

Tom / teczka :

Temat / obiekt / część :

**PROJEKT TECHNICZNY POLEGAJĄCY NA DOSTOSOWANIU INSTALACJI
CENTRALNEGO OGRZEWANIA:**

*„Przebudowy i rozbudowy budynku Urzędu Gminy Sośno celem budowy zewnętrznego szybu
windowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną dz. nr 226/34, 226/36, 226/38 obręb 0012
Sośno, Sośno”*

Adres budowy :

SOŚNO DZ. NR 226/34, 226/36, 226/38 OBREB GEODEZYJNY 0012 SOŚNO. JEDNOSTKA
EWIDENCYJNA 041303_2 (SOŚNO)

Inwestor

GMINA SOŚNO
UL. NOWA 1
89-412 SOŚNO

Instalacja wewnętrzna sanitarna

Branża :

SANITARNA

Faza :

PROJEKT TECHNICZNY

Miejsce / data :

Szczecin, 06.2022

Autor / projektant / opracował : Imię i nazwisko / nr uprawnień :

PROJEKTANT :

mgr inż. Michał Źróbek

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i
kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
nr ZAP/0088/PWBS/21

Podpis :

mgr inż. Michał Źróbek
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. ZAP/0088/PWBS/21

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Grzegorz Skorupiński

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i
kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
nr ZAP/0095/PWBS/20

mgr inż. Grzegorz SKORUPIŃSKI
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. ZAP/0095/PWBS/20

Dotyczy: Przebudowa i rozbudowa budynku Urzędu Gminy Sośno celem budowy zewnętrznego szybu windowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną dz. nr 226/34, 226/36, 226/38 obręb 0012 Sośno, Sośno.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA INSTALACJI SANITARNYCH O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane, (Dz. U. z 2021.2351) oświadczam, że niniejszy projekt jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OŚWIADCZENIE

O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO

Zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351) oświadczam sporządzenie projektu technicznego, dotyczącego zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego

Autor / projektant:	Imię i nazwisko / nr uprawnień :	Podpis :
PROJEKTANT :	mgr inż. Michał Żróbek Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr ZAP/0088/PWBS/21	<i>mgr inż. Michał Żróbek</i> Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr ewid. ZAP/0088/PWBS/21
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Grzegorz Skorupiński Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr ZAP/0095/PWBS/20	<i>mgr inż. Grzegorz SKORUPIŃSKI</i> Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr ewid. ZAP/0095/PWBS/20

DOKUMENT STWIERDZAJĄCY O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO ZACHODNIOPOMORSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
ZAP-49T-GGB-YC4 *

Pan Michał Andrzej ŻRÓBEK o numerze ewidencyjnym ZAP/15/0078/21
adres zamieszkania ul. Księżnej Dąbrówki 34/28, 71-826 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-06-01 do 2023-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-05-17 roku przez:

Zygmunt Meyer, Zastępca Przewodniczącego Rady Zachodniopomorskiej 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. 1400) 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



PRACOWNIA PROJEKTOWA
INSTALACJI SANITARNYCH
Tel. 515-635-127

e mail: pracownia.projektowa.is@gmail.com

DECYZJA NR ZAP/0088/PWBS/21 STWIERDZAJĄCA PRZYGOTOWANIE ZAWODOWE PROJEKTANTA



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0052/31/20

Szczecin, dnia 23 marca 2021 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) oraz art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b i art. 15a ust. 1, ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Michał Andrzej Żróbek
magister inżynier inżynierii środowiska
ze dnia 21 września 1990 r. w Chojnicach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0088/PWBS/21
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

Uprawnienia budowlane nadane Panu Michałowi Andrzejowi Żróbkowi uprawniają w zakresie nadanej specjalności

I. na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru inwestorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru (kontrola technicznej wytwarzania tych elementów),
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

II. na podstawie art. 15a ust. 1 oraz ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Uzasadnienie

W związku z usztywnieniem w całości zdania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.) - zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano w treści decyzji.

Powinno

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

DOKUMENT STWIERDZAJĄCY O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO DO ZACHODNIOPOMORSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



Zaświadczenie
o numerze ewidencyjnym
ZAP-VA3-LGA-WH4 *

Pan Grzegorz Krzysztof SKORUPIŃSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0193/20
adres zamieszkania ul. Dumikowskiego 42/63, 70-123 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-21 roku przez:

Zygmunt Meyer, Zastępca Przewodniczącego Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 7 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 138 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 ewidencyjnego zobowiązania na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



PRACOWNIA PROJEKTOWA
INSTALACJI SANITARNYCH
Tel. 515-635-127

e mail: pracownia.projektowa.is@gmail.com

DECYZJA NR ZAP/0095/PWBS/20 STWIERDZAJĄCA PRZYGOTOWANIE ZAWODOWE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0007(3)/20

Szczecin, dnia 2 października 2020 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) oraz art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b i art. 15a ust. 1, ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Grzegorz Krzysztof Skorupiński
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 9 maja 1990 r. w Szczecinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0095/PWBS/20

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

Uprawnienia budowlane nadane Panu Grzegorzowi Krzysztofowi Skorupińskiemu upowazniają w zakresie nadanej specjalności:

I. na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru inżynierskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

II. na podstawie art. 15a ust. 1 oraz ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.) - zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano w treści decyzji.

Powinno

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

I. OPIS TECHNICZNY

II. SPIS RYSUNKÓW

NUMER RYSUNKU	TYTUŁ	SKALA
IS.01	RZUT PARTERU – INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	1:75
IS.02	RZUT PIĘTRA – INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	1:75

1. PODSTAWOWE DANE DOTYCZĄCE OPRACOWANEJ DOKUMENTACJI

1.1. INWESTOR

Gmina Sośno

Ul. Nowa 1

89-412 Sośno

1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Projekt Techniczny polegający na dostosowaniu istniejącej instalacji centralnego ogrzewania dla zadania:

„Przebudowy i rozbudowy budynku Urzędu Gminy Sośno celem budowy zewnętrznego szybu windowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną dz. nr 226/34, 226/36, 226/38 obręb 0012 Sośno, Sośno”

1.3. ADRES INWESTYCJI

Sośno dz. nr 226/34, 226/36, 226/38 obręb geodezyjny 0012 Sośno. Jednostka ewidencyjna 041303_2 (Sośno)

1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- podkład architektoniczno – budowlany
- obowiązujące normy przepisów.
- zlecenie i wytyczne inwestora,
- warunki techniczne,
- katalogi techniczne.

2. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

PN-91/M - 75009 Armatura instalacji c.o. Zawory regulacyjne. Wymagania.

PN-83/B-03430 Wentylacja w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej.

PN /B-02420 Ogrzewnictwo. Odpowietrzanie instalacji ogrzewań wodnych.

PN-85/B-02421 Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Izolacja cieplna rurociągów, armatury i urządzeń.

PN / B-10400 Urządzenia centralnego ogrzewania w budownictwie powszechnym. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.

Wytyczne projektowania instalacji centralnego ogrzewania, wyd. COBRTI "Instal" 1995r.

Wewnętrzne instalacje wodociągowe, ogrzewcze i gazowe z rur miedzianych. Wytyczne stosowania i projektowania wyd. COBRTI "Instal" 1996r.

"Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych". Tom II, oprac. COBRTI "Instal" Warszawa.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 75 poz. 690).

3. ISTNIEJĄCA INSTALACJA

W budynku znajduje się istniejąca instalacja centralnego ogrzewania, zmiany w instalacji wynikają z powiększenia otworów konstrukcyjnych i konieczności zmiany lokalizacji dwóch grzejników. Zakłada się demontaż istniejących grzejników zgodnie z częścią rysunkową opracowania i montaż nowych grzejników pionowych w lokalizacji umożliwiającej zmiany konstrukcji budynku wg odrębnego opracowania.

3.1. ROBOTY DEMONTAŻOWE

- Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych wykonawca zinwentaryzuje i zweryfikuje elementy instalacji istniejących przeznaczone do demontażu, czy nie obsługują pomieszczeń poza zakresem opracowania i nie są konieczne do pozostawienia.
- Demontaż istniejącej instalacji centralnego ogrzewania należy wykonać bez odzysku elementów.
- Materiały uzyskane z demontażu należy posegregować i zutylizować zgodnie z wymogami.

4. NOWOPROJEKTOWANE GRZEJNIKI

Zaprojektowano dwa nowe grzejniki pokrywające straty ciepła w pomieszczeniach.

Dobrano pionowe grzejniki dwupłytkowe o szerokości 300 mm, wysokości 1950mm, głębokości 106mm.

Grzejnik posiada elementy konwekcyjne i jest wyposażony w osłony boczne. Nie posiada osłony górnej typu grill oraz nie jest wyposażony we wbudowaną wkładkę zaworową.

Przyłącza: 4 x G 1" od dołu, 2 x G 1" od góry - do montażu odpowietrznika i korka. Standardowe wykończenie w kolorze białym RAL 9016.

7. UWAGI KOŃCOWE

Całość robót należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz:

- zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz projektem wykonawczym
 - w pełnej koordynacji z innymi robotami budowlano – instalacyjnymi
 - zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych cz. II” - Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz zgodnie z wymaganiami technicznymi COBRTI Instal:
- dla instalacji centralnego ogrzewania- zeszyt nr 2 i 6
- z zachowaniem obowiązujących przepisów B.H.P.
 - zgodnie z instrukcjami montażu producentów materiałów i urządzeń
 - zgodnie z “Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”(Dz. U. nr 75/02), wraz z późniejszymi zmianami.

Wszelkie urządzenia oraz narzędzia muszą być oznaczone znakiem bezpieczeństwa, a w stosunku do urządzeń, które nie podlegają obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem, wykonawca jest zobowiązany dostarczyć odpowiednią deklarację dostawcy, zgodności tych wyrobów z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami.

Wszystkie przewody i izolację cieplne muszą być wykonane z materiałów niepalnych lub w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia. Klasa reakcji na ogień tych materiałów zgodnie z zał. 3 pkt. 3 “Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz. U. nr 75/02), wraz z późniejszymi zmianami. Klasa reakcji na ogień izolacji co najmniej B_L-s3, d0.

UWAGA:

Wszystkie instalacje podlegające zakryciu należy zinventaryzować fotograficznie i przekazać w uzgodnionej formie do zamawiającego. Wszelkie próbki materiałów powinny być przedstawione zamawiającemu w formie rzeczywistej. Koniecznej jest uzyskanie akceptacji zamawiającego.

Opracował:

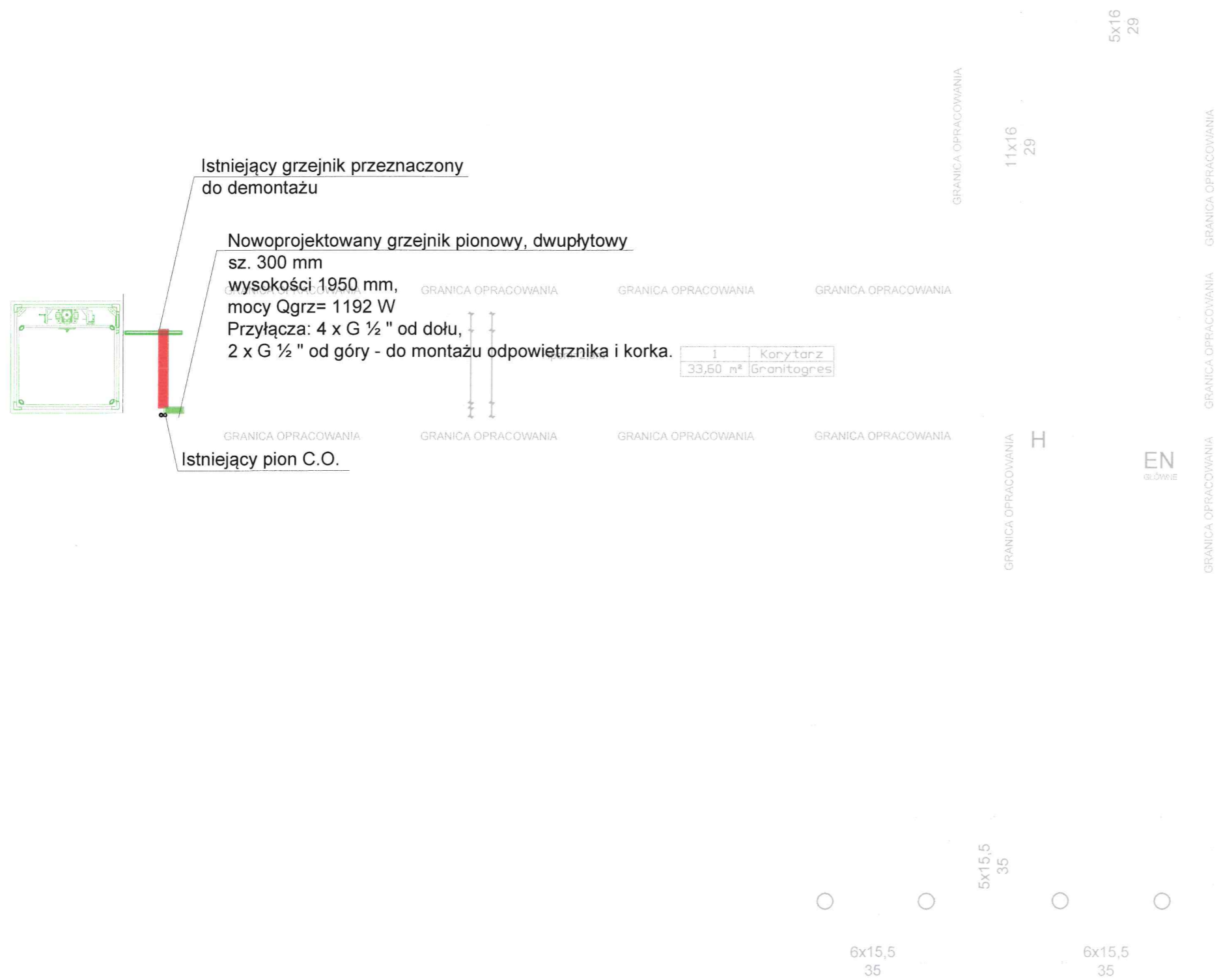
mgr inż. **Michał Żróbek**

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

nr ZAP/0088/PWBS/21

LEGENDA:

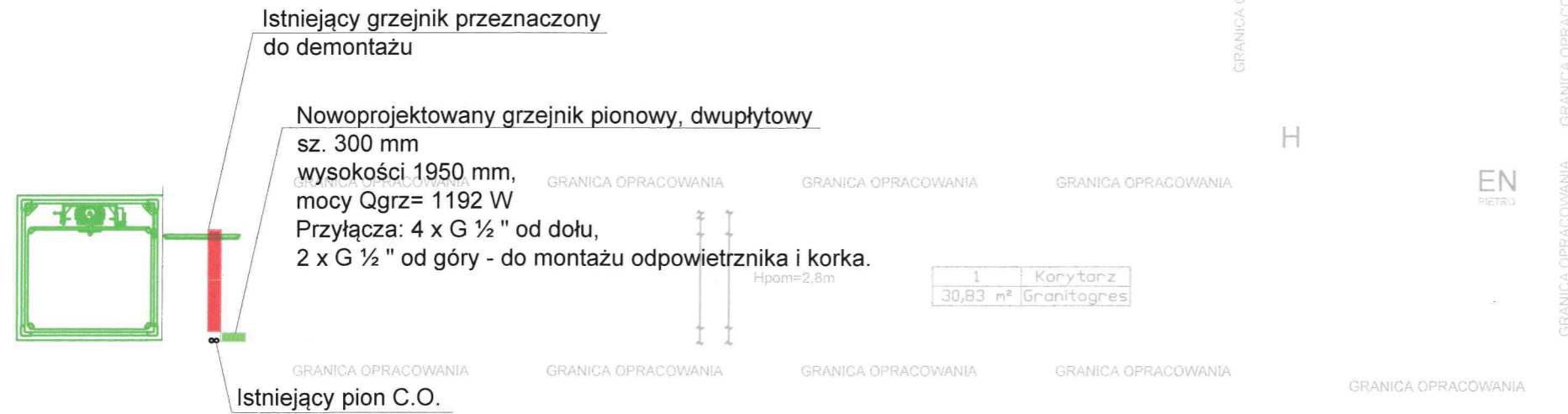
- Istniejący grzejnik przeznaczony do demontażu
- Nowoprojektowany grzejnik pionowy, dwupłytowy



PRACOWNIA PROJEKTOWA INSTALACJI SANITARNYCH			
Zadanie	Przebudowy i rozbudowy budynku Urzędu Gminy Sośno celem budowy zewnętrznego szybu windowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną dz. nr 226/34, 226/36, 226/38 obręb 0012 Sośno, Sośno		
Inwestor:	Gmina Sośno, ul. Nowa 1, 89-412 Sośno		
Stadium opracowania:	Projekt Techniczny instalacji sanitarnych - dostosowanie instalacji grzewczej		
RZUT PARTERU - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			NR RYSUNKU
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH	MGR INŻ. MICHAŁ ŻRÓBEK NR ZAP/0088/PWBS/21	06.2022 r.	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY INSTALACJI SANITARNYCH	MGR INŻ. GRZEGORZ SKORUPIŃSKI NR ZAP/0095/PWBS/20	06.2022 r.	

LEGENDA:

- Istniejący grzejnik przeznaczony do demontażu
- Nowoprojektowany grzejnik pionowy, dwupłytowy



PRACOWNIA PROJEKTOWA INSTALACJI SANITARNYCH			
Zadanie	Przebudowy i rozbudowy budynku Urzędu Gminy Sośno celem budowy zewnętrznego szybu windowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną dz. nr 226/34, 226/36, 226/38 obręb 0012 Sośno, Sośno		
Inwestor:	Gmina Sośno, ul. Nowa 1, 89-412 Sośno		
Stadium opracowania:	Projekt Techniczny instalacji sanitarnych - dostosowanie instalacji grzewczej		
RZUT PIĘTRA - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		NR RYSUNKU IS-02	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH	MGR INŻ. MICHAŁ ŻRÓBEK NR ZAP/0088/PWBS/21	06.2022 r.	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY INSTALACJI SANITARNYCH	MGR INŻ. GRZEGORZ SKORUPIŃSKI NR ZAP/0095/PWBS/20	06.2022 r.	