOZ

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury a dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Dz.U. Nr 120/2003 poz. 1126.

Strona tytułowa - informacje ogólne

Nazwa i adres obiektu budowlanego

Nazwa: Budynek usługowo-biurowy Centrum Badawczo-Rozwojowe
Technologii LED
Adres: Gdańsk, ul. Osiedlowa dz. nr 358/21 obręb 0035

Projekt budowlany instalacji:

- wodociągowo-kanalizacyjnej
- wentylacji mechanicznej
- grzewczych

Inwestor

Nazwa: ARTRONIC – Kaczyńscy i Lewandowski Sp.j.
Adres: 81-549 Gdynia, ul. Parkowa 6

Sporządzający informację

mgr inż. Andrzej Świgost
80-379 Gdańsk, ul. Śląska 31 B/7

Część opisowa

- 1 Zakres robót oraz kolejność realizacji**
 - 1- Roboty montażowe związane z wykonaniem instalacji:
wodociągowo-kanalizacyjnej
wentylacji mechanicznej
grzewczej
 - 2- Roboty budowlane towarzyszące

- 2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Nie dotyczy.

- 3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**


Nie występują

- 4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania**
 - 1- Roboty montażowe wentylacji na poddaszu i dachu.

- 5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**
 - 1- Każdy pracownik powinien posiadać ważne badania lekarskie stwierdzające zdolność do wykonywania prac na wyznaczonym stanowisku.
 - 2- Każdy pracownik powinien przejść podstawowe szkolenie BHP i otrzymać instruktaż w zakresie wykonywanych prac.
 - 3- Każdego dnia przed rozpoczęciem prac kierujący budową musi udzielić instruktażu stanowiskowego brygadzystom (lub bezpośrednio pracownikom) zwracając szczególnie uwagę na obowiązek stosowania odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej (kaski, rękawice itp.).
 - 4- Kierownik robót udzieli informacji dotyczących występowania istniejących instalacji i ewentualnych kolizji z projektowanymi oraz udzieli instruktażu na temat sposobu prowadzenia robót w rejonie tych kolizji.
 - 5- Kierownik robót zabezpieczy teren, na którym prowadzone będą roboty poprzez odpowiednie ogrodzenie i oznakowanie.

- 5 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**
 - 1- Wykonawca zobowiązany jest zapewnić i dostarczyć pracownikom odpowiednie środki ochrony osobistej.
 - 2- Należy umieścić tablice informacyjne z adresami i numerami telefonów najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej oraz policji.

- 3- Należy rozmieścić tablice ostrzegawcze – np. głębokie wykopy.
- 4- Należy zapewnić stałą obserwację i ubezpieczenie pracowników pracujących w przestrzeniach niebezpiecznych (np. zamkniętych lub na wysokości).
- 5- Należy zapewnić używanie sprawnych narzędzi i urządzeń dostosowanych i odpowiednich do charakteru wykonywanych prac.
- 6- Należy zapewnić używanie sprawnego sprzętu elektrotechnicznego, a jego zabezpieczenie wykonać za pomocą wyłączników różnicowoprądowych.

Opracował

Andrzej Świgost

3.0 Dokumenty

Oświadczenie o zgodności dokumentacji projektowej z przepisami budowlanymi

Oświadczamy, że niżej wymieniona dokumentacja została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Nazwa opracowania: Projekt budowlany wewnętrznych instalacji wod.-kan., wentylacji mechanicznej oraz grzewczych

Obiekt: Budynek usługowo-biurowy
Centrum Badawczo-Rozwojowe Technologii LED
Gdańsk, ul. Osiedlowa dz. nr 358/21 obręb 0035
kat. obiektu: XVI, K=12,0, w=1,0

Inwestor: ARTRONIC – Kaczyńscy i Lewandowski Sp.j.
81-549 Gdynia, ul. Parkowa 6

Branża: Sanitarna

Stadium: Projekt budowlany

Projektant: mgr inż. Andrzej Świgost
nr upr. GT-III-630/53/75, 6343/Gd/94

Projektant: mgr inż. Stanisław Świgost
nr upr. POM/0238/PWOS/09

Gdańsk, lipiec 2018 r.

**URZĄD WOJEWÓDZKI
W GDAŃSKU**

Wydz. Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
ul. Okopowa 21/27
80-958 GDAŃSK

Gdańsk, dnia 10 października 1975 r.

Nr GT-III-630/ 53 / 7 5

DECYZJA

Na podstawie § 13 ust. 1 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20-go lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Andrzej Stanisław ŚWIGOST
magister inżynier urzędzeń sanitarnych

urodzony dnia 16 października 1946 roku w Gdańsku
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji sanitarnych

Obywatel Andrzej Stanisław Świgost jest upoważniony do:
1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych, /§ 13 ust. 1 pkt 4 lit b/,
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. /§ 4 ust. 2 i § 7./

O t r z y m u j e :

1. Ob. Andrzej Świgost
ul. Obr. Wybrzeża 10 "B" m 55
G d a ń s k
2. a/a

Z up. WOJEWODY

mgr inż. Zbigniew S. Kozłowski
Dyrektor Wydziału

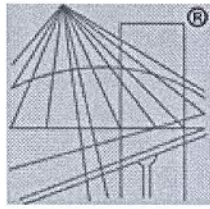
HP

Za zgodność z oryginałem
i aktualnym stanem prawnym

Gdańsk, 2018-07-25

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
„AS-PROJEKT”
Andrzej Świgost
ul. Śląska 31 B-7, 80-379 Gdańsk
tel./fax 53-30-74, Nr ew. 55449
NIP 586-100-46-05, Regon 1908297f

129



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:

POM-U5C-XR6-J93 *

Pan Andrzej Świgost o numerze ewidencyjnym POM/IS/4903/01
adres zamieszkania ul.Śląska 31B/7, 80-379 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-12 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

Za zgodność z oryginałem
i aktualnym stanem prawnym

2018-07-25

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
„AS-PROJEKT”
Andrzej Świgost
ul. Śląska 31 B-7, 80-379 Gdańsk
tel./ fax 53-30-74, Nr ew. 55449
NIP 586-100-46-05, Regon 19082976

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

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(*) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

syg. akt 238/POM/OKK/09

DECYZJA

Na podstawie 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 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. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /Lj. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan **STANISŁAW ANDRZEJ ŚWIGOST**
magister inżynier
urodzony dnia 22.04.1977 r. w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0238/PWOS/09

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 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 Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiewicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:
1. Pan Stanisław Andrzej Świgost
80-180 Gdańsk, ul. Jeleniogórska 34/7
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność z oryginałem
i aktualnym stanem prawnym

Gdańsk,2018-07-25.....

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
„AS-PROJEKT”
Andrzej Świgost
ul. Śląska 31 B-7, 80-379 Gdańsk
tel./fax 53-30-74, Nr ew. 55449
NIP 586-100-46-05, Regon 190829768

51

Pan Stanisław Andrzej Świągost w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

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

II Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie specjalności niniejszych uprawnień
- 2) projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

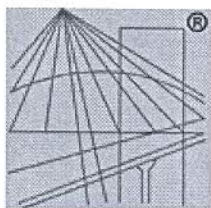
Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
20-840 Gdańsk, ul. Świegojańska 43/44
(4) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Za zgodność z oryginałem
i aktualnym stanem prawnym

Gdańsk, 2018-07-25

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
„AS-PROJEKT”
Andrzej Świągost
ul. Śląska 31 B-7, 80-379 Gdańsk
tel./ fax 53-30-74, Nr ew. 55449
NIP 586-100-46-05, Regon 190829768



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:

POM-Y8J-ZFI-187 *

Pan Stanisław Andrzej Świgost o numerze ewidencyjnym POM/IS/0053/10
adres zamieszkania ul. Jeleniogórska 34/7, 80-180 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-23 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

Za zgodność z oryginałem
i aktualnym stanem prawnym

Gdańsk,2018-07-25.....

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE

„AS-PROJEKT”

Andrzej Świgost

ul. Śląska 31 B-7, 80-379 Gdańsk

tel./ fax 53-30-74, Nr ew. 55449

NIP 586-100-46-05, Regon 190829768

* 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.