

STYCZEŃ 2019



**PROJEKT KONSTRUKCJI MONTAŻU PRZEWODÓW PREIZOLOWANYCH  
SIECI CIEPLNEJ DO ŚCIANY BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO  
Z CZĘŚCIĄ BIUROWO USŁUGOWĄ  
W GLIWICACH PRZY UL. JASNOGÓRSKIEJ  
OBJĘTEGO POZWOLENIEM NR 319/2016 Z DNIA 25.03.2016**

Kategoria obiektu budowlanego XIII

**LOKALIZACJA:**

Gliwice, ul. Jasnogórska  
Dz nr: 317, 318, 319  
obręb Kłodnica



**INWESTOR:**

Sharin Estate sp z o.o.  
Gliwice ul. Lutycka 6

**JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:**

Biuro Architektoniczne Moska i Rachuba s.c.  
Leszek Moska, Mariusz Rachuba  
ul. Stalowa 16, 41-506 Chorzów, tel/fax 032 307 05 49

**AUTORZY PROJEKTU BUDOWLANEGO**

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA autor projektu	mgr inż.arch. Mariusz Rachuba	1291/94	01.2019	
KONSTRUKCJA autor projektu	mgr inż. Tomasz Kozielski	325/01	01.2019	

**mgr inż. Tomasz Kozielski**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. 325/01 K-ce



# CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA

## 1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt mocowania do budynku rurociągu ciepłowniczego znajdującego się nad terenem wzdłuż budynku w Gliwicach przy ul. Jasnogórskiej 3.

## 2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projekt podłączenia do sieci ciepłowniczej w/p budynku przy ul. Jasnogórskiej 3 w Gliwicach opracowany przez Łukasza Kłaka.

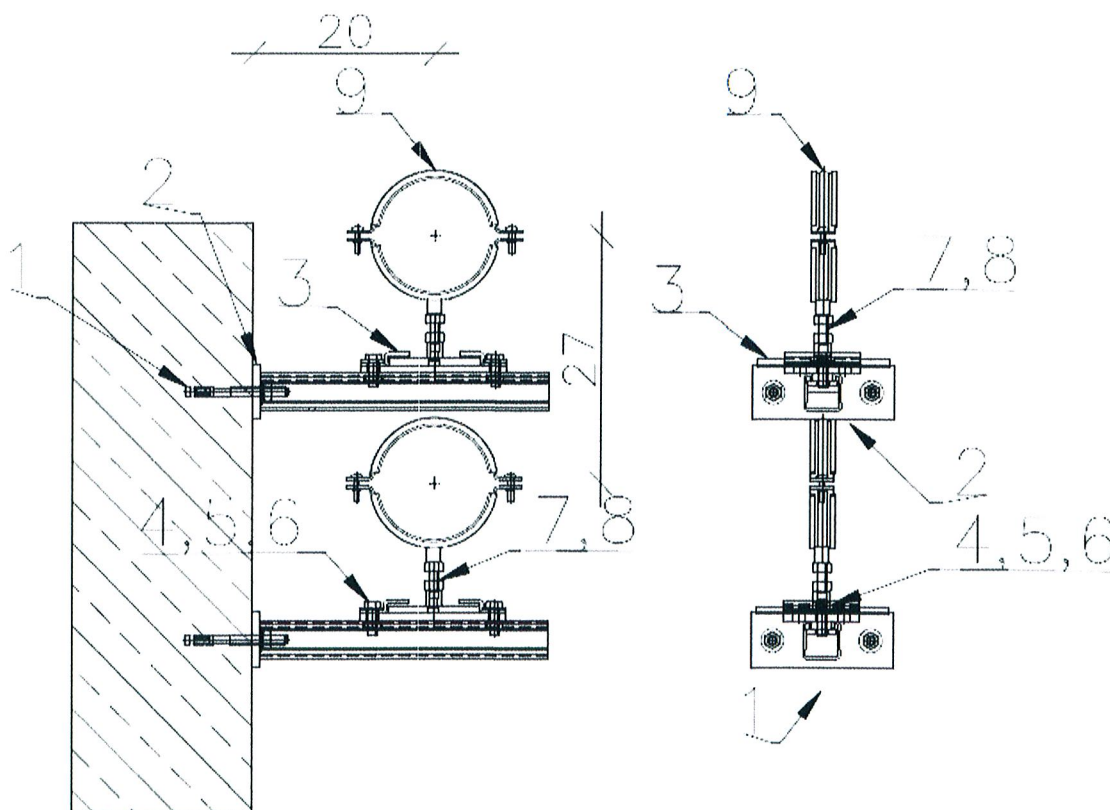
## 3. Opis zastosowanego rozwiązania

Przedmiotowy rurociąg ciepłowniczy składa się z 2 rur zasilania i powrotu.

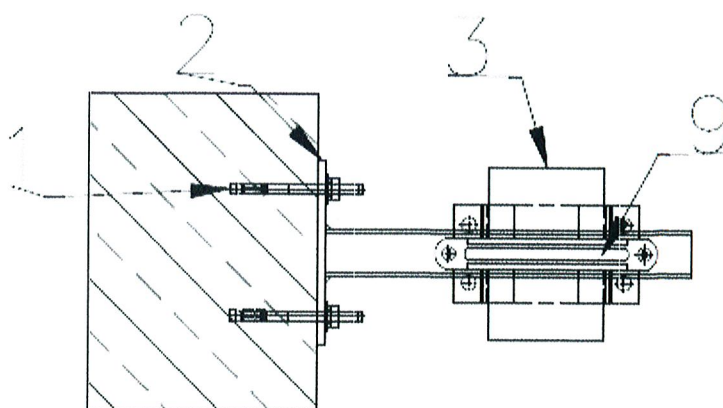
Na obcinku budynku rurociąg przebiega powyżej terenu wzdłuż ścian konstrukcyjnych budynku które zostały wykonane jako żelbetowe z betonu B30.

Materiał z którego zostały wykonane ściany pozwala na zamocowanie do nich kotew rozporowych lub wklejanych chemicznie.

Do mocowania rur zaprojektowano mocowanie systemowe przesuwne wykonane z stali nierdzewnej wg poniższego schematy







Lp.	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy	Nazwa	Ilość dla jednej podpory
1	ULS-M10x95	81430100950	Kotwa rozporowa stalowa z powłoką cynkowo-aluminiową M10X95	4,00
2	SS90-MF2,5-320	81041413200	Profil montażowy typ MF2,5 (41x41x2,5 mm) ze st. obróconą o 90° dł. 320 mm	2,00
3	PSA1-M10/12	80410110120	Podpora ślizgowa ciężka z jednym przyłączem M10/12	2,00
4	105-M10X30	81402100300	Śruba z łbem sześciokątnym z pełnym gwintem M10X30	4,00
5	PD-10	81480101000	Podkładka okrągła fi 10,5/26 mm	4,00
6	NSZ-MF-M10	81190411010	Nakrętka prostokątna ząbkowana M10 do profilu MG, MF, MH	4,00
7	144-M10	81490010000	Nakrętka sześciokątna M10	4,00
8	M10X1000	81470101000	Pręt gwintowany M10X1000	0,10
9	UPG-125BK	80130212500	Obejma pojedyncza EXPERT z okładziną 125 BK (124-131)	2,00

Mocowania należy wykonywać w maksymalnym rozstawie co 250 cm.

Schemat rozstawu zamocowań ślizgowych przedstawiona na rysunku nr 1 niniejszego opracowania.

Na rysunku nr 2 przedstawiono poziomy mocowania wsporników do mocowania rurociągu.

W części rysunkowej zamieszczono kartę katalogową produktu do mocowania rurociągów.

Opracował:

mgr inż. Tomasz Kozielski

**mgr inż. Tomasz Kozielski**

Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. 325/01 K-ce

*T. Kozielski*







WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice 18 czerwca 2001 r.

AG.II.4/7131/325/01

**DECYZJA nr 325/01**

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Tomasza Kozielskiego na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999r., stwierdza się, że :

**Pan magister inżynier Tomasz KOZIELSKI**

ur. dnia 26 lutego 1973 r. w Knurowie

**o t r z y m u j e**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**bez ograniczeń**

**do projektowania**

**w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej**

**Uzasadnienie**

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. Tomasza Kozielskiego wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Budownictwa na kierunku budownictwo oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Kozielski  
ul. Szymały 7, 43-180 Orzesze
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42,  
00-926 Warszawa
3. a/u



Z upoważnienia WOJEWODY

Zygfryd Konopek  
Dyrektor Wydziału Architektury  
i Gospodarki Przestrzennej

Za zgodność

(data)

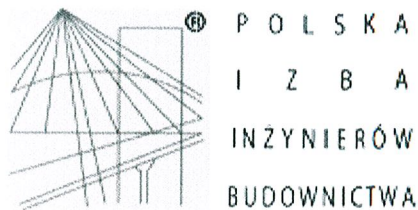
(podpis)

**mgr inż. Tomasz Kozielski**

Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. 325/01 K-ce







## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**SLK-B4X-L6Y-9SB \***

Pan Tomasz Kozielski o numerze ewidencyjnym SLK/BO/4772/01

adres zamieszkania ul. Partyzantów 41, 43-180 Orzesze

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-14 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.pilib.org.pl](http://www.pilib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 4 ust. 1 i 2, .....  
i § 13 ust. 1 pkt. 1... rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereno-  
wej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samo-  
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46  
z późn. zm. (Dz.U.Nr 69) 91 poz. 299) stwierdza się, że:

Obywatel ..... MARIUSZ R A C H U B A .....

..... magister inżynier architekt .....

urodzony dnia ..... 31. maja 1964. r. w Gliwicach .....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania se-  
modzielnej funkcji projektanta .....

.....  
w specjalności..... architektonicznej .....

Obywatel ..... MARIUSZ R A C H U B A ..... jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów,
- 2/ sporządzania projektów rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m<sup>3</sup> z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

z up. WOJEWODY  
*[Signature]*  
Dyrektor Wydziału Architektury i Krajobrazu



I Z B A A R C H I T E K T Ó W  
R Z E C Z Y P O S P O L I T E J P O L S K I E J

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**MGR INŻ. ARCH. MARIUSZ EDMUND RACHUBA**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **1291/94**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0113**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-01-2019 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-0113-E6FE-9ACY-5AD7-7EA9**

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*M. Rachuba*

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.