

Jednostka projektowa	Biuro Projektów i Realizacji LRH Spółka z o.o. Ul. Polanki 12, 80-308 Gdańsk tel. 58 554-44-64
Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA SANITARNA- kanalizacja deszczowa
Nazwa zamierzenia budowlanego	Remont przewodów poziomych instalacji odwodnienia dachu hali głównej
Adres, nr działek, obręb i jednostka ewidencyjna	Al. Grunwalszka 470 Działka 220/5 obręb 13
Inwestor:	GKS Stocznowiec Al. Grunwaldzka 470, 80-309 Gdańsk

branża	status	imię, nazwisko	nr uprawnień	podpis
sanitarne	projektował	inż. Piotr Wojciechowski	POM/0143/PWOS/04	
	sprawdził	Inż. Lech Mrowicki	251/Gd/73	

data: marzec 2023		nr egz:
-------------------	--	---------

Opis techniczny do remontu instalacji kanalizacji deszczowej hali głównej

1. Kanalizacja deszczowa

1.1. Stan istniejący.

W budynku wykonana jest wewnętrzna kanalizacja deszczowa z pionami grawitacyjnymi i poziomem wzdłuż ściany piwnicy zbierającym wody do miejsca wyprowadzenia do instalacji kanalizacji deszczowej na działce.

Odwodnienie dachu wykonane było z rur żeliwnych oraz wpustów grawitacyjnych w linii kosza dachu.

W latach 2010-2011 wykonany został remont dachu wraz z wymianą wpustów dachowych oraz pionów deszczowych.

Nowe piony wykonane zostały z rur PE HD i wymieniono je do wysokości dostępnych przejść nad posadzką poziomu 0,00.

Poziom na poziomie piwnicy pozostał z rur żeliwnych kielichowych. Wyjście instalacji z budynku żeliwne z kształtką z wyczystką.

1.2 Stan projektowany.

W związku z częstymi awariami i złym stanem technicznym starej części instalacji na poziomie piwnic podjęto decyzję o wymianie tych przewodów.

Projektuje się wymianę przewodów żeliwnych na PE-HD w wykonaniu ciśnieniowym poprzez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe.

Przewiduje się zachowanie tras/przejść przez stropy i schematu włączeń do poziomu pod stropem piwnicy.

Jako minimum przewidziano wymianę części instalacji pod stropem piwnicy.

Zaleca się wymianę przewodów przechodzących przez strop, decyzję tą podjąć po ocenie dostępności tj. możliwości budowlanych dostępu do miejsca przejścia przez strop każdego z przewodów.

Dopuszcza się wykonane przejścia przez strop w istniejącej rurze żeliwnej jako tulei ochronnej z rur PE Dn150, długość przewężenia maksymalnie 1,5m dla przewodu pionowego.

Uwaga: przy wykonaniu sprawdzić drożność każdego pionu oraz stan przykanalika na wyjściu do sieci kanalizacji deszczowej na działce.

1.3. Materiały

Przewody.

Instalację wody wykonać z rur PE HD fi200 oraz fi315 min PN6, łączone przez zgrzewanie. przewody zgrzewać i układać zgodnie z Instrukcją producenta.

Przewody mocować na wspornikach ściennych, jak istniejące przewody, rozstaw zawisi zgodnie z wytycznymi producenta rur, dopuszcza się stosowanie systemowych elementów pośrednich np szyny montażowe prowadzone wzdłuż przewodu dla zmniejszenia punktów podparcia w ścianach piwnic.

Armatura.

Nie przewiduje się żadnej armatury odcinającej na remontowanym odcinku.

Próba szczelności i płukanie instalacji.

Instalację poddać próbie szczelności jak dla instalacji grawitacyjnej.

Wytyczne zabezpieczeń p.poż.

Wszystkie przewody przechodzące przez przegrody o odporności pożarowej zabezpieczyć przeciwpożarowo o odporności ogniowej przegrody systemami posiadającymi aprobatę techniczną ITB (np. ROCWOOL, HILTI, Mercor, itp.)

Zestawienie podstawowych materiałów

1. Przewody PE HD fi200	110m
2. Przewody PE HD fi315	40m
3. kolana 45° fi200	24
4. kolana 45° fi315	2
5. trójnik 200/200	8
6. trójnik 315/200	5
7. redukcja 315/200	1
8. połączenia kielichowe 200	22
9. połączenie z kielichem 315	1

2.0. Uwagi końcowe.

1. Wszystkie zmiany mające wpływ na rozwiązania techniczne uzgodnić z biurem projektów.
2. Stosować tylko urządzenia i materiały mające odpowiednie atesty i dopuszczenia do celów, którym mają służyć
3. Urządzenia montować zgodnie z DTR
4. całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót” Cobotii Instal.

Zawartość opracowania

Instalacje sanitarne

I. Opis techniczny – instalacje sanitarne

Spis treści

1. Kanalizacja deszczowa.....	1
1.1. Stan istniejący.....	1
1.2 Stan projektowany.....	1
1.3. Materiały.....	1
Armatura.....	1
Próba szczelności i płukanie instalacji.....	2
Wytyczne zabezpieczeń p.poż.....	2
2.0. Uwagi końcowe.....	2

II. Spis rysunków

1. Rzut poziomy piwnic – kanalizacja deszczowa

rys. nr S-01

Oświadczenie projektanta i spis pozostałych projektantów i projektantów sprawdzających

Niżej podpisany projektant na podstawie art. 34 ust 3d pkt. 3 Prawa Budowlanego oświadcza, że projekt techniczny:

Nazwa elementu projektu budowlanego	Projekt techniczny
Nazwa zamierzenia budowlanego	Remont przewodów poziomych instalacji odwodnienia dachu hali głównej
Adres, nr działek	Al. Grunwalszka 470 Działka 220/5 obręb 13
Inwestor	GKS Stocznowiec Al. Grunwaldzka 470, 80-309 Gdańsk

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zakres	Imię nazwisko projektanta	Specjalność, nr uprawnień,	Data	Podpis
<i>SANITARNE</i>	mgr inż. Piotr Wojciechowski	<i>upr. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i>	30-03-2023	
		nr POM/0143/PWOS/04		

Projektanci sprawdzający, którzy dokonali sprawdzenia projektu:

Zakres	Imię nazwisko	Specjalność, nr uprawnień,	Data	Podpis
<i>SANITARNE</i>	mgr inż. Lech Mrowicki	<i>upr. w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych</i>	30-03-2023	
		nr 251/Gd/73		

PRZEMIOTYWA I PRACOWNIA
DZIAŁY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-251 Gdańsk, ul. Batorego 43/44
39 44 44 44 44 44 44 44 44 44
Tel. 58 44 44 44 44 44 44 44 44 44

Gdańsk, dnia 10 grudnia 2004 r

syg. akt 229/POM/OKK/04

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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i 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 późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan PIOTR WOJCIECHOWSKI
magister inżynier
urodzony dnia 17.02.1976 r w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0143/PWOS/04

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

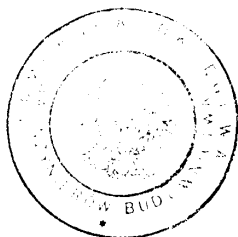
UZASADNIENIE

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

Otrzymują:

1. Pan Piotr Wojciechowski
80-251 Gdańsk, ul. Batorego 29/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

OZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Ziemowit Suligowski

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Leszek Niedostatkiewicz

Pan Piotr Wojciechowski upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1, pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 powołanego na wstępie decyzji rozporządzenia Pan Piotr Wojciechowski upoważniony jest w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń do:
 - a. projektowania, sprawdzania projektów 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 z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
- II.** Zgodnie z § 4 ust. 4 wskazanego na wstępie decyzji rozporządzenia, uprawnienia niniejsze stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w wyżej wymienionej specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu - zgodnie z art. 34 ust. 3 b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
- III.** Zgodnie z § 2 powołanego na wstępie decyzji rozporządzenia, uprawnienia budowlane nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
 - a. instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - b. urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

PREZYDIUM
WOJEWODZKIEJ RADY NARODOWEJ
W GDAŃSKU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
I OCHRONY ŚRODOWISKA

Gdańsk, dnia 12 4 KWIEŚ 1973 197 r.

Nr ewid. uprawn. 251 95/73

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. —
prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 8 ust. 1 pkt 1
rozporządzenia przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne
w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266).

Ob. Lech Józef MROWICKI

magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 21 września 1943 roku w Grójcu

otrzymuje

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych

uprawnienia budowlane do

sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych oraz
prostyh projektów budowlano - konstrukcyjnych w zakresie, w jakim
projekty te wchodzą jako elementy budowlane do projektów instalacji
i urządzeń sanitarnych.



KIEROWNIK WYDZIAŁU
Konrad Sławinski
mgr inż. arch. Konrad Sławinski
główny architekt województwa

Udzielono opinii skrajowej
zł. 10 słowno i w formie
załącznika skrajowej na
wzrosty, umiarkowane, 1/10
do 25.12.1973. *[Signature]*
mgr inż. arch.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-SSZ-VME-7NZ *

Pan Piotr Henryk Wojciechowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0036/05
adres zamieszkania ul. Batorego 29/1, 80-251 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-21 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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





Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-6C3-U98-RUG *

Pan Lech Mrowicki o numerze ewidencyjnym POM/IS/3301/02
adres zamieszkania ul.Hery 8/5, 80-299 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-21 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

