egz. 2/1/3

BIURO INŻYNIERSKIE BUDZISZ Sp. z o.o.
75-367 Koszalin • ul. S. Pieniężnego 6 • tel. 094 346 67 04 • bi.budzisz@plusnet.pl

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard

JEDNOSTKA AUTORSKA:	BIURO INŻYNIERSKIE BUDZISZ Sp. z o.o. ul. S. Pieniężnego 6 , 75-367 Koszalin
MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA:	Koszalin grudzień 2008 r.
STADIUM OPRACOWANIA:	**PROJEKT BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNY**
OPRACOWANIE:	Termomodernizacja budowlana
BRANŻA:	**Budowlana**
OBIEKT:	Szkoły Podstawowej w Karwinie
ADRES:	*Karwin, dz. nr 128, 127/1 ,78-230 Karlino*
INWESTOR:	Gmina Karlino 78-230 KARLINO, ul. Plac Jana Pawła II 6
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:	1. Opis techniczny 2. Informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 3. Oświadczenia i zaświadczenia 4. Rysunki techniczne 5. Załączniki
PROJEKTOWAŁ:	***mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki*** ***A/PNB/8300/124/79***
OPRACOWAŁ:	***Arkadiusz Stec***
SPRAWDZIŁ:	**inż. Jadwiga Łuczak** ***A/PNB/8300/50/81***

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki
upr. z §2 ust. 1 p. 1 i §13 ust. 1 p.1
Nr A/PNB/8300/124/79 wyd. przez
U. W. Woj. Biur. Pl. Przestrz. Arch.
i Nadz. Bud. Koszalin

inż. Jadwiga Łuczak
Projektowanie i nadzór w zakresie
konstrukcyjno-budowlanym
upr. bud. bez ograniczeń
upr. Nr A/PNB/8300/50/81

NIP 669-242-14-35
Sąd Rejonowy w Koszalinie
KRS Nr 0000256661
Kapitał spółki 70.000,00 zł
Konto bankowe PKO BP Oddział 1 Koszalin nr 62 1020 2791 0000 7702 0094 9446

Niniejszy projekt budowlany
Tom VII z XIII
został zatwierdzony decyzją nr 33/09
z dnia 19.02.2009 r. wydaną przez Starostę
Powiatu Białogardzkiego.
Podpis

1.0. Podstawa opracowania.

1.1. Inwentaryzacja budowlana wykonana przez: Arkadiusz Stec.

1.2. Audyt energetyczny opracowany przez mgr inż. Piotr Mnich
Ul. Zjednoczenia 44 76-248 Dębnica Kaszubska.

1.3. Informacje uzyskane od Inwestora.

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0911

1.4. Normy Polskie i przepisy prawa budowlanego.

1.5. Oględziny terenu i szkoły podstawowej.

1.6. Plan sytuacyjno wysokościowy –stan istniejący.

2.0. Przedmiot i zakres opracowania.

2.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt termomodernizacji stropu, poddasza, stropu nad biblioteką, mieszkaniem i świetlicą oraz docieplenie wewnętrzne ścian powyższych pomieszczeń. Wykonanie podstawy pod pompy ciepła.

2.2. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje rysunki architektoniczne rzutu piwnic, parteru, pietra, poddasza, przekrój i elewacje.

3.0. Opis stanu istniejącego.

3.1. Opis ogólny

Przedmiotowy budynek znajduje się we wsi Karwin, powiecie Białogardzkim województwo zachodniopomorskie. Położony jest w zabudowanej strefie wsi na działce o nr 128, 127/1 obr. Karwin, gmina Karlino. Budynek uzbrojony w następujące instalacje:

- kanalizacja sanitarna,
- sieć wodociągowa,
- instalację c.o,
- instalacja energetyczna,
- wentylacja grawitacyjna,

Budynek wolnostojący podpiwniczony, pietramy z drewniana więźbą dachową. Posiada mieszany układ konstrukcyjny.

3.2. Parametry budynku.

Przed termomodernizacją:

- powierzchnia zabudowy budynku ..... 466,51 m^2

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0911

Po termomodernizacji:

- powierzchnia zabudowy budynku.....466,51 m^2

- powierzchnia netto budynku.....1866 m^2

- kubatura ..... 5660 m^3

- wysokość budynku ..... 13,50 [m]

4.0. Opis stanu projektowanego.

Przedmiotem jest opracowanie projektu ocieplenia ścian wewnętrzne na strychu metodą bez spoinową z użyciem styropianu gr. 14 cm. Strop poddasza należy ocieplić styropianem gr. 12 cm. Ponadto ocieplić strop nad biblioteką, świetlicą i pomieszczeniami mieszkalnymi wełna mineralna gr. 14 cm. Podstawa do przyjęcia grubości warstwy ocieplającej są wyniki audytu energetycznego. Wykonanie podstawy betonowej pod pompę ciepła zgodnie z rysunkiem.

5.0. Ogólny opis.

Technologia bezspoinowego systemu ocieplenia ścian wewnętrznych i stropu budynku (SBO) polega na przymocowaniu do ściany lub stropu systemu warstwowego, składającego się z materiału termoizolacyjnego oraz warstwy zbrojonej i wyprawy tynkarskiej, mocowanych do ściany za pomocą zaprawy klejącej i ewentualnie dodatkowo łącznikami mechanicznymi zgodnie z załączonymi rysunkami w części „Załączniki". W systemie tym poszczególne elementy składowe pełnia nastepującą role:

- płyty materiału termoizolacyjnego zapewniają wymagania izolacyjność cieplna,
- masa lub zaprawa klejąca oraz ewentualnie łączniki mechaniczne, mocujące płyty termoizolacyjne do ściany wewnętrznej, zapewniają wymagania stateczność konstrukcyjną układu ociepleniowego,
- warstwa zbrojona zapewnia odporność na działanie sił udarowych oraz przeciwdziała skutkom naprężeń termicznych na styku z wyprawa tynkarska,
- wyprawa tynkarska stanowi ochronno-dekoracyjne wykończenie ściany,
- wykonanie wylewki betonowej.

6.0. Elementy składowe systemu.

6.1. Płyty styropianowe.

Do robót ociepleniowych należy stosować płyty styropianowe według PN-B-20130:1999 odmiany15 lub 20, rodzaju FS (samo gasnące) . Powinny one spełniać, poza normą dodatkowe wymagania tj:

- wymiary powierzchni – nie więcej niż 60 x120 cm,
- powierzchnia płyt - szorstka po krojeniu z bloków, paska lub profilowane,
- krawędzie – ostre, bez wyszczerbień, proste lub profilowane,
- sezonowanie – od 2 do 6 tygodni w zależności od technologii produkcji,

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
i OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 095, +58, fax 094 312 0911

przy zachowaniu wymaganej norm, stabilizacji wymiarów o 1 %. Nie istnieją żadne wymagania formalne dotyczące stosowania pasów z płyt z wełny mineralnej przy ociepleniu stropów wewnątrz budynku. W przypadku, gdy układ ociepleniowy ma składać się z materiałów niepalnych, to powinny spełniać one wymagania Ustaleń Aprobacyjnych GS VII 07/2001 lub GS VII 02.1999. Grubość płyt powinna mieścić się w granicach objętych aprobatą techniczną.

6.2. Elementy uzupełniające.

Do tych elementów należą :łączniki mechaniczne, profile zakończające (listwy startowe), elementy zabezpieczenia krawędzi. Łączniki mechaniczne wymagają dokumentów dopuszczających do stosowania, pozostałe elementy uzupełniające –nie. Materiał łącznika typ i głębokość zakotwienia zależą od rodzaju podłoża oraz rodzaju materiału i izolacji cieplnej. Głębokość zakotwienia zależy od rodzaju materiału izolacji cieplnej, profile kończące powinny być wykonane z materiału odpornego na korozję oraz działanie alkaliów. Elementy zabezpieczenia krawędzi, wykonane z siatki metalowej, powinny charakteryzować się tymi samymi cechami.

6.3. Układ ociepleniowy.

Niezależnie od szczegółowych wymagań, które powinny spełniać poszczególne elementy systemu SBO, cały układ ociepleniowy, złożony z elementów, też musi spełniać wymagania gwarantujące skuteczność i trwałość ocieplenia .

6.4. Masy i zaprawy tynkarskie.

Do wykonania wyprawy tynkarskiej mogą być stosowane następujące masy i zaprawy tynkarskie:

- zaprawa tynkarska na spoiwie mineralnym z dodatkiem proszkowego polimeru produkowana w postaci suchej mieszanki do zarabiania woda na budowie,
- masa tynkarska na spoiwie organicznym typu dyspersyjnego, w postaci gotowej do stosowania,
- masa tynkarska na spoiwie silikonowym w postaci gotowej do zastosowania,
- masa tynkarska krzemieniowa (silikatowa) na spoiwie ze szkła wodnego, w postaci gotowej do stosowania.

6.5. Masy (zaprawy) klejące.

Do mocowania styropianu do podłoża ściennego oraz wykonania warstwy zbrojonej mogą być stosowane następujące masy (zaprawy) klejące:

- masa na spoiwie dyspersyjnym tworzywa sztucznego, nadającego się do użycia bez dodatkowych zabiegów,
- masa na spoiwie dyspersyjnym tworzywa sztucznego, wymagająca wymieszania z cementem,
- zaprawa klejąca, wykonana z suchej mieszanki cementu , piasku oraz dodatków organicznych, wymagająca wymieszania z woda.

Najbardziej popularną jest zaprawa klejąca w postaci suchej mieszanki, mieszanej na budowie z wodą.

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 09 51

7.0. Ocieplenie stropu i ścian wewnętrznych.

Ocieplenie ścian wewnętrzne na strychu z użyciem styropianu gr. 14 cm. Strop poddasza należy ocieplić styropianem gr. 12 cm. Ponadto ocieplić strop nad biblioteką, świetlicą i pomieszczeniami mieszkalnymi wełna mineralna gr. 14 cm.

8.0. Współczynniki przenikania ciepła.

Zgodnie z załączonym audytem wartość współczynnika przenikania przez ściany wewnętrzne przy warstwie styropianu gr. 14 cm wynosi U=0,250 W/m^{2}k. Strop poddasza z warstwą styropianu gr. 12 cm posiada współczynnik równy U= .0,220 W/m^{2}k. Strop nad świetlicą, biblioteka i mieszkaniem ocieplony wełną mineralną gr. 14 cm posiada współczynnik U= 0,210 W/m^{2}k

9.0. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej.

Nie jest przewidziana wymiana stolarki okiennej i drzwiowej ponieważ istniejące okna z PCV są w dobrym stanie technicznym o współczynniku U=1,6 W/m^{2}k. Drzwi o współczynniku U=2,6 W/m^{2}k. Stan stolarki zadowalający.

Projektował : mgr inż. arch. Tyszecki

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki
upr. Nr A/PNB/8300/124/79

Opracował: Arkadiusz Stec

Sprawdzający : inż. Jadwiga Łuczak

inż. Jadwiga Łuczak
Projektowanie i nadzór w zakresie konstrukcyjno-budowlanym
upr. bud. §2 ust. 1 pkt 1 i §13 ust. 1 pkt 2
upr. Nr V/PNB/8300/50/81

INFORMACJA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt:	Szkoła Podstawowa w Karwinie
Branża:	Architektura
Adres:	Karwin , 78-230 Karlino
Działka:	nr 128, 127/1 obr. Karwin
Spis treści:	Część ogólna
Zleceniodawca:	Gmina Karlino
Jednostka Projektowa:	Biuro Inżynierskie Budzisz Sp. z o.o.
Projektował:	mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki
Opracował:	Arkadiusz Stec
Sprawdzający :	inż. Jadwiga Łuczak

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 16, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 09 71

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki
upr. Nr A/PNB/8300/124/79

inż. Jadwiga Łuczak
Projektowanie w zakresie
konstrukcyjno-budowlanym
upr. bud. bez ogr. uprawnienia pkt 1 i § 3 ust.1 pkt 2
upr. Nr A/PNB/8300/50/81

1.0. Podstawa opracowania.

- projekt budowlany ocieplenia Szkoły Podstawowej w Karwinie.
- art. 20 ust.1.pkt.1b ustawy z dnia 07.07.1994r.Prawo Budowlane (Dz. U.00.106.1126),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2003r w Sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych ,stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 09?.1

2.0. Zakres robót dla całego zamierzenia.

Wykonanie robót budowlanych polegających na:

- ociepleniu ścian wewnętrznych budynku,
- wykonaniu tynków zewnętrznych, cokołu budynków zgodnie z projektem kolorystyki,
- ocieplenie stropu poddasza budynku,
- wykonanie obróbek blacharskich: rynny, rury spustowe,
- wykonanie parapetów,
- wykonanie podstawy betonowej pod pompę ciepła.

3.0. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających rozbiórce.

Planowanych rozbiórek budynków nie planuje się.

4.0. Wskazanie elementów zagospodarowania działki ,które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagospodarowanie terenu ulega zmianie. Powstanie płyta fundamentowa dla pompy ciepła. W związku z realizacją ocieplenia zachodzi potrzeba ustawienia rusztowania, które winno być wykonane zgodnie z obowiązującymi warunkami techniczny i pod nadzorem osób upoważnionych do kierowania robotami budowlano-montażowym.

5.0. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

- montaż rusztowań,
- eksploatacja rusztowań i roboty na rusztowaniach,
- demontaż rusztowań.

6.0. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych.

- na placu budowy należy oznakować prowadzone roboty zgodnie z przepisami.

7.0. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

- pracownicy przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych szczególnie niebezpiecznych powinni być poinformowani o istniejących zagrożeniach i przeszkoleni zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP,

- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,

- pracownicy powinni stosować bezwzględnie środki ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń.

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. [illegible]-200 Białogard
tel. 094 312 09[illegible], fax 094 312 09[illegible]

8.0. Określenie sposobu przechowywania niebezpiecznych substancji preparatów.

W związku z możliwością przebywania w sąsiedztwie budowy dzieci zachodzi szczególna ochrona wszelkich środków chemicznych, budowlanych. W tym celu powinny one znajdować się pod szczególną ochrona i być pod zamknięciem i stałym dozorem osób do tego wyznaczonych.

9.0. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych.

Kierownictwo robót powinno zapewnić w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia i ich sąsiedztwie:

- właściwe zgodne z odrębnymi przepisami BHP oznakowanie miejsc niebezpiecznych,

- właściwe zgodne z odrębnymi przepisami BHP zabezpieczenia miejsc niebezpiecznych (barierki na rusztowaniu i miejscach, z których istnieje ryzyko upadku),

- właściwą organizację placu budowy zapewniającą bezpieczną i sprawną komunikację , oraz umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,

- umieszczenie na tablicy budowy telefonów alarmowych; straży pożarnej, pogotowia ratunkowego i policji.

Projektował: mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki
upr. Nr A/PNB/8300/124/79

Opracował: Arkadiusz Stec

Sprawdzający : inż. Jadwiga Łuczak

inż. Jadwiga Łuczak
Projektowanie i nadzór w zakresie konstrukcyjno-budowlanym
upr. bud. §2 ust. 1 pkt 1 i §13 ust.1 pkt 2
upr. Nr A/PNB/8300/50/81

Oświadczenie

Zgodnie z wymogami art.20 ust.4 z dnia 16.04.2004 r. . Prawo Budowlane Dz. U. z 2006r Nr 156 poz. 1118 c późniejszym zmianą oświadczam , iż opracowany projekt budowlany na realizacje :

Termomodernizacji Budowlanej

SZKOŁY PODSSTAWOWEJ W KARWINIE

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956-58, fax 094 312 0911

wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektował:

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki
upr. Nr A/PNB/8300/124/79

Opracował:

Arkadiusz Stec

Sprawdzający:

inż. Jadwiga Łuczak

inż. Jadwiga Łuczak
Projektowanie i nadzór w zakresie konstrukcyjno-budowlanym
upr. bud. §2 ust. pkt 1 §3 ust.1 pkt 2
upr. Nr A/PNB/8300/50/81

9

Wojewódzkie Biuro Planowania Przestrzennego
Architektury i Rozwoju Budownictwa
w KOSZALINIE
ul. Racławicka 12
Nr A/PNB/8300/124/79

Koszalin, dnia 10 września 19 79 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 p 1 i § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Andrzej T Y S Z E C K I
(wymienić imię - imiona i nazwisko)

magister inżynier architekt
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 10 lutego 1933 r. we Lwowie

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0911

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanta
(określić rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Andrzej T Y S Z E C K I jest upoważniony do:
(imię-imiona i nazwisko)

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

URZĄD WOJEWÓDZKI W KOSZALINIE

Z up. WOJEWODY
GŁÓWNY ARCHITEKT
Województwa Koszalińskiego
mgr inż. arch. Wojciech Wojciechowski

Otrzymuje:

1/ Ob. Andrzej Tyszecki
Koszalin
ul. Legnicka 10/4
2/ a/a

PZG Koszalin IV-1967 500+1000 A-4

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

10

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA RADA IZBY

L.dz. K/66/09

ZAŚWIADCZENIE

Zachodniopomorska Okręgowa Izba Architektów zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki

zamieszkały ul. Bławatków 17, 75-813 Koszalin, posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid.: A/PNB/8300/124/79, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem **ZP-0283**.

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0955+58, fax 094 312 0911

Zaświadczenie ważne jest do dnia: **30.06.2009 r.**

Marek Perepeczo
Zastępca Przewodniczącego
Zachodniopomorskiej
Okręgowej Izby Architektów

Szczecin, dnia 19 grudnia 2008 r.

70-561 Szczecin, ul. Staromłyńska 19. Tel./fax: (0-91) 434 74 64. NIP: 851-27-70-194 E-mail: zachodnio.pomorska@izbaarchitektow.pl
Regon: 017466395-00042 Konto: PKO BP I O/Szczecin Nr 10204795-4133715-270-1 Http://zachodniopomorska.iarp.pl

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

//

Koszalin, dnia 11 marca 19 81 r.

Nr A/PNB/8300/50/81

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 p 1 i § 13 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Jadwiga KOWALEWSKA
(wymienić imię-imiona i nazwisko)

inżynier budownictwo
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 6 lutego 1952 r. w Elblągu

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. Jana Matejki 16, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58; fax 094 312 0991

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanto
(określić rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Jadwiga KOWALEWSKA jest upoważniony do:
(imię-imiona i nazwisko)

1/ sporządzania projektów w zakresie przeróbek konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,

2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie przeróbek architektonicznych
a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz uporządkowanej planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
b/ budowli nie będących budynkami,

3/ w budownictwie osób fizycznych – do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, likwidacji i bezpośrednio wykonywania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Otrzymuje:

1/ Ob. Jadwiga Kowalewska
Koszalin
ul. Orla 5/35

2/ a/a

Za zgodność z oryginałem

inż. Jadwiga Łuczak
Projektowanie i nadzór w zakresie konstrukcyjno-budowlanym
upr. bud. §2 ust. 1 pkt 1 i §13 ust. 1 pkt 2
upr. Nr A/PNB/8300/50/81

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PZG Koszalin D-1067 500+1000 A-4

12

Łuczak Jadwiga
75-450 Koszalin
ul.Lelewela 21/3

Koszalin 29.12.2008r

OŚWIADCZENIE

Oświadczam ,że uprawnienia nr. A/PNB/8300/50/81 z dnia 11.03.1981r wydane przez Urząd Wojewódzki w Koszalinie – stwierdzenie do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie wydane na nazwisko Jadwiga Kowalewska są moimi uprawnieniami , a zmiana nazwiska nastąpiła w związku z zawarciem małżeństwa.

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 09[illegible]

inż. Jadwiga Łuczak
Projektowanie i nadzór w zakresie konstrukcyjno-budowlanym
upr. bud. §2 ust. 1 pkt 1 i §13 ust.1 pkt 2
upr. Nr A/PNB/8300/50/81

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

I<POLAIS830957<<<<<<<<<<<<<<<
5202083F1605114POL<<<<<<<<<<<6
LUCZAK<<JADWIGA<<<<<<<<<<<<<<

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www. zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.
ŁUCZAK Jadwiga
ul. Lelewela 21/3
75-450 KOSZALIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **ŁUCZAK Jadwiga**, kod identyfikacyjny **ZAP/BO/1368/01**, zamieszkały(a) 75-450 KOSZALIN ul. Lelewela 21/3, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2009-01-01**
do dnia: **2009-12-31**

Szczecin, dnia 2008-11-26

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

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCI BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0911

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi **50 000 EURO.**

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić TU Allianz Polska S.A., ul. Chocimska 17, 00-791 Warszawa niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać poprzez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie Internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a TU Allianz Polska S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do skorzystania z licznych zniżek na prywatne ubezpieczenie mieszkań, ubezpieczenia komunikacyjne, ubezpieczenia NNW i ubezpieczenia turystyczne.

ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Obsługą merytoryczną przedmiotowego ubezpieczenia zajmuje się broker Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa – Hanza Brokers Sp. z o.o. – który pod numerem infolinii 0 801 384 666 , stworzonej dla inżynierów budownictwa, rozwiązuje problemy związane z funkcjonowaniem obowiązkowego ubezpieczenia oraz świadczy pomoc w uzyskiwaniu terminowych i pełnych wypłat należnych odszkodowań. www.hanzabrokers.pl

Kontynuacja ważności zaświadczenia jest możliwa po dokonaniu obowiązujących opłat składek członkowskich i ubezpieczenia na przydzielone indywidualne konta bankowe 15 dni przed upływem terminu niniejszego zaświadczenia.

BURMISTRZ
Miasta i Gminy
Karlino
woj. zachodniopomorskie

Decyzja niniejsza jest ostateczna
Kom. 16.02.2009 r.
Podpis

Karlino 02 lutego 2009 r.

GP 7331-115-03/08/09

DECYZJA
O WARUNKACH ZABUDOWY
05/2009

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z 14 czerwca 1960r. – *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),
- art. 4 ust. 2 pkt 2, art. 59 ust. 1, art. 60 ust. 1 i art.64 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.),

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Karlino plac Jana Pawła II 6 w Karlinie, w sprawie ustalenia warunków zabudowy dla inwestycji polegającej na **remoncie i termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej wraz z przebudową wewnętrznych instalacji budynku i zagospodarowaniem terenu** na terenie działek gruntu nr **128, 127/1** położonych w miejscowości **Karwin,** w obrębie ewidencyjnym **Karwin,** w gminie **Karlino**, po przeprowadzeniu analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu w granicach obszaru położonego w odległości 50 m od granic działek objętych wnioskiem, jak również zgodnie z warunkami wynikającymi z przepisów odrębnych oraz stanu prawnego,

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0911

USTALAM
WARUNKI ZABUDOWY

dla inwestycji polegającej na **remoncie i termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej wraz z przebudową wewnętrznych instalacji budynku i zagospodarowaniem terenu** na terenie działek gruntu nr **128, 127/1** położonych w miejscowości **Karwin,** w gminie **Karlino.**

1. Teren inwestycji:
Decyzja obejmuje teren działek gruntu nr **128, 127/1** położonych w miejscowości **Karwin,** w obrębie ewidencyjnym **Karwin,** w gminie **Karlino.**

2. Rodzaj inwestycji:
Budynek Szkoły Podstawowej – remont, termomodernizacja i przebudowa.

3. Ustalenia dotyczące planowanej inwestycji:
1) linia zabudowy: bez zmian,
2) wskaźnik wielkości powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki: bez zmian,
3) udział powierzchni biologicznie czynnej: bez zmian,
4) szerokość elewacji frontowej: bez zmian,
5) wysokość budynku: bez zmian,
6) geometria dachu: bez zmian.

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu i zdrowia ludzi:
nie dotyczy.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: nie dotyczy,

6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:
1) dojazd - bez zmian z drogi powiatowej,
2) zaopatrzenie w wodę – bez zmian, w ramach istniejącego przyłącza,
3) odprowadzenie ścieków bytowych – bez zmian, w ramach istniejącego przyłącza,
4) odprowadzenie wód opadowych – na własny teren nieutwardzony, skierowanie wód opadowych na teren sąsiedniej nieruchomości jest niedopuszczalne,
5) zaopatrzenie w energię elektryczną – bez zmian, w ramach istniejącego przyłącza,

6) zaopatrzenie w gaz – nie dotyczy,
7) usuwanie nieczystości stałych – bez zmian,
8) ogrzewanie – instalacja centralnego ogrzewania wariantowo: kominek z rozprowadzeniem ciepła lub montaż instalacji grzewczej instalacji ciepłej wody z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii - kolektory słoneczne, pompy ciepła, biomasa.

7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich..
Zgodnie z przepisami art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo Budowlane* - inwestycja nie może naruszać interesu prawnego osób trzecich ani pogorszyć warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości.

UZASADNIENIE

Wniosek Gminy Karlino został rozstrzygnięty na podstawie art. 59 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* w drodze decyzji o warunkach zabudowy z uwagi na brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru objętego inwestycją. W postępowaniu w tej sprawie, zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, oraz analizy stanu faktycznego i prawnego terenu zamierzonej inwestycji.
W świetle art. 61 ust. 1 ustawy *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* zostały spełnione warunki umożliwiające wydanie decyzji o warunkach zabudowy.
Projekt decyzji został sporządzony przez osobę wpisaną na listę Izby samorządu zawodowego architektów.

BURMISTRZ MIASTA I GMINY KARLINO

Z up. BURMISTRZA
Z-ca Burmistrza Miasta i Gminy
Marek [illegible]wandowski

POUCZENIE

Decyzja o warunkach zabudowy nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych i nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Karlino w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załączniki stanowiące integralną część decyzji:
1. mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000
2. analiza funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu (w aktach sprawy)
   - część tekstowa
   - część graficzna.

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNI
I OCHRONY ŚRODO
ul. 1-go Maja 18, 7[illegible]
tel. 094 312 09[illegible], fax 094 312 0911

Otrzymują:
1. UMiG Karlino, ul. Plac Jana Pawła II 6, 78-230 Karlino
2. Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego, ul. Korsarzy 34, 70,-540 Szczecin, działka 361
3. Zarząd Dróg Powiatowych w Białogardzie, ul. Szosa Połczyńska 57, 78-200 Białogard

INFORMACJA
Zakres planowanej inwestycji ograniczają w/w ustalenia oraz przepisy, w tym techniczno –budowlane. Niniejsza decyzja nie rozstrzyga o szczegółowym zakresie planowanej inwestycji oraz nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych. Zgodnie z art. 63 ust. 1 i 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym decyzja może być wydana na dany teren więcej niż jednemu wnioskodawcy i wszelkie działania inwestycyjne prowadzone przez Inwestora, który nie uzyskał prawa do terenu, jak również koszty z nimi związane są ryzykiem potencjalnego Inwestora i obciążają go w całości.
Wniosek o pozwolenie na budowę należy złożyć w **Starostwie Powiatowym w Białogardzie**.
Do wniosku o pozwolenie na budowę należy dołączyć:
projekt budowlany wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami, wymaganymi przepisami szczególnymi opracowany przez projektanta wpisanego na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego,
oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
decyzję o warunkach zabudowy.
Projekt budowlany powinien spełniać wymagania określone w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. Jego zakres i treść powinny być dostosowane do specyfiki i charakteru obiektu oraz stopnia skomplikowania robót budowlanych i opracowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury
z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r., Nr 120, poz. 1133).

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

BURMISTRZ
Miasta i Gminy
Karlino
woj. zachodniopomorskie

Decyzja niniejsza jest ostateczna
Karlino, dnia 10.02.2009 r.
Podpis

Karlino, 14 stycznia 2009 r.

GP 7624/12/09

DECYZJA Nr 3/2009

Na podstawie art. 105 § 1 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), w związku z art. 59 ust. 1 i 2, ustawy z dnia 3 października 2008 r.- o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Burmistrz Miasta i Gminy Karlino po rozpatrzeniu wniosku Gminy Karlino o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na: ***remoncie i termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej wraz z przebudową wewnętrznych instalacji w budynku na terenie działek gruntu nr 128, 127/1 w obrębie ewidencyjnym Karwin, miejscowość Karwin, gmina Karlino.***

ORZEKA

Umorzyć postępowanie administracyjne

w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w celu wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na ***remoncie i termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej wraz z przebudową wewnętrznych instalacji w budynku na terenie działek gruntu nr 128, 127/1 w obrębie ewidencyjnym Karwin, miejscowość Karwin, gmina Karlino.***

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ ... I OCHR... ...KA
ul. 1-go M... ...gard
tel. 094 312 09..., fax 094 312 0911

UZASADNIENIE

Gmina Karlino, siedziba: ul. Plac Jana Pawła II 6, 78-230 Karlino, wystąpiła z wnioskiem z dnia 05.01.2009 r. wystąpił do tut. Organu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na ***remoncie i termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej wraz z przebudową wewnętrznych instalacji w budynku na terenie działek gruntu nr 128, 127/1 w obrębie ewidencyjnym Karwin, miejscowość Karwin, gmina Karlino.***

Do podania Wnioskodawca załączył poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy zasadniczej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie wraz z terenem działek sąsiednich, wypis z ewidencji gruntów oraz kartę informacyjną przedsięwzięcia sporządzoną zgodnie z art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r.- o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Stosownie do brzmienia art. 75 ust. 1 pkt.4 ustawy z dnia 3 października 2008 r.- o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organem właściwym do rozpoznania sprawy jest Burmistrz Miasta i Gminy Karlino.

W toku postępowania, na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zmianami) stwierdzono, że planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogący znacząco oddziaływać na środowisko.

Po analizie zmian, które inwestor zamierza wprowadzić w planowanej inwestycji, polegających na wykonaniu prac remontowych, bez wzrostu zapotrzebowania na surowce, materiały i energię w fazie realizacji, nie znaleziono przesłanek do zastosowania w odniesieniu do przedmiotowego zadania inwestycyjnego, procedury postępowania określonej w art. 59 ust. 1 i 2, ustawy z dnia 3 października 2008 r.- o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Brak elementu w stosunku administracyjno prawnym w postaci przepisu nakazującego rozstrzygnięcie o żądaniu strony poprzez wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego przesądza o bezprzedmiotowości postępowania administracyjnego wszczętego na wniosek strony. Bezprzedmiotowość postępowania skutkuje wydaniem decyzji o umorzeniu postępowania w myśl art. 105 § 1 kpa.

Wobec powyższego orzekam jak w sentencji.

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956-58, fax 094 312 0911

Z up. BURMISTRZA
Z-ca Burmistrza Miasta i Gminy

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie się do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Karlino w terminie 14 dni od jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Urząd Miasta i Gminy Karlino, ul. Plac Jana Pawła II 6, 78- 230 Karlino
2. strony postępowania zgodnie z art. 49 KPA

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ
SKALA 1:1000

Województwo: zachodniopor... Powiat: białogardzki
Jednostka ewidencyjna: Kar...
Obręb ewidencyjny: Karwin
Działka ewidencyjna: 127/1
Sekcje mapy: 322342233;

obszar wiejski

STAROSTA BIAŁOGARDZKI
Starostwo Powiatowe w Białogardzie - Wydział Geodezji
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia o którym mowa w art.18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163, z późn. zm.).

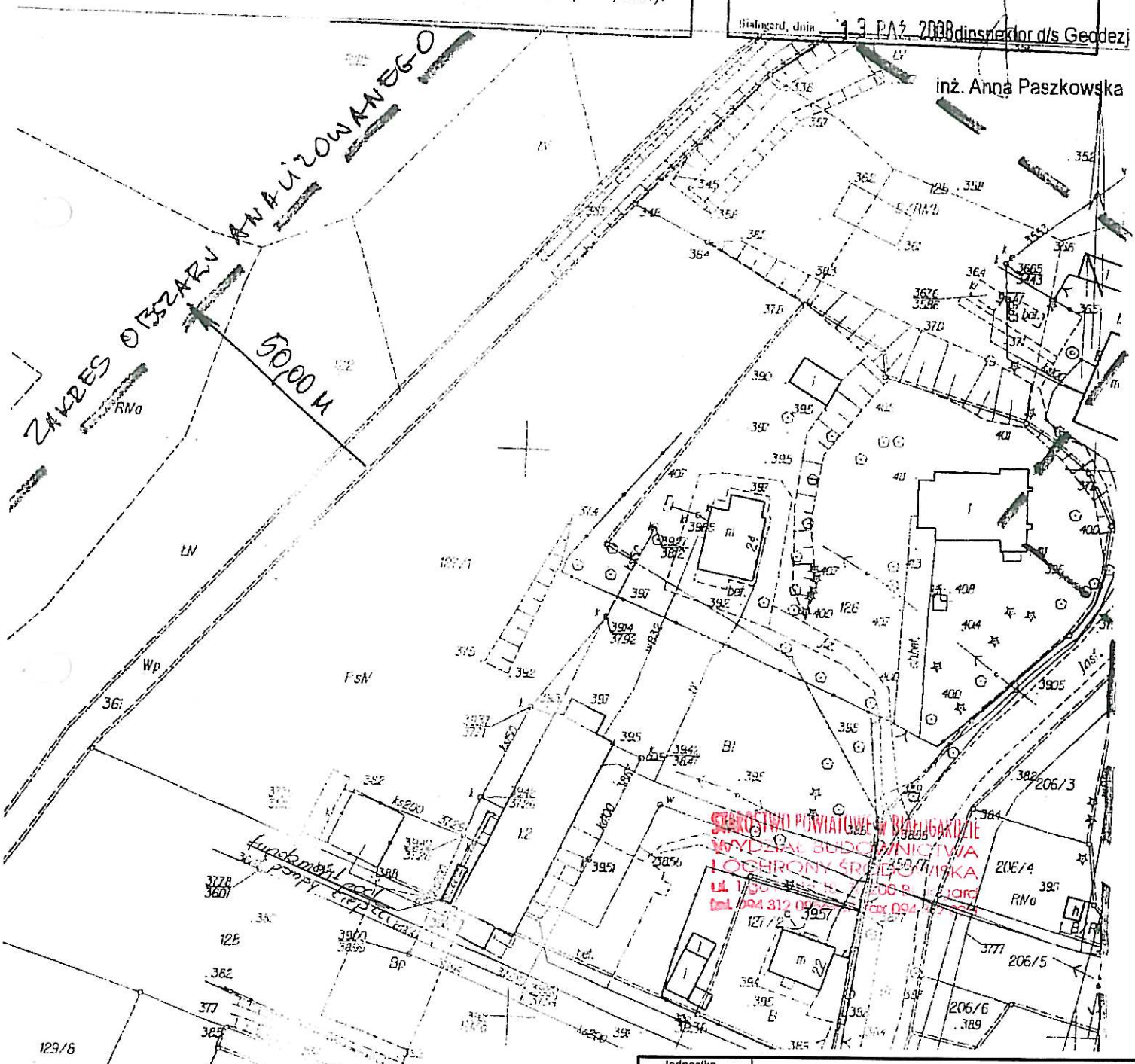
STAROSTA BIAŁOGARDZKI
Starostwo Powiatowe w Białogardzie - Wydział Geodezji
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Potwierdza się zgodność niniejszej mapy z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu 13 PAŹ. 2006 i zaewidencjonowanym pod nr [illegible]

Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.

Białogard, dnia 13 PAŹ. 2006 dyrektor d/s Geodezji
inż. Anna Paszkowska

ZAKRES OBSZARU ANALIZOWANEGO
50,00 m

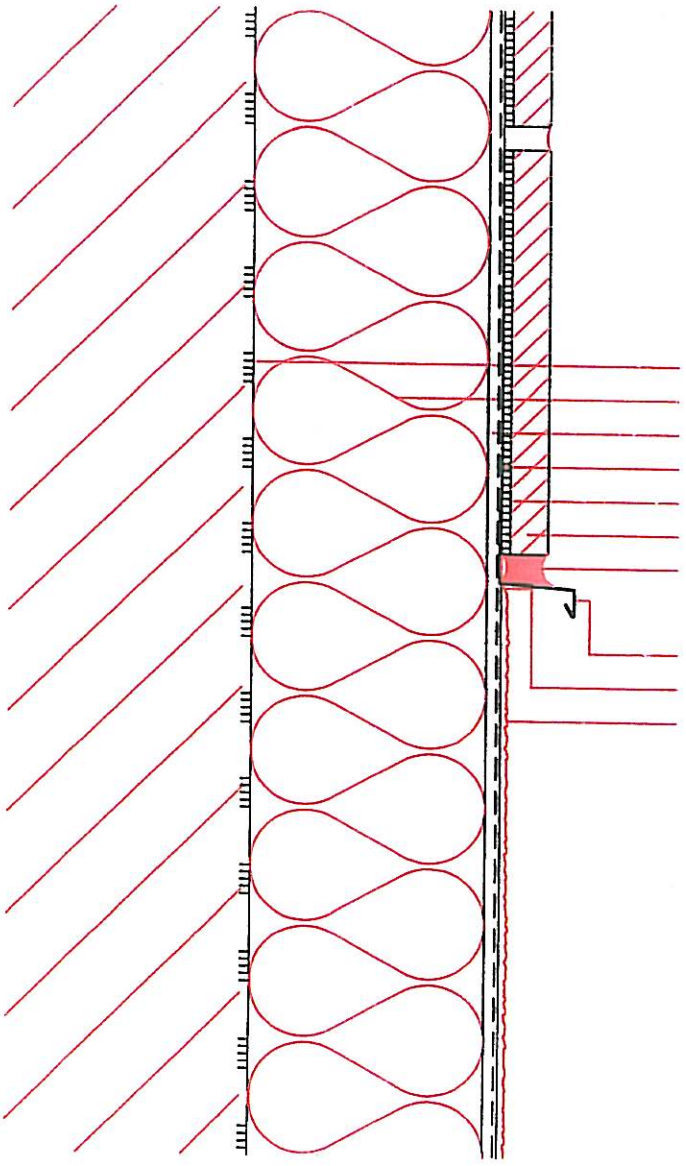


DECYZJA O WARUNKACH ZABUDOWY
NR...05/2009...Z DNIA.02.02.2009 r.
ZN. Nr...1...

Jednostka Projektowa	Biuro Inżynierskie Budzisz Sp. z o.o.			
Obiekt	Szkoła Podstawowa w Karwinie			Data opracowania
Adres	Karwin, 78-230 Karlinie, dz. nr 128, 127/1 ob. Karwin			12 / 2008
Inwestor	Gmina Karlino ul. Plac Jana Pawła II 6			
Rysunek i skala	Plan sytuacyjno-wysokościowy 1:1000			
B		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował	mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki	A/PNB/8300/124/79	
	Opracował	Arkadiusz Stec		
	Sprawdził	inż. Jadwiga Łuczak	A/PNB/8300/50/81	
	Stadium opracowania: Termomodernizacja Budowlana			Nr rysunku 1/7

StoTherm Ceramic

sto



Zaprawa klejąca
Ocieplenie
Zaprawa zbrojąca
Sto–Glasfasergewebe grob
StoColl KM
Okładzina ceramiczna
StoSeal F 505
Sto–Vorlegeband Keramik

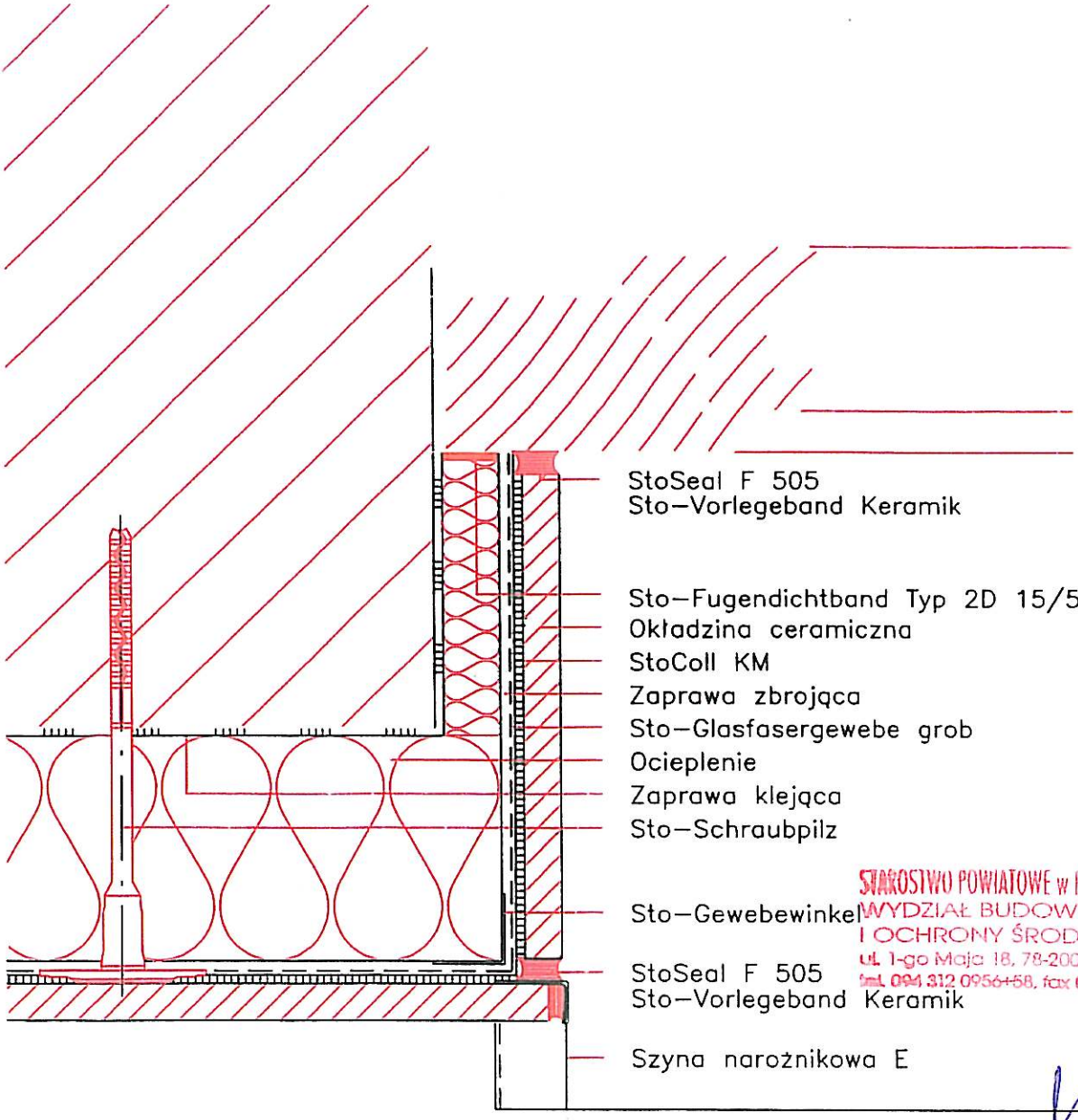
Sto–Uebergangsprofil Keramik
Odcięcie kielnią
Tynk wierzchni

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 09
mgr inż. arch. Andrzej
upr. Nr A/PNB/300/124/
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

BSO - połączenie tynku z okładziną ceramiczną III (1:2,5)	Sto-ispo Sp. z o.o. 03/2005	K W 240

StoTherm Ceramic

sto



STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 091

mgr inż. arch. Andr

upr. Nr A/PN/33

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

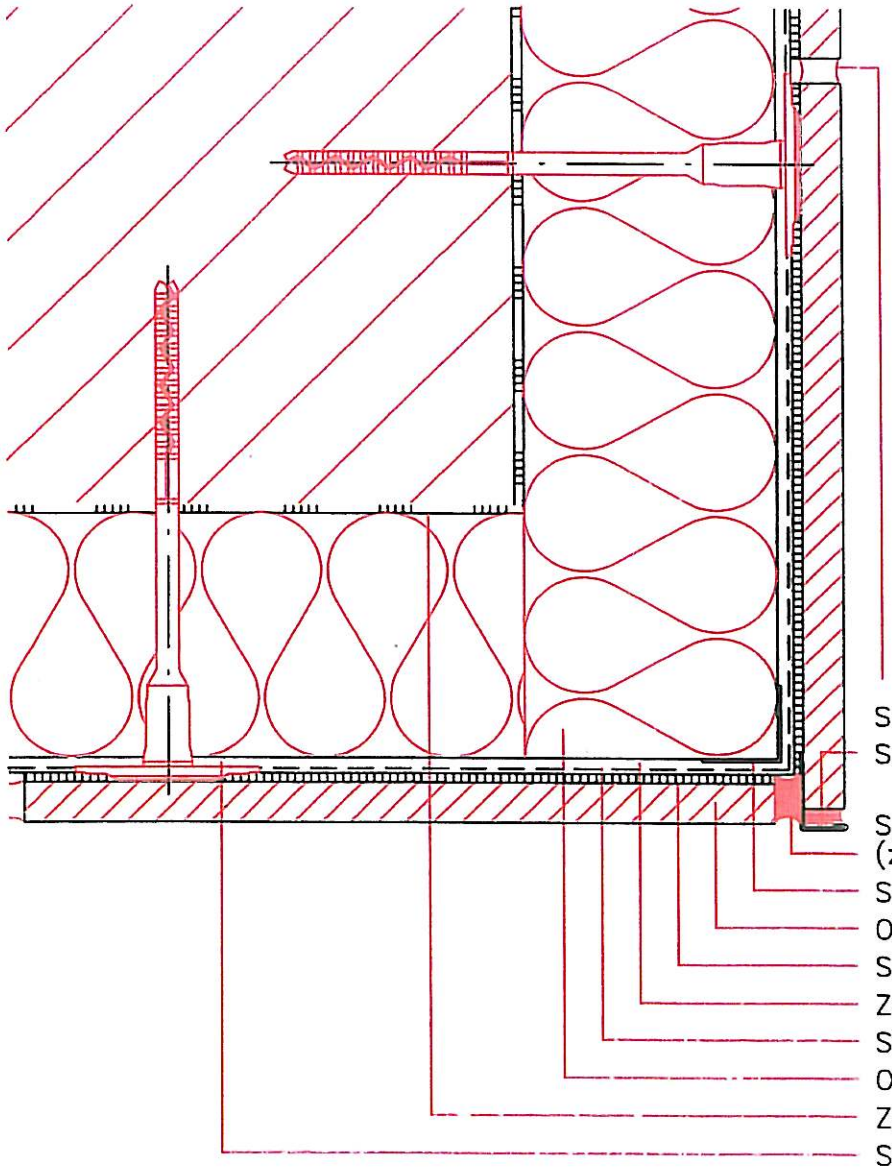
Oścież z profilem (1:2,5)

Sto-ispo Sp. z o.o.

03/2005

K W 410

27



StoColl FM–S/–K
Szyna ochronna E
Spoina trwaleelastyczna (z wgłębieniem)
Sto–Gewebewinkel
Okładzina ceramiczna
StoColl KM
Zaprawa zbrojąca
Sto–Glasfasergewebe grob
Ocieplenie
Zaprawa klejąca
Sto–Schraubpilz

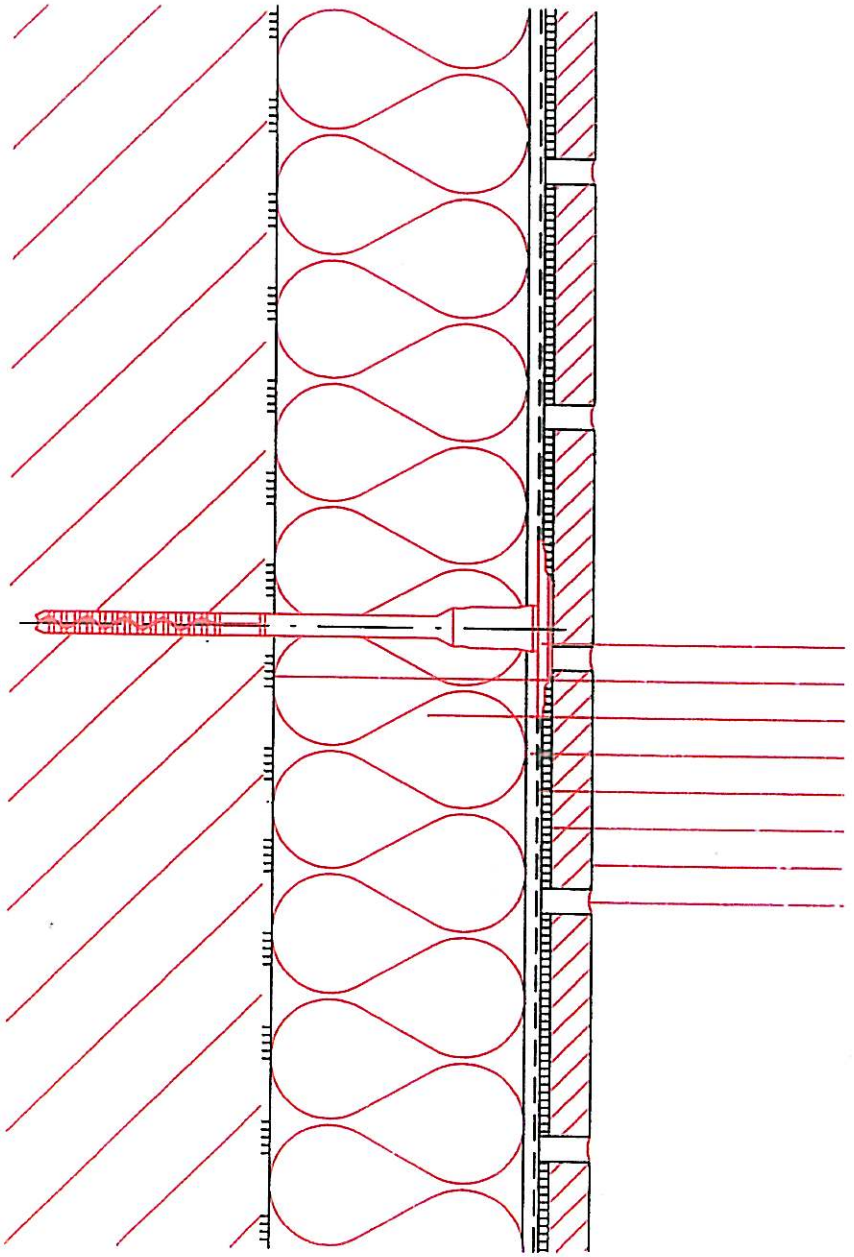
STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0911

mgr inż. arch. Andrzej [illegible]szeck
upr. Nr A/PNB/0300/124/79
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Narożnik zewnętrzny z profilem (1:2,5)	Sto-ispo Sp. z o.o. 03/2005	K W 210

StoTherm Ceramic

sto



Sto–Schraubpilz
Zaprawa klejąca
Ocieplenie
Zaprawa zbrojąca
Sto–Glasfasergewebe grob
StoColl KM
Okładzina ceramiczna
StoColl FM–S/–K

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0711

mgr inż. arch. Andrz[illegible]

upr. Nr A/PNE/8330[illegible]

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Opis Bezspoinowych Systemów Ociepleń. Schemat wykonania szczegółu.

Budowa systemu (1:2,5)	Sto-ispo Sp. z o.o. 03/2005	K W 010