

Egz. 4

PROJEKT BUDOWLANY

TERMOMODERNIZACJA
BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W
CZERWIONCE – LESZCZYNACH -

PRZEDSZKOLE NR 6



Inwestor	Gmina i Miasto Czerwionka – Leszczyny ul. Parkowa 9, 44-230 Czerwionka - Leszczyny	
Nazwa i adres obiektu	Czerwionka ul. Wolności 11, 44-230 Czerwionka – Leszczyny, nr działki: 3124/236 i 3125/236	
Nazwa opracowania	Projekt budowlany	
Branża	Instalacyjna	mgr inż. Marcin Szweda
Zespół projektowy	mgr inż. Marcin Szweda nr upr: SLK/0813/PWOS/05	uprawnienia budowlane nr SLK/0813/PWOS/05 do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych i podciągowych i kanalizacyjnych
	mgr inż. Patrycja Sinka nr upr: SLK/1782/PWOK/07	uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. SLK/1782/PWOK/07
	mgr inż. Natalia Gardyjas	Gardyjas

Niniejszy projekt budowlany został zatwierdzony
w decyzji Starosty Rybnickiego
o pozwoleniu na budowę

z dnia 2015-06-30

Nr. ABI.6740.255.2015

RYBNIK, KWIECIEŃ 2015 r.

Spis treści:

I. OPIS TECHNICZNY.....	3
1. Przedmiot i zakres opracowania.....	3
2. Podstawa opracowania	3
3. Opis stanu istniejącego	3
4. Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania	3
4.1. Źródło ciepła	3
4.2. Pomieszczenie wymiennikowni	4
4.3. Regulacja instalacji centralnego ogrzewania.....	4
5. Wytyczne branżowe	5
5.1. Branża elektryczna.....	5
5.2. Branża wodno-kanalizacyjna	5
6. Prace budowlane	5
II. OCENA STANU TECHNICZNEGO	6
III. UWAGI KOŃCOWE.....	7
IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	8
1. Rys. S1 Rzut piwnicy - lokalizacja grzejników wraz z zaworami termostatycznymi	
2. Rys. S2 Rzut piwnicy - lokalizacja grzejników wraz z zaworami termostatycznymi	
3. Rys. S3 Rzut parteru - lokalizacja grzejników wraz z zaworami termostatycznymi	
4. Rys. S4 Rzut piętra - lokalizacja grzejników wraz z zaworami termostatycznymi	
5. Rys. S5 Rzut poddasza - lokalizacja grzejników wraz z zaworami termostatycznymi	
6. Rys. B1 Rzut piwnicy - projekt pomieszczenia węzła cieplnego	
7. Rys. B2 Elewacja południowo-wschodnia - stan projektowany	
V. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA.....	15
1. Potwierdzenie uzgodnienia projektu z konserwatorem	
VI. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA.....	16
1. Oświadczenie projektanta	
2. Zaświadczenia i uprawnienia projektantów	

I. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany części instalacji centralnego ogrzewania w zakresie montażu zaworów z głowicą termostatyczną przy grzejnikach oraz wymiany węzła cieplnego dla budynku Przedszkola nr 6 znajdującego się przy ul. Wolności 11 w Czerwionce - Leszczynach.

2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania projektu stanowią:

- zlecenie oraz uzgodnienia z Inwestorem,
- archiwalna dokumentacja,
- inwentaryzacja własna stanu istniejącego,
- ustawy, rozporządzenia oraz normy związane.

3. Opis stanu istniejącego

Budynek Przedszkola nr 6 znajdujący się w Czerwionce-Leszczynach jest obiektem wolnostojącym składającym się ze "starej" oraz "nowej" części Przedszkola, połączonych łącznikiem.

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku zasilana jest z wymiennika ciepła znajdującego się w pomieszczeniu piwnicznym nowej części Przedszkola. Jest to instalacja z rozdziałem dolnym pracująca w układzie zamkniętym. Istniejąca instalacja centralnego ogrzewania jest w złym stanie technicznym. W budynku występują głównie grzejniki żeliwne i stalowe typu Favier.

4. Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania

4.1. Źródło ciepła

Źródłem ciepła dla budynku będzie węzeł cieplny, który należy podłączyć do istniejącej sieci ciepłowniczej zgodnie z rysunkiem nr S1. Węzeł cieplny będzie pokrywać zapotrzebowanie na cele centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w związku z tym, wymiennik należy włączyć do istniejących instalacji CO i CWU.

4.2. Pomieszczenie wymiennikowni

Wymiennik ciepła zlokalizowany będzie w narożnym pomieszczeniu piwnicznym (w miejscu poprzedniego węzła cieplnego) zgodnie z rysunkiem nr S1. Pomieszczenie to nie jest przeznaczone na stały pobyt ludzi.

W pomieszczeniu wymiennikowni należy zapewnić odpowiednią wentylację grawitacyjną nawiewną i wywiewną. Nawiew powietrza do pomieszczenia będzie realizowany poprzez kanał nawiewny typu „Z”. Kanał należy wyprowadzić na zewnątrz budynku zgodnie z rysunkiem nr S1. Wylot z kanału nawiewnego do pomieszczenia węzła należy zlokalizować na wysokości mniejszej niż 0,5 m od poziomu podłogi. Otwór wlotowy i wylotowy wentylacji nawiewnej, zabezpieczyć siatką metalową.

Wywiew powietrza z pomieszczenia wymiennikowni należy zrealizować poprzez kanał wywiewny wyprowadzony na zewnątrz budynku (pod schodami) zgodnie z rysunkiem nr S1. Kratkę wywiewną w pomieszczeniu węzła należy zlokalizować możliwie najbliżej stropu. Wewnątrz kanału należy zamontować wentylator kanałowy.

W pomieszczeniu węzła cieplnego należy wykonać studnię schładzającą o średnicy 1500 mm i wysokości 1000 mm. Odwodnienie ze studni schładzającej należy odprowadzić do istniejącej instalacji kanalizacji. Występujący w posadzce wpust podłogowy wymienić, drożność instalacji podposadzkowej sprawdzić i w razie potrzeby wymienić po uzgodnieniu z użytkownikiem.

Doprowadzenie wody do pomieszczenia węzła ciepłowniczego należy wyposażyć w zawór czerpalny z końcówką do węzła, który należy zlokalizować nad zlewem. Odprowadzenie ścieków ze zlewu należy włączyć do studni schładzającej.

4.3. Regulacja instalacji centralnego ogrzewania

W celu podniesienia sprawności instalacji centralnego ogrzewania należy zamontować grzejnikowe zawory wraz z głowicami termostatycznymi z czujnikiem gazowym o współczynniku proporcjonalności 1 K. Zawory termostatyczne należy zamontować na wszystkich istniejących grzejnikach zgodnie z rysunkami nr S1, S2, S3 i S4.

5. Wytyczne branżowe

5.1. Branża elektryczna

Doprowadzić energię elektryczną do wszystkich urządzeń wchodzących w skład węzła ciepłego. Wszystkie urządzenia zasilane energią elektryczną należy zabezpieczyć przed możliwością porażenia prądem obsługi lub osób postronnych.

Należy zapewnić odpowiednie oświetlenie w pomieszczeniu przeznaczonym na węzeł ciepły.

Wszystkie urządzenia powinny posiadać niezbędne wyposażenie w automatykę i okablowanie AKPiA.

5.2. Branża wodno-kanalizacyjna

W pomieszczeniu węzła ciepłego należy wykonać studnię schładzającą o średnicy 1500 mm i wysokości 1000 mm. Odwodnienie ze studni schładzającej należy odprowadzić do istniejącej instalacji kanalizacji. Występujący w posadzce wpust podłogowy wymienić, drożność instalacji podposadzkowej sprawdzić i w razie potrzeby wymienić po uzgodnieniu z użytkownikiem.

Doprowadzenie wody do pomieszczenia węzła ciepłowniczego należy wyposażyć w zawór czerpalny z końcówką do węża, który należy zlokalizować nad zlewem. Odprowadzenie ścieków ze zlewu należy włączyć do studni schładzającej.

6. Prace budowlane

W pomieszczeniu wymiennikowni należy wykonać następujące prace budowlane:

- Wymienić istniejącą stolarkę okienną na nową PCV o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- Zamontować drzwi stalowe do pomieszczenia technicznego o wymiarach: 0,8 m x 2,0 m,
- Należy dokonać rozbiórki istniejącej ścianki działowej gr. 12 cm wraz z drzwiami (zgodnie z rysunkiem nr B1) rozbiórkę wykonać sposobem ręcznym z użyciem elektronarzędzi – zachować zasady BHP przy wykonywaniu tego rodzaju prac.
- Należy uszczelnić miejsca przejścia instalacji przez przegrody budowlane,
- Ściany i strop należy gładko otynkować i pomalować na jasny kolor powłokami malarskimi chroniącymi przed wnikaniem wilgoci. Ścianę wewnętrzną oddzielającą pomieszczenie węzła od pralni należy ocieplić wełną mineralną gr. 2 cm o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż $\lambda = 0,042 \text{ W/mK}$.

- należy dokonać rozbiórki istniejącej posadzki cementowej w pomieszczeniu wymiennikowni i wykonać nową posadzkę cementową gr. 5 cm na warstwie folii PCV gr. 0,4 mm. Podłoga powinna być wykonana ze spadkiem min. 1% w kierunku studni schładzającej oraz wpustu podłogowego. Posadzkę zagruntować i pomalować farbą wodoodporną.
- Wykonać kanały: nawiewny i wywiewny do pomieszczenia węzła,
- Należy zdemontować istniejący, okrągły kanał wywiewny z pomieszczenia technicznego i zamontować nowy, prostokątny kanał wyprowadzony na zewnątrz budynku,
- Należy zamontować zlew techniczny w pomieszczeniu technicznym,
- Zdemontować istniejące wpusty podłogowe i wykonać nowy wpust zgodnie z rysunkiem nr B1.

Ponadto należy wykonać prace remontowe i wykończeniowe w projektowanym pomieszczeniu węzła:

- wykonanie nowego tynku cementowo – wapiennego na ścianach istniejących i stropie,
- zagruntowanie nowej posadzki,
- zagruntowanie ścian i sufitu pomieszczenia węzła,
- malowanie ścian i sufitu pomieszczenia węzła,
- zamontowanie kratki wentylacyjnych: nawiewnej i wywiewnej wewnątrz pomieszczenia węzła cieplnego,
- zamontowanie kratki wentylacyjnej nawiewnej i wywiewnej w ścianie zewnętrznej – metalowej.

II. OCENA STANU TECHNICZNEGO

Po dokonanych oględzinach budynku stwierdza się, że znajduje się on ogólnie w stanie technicznym średnim. Zastosowane materiały oraz ich przekroje kwalifikują obiekt jako sprawny technicznie, co pozwala stwierdzić, iż w stanie obecnym nie stwarza on zagrożenia dla ludzi i mienia.

Niewielkie spękania, rysy i ugięcia elementów budynku są wynikiem długotrwałej pracy konstrukcji i odpowiadają jej okresowi użytkowania.

Wszystkie prace wykonywać zgodnie z warunkami zawartymi w niniejszym projekcie, zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.

III. UWAGI KOŃCOWE

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz aktami i normami prawnymi.

Wszystkie materiały zastosowane do budowy muszą posiadać odpowiednie aprobaty i certyfikaty techniczne.

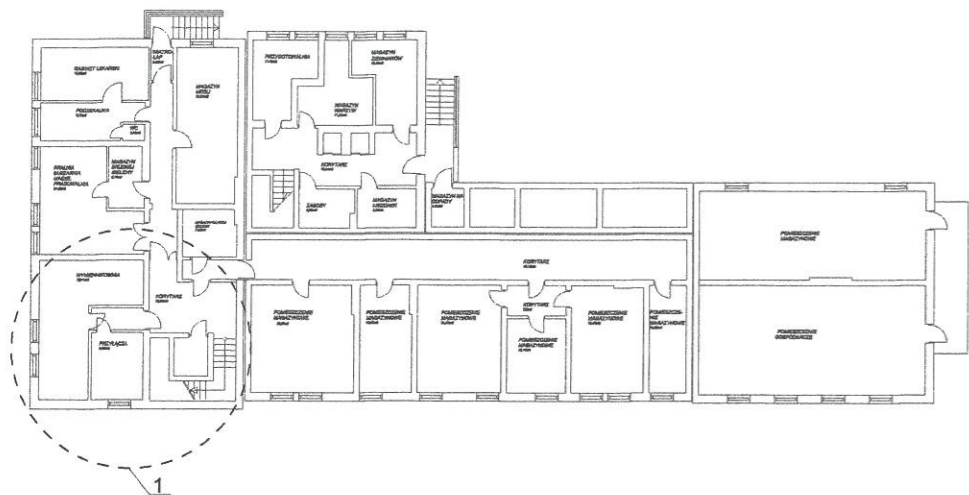
Wszystkie materiały i urządzenia wymienione w projekcie jako „projektowane” należy traktować jako „elementy wzorcowe”, których parametry techniczne, parametry wizualne, parametry pracy oraz parametry szczególne, wynikające z założeń projektu i wymagań inwestora, nie mogą podlegać zmianie.

Wszelkie zmiany i odstępstwa należy uzgodnić z projektantem oraz investorem.

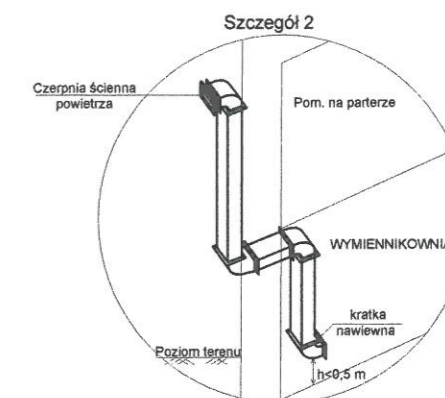
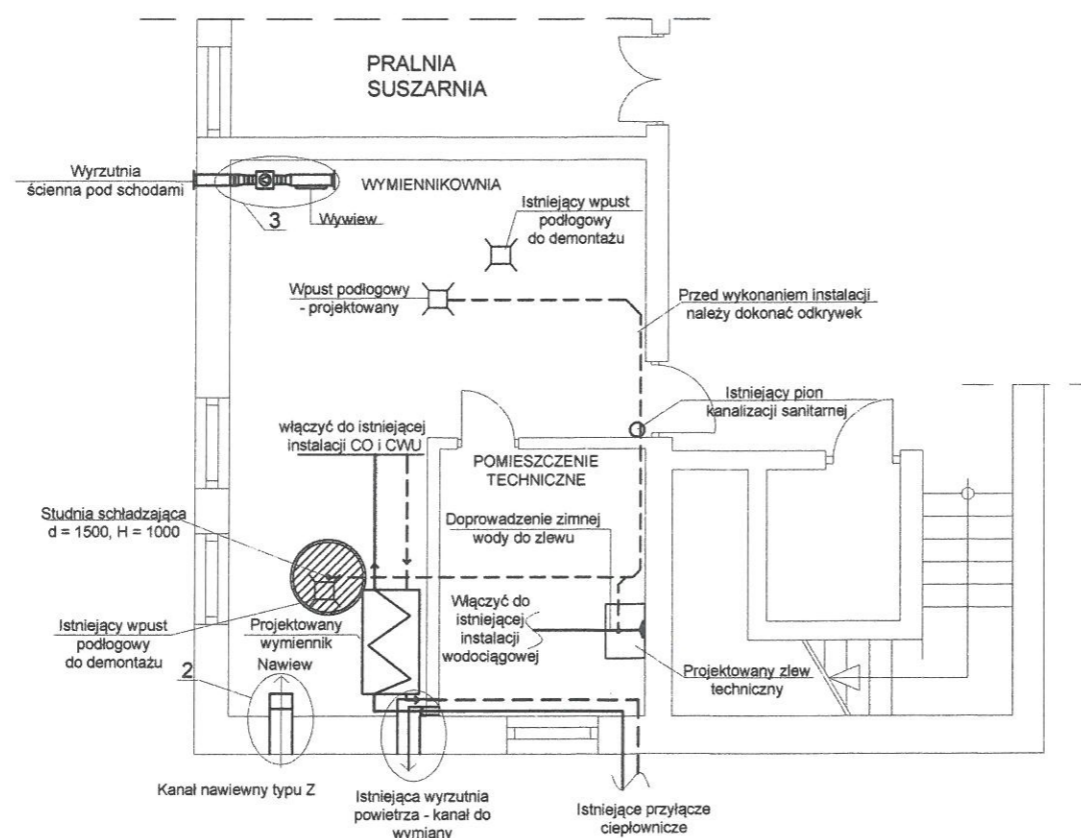
W przypadku napotkania w trakcie robót trudności w interpretacji projektu należy je niezwłocznie zgłosić kierownikowi budowy oraz projektantowi celem wyjaśnienia.

Oznaczenia:

- przewód zasilający instalacji CO
- - - przewód powrotny instalacji CO
- zimna woda wodociągowa
- odpływ ścieków do instalacji kanalizacji



Szczegół 1



Szczegół 3



Niniejszy projekt budowlany został zatwierdzony
w decyzji Starosty Rybnickiego
o pozwoleniu na budowę
z dnia 2015-06-30
Nr ABI.6740.255.2015

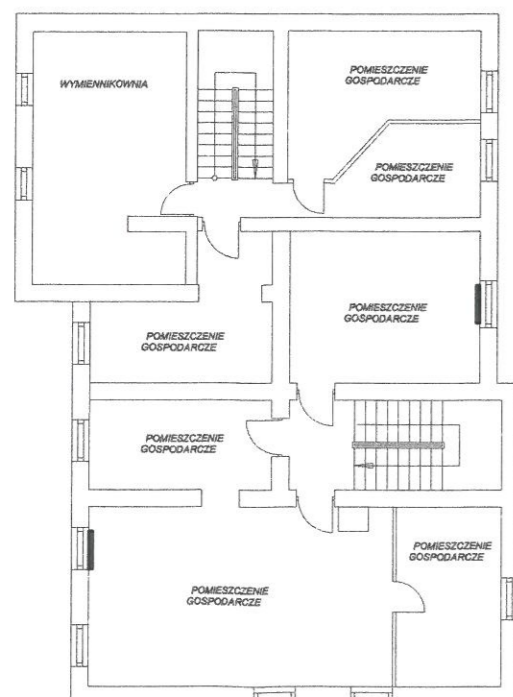
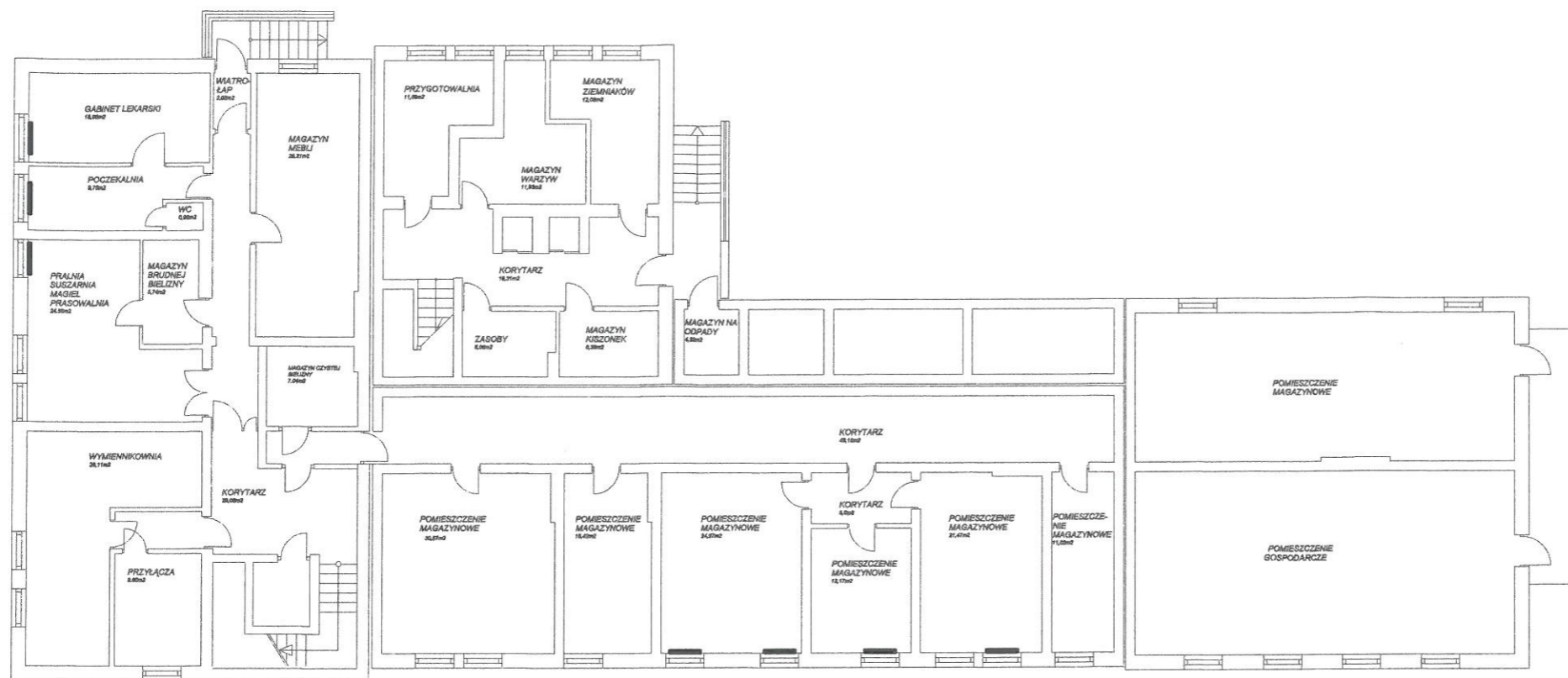
MS instal

Uwagi:

1. Przed przystąpieniem do wykonania robót, należy porównać stan istniejący ze stanem projektowym.
2. Studnię schładzającą, zlew oraz wpust podłogowy należy podłączyć do istniejącej kanalizacji sanitarnej poprzez zaszyfonowanie.
3. Studnię schładzającą należy zwieńczyć kratką WEMA.
4. Przewód zimnej wody wodociągowej doprowadzony do zlewu należy prowadzić pod stropem pomieszczenia.
5. Kratkę nawiewną należy zamontować poniżej 0,5 m od poziomu podłogi i wyprowadzić na zewnątrz budynku.
6. Kratkę wywiewną należy zlokalizować możliwie najbliżej stropu.

Inwestor: Gmina i Miasto Czerwionka-Leszczyny ul. Parkowa 9 44-230 Czerwionka-Leszczyny			Data: KWIECIEŃ 2015		
Temat projektu: PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEDSZKOLE NR 6 PRZY UL. WOLNOŚCI 11, 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYN			Faza/Branża: PB/INST. SANITARNE		
Projektant: mgr inż. Marcin Szweđa			MS Instal Marcin Szweđa ul. Przemysłowa 3, 44-203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl		
Opracowała: mgr inż. Natalia Gardyjas			Nazwa rysunku: Rzut piwnicy - pomieszczenie wymiennikowni		
Nr upr. SLK/0813/PWOS/05		Podpis: <i>[Signature]</i>		Skala: 1:100	
Nr rysunku: -		Nr arkusza: 9		S1	

Oznaczenia:
— lokalizacja grzejnika



Uwagi:

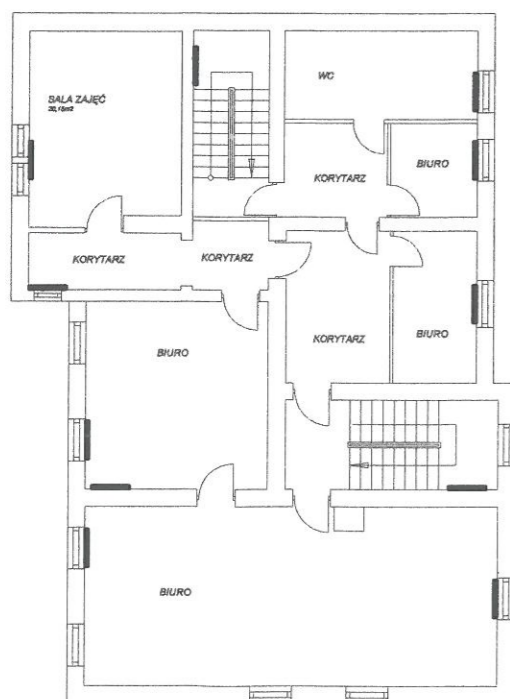
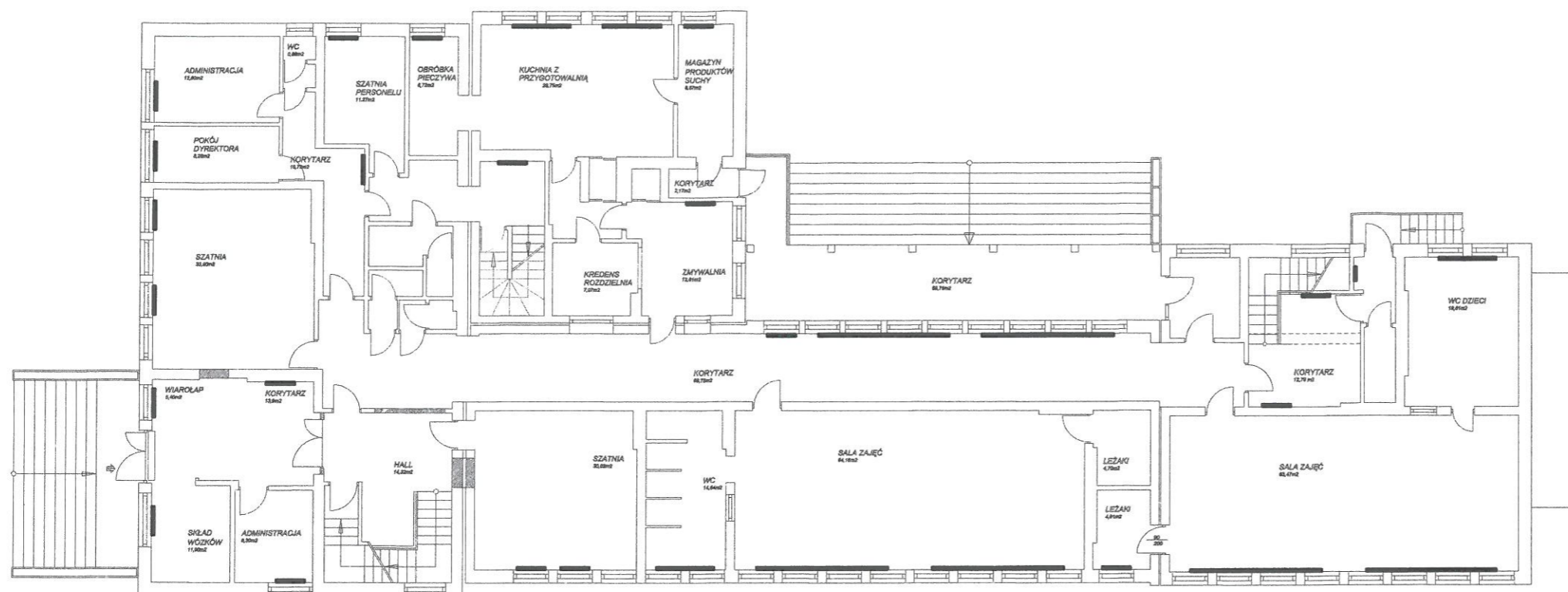
1. Przed przystąpieniem do wykonania robót, należy porównać stan istniejący ze stanem projektowym.
2. Na przewodzie zasilającym należy zamontować zawór wraz z głowicą termostatyczną.
3. Na przewodzie powrotnym należy zamontować zawory odcinające z funkcją napełniania i opróżniania.

Niniejszy projekt budowlany został zatwierdzony
w decyzji Starosty Rybnickiego
o pozwoleniu na budowę
z dnia 2015-06-30
Nr AB1.6740.255.2015

MS instal

Inwestor: Gmina i Miasto Czerwionka-Leszczyny ul. Parkowa 9 44-230 Czerwionka-Leszczyny		Data: KWIECIEŃ 2015	
Temat projektu: PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEDSZKOLE NR 6 PRZY UL. WOLNOŚCI 11, 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYN		Faza/Branża: PB/INST. SANITARNE	
Projektant: mgr inż. Marcin Szweđa		MS Instal Marcin Szweđa ul. Przemysłowa 3, 44-203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl	
Opracowała: mgr inż. Natalia Gardyjas	Nr upr.: SLK/0813/PWOS/05	Podpis: <i>[Signature]</i>	Nazwa rysunku: Rzut piwnicy-lokalizacja grzejników wraz z zaworami termostatycznymi
		Skala: 1:200	Nr rysunku: S2
			Nr arkusza: 9

Oznaczenia:
— lokalizacja grzejnika



Uwagi:

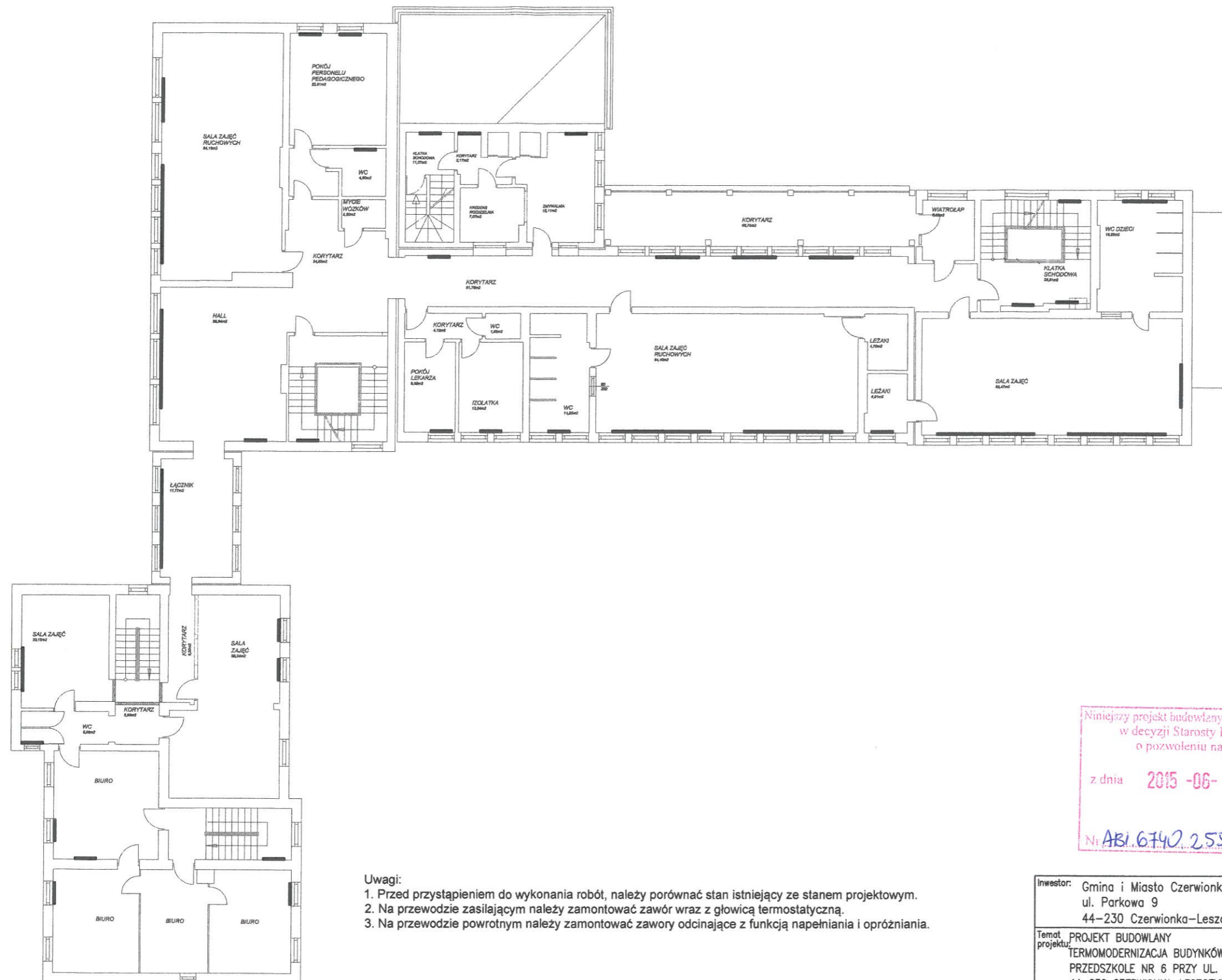
1. Przed przystąpieniem do wykonania robót, należy porównać stan istniejący ze stanem projektowym.
2. Na przewodzie zasilającym należy zamontować zawór wraz z głowicą termostatyczną.
3. Na przewodzie powrotnym należy zamontować zawory odcinające z funkcją napełniania i opróżniania.

Niniejszy projekt budowlany został zatwierdzony
w decyzji Starosty Rybnickiego
o pozwoleniu na budowę
z dnia 2015-06-30
Nr ABI.6740.255.2015

MS instal

Inwestor: Gmina i Miasto Czerwionka-Leszczyzna ul. Parkowa 9 44-230 Czerwionka-Leszczyzna			Data: KWIECIEŃ 2015		
Temat projektu: PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEDSZKOLE NR 6 PRZY UL. WOLNOŚCI 11, 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYZNY			Faza/Branża: PB/INST. SANITARNE		
Projektant: mgr inż. Marcin Szweida Opracowała: mgr inż. Natalia Gardyjas			MS Instal Marcin Szweida ul. Przemysłowa 3, 44-203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl		
Nazwisko		Nr upr.	Podpis	Nazwa rysunku: Rzut parteru-lokalizacja grzejników wraz z zaworami termostatycznymi	
Skala: 1:200		Nr rysunku: S3	Nr arkusza: 10		

Oznaczenia:
— lokalizacja grzejnika



Uwagi:

1. Przed przystąpieniem do wykonania robót, należy porównać stan istniejący ze stanem projektowym.
2. Na przewodzie zasilającym należy zamontować zawór wraz z głowicą termostatyczną.
3. Na przewodzie powrotnym należy zamontować zawory odcinające z funkcją napełniania i opróżniania.

Niniejszy projekt budowlany został zatwierdzony
w decyzji Starosty Rybnickiego
o pozwoleniu na budowę

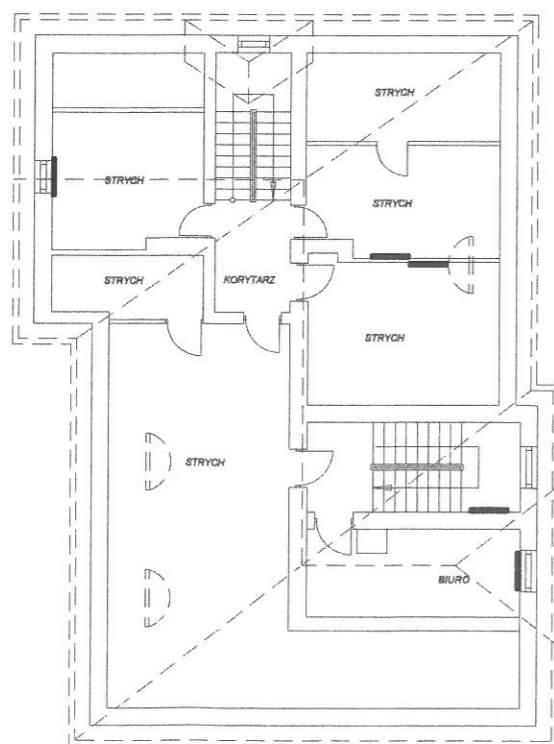
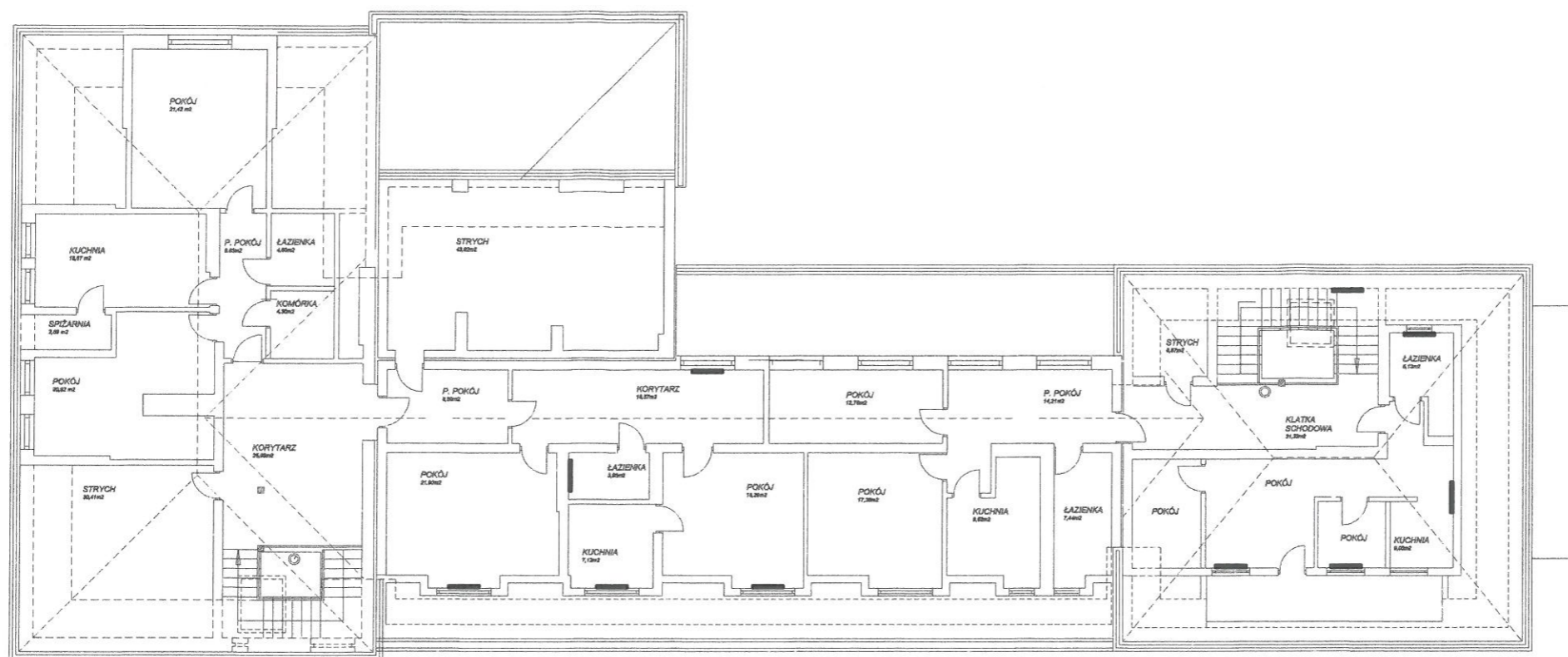
z dnia 2015-06-30

Nr AB1.6740.2.55.2015

MS instal

Inwestor:	Gmina i Miasto Czerwionka-Leszczyny ul. Parkowa 9 44-230 Czerwionka-Leszczyny	Data:	KWIECIEŃ 2015
Faza/Branża:	PB/INST. SANITARNE	MS Instal Marcin Szweða ul. Przemysłowa 3, 44-203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl	
Temat projektu:	PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEDSZKOLE NR 6 PRZY UL. WOLNOŚCI 11, 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYZNY	Nazwa rysunku:	Rzut piętra-lokalizacja grzejników wraz z zaworami termostatycznymi
Projektant:	mgr inż. Marcin Szweða	Nr upr.:	SLK/0813/PWOS/05
Opracowała:	mgr inż. Natalia Gardyjas	Podpis:	<i>[Signature]</i>
Skala:	1:200	Nr rysunku:	S4
Nr arkusza:		Nr arkusza:	11

Oznaczenia:
— lokalizacja grzejnika



Uwagi:

1. Przed przystąpieniem do wykonania robót, należy porównać stan istniejący ze stanem projektowym.
2. Na przewodzie zasilającym należy zamontować zawór wraz z głowicą termostatyczną.
3. Na przewodzie powrotnym należy zamontować zawory odcinające z funkcją napełniania i opróżniania.

Niniejszy projekt budowlany został zatwierdzony
w decyzji Starosty Rybnickiego
o pozwoleniu na budowę

z dnia 2015-06-30

Nr. AB1.6740.255.2015

MS instal

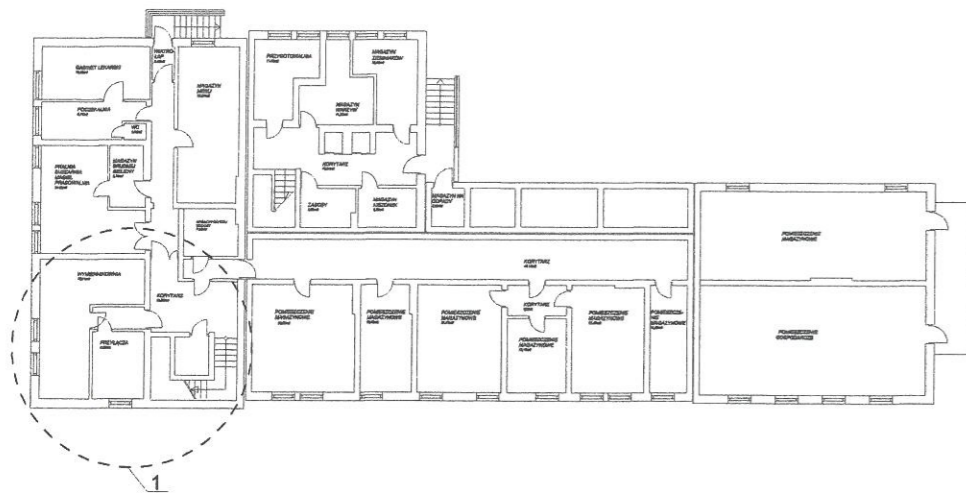
Inwestor: Gmina i Miasto Czerwionka-Leszczyny ul. Parkowa 9 44-230 Czerwionka-Leszczyny			Data: KWIECIEŃ 2015		
Temat projektu: PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEDSZKOLE NR 6 PRZY UL. WOLNOŚCI 11, 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY			Faza/Branża: PB/INST. SANITARNE		
Projektant: mgr inż. Marcin Szweđa			MS Instal Marcin Szweđa ul. Przemysłowa 3, 44-203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl		
Opracowała: mgr inż. Natalia Gardyjas		Nr upr.:	Podpis:	Nazwa rysunku: Rzut poddasza-lokalizacja grzejników wraz z zaworami termostatycznymi	
		SLK/0813/PWOS/05	<i>[Signature]</i>	Skala: 1:200	Nr rysunku: S5
		-	<i>[Signature]</i>		Nr arkusza: 1d

Oznaczenia:

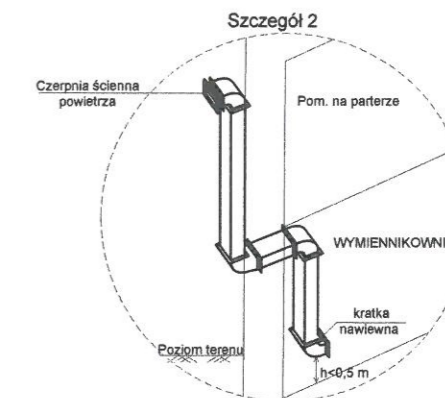
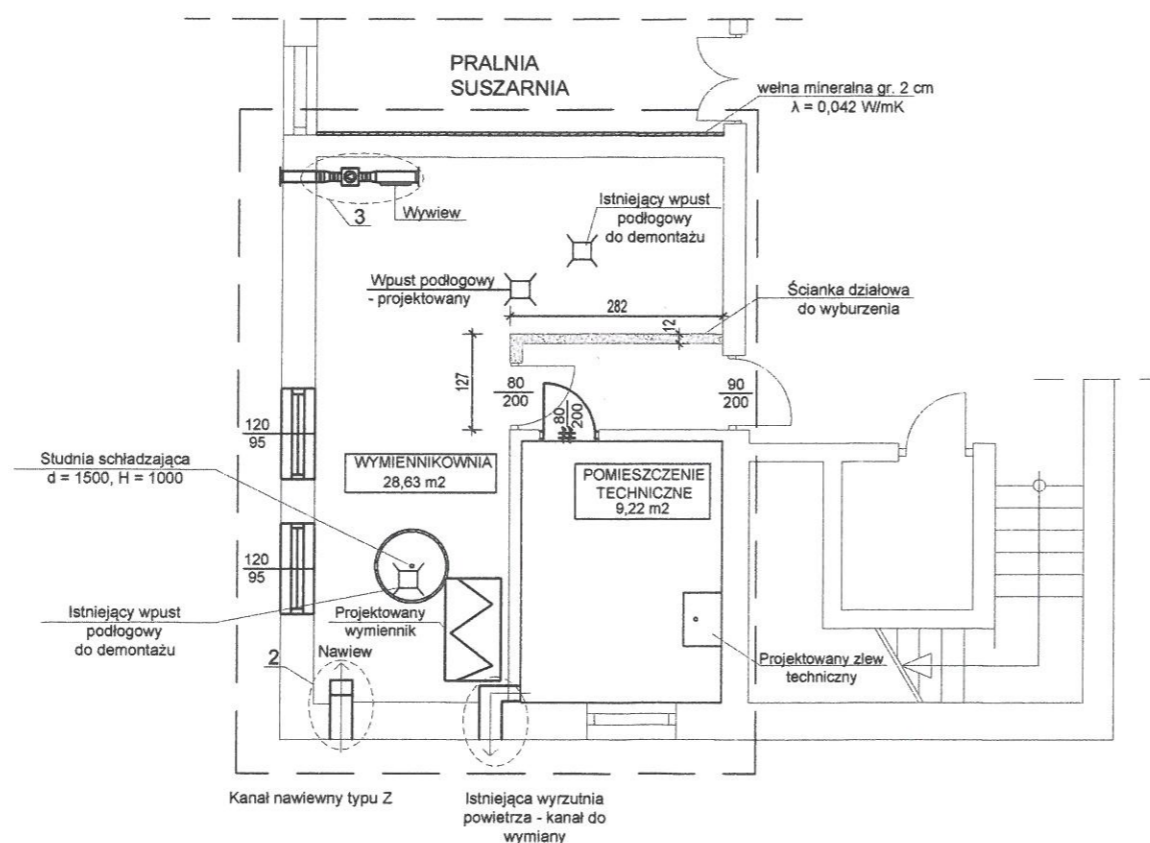
Kratka transferowa

Drzwi do wymiany

Okno do wymiany



Szczegół 1



Szczegół 3



Niniejszy projekt budowlany został zatwierdzony
w decyzji Starosty Rybnickiego
o pozwoleniu na budowę

z dnia 2015-06-30

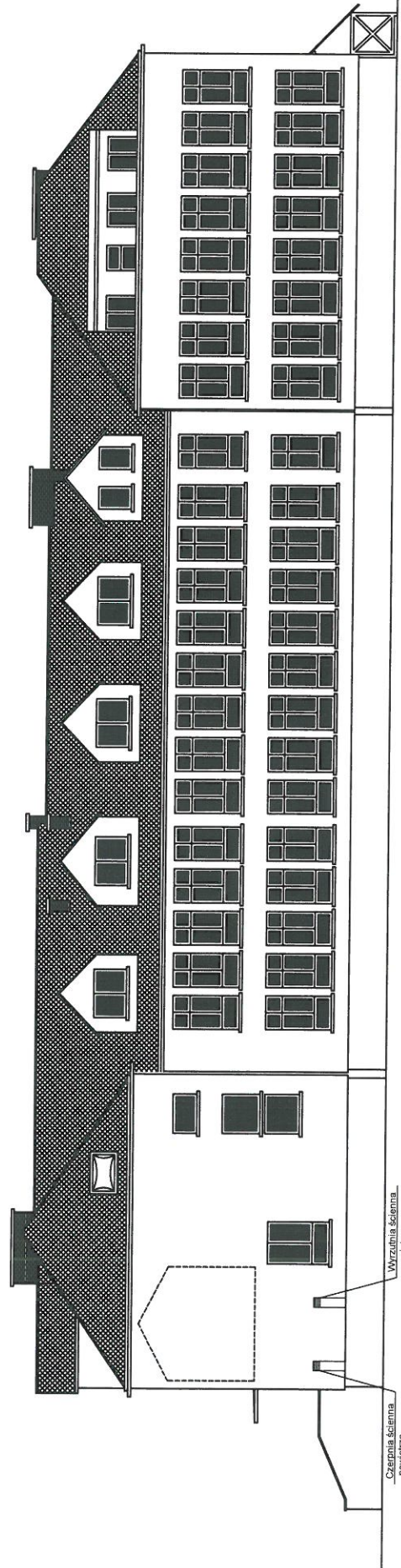
Nr. AB1.6740.255.2015

MS instal

Uwagi:

1. Przed przystąpieniem do wykonania robót, należy porównać stan istniejący ze stanem projektowym.
2. Należy dokonać rozbiórki istniejącej posadzki cementowej i wykonać nową posadzkę gr. 5 cm
3. Posadzkę należy wykonać ze spadkiem min. 1% w kierunku studni schładzającej oraz wpustu podłogowego.
4. Ścianę wewnętrzną ocieploną wełną mineralną należy otynkować.
5. Okrągły kanał wymiewny z pomieszczenia technicznego należy zdemontować i zamontować nowy kanał o kształcie prostokątnym.

Inwestor: Gmina i Miasto Czerwionka-Leszczyny ul. Parkowa 9 44-230 Czerwionka-Leszczyny		Data: KWIECIEŃ 2015	
Temat projektu: PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEDSZKOLE NR 6 PRZY UL. WOLNOŚCI 11, 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYZNY		Faza/Branża: PB/INST. SANITARNE	
Projektant: mgr inż. Patrycja Sinka SLK/1782/PWOK/07		MS Instal Marcin Szveda ul. Przemysłowa 3, 44-203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl	
Opracowała: mgr inż. Natalia Gardyjas	Nr upr.: -	Podpis: <i>[Signature]</i>	Nazwa rysunku: Rzut piwnicy - projekt pomieszczenia węzła ciepłego
		Skala: 1:100	Nr rysunku: B1
			Nr arkusza: 13



Wyżutnia ścienna
powietrza

Czerdnia ścienna
powietrza

MS instal

Inwestor: Gmina i Miasto Czerwionka-Leszczyzny ul. Parkowa 9 44-230 Czerwionka-Leszczyzny		Data: KWIECIEŃ 2015	
Temat: PROJEKT BUDOWLANY TERMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEDSZKOLE NR 6 PRZY UL. WOLNOŚCI 11, 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY		Faza/Branża: PB/INST. SANITARNE	
Nazwisko	Nr upr.	MS Instal Marcin Szwedo ul. Przemysłowa 3, 44-203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl	
Projektant: mgr inż. Patrycja Sinka	SLK/1782/PWOK/07	Nazwa rysunku:	Elewacja południowo-wschodnia - stan projektowany
Opracował: mgr inż. Natalia Gardyjas	-	Skala:	Nr rysunku: B2 Nr arkusza:
Podpis: <i>[Signature]</i>		Skala: 1:200	

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ustawy Prawo budowlane (Dz.U. 2013 poz. 1409 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że dokumentacja techniczna:

„Projekt budowlany - termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Czerwionce-Leszczynach - Przedszkole nr 6”

została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA SANITARNA:

mgr inż. Marcin Szweda
Nr upr. SLK/0813/PWOS/05

BRANŻA KONSTRUKCYJNO
-BUDOWLANA:

mgr inż. Patrycja Sinka
Nr upr. SLK/1782/PWOK/07

mgr inż. Patrycja SINKA
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SLK/1782/PWOK/07



SLK/OKK/7131.7132/0813/05

Katowice, dnia 16 czerwca 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, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (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.) 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) Marcinowi Szweda
Mgr inż. inżynierii i ochrony środowiska
ur. dnia 04 czerwca 1974 w Rybniku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/0813/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, decyzją nr **SLK/0813/PWOS/05** z dnia 16 czerwca 2005 r. stwierdziła, że Pan(i) **Marcin Szweda** 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.

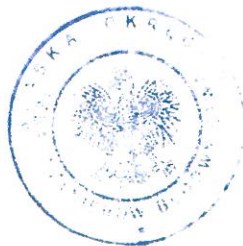
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie


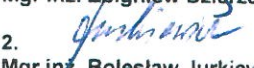

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy 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) Marcin Szweda
Hotelowa 21
44-213 Rybnik
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

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

zakres:

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Marcin Szweda** jest upoważniony(a) w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- bez ograniczeń.**

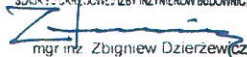
ograniczenia:

- II. Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

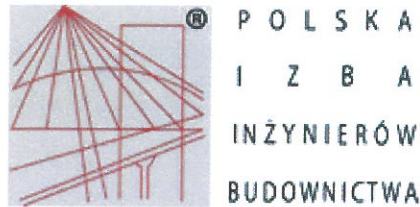
wyłączenia:

- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
SLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



mgr inż. Zbigniew Dzierzewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-4LT-FC6-EBG *

Pan Marcin Szweda o numerze ewidencyjnym SLK/IS/3482/05
adres zamieszkania ul. Hotelowa 21, 44-213 Rybnik
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

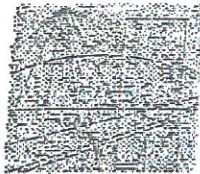
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-07-02 roku przez:

Franciszek Buszka, 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Ś L A Ś 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/7131.7132/1782/07

Katowice, dnia 25 czerwca 2007 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 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 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 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

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

Panu(l) Patrycji Sinka

Mgr Inż. budownictwa

ur. dnia 09 marca 1977 w Rybniku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/1782/PWOK/07

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(l) Patrycja Sinka 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 konstrukcyjno - budowlanej.

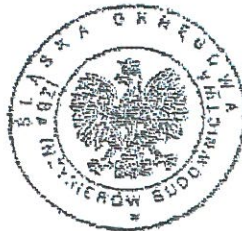
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

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.OiB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(l) Patrycja Sinka
Szczygłów 5A
44-200 Rybnik
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

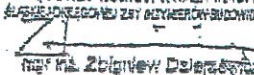
1.
Mgr Inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.
Mgr Inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr Inż. Tadeusz Lipiński

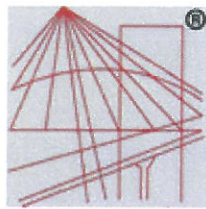
zakres:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 3 i § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan(i) Patrycja Sinka jest uprawniony(a) w specjalności konstrukcyjno - budowlanej do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego, w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Zgodnie z § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w/w uprawnienia upoważniają do sporządzenia projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KVALIFIKACYJNEJ
DLA SPECJALNOŚCI ZBIENIEW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Dziedzic



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-3R4-7T7-KQH *

Pani Patrycja Sinka o numerze ewidencyjnym SLK/BO/4888/07
adres zamieszkania ul. Szczygłów 5A, 44-200 Rybnik
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-07-09 roku przez:

Franciszek Buszka, 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.