



Inwestycja:

REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ.

Lokalizacja inwestycji

Moskorzyn 12 .dz. geod. nr 4/5

Gm. Dolice

Inwestor

URZĄD GMINY DOLICE

Ul. Ogrodowa 16

73-115 Dolice

Branża
Tytuł teczki**Instalacje sanitarne**
Instalacje wod-kan.+c.w.u., c.o.

nr opracowania

3

Stadium projektu

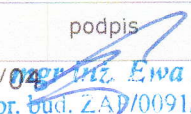
projekt budowlany

Data

Kwiecień 2010r

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 pkt. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami oświadczam, że opracowana dokumentacja projektowa, wchodząca w skład ww. projektu budowlanego jest opracowana zgodnie z obowiązującymi na dzień jej wykonania przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Zespół projektowy	uprawnienia	podpis
Projektant	Mgr inż. Ewa Rybak	ZAP/0091/PWOS/04	 Mgr inż. Ewa Rybak upr. bud. ZAP/0091/PWOS/04 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania.
2. Dane ogólne.
3. Zakres opracowania.
4. Rozwiązania techniczne.
5. Uwagi końcowe.
6. Załączniki:
Załącznik 1. Decyzja o uprawnieniach budowlanych
Załącznik 2. Zaświadczenie z Izby Inżynierów

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rzut parteru- instalacje wod-kan.+c.w.u, c.o.
2. Rzut poddasza- instalacje wod-kan.+c.w.u, c.o.

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

Projekt budowlany opracowano na podstawie :

- zlecenia i umowy z Inwestorem
- projektu architektoniczno-budowlanego
- decyzji o war.zabud.
- uzgodnień z inwestorem
- uzgodnień branżowych
- obowiązujących przepisów, norm i normatyw projektowych

2. Dane ogólne

Remontowany budynek świetlicy wiejskiej zlokalizowany jest w Moskorzynie 12 działak nr geodezyjny

4/5 gm.Dolice.

Istniejący budynek posiada instalacje wody, kanalizacji sanitarnej- przeznaczone do wymiany .

3. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje swym zakresem projekt budowlany remontu instalacji wewnętrznych sanitarnych dla budynku świetlicy wiejskiej.

4. Rozwiązania techniczne.

Instalacja wodociągowa.

Instalację wody zimnej włączyć do istniejącej instalacji w budynku.

Wewnętrzna instalację wody zimnej i ciepłej należy wykonać z rur PE montowanych w bruzdach ściennych owiniętych na całej długości elastyczną otuliną pozwalającą na ich termiczne ruchy, łączonych za pomocą złącz zaciskowych (pierścieni pelny) z zastosowaniem kształtek mosiężnych. W miejscach podłączeń baterii i zaworów czerpalnych przewiduje się zastosowanie złączek metalowych gwintowanych – do uszczelnienia łączników gwintowanych stosować taśmę lub pastę teflonową. Podejście do baterii ściennych należy wykonać w bruzdach ściennych owiniętych na całej długości elastyczną otuliną pozwalającą na ich termiczne ruchy. W miejscach łączników zwiększyć grubość otuliny. Wielkość bruzd dostosować do średnicy ułożonych w niej przewodów oraz zastosowanej otuliny izolacyjnej.

Źródłem ciepłej wody będą elektryczne pojemnościowe podgrzewacze wody (na parterze i na piętrze).

W budynku należy zamontować baterie umywalkowe, podłączyć płuczkę ustępową.

Odpowietrzenie instalacji poprzez zawory wypływowe.

Na przejściach przez ściany stosować tuleje.

Po zmontowaniu instalację należy poddać próbie szczelności przed zakryciem, przy czym ciśnienie próbne musi wynosić 1,5 –krotną wartość ciśnienia roboczego.

Instalacja kanalizacyjna.

Poziomy kanalizacyjne 110 PCW odprowadzające ścieki sanitarne włączyć do istniejącej instalacji budynku.

W budynku zaprojektowano pion zakończony rurą wywiewną $\phi 110$ PCW wystawioną ok. 50 cm ponad dach.

Na końcu pionu przy posadzce montować czyszczak kanalizacyjny.

Podłączenie umywalki należy wykonać rurą PCW $\phi 32$ z systemu gruszkowego. Podłączenie miski ustępowej rurą $\phi 110$.

Na przejściu przez ściany i stropy stosować tuleje ochronne.

Całość instalacji wykonać z rur PVC PN-74/C-89200 kielichowych łączonych na uszczelki gumowe.

Instalacja c.o.

Źródłem centralnego ogrzewania będą grzejniki elektryczne.

5. Uwagi końcowe.

- Całość robót prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHPi normami oraz zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, tom II- „Instalacje sanitarne i przemysłowe”

Opracowanie:

mgr inż. Ewa Rybak
upr. bud. ZAP/0091/PWOS/04
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 463-44-40; (091) 489 8-10-12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

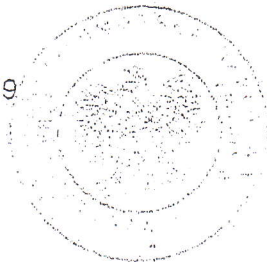
Sz. P.
RYBAK Ewa
ul. Kruczkowskiego 23
73-110 STARGARD SZCZECIŃSKI

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **RYBAK Ewa**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/0277/04**, zamieszkała(a) 73-110 STARGARD SZCZECIŃSKI ul. Kruczkowskiego 23, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2010-01-01**
do dnia: **2010-06-30**

Szczecin, dnia 2009-11-19



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
Mieczysław Olszowski
mgr inż. Mieczysław Olszowski

STWIEŻY
Z OKRĘGOWEJ
data..... podpis.....

Szczecin, dnia 5 czerwca 2004r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. 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 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ZAP

n a d a j e

Pani **Ewie RYBAK**
mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 14 marca 1964r. w Legnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny ZAP/0091/PWOS/04

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 1/OKK/04 z dnia 29 maja 2004r. stwierdziła, że Pani **Ewa Rybak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała 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 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

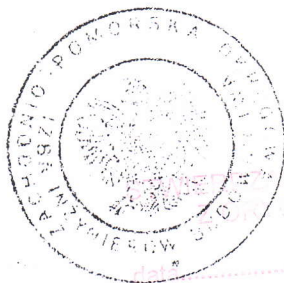
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

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 Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Ewa Rybak
ul. Kruczkowskiego 23
73-110 Stargard Szczeciński
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK:

1. Stanisław Kamiński

2. Krzysztof Motylak

3. Irena Żywuszek

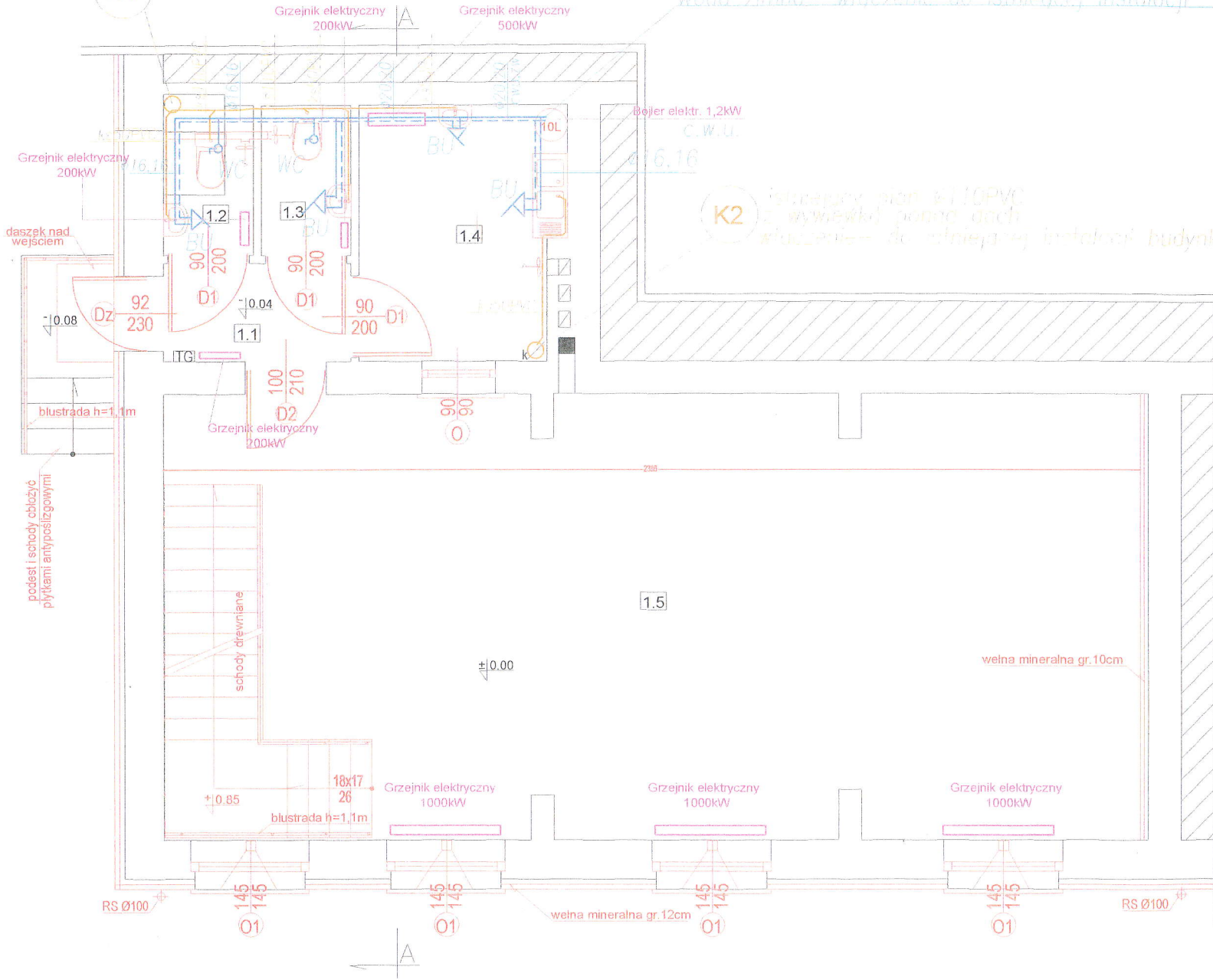
[Handwritten signatures of Stanisław Kamiński, Krzysztof Motylak, and Irena Żywuszek]

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z §4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pani Ewa Rybak jest upoważniona 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.**
- II. Zgodnie z 4 ust 4 w/w rozporządzenia MGPIB, niniejsze uprawnienia, stanowią również podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu, – zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy
- 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.

Zatrudniona w imieniu
Pracodawcy
Kwintus
inż. Stanisław KAMIEŃSKI

piec 4110PVC
z wywiewką ponad dach
włączenie do istniejącej instalacji budynku

Woda zimna - włączenie do istniejącej instalacji



NR	POMIESZCZENIE	POW. UŻYTKOWA	POW. PODŁOGII	POSADZKA
1.1	KORYTARZ	2.76 m ²	2.76 m ²	
1.2	WC	1.50 m ²	2.10 m ²	
1.3	WC	2.00 m ²	2.00 m ²	
1.4	POM. SOCJALNE	7.60 m ²	7.60 m ²	
1.5	ŚWIETLICA	64.50 m ²	64.50 m ²	
RAZEM		78.36 m ²	78.96 m ²	

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA POMIESZCZEŃ W POZIOMIE PRZYZIEMIA 78.36 m²
 POWIERZCHNIA CAŁKOWITA POMIESZCZEŃ W POZIOMIE PRZYZIEMIA 78.96 m²
 POWIERZCHNIA UŻYTKOWA POMIESZCZEŃ W POZIOMIE PRZYZIEMIA I Poddasza 118.86 m²
 POWIERZCHNIA CAŁKOWITA POMIESZCZEŃ W POZIOMIE PRZYZIEMIA I Poddasza 122.86 m²

LEGENDA:

- ITG - tablica z bezpiecznikami
- K - istn. pion kanalizacyjny
- linie ograniczające inwestycje
- sąsiednie mieszkanie
- projektowane ocieplenie zewnętrzne wełna mineralna gr.12cm
- projektowane ocieplenie wewnętrzne wełna mineralna gr.10cm
- nawiewnik montowany w ramie okna Venfair II 285x50mm
- 10L - podgrzewacz wody 10L.

KOŁOREM CZERWONYM OZNACZONO ELEMENTY NOWO PROJEKTOWANE








PRACOWNIA PROJEKTOWA Ewa Rybak INSTALACJE SANITARNE PROJEKTOWANIE I NADZÓR		REV
73-110 Stargard Szczeciński ul. Kruczkowskiego 23 tel. 0609725335 e-mail: pracownia-projektowa-rew@o2.pl		
projektant inst. sanitarnych: mgr inż. Ewa Rybak upr. bud. ZAP/0091/PWOS/04	podpis:	
inwestycja: REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		
lokalizacja: MOSKORZYN 12 dz. 4/5 gm. Dolice		
inwestor: URZĄD GMINY DOLICE UL. OGRODOWA 16 73-115 DOLICE		
temat rysunku: Rzut parteru. Instalacja wod-kan.+c.w.u. c.o.		
skala	branża	INSTALACJE SANITARNE
1:50		
data	2010.04	str. 1 z 1
		S1

NR	POMIESZCZENIE	POW.UŻYTKOWA	POW.PODŁOGII	POSADZKA
2.1	KORYTARZ	12.95 m ²	12.95 m ²	
2.2	POM.SANITARNE	1.55 m ²	1.55 m ²	
2.3	POKÓJ	19.40 m ²	19.40 m ²	
2.4	POM.GOSPOD.	6.60 m ²	10.00 m ²	
RAZEM		40.50 m ²	43.90 m ²	

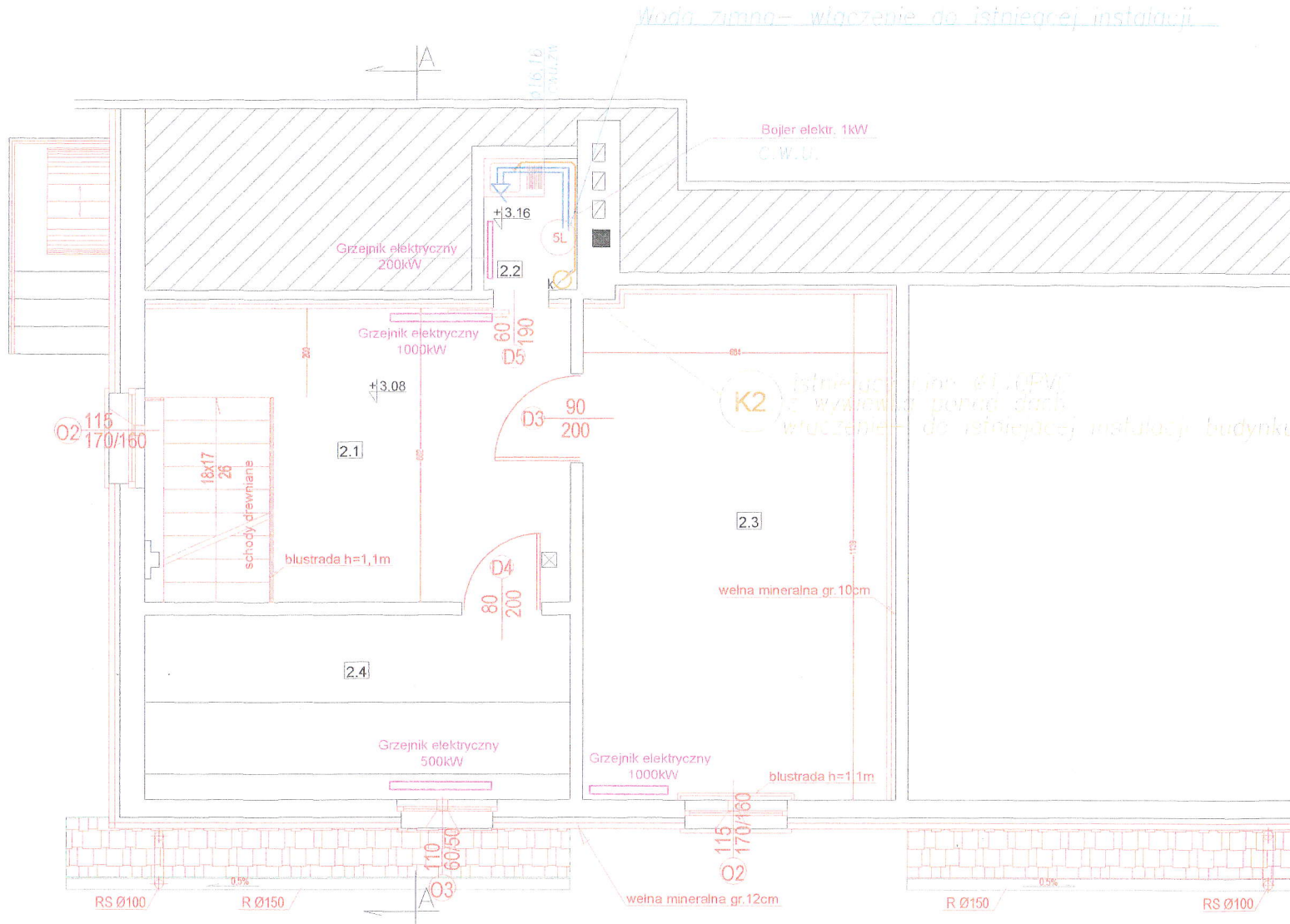
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA POMIESZCZEŃ
W POZIOMIE Poddasza 40.50 m²

POWIERZCHNIA CAŁKOWITA POMIESZCZEŃ
W POZIOMIE Poddasza 43.90 m²

LEGENDA:

-  - istn. pion kanalizacyjny
-  - linie rozgraniczające inwestycje
-  - sąsiednie mieszkanie
-  - projektowane ocieplenie zewnętrzne wełna mineralna gr.12cm
-  - projektowane ocieplenie wewnętrzne wełna mineralna gr.10cm
-  - nawiewnik montowany w ramie okna Venfair II 285x50mm
-  - podgrzewacz wody 5L.

KOŁEM CZERWONYM OZNACZONO
ELEMENTY NOWO PROJEKTOWANE



PRACOWNIA PROJEKTOWA Ewa Rybak INSTALACJE SANITARNE PROJEKTOWANIE I NADZÓR		REV
73-110 Stargard Szczeciński ul. Kruczkowskiego 23 tel.0609725335 e-mail: pracownia-projektowa-rev@o2.pl		
projektant inst. sanitarnych: mgr inż. Ewa Rybak upr.bud. ZAP/0091/PWOS/04	podpis: 	
inwestycja:	REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	
lokalizacja:	MOSKORZYN 12 dz. 4/5 gm. Dolice	
inwestor:	URZĄD GMINY DOLICE UL. OGRODOWA 16 73-115 DOLICE	
temat rysunku	Rzut poddasza. instalacja wod-kan.+c.w.u. c.o.	
skala	branza	data
1:50	INSTALACJE SANITARNE	2010.04
		tr. Pr.
		S2