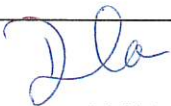
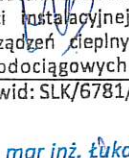




Adam Dyla
ul. Wrzosowa 4
42-700 Lubliniec
NIP: 575 - 171- 28 - 73



PROFI - PROJEKT
Mateusz Bula
42-284 Herby ul. Lubliniecka 35a
NIP: 575 -180 - 44 - 28
tel.: 662 248 183
biuro@profi-projekt.com

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PROFI - PROJEKT Mateusz Bula 42-284 Herby ul. Lubliniecka 35a NIP: 575 -180 - 44 - 28 tel.: 662 248 183 biuro@profi-projekt.com		
INWESTOR:	Zespół Pieśni i Tańca "Śląsk" im. Stanisława Hadyny ul. Zamkowa 3 42-286 Koszęcin		
TEMAT:	Projekt węzła wymiennikowego dla budynku pałacu - strona lewa		
ADRES:	42-286 Koszęcin ul. Zamkowa 3		
FAZA:	PROJEKT WYKONAWCZY		
OPRACOWAŁ:	Adam DYLA	 mgr inż. Mateusz Bula	Branża Sanitarna
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Mateusz BULA upr. budowlane SLK/6781/PWBS/17 w specjalności sanitarnej	uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid: SLK/6781/PWBS/17	Branża Sanitarna
SPRAWDZAŁ:	mgr inż. Łukasz MIRCZAK upr. budowlane SLK/1059/PWOS/05 w specjalności sanitarnej	 mgr inż. Łukasz Mirczak uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid: SLK/1059/PWOS/05	Branża Sanitarna

KATEGORIA OBIEKTU- NIE DOTYCZY

Projekt chroniony prawem autorskim
Grudzień 2023

Spis treści

1.	Przedmiot i podstawa opracowania	2
1.1.	Przedmiot opracowania	2
	Przedmiotem opracowania jest projekt węzła wymiennikowego dla budynku pałacu – strona lewa.	2
2.	Zakres opracowania	2
3.	Pomieszczenie węzła ciepłego	2
3.1.	Lokalizacja pomieszczenia.....	2
3.2.	Warunki dostępu.....	2
3.3.	Warunki budowlano-konstrukcyjne.....	2
4.	Uwagi końcowe	2
5.	Dobór przeponowego naczynia wzbiórczego dla instalacji c.o.....	3
6.	Zestawienie materiałów.....	4

VI . Część rysunkowa

Spis rysunków

<i>nr rys.</i>	<i>treść rysunku</i>	<i>skala:</i>
1.	Pałac strona lewa – rzut piwnicy - demontaż	-
1.	Pałac strona lewa – rzut piwnicy	-
2.	Schematy technologiczny – pałac strona lewa	-

1. Przedmiot i podstawa opracowania

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt węzła wymiennikowego dla budynku pałacu – strona lewa.

2. Zakres opracowania

Założenia projektowe inwestora:

Moc C.W.U. – 100kW

Moc C.O. – 300kW

2 x Zbiornik akumulacyjny 1000l warstwowy z węzownicą nierdzewną c.w.u. z grzałką elektryczną 9kW - zasilanie grzałki , napięcie 400 V - opcja

3. Pomieszczenie węzła ciepłego

3.1. Lokalizacja pomieszczenia

Lokalizacja pomieszczeń zgodnie z częścią rysunkową.

3.2. Warunki dostępu

Przewidziano dostęp do pomieszczenia z ogólnodostępnej przestrzeni korytarza piwnicy.

Pomieszczenie zamykane jest drzwiami metalowymi o klasie odporności ogniowej EI30. W pomieszczeniu nie przewiduje się okien lub innych otworów potencjalnie umożliwiających dostęp do pomieszczenia.

3.3. Warunki budowlano-konstrukcyjne

Pomieszczenie o powierzchni 19,11 m². Ściany pomieszczenia istniejące.

4. Uwagi końcowe

Obowiązkiem wykonawcy jest bieżące sprawdzenie wymiarów w naturze i przekazanie informacji o zmianach w wymiarach do biura projektowego.

5. Dobór przeponowego naczynia wzbiórczego dla instalacji c.o.

pojemność instalacji	$V = 6,100 \text{ dm}^3$
ciśnienie statyczne	$P_{st} = 1,2 \text{ bar}$
przyrost objętości wody	$\Delta V = 0,0287 \text{ dm}^3/\text{kg}$
gęstość wody ($t_1=10^\circ\text{C}$)	$\rho = 0,9718 \text{ kg/dm}^3$

Ciśnienie wstępne w przeponowym naczyniu wzbiórczym:

$$P_{wst} = P_{st} + 0,2 = 1,2 + 0,2 = 1,4 \text{ bar}$$

Pojemność użytkowa naczynia wzbiórczego

$$V_u = 1,1 \cdot V \cdot \rho \cdot \Delta V$$

$$V_u = 1,1 \cdot 6100 \cdot 0,9718 \cdot 0,0287 = 187,15 dm^3$$

Średnica rury bezpieczeństwa:

$$d = 0,7 \cdot \sqrt{V_u} [mm]$$

$$d = 0,7 \cdot \sqrt{187,15} = 9,57 [mm]$$

przyjęto średnicę wewnętrzną rury d=20mm.

Pojemność całkowita

$$V_n = V_u \frac{P_{max} + 1}{P_{max} - P_{wst}}$$

$$V_n = 187,15 \frac{2,5 + 1}{2,5 - 1,4} = 595,48 dm^3$$

Dobrano przeponowe naczynia wzbiornicze o pojemności 2x300 litrów.

6. Zestawienie materiałów

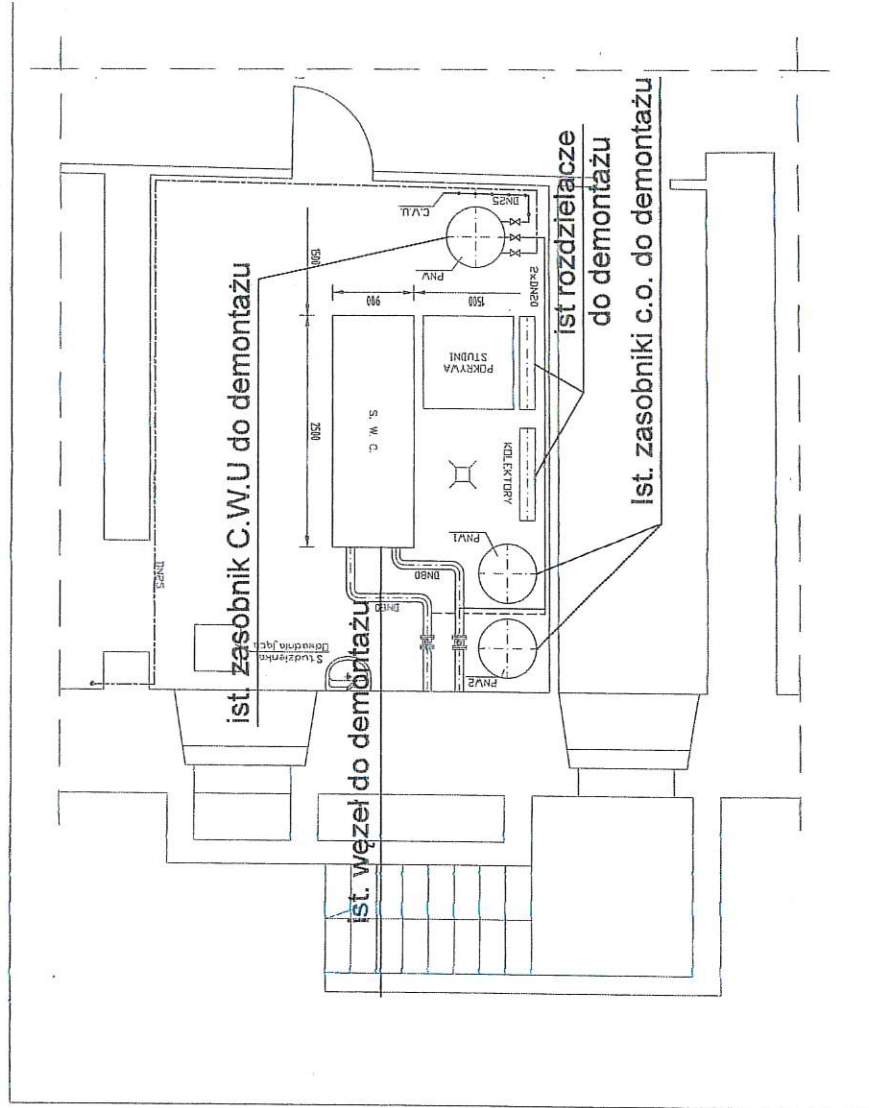
7. L p .	Nazwa elementu	Producent lub nr normy	Ilość szt./mb
1	Pompa obiegowa Q=1,5m ³ /h, H=3,0m		1 kpl.
2	Pompa obiegowa Q=6,88m ³ /h, H=8,0m		6 kpl.
2	Pompa obiegowa Q=6,88m ³ /h, H=5,0m		2 kpl.
3	Separator powietrza DN80		1 kpl.
4	Filtr odmulnik DN80		1 kpl.
6	Zawór bezpieczeństwa Dn40, 2,5bar		1 kpl.
9	Zawór bezpieczeństwa Dn15, 6,0bar		1 kpl.
10	Naczynie wzbiornicze 300l		2 kpl.
12	Naczynie wzbiornicze 12l		2 kpl.
13	Wymiennik ciepła skręcany woda/woda 400kW - 025-P10-50		1 kpl.
14	Zbiornik akumulacyjny 1000l warstwowy z węzownicą		2 kpl.

	nierdzewną c.w.u. z grzałką elektryczną 9kW		
16	Zawór mieszający 3-drogowy DN40 z siłownikiem		7 kpl.
17	Zawór mieszający 3-drogowy DN65 z siłownikiem		1 kpl.
18	Zawór termostatyczny 3-drogowy DN40 do cwu z siłownikiem		1 kpl.
19	Zawór kulowy Dn15		2 szt.
20	Zawór kulowy Dn20		7 szt.
21	Zawór kulowy Dn32		4 szt.
22	Zawór kulowy Dn40		1 szt.
23	Zawór kulowy Dn50		27szt.
24	Zawór kulowy Dn65		3 szt.
25	Zawór kulowy Dn80		7 szt.
26	Zawór spustowy Dn25		6 szt.
27	Filtr siatkowy Dn15		1 szt.
28	Filtr siatkowy Dn20		1 szt.
29	Filtr siatkowy Dn50		6 szt.
30	Filtr siatkowy Dn65		1 szt.
31	Zawór zwrotny Dn15		1 szt.
32	Zawór zwrotny Dn50		7 szt.
33	Zawór zwrotny Dn65		1 szt.
34	Zawór antyskażeniowy Dn40		1 szt.
35	Zawór antyskażeniowy Dn20		1 szt.
36	Manometr + Termometr		24 kpl.
37	Odpowietrznik z zaworem kulowym		2 kpl.
38	Stacja uzdatniania woda		1 kpl.
39	Rozdzielacz Stal DN125		1 kpl.
40	Rozdzielacz Stal DN150		1 kpl.
41	Rura stalowa Dn15 + Izolacja		15 mb
42	Rura stalowa Dn20 + Izolacja		20 mb
43	Rura stalowa Dn32 + Izolacja		35 mb
44	Rura stalowa Dn40 + Izolacja		50 mb
45	Rura stalowa Dn50 + Izolacja		55 mb
46	Rura stalowa Dn65 + Izolacja		60 mb
47	Rura stalowa Dn80 + Izolacja		60 mb
48	Sprzęgło hydrauliczne Dn80		1 szt.
49	Zawór dwudrogowy z siłownikiem Dn80		1 szt.

51	Zawór równoważąco-pomiarowy Dn80		1 szt.
52	Pompa obiegowa Q=34,4m ³ /h, H=3,0m		1 szt.

Zestawienie automatyki

BUDYNEK PAŁACU STRONA LEWA	Ilość [szt.]
szafa sterownicza	1
sterownik plc	1
moduł wejść analogowych	5
moduł wyjść analogowych	4
panel dotykowy Hmi 7"	1
komplet przewodów zasilania szafy	1
komplet przewodów pomiarowych i sterowniczych	1
czujnik pt100 z przetwornikiem	12



Adam Dyla
ul. Wesoła 4
42-700 Lubiniec
NIP: 575-171-28-73



PROFI - PROJEKT
Mateusz Buła
42-284 Herby ul. Lubiniecka 35a
NIP: 575-180-44-28
tel.: 662 248 183
biuro@profi-projekt.com

Biurowo:

Zespół Pieśni i Tańca "Śląsk" im. Stanisława Hadyny
ul. Zamkowa 3
42-285 Koszęcin

Temat:

Projekt węzła wymiennikowego dla budynku palacu - strona lewa

Adres:

42-286 Koszęcin, ul. Zamkowa 3

Opracował:

Adam DYLA

NR UPRAWNIENIA:
PODPIS

Projektant:

mgr inż. Mateusz BUŁA

NR UPRAWNIENIA:
PODPIS

Sprawdzający:

mgr inż. Łukasz MIRCZAK

NR UPRAWNIENIA:
PODPIS

Tytuł rysunku:

PALAC STRONA LEWA - RZUT PIWNICY

DEMONTAŻ

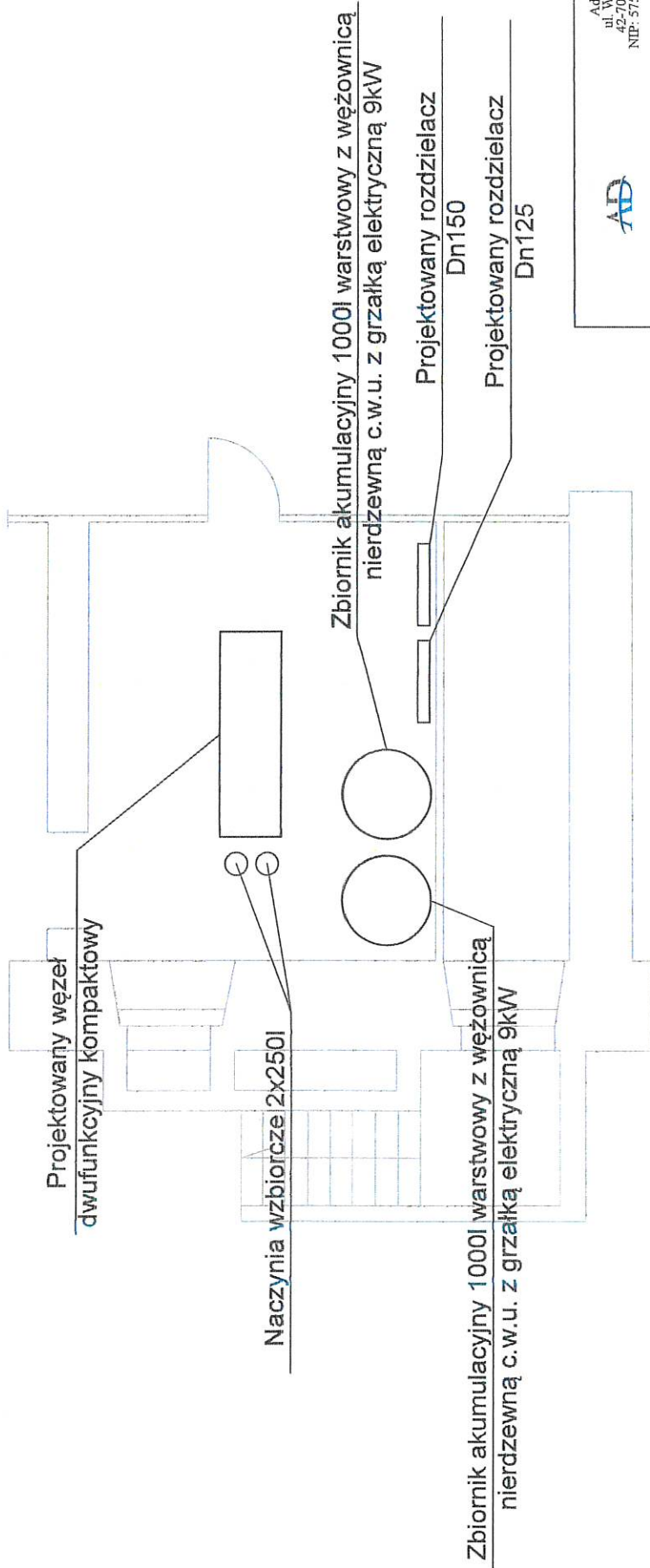
Skala:

Nr rysunku
S_01

Składowanie:

Data
12.2023

Projekt wykonawczy



Adam Dyla
ul. Wesoła 4
42-700 Lublinc
NIP: 575-171-28-73



PROFI - PROJEKT
Mateusz Bula
42-284 Herby ul. Labińska 35a
NIP: 575-180-44-28
tel.: 662 248 183
biuro@profi-projekt.com

Biurowiec:	Zespół Pieśni i Tańca "Śląsk" im. Stanisława Hadyny ul. Zamkowa 3 42-286 Koszęcin
Temat:	Projekt węzła wypielnikowego dla budynku palacu - strona lewa
Adres:	42-286 Koszęcin, ul. Zamkowa 3
Operator:	Adam DYLA NR UPRAWNIEN: --- PODPIS: PODPIS
Projektant:	mgr inż. Mateusz BULA SLK/678/PWBBS/17 NR UPRAWNIEN: --- PODPIS: PODPIS
Sprawdzający:	mgr inż. Łukasz MIRCZAK SLK/1659/PWOS/05 NR UPRAWNIEN: --- PODPIS: PODPIS
Tytuł rysunku:	PAŁAC STRONA LEWA - RZUT PIWNICY
Skala:	--- Data: 12.2023
Strona:	--- Faza: --- Nr rysunku: --- Projekt wykonawczy: S_02

BUDYNEK PALACU STRONA I-EWA

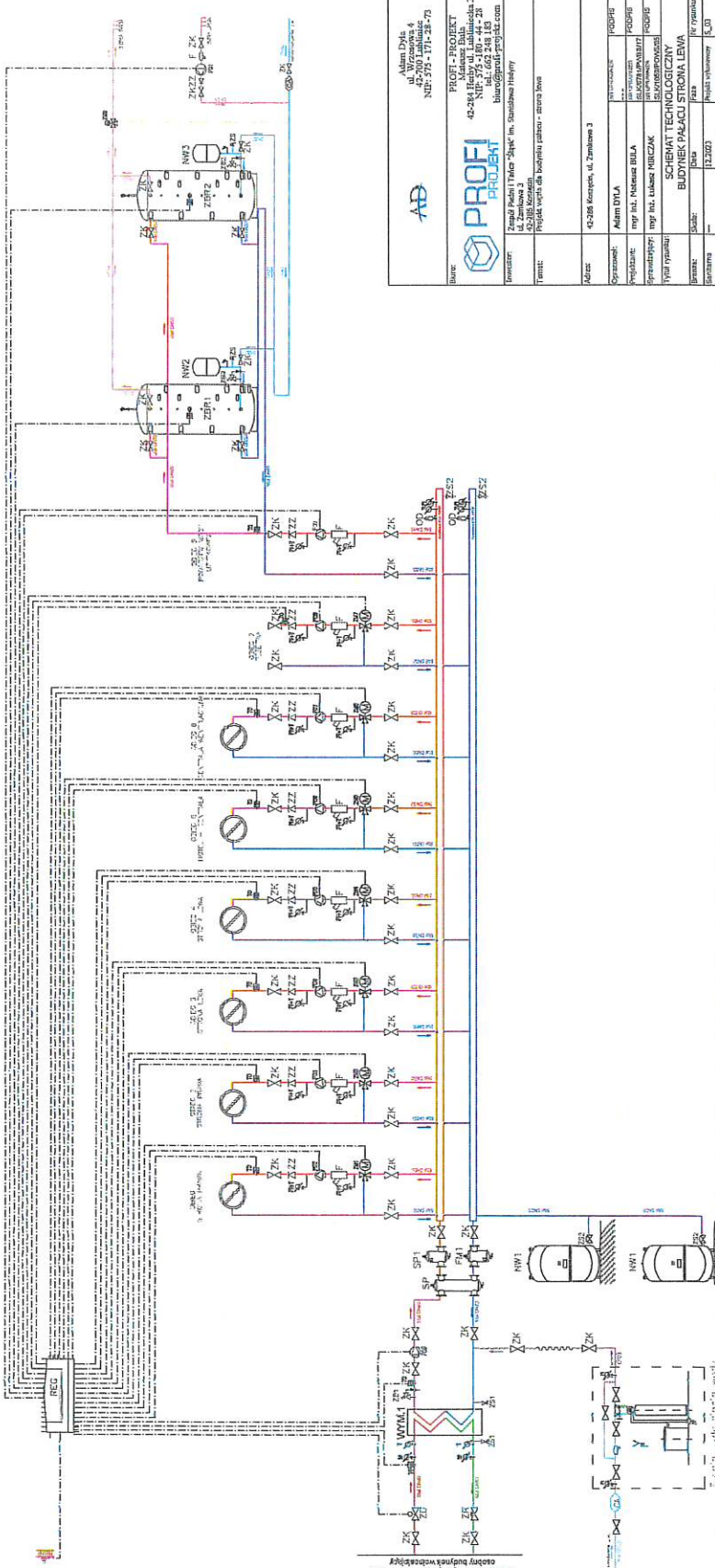
LEGENDA/OZNACZENIA:

	Regulator Automatyki
	Filtr siłowy
	Zawór iskrowy
	Zawór zatrzym
	Manometr + Termometr
	Odpowiadający zwiastem kulobym
	Zawór spławowy
	Zawór antybakteryjny
	Całkowicie antybakteryjny
	Zamiatany przeflowy FT100

liczb	liczb
1. Szafa sterownicza	1x1x1
2. Szafa sterownicza	1x1x1
3. Moduł wejść analogowych	1x1x1
4. Moduł wyjść analogowych	1x1x1
5. Panel sterujący lini 7	1x1x1
6. Komplet przewodów pomiarowy i sterowniczych	1x1x1
7. Komplet przewodów pomiarowy i sterowniczych	1x1x1
8. Czujnik PID z przelicznikiem	1x1x1

- PO1 Pompa obiegowa 0=1, 1=0, 1=0, 1=0, 1=0, 1=0
- PO2 Pompa obiegowa 0=6, 1=0, 1=0, 1=0, 1=0, 1=0
- PO3 Pompa obiegowa 0=8, 1=0, 1=0, 1=0, 1=0, 1=0
- PO4 Pompa obiegowa 0=8, 1=0, 1=0, 1=0, 1=0, 1=0
- PO5 Pompa obiegowa 0=8, 1=0, 1=0, 1=0, 1=0, 1=0
- PO6 Pompa obiegowa 0=8, 1=0, 1=0, 1=0, 1=0, 1=0
- PO7 Pompa obiegowa 0=8, 1=0, 1=0, 1=0, 1=0, 1=0
- PO8 Pompa obiegowa 0=8, 1=0, 1=0, 1=0, 1=0, 1=0
- PO9 Pompa obiegowa 0=8, 1=0, 1=0, 1=0, 1=0, 1=0
- SP1 Sposarator powietrza DN80
- FM1 Filtr odsiarczki DN80
- ZB1 Zawór bezpieczeństwa DN10, 2,5bar
- ZB2 Zawór bezpieczeństwa DN10, 8, 6bar
- HW1 Naczynie wodorowe 300l
- HW2 Naczynie wodorowe 13l
- WC1 Wymiarnik ciepłoty w skrajny wadykowsko 400KW - 0,5P-IP-50
- ZBPR1 Zbiornik akumulacyjny 1000l wodorowy z wodorowca elektrycznym
- ZBPR2 Zbiornik akumulacyjny 1000l wodorowy z wodorowca elektrycznym

- ZM1 Zawór mieszający 3-drogowy DN40 z akwariem
- ZM2 Zawór mieszający 3-drogowy DN40 z akwariem
- ZM3 Zawór mieszający 3-drogowy DN40 z akwariem
- ZM4 Zawór mieszający 3-drogowy DN40 z akwariem
- ZM5 Zawór mieszający 3-drogowy DN40 z akwariem
- ZM6 Zawór mieszający 3-drogowy DN40 z akwariem
- ZM7 Zawór mieszający 3-drogowy DN40 z akwariem
- ZM8 Zawór mieszający 3-drogowy DN40 z akwariem
- ZM9 Zawór mieszający 3-drogowy DN40 z akwariem
- ZD Zawór dwustronny z akwariem DN40
- ZR Zawór dwustronny z akwariem DN40
- SP Sposarator hydrantyczny DN80



AD

PROFI PROJEKT

Biuro: Adam Dyla ul. Wyzwolenia 4 42-204 Rybnik ul. Lubiczowska 35a 42-204 Rybnik ul. Wyzwolenia 4 NIP: 576 020 145 28 biuro@profi-projekt.com

Investor: Zespół Państwowych Zakładów Projektowych ul. Śleska 15 42-204 Rybnik

Temat: Projekt woda dla budynku palacu - strona lewa

Adres: 42-204 Rybnik, ul. Złotych 3

Opis: Adam Dyla

Pracownik: mgr inż. Marek Bala

Specjalność: inżynieria sanitarna

Wzrost: 1,80m

Waga: 75kg

Wzrost: 1,80m

Waga: 75kg



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-TKH-HS2-8HP *

Pan Mateusz Bula o numerze ewidencyjnym SLK/IS/0117/17
adres zamieszkania ul. J. Lompy 8, 42-284 Herby, Kalina
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-29 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



SLK/OKK/7131.7132/6781/16

Katowice, dnia 14 czerwca 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.), § 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. z 2014 r., poz. 1278) oraz 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 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Mateusz Bula

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 04 lutego 1987 w Lublińcu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/6781/PWBS/17

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

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

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

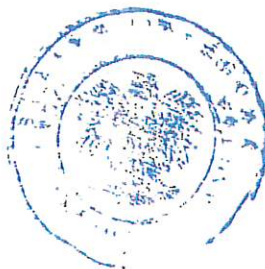
UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Mateusz Bula
Kalina, ul. Józefa Lompy 8
42-284 Herby
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



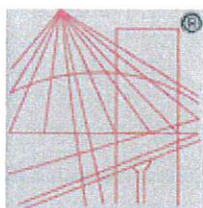
Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Piotr Szatkowski

2. 
inż. Hieronim Spiżewski

3. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



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:
SLK-A1R-2T8-JS6 *

Pan Łukasz Mirczak o numerze ewidencyjnym SLK/IS/3855/06
adres zamieszkania ul. Łokietka 13, 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-17 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

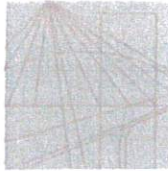
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



Polska Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Wesoła 10, 00-614 Warszawa
Krajowy Rejestr Sądowy, KRS 0000135520, NIP 525-243-52-20, REGON 141489719

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W 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

SLK/OKK/7131.7132/1059/05

Katowice, dnia 15 grudnia 2005 r.

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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Łukaszowi Mirczak

Mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 26 maja 1978 w Częstochowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1059/PWOS/05

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Łukasz Mirczak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie


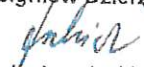
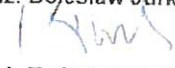
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Łukasz Mirczak
Łokietka 13
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. 
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Herby, Grudzień 2023 r.

OŚWIADCZENIE

projektanta/osoby sprawdzającej

Zgodnie z art.34 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* niniejszym oświadczam, że:

Projekt węzła wymiennikowego dla budynku pałacu – strona lewa

Inwestor:

Zespół Pieśni i Tańca "Śląsk" im. Stanisława Hadyny

ul. Zamkowa 3

42-286 Koszęcin

Adres inwestycji:

42-286 Koszęcin

ul. Zamkowa 3

został sporządzony w zakresie branży sanitarnej zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Imię i Nazwisko: **mgr inż. Mateusz Bula**

Upr. nr: SLK/6781/PWBS/17

Członek izby: Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Mateusz Bula
uprawnienia budowlane 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: SLK/6781/PWBS/17

Herby, Grudzień 2023 r.

OŚWIADCZENIE

projektanta/osoby sprawdzającej

Zgodnie z art.34 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* niniejszym oświadczam, że:

Projekt węzła wymiennikowego dla budynku pałacu - strona lewa

Inwestor:

Zespół Pieśni i Tańca "Śląsk" im. Stanisława Hadyny

ul. Zamkowa 3

42-286 Koszęcin

Adres inwestycji:

42-286 Koszęcin

ul. Zamkowa 3

został sporządzony w zakresie branży sanitarnej zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Imię i Nazwisko: **mgr inż. Łukasz Mirczak**

Upr. nr: SLK/1059/PWOS/05

Członek izby: Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Łukasz Mirczak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid: SLK/1059/PWOS/05

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

INWESTYCJA: **Projekt węzła wymiennikowego dla budynku pałacu strona lewa**

INWESTOR: **Zespół Pieśni i Tańca "Śląsk" im. Stanisława Hadyny
ul. Zamkowa 3
42-286 Koszęcin**

1. Informacje ogólne

Budynek istniejący.

Roboty związane z budową węzła wymiennikowego polegać będą na:

- rozprowadzeniu przewodów,
- instalacji armatury,
- montaż węzła wymiennikowego.

Przewidywany okres realizacji inwestycji – 7 dni.

Ilość jednocześnie zatrudnionych na budowie pracowników przy wykonywaniu instalacji gazu – przewidziano 6 osób.

Roboty budowlane wymagają stałego nadzoru technicznego ze strony kierownika budowy i kierownika robót.

Przy pracach budowlanych (roboty budowlano – montażowe, prace przy obsłudze i konserwacji budowlanego sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego oraz na placach składowych materiałów budowlanych na terenie budowy) może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który:

- posiada kwalifikacje przewidziane stosownymi przepisami dla danego stanowiska pracy,
- został przeszkolony w zakresie przepisów i wymagań BHP, na danym stanowisku pracy

Do obowiązków kierownika prowadzącego roboty budowlane należą między innymi:

- organizowanie i kierowanie pracami podległych pracowników,
- kontroli stanu pozostawienia miejsca pracy w stanie nie stwarzającym zagrożenia.
- kontroli stanu technicznego stosowanych narzędzi i sprzętu ochrony osobistej pracowników,
- przeprowadzenia instruktażu bezpiecznych metod pracy,
- dopilnowanie usunięcia narzędzi i materiałów po skończonej pracy;

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie powinni posiadać dokument stwierdzający aktualne szkolenie BHP oraz aktualne badania lekarskie dopuszczające pracownika do wykonywania określonych prac budowlanych zgodnych z jego kwalifikacjami zawodowymi, z badaniami do pracy na wysokości włącznie.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych kierownik budowy powinien przeprowadzić

dotatkowe szkolenie całej załogi odnośnie specyfiki konkretnej budowy: odnośnie sprzętu który będzie użyty, ewentualnych zagrożeń i niebezpieczeństw, wymogów i ograniczeń.

2. Zalecenia

Przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych należy wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia:

- oznakowanie i ogrodzenie terenu
- zgromadzenie potrzebnych narzędzi i sprzętu
- zainstalowanie niezbędnych urządzeń.

Nie można wykonywać prac bez odpowiedniego zabezpieczenia osoby wykonującej te prace.

Miejsca i powierzchnię wykonywania przedmiotowych robót należy zabezpieczyć pod względem wysokości oraz bezpośredniego sąsiedztwa kabli energetycznych i elektroenergetycznych.

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06 luty 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz. 401).

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy, zakład zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież ochronną i roboczą, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz okulary ochronne, rękawice, obuwie ochronne, pasy bezpieczeństwa przy pracy na wysokości i inne. Sprzęt ochronny oraz narzędzia powinny posiadać aktualne atesty oraz instrukcje określające sposób ich użytkowania.

Wszystkie przejścia i przejazdy powinny być drożne, pozbawione jakichkolwiek przeszkód (deski, gruz itp.).

Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania pracami budowlanymi, po uprzednim wydaniu pracownikom środków zabezpieczających i przeprowadzeniu instruktażu obejmującego podział prac, kolejność wykonywanych zadań, wymogów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przy obsłudze urządzeń transportu zmechanizowanego mogą być zatrudnione tylko osoby o kwalifikacjach właściwych do obsługi określonego urządzenia.

Plac budowy powinien być zaopatrzony w podstawowe urządzenia gaśnicze w postaci gaśnic proszkowych, koców p.poż, piasku, szpadli.

Drogi ewakuacyjne prowadzące bezpośrednio na teren otwartej przestrzeni powinny być drożne nie zablokowane żadnymi urządzeniami czy materiałami budowlanymi.

Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą, powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej.

Sprzęt ten winien posiadać stosowne atesty i certyfikaty.

Na budowie powinien być urządzony punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.

Na budowie powinna być umieszczona tablica informacyjna z wykazem ważnych telefonów takich jak: Pogotowie Ratunkowe, Straż Pożarna, Policja.

3. Warunki techniczne wykonania robót budowlanych

Wszystkie roboty budowlano – montażowe należy wykonać:

- zgodnie z projektem budowlanym, zatwierdzonym w odpowiednich urzędach i instytucjach,
- zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego,
- zgodnie z przepisami BHP,
- pod nadzorem i kierunkiem osób z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi.

Opracował: mgr inż. Mateusz Bula