

egz. 2/3/3

BIURO INŻYNIERSKIE BUDZISZ Sp. z o.o.

75-367 Koszalin • ul. S. Pieniężnego 6 • tel. 094 346 67 04 • bi.budzisz@plusnet.pl

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 BUDOWLANY	
OPRACOWANIE:	Instalacja węzła ciepłego w oparciu o pompę ciepła w ramach termomodernizacji budynku.	
BRANŻA:	Sanitarna	
OBIEKT:	Hala Sportowa w m. Karlino	
ADRES:	Karlino, dz. nr 47/45 , 78-230 Karlino	
INWESTOR:	Gmina Karlino 78-230 KARLINO, ul. Plac Jana Pawła II 6	
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:	1.Oświadczenie projektanta i sprawdzającego 2.Kserokopie dokumentów 3.Opis techniczny 4.Rysunki techniczne	
PROJEKTOWAŁ:	techn. Zygmunt Chochołowski Uprawnienia budowlane nr GT-V-63/77 Zachodniopomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa Zaświadczenie nr ZAP/IS/2644/01	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 PROJEKTANT Zygmunt Chochołowski Technik Instalacji i Urządzeń Sanitarnych uprawniony do kierowania, nadzoru i projektowania §2 ust. 1 p 2 i §5 ust. 1 p 2 i §13 ust. 1 p 4ab nr ewid. GT-V-63/77
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Marek Szwalgun	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Bartłomiej Orczyński Uprawnienia budowlane nr KN-126/74 Zachodniopomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa NIP 669-742-14-35 Zaświadczenie nr ZAP/IS/2699/01 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	mgr inż. BARTŁOMIEJ ORCZYŃSKI Uprawnienia budowlane nr KN-126/74 i kierownika nadzoru i projektowania §8 ust. 1 p 1 i §13 ust. 1 p 4ab

Opracowanie zawiera .

1.0. Opis techniczny

1.1.Podstawa opracowania

1.2.Cel opracowania

1.3.Zakres opracowania

1.4.Dane ogólne

1.5.Źródło ciepła

1.6.Opis technologiczny węzła cieplnego

1.7.Wytyczne dla branży elektrycznej.

1.8.Wytyczne instalacyjne.

1.9.Wytyczne budowlane.

2.0. Zestawienie materiałów podstawowych i urządzeń

3.0. Część graficzna

- rzut piwnic pomieszczenia technicznego - węzła cieplnego	skala 1 : 50	S – 1/4
- rzut parteru instalacji c.w.	skala 1 : 100	S – 2/4
- rzut piętra instalacji c.w.	skala 1 : 100	S – 3/4
- schemat technologiczny węzła cieplnego		S – 4/4

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Zgodnie z wymaganiami art. 20, ust. 4, Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r.

o zmianie ustawy-Prawo budowlane (Dz. U. Nr 93 poz. 888)

Oświadczamy, że:

niniejszy projekt budowlany dotyczący wykonania instalacji węzła ciepłego w oparciu o pompę ciepła dla budynku Hali Sportowej, na działce nr 47/45 w m. Karlino został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

Zygmunt Chochołowski

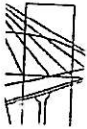
PROJEKTANT
Zygmunt Chochołowski
Technik Instalacji i Urządzeń Sanitarnych
uprawniony
do kierowania, nadzoru i projektowania
§2 ust. 1 p 2 i §5 ust. 1 p 2 i §13 ust. 1 p 4ab
nr 6444 - T. 64477

SPRAWDZAJĄCY

Bartłomiej Orczyński

mgr inż. BARTELOMIEJ ORCZYŃSKI
Uprawniony do kierowania, nadzoru i projektowania
i kierowania, nadzoru i projektowania
§ 8 ust. 1 pkt. 1 i 2 Nr ewid. KN-10/71-KN-126/74

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



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.
CHOCHOŁOWSKI Zygmunt
 ul.Szeroka 26/3
 75-814 KOSZALIN

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **CHOCHOŁOWSKI Zygmunt**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/2644/01**, zamieszkały(a) 5-814 KOSZALIN ul.Szeroka 26/3, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów udownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2008-01-01**
 do dnia: **2008-12-31**

Szczecin, dnia 2007-12-17



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

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 STWIERDZAM
 dnia 12. 2008
 Zygmunt Chochołowski



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 0951



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.
CHOCHOŁOWSKI Zygmunt
ul.Szeroka 26/3
75-814 KOSZALIN

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **CHOCHOŁOWSKI Zygmunt**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/2644/01**, zamieszkały(a) **75-814 KOSZALIN ul.Szeroka 26/3**, 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 2008-12-02



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

Mieczysław Otarzewski
mgr inż. Mieczysław Otarzewski

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

STWORZYŁA
dnia 12.12.2008
Zygmunt Chochołowski

[Signature]

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

Koszalin, dnia

15 grudnia 1977 r.

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 0971

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 p. 2 i § 5 ust. 1 p. 2 4 a b Rozporządzenia Ministra Gospodarki
Przerobowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Zygmunt CHOCHOŁOWSKI
(wymienić imię i imiona i nazwisko)
..... technik budowlany w specjalności instalacje i urządzenia sanit.
(wymienić tytuł zawodowy)
urodzony dnia 23 stycznia 1950 r. w Koszalinie
osiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
..... Projektanta oraz kierownika budowy i robót
(określić rodzaj funkcji)
..... specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanit.
(określić rodzaj specjalności technicznej-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Zygmunt CHOCHOŁOWSKI jest upoważniony do:
(Imię-i imiona i nazwisko)
do sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych
i cieplnych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach
konstrukcyjnych i schematach technicznych,
do kierowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania
wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz ocenianie i badanie
stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych
i cieplnych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach
konstrukcyjnych,
do sporządzania projektów instalacji sanitarnych o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
do kierowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowa-
nia wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji, oraz oceniania
i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

POWIAZANIE Z ORYGINAŁEM
STWIERDZENIA
dnia 12. 12. 2008
Zygmunt Chochołowski
Podpis

Wymaga:

1/ Ob. Zygmunt Chochołowski
Koszalin
ul. Niepodległości 5/5
2/ a/e



Z up. Wojewody Koszalińskiego
inż. Jan Kobylński
Z-ca Głównego Architekta Województwa

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

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

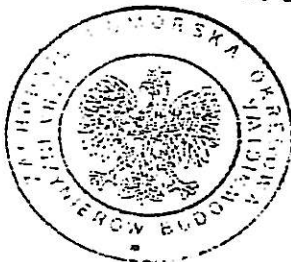
Sz. P.
ORCZYŃSKI Bartłomiej
ul. Stokrotek 7
75-810 KOSZALIN

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **ORCZYŃSKI Bartłomiej**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/2699/01**, zamieszkały(a) 75-0 KOSZALIN ul. Stokrotek 7, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2008-01-01**
do dnia: **2008-12-31**

Szczecin, dnia 2008-01-03



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

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
STWIERDZA SIĘ
dnia *12.2.008*
Zygmunt Chochdowski

[Signature]



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.
ORCZYŃSKI Bartłomiej
 ul. Stokrotek 7
 75-810 KOSZALIN

STACJA KASOWA FOTOKOPUJE W BIUROBANKU
 WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
 I OCHRONY ŚRODOWISKA
 ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
 tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0911

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **ORCZYŃSKI Bartłomiej**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/2699/01**, zamieszkały(a) 75-10 KOSZALIN ul. Stokrotek 7, 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 2009-01-05



Zachodniopomorska Okręgowa
 Izba Inżynierów Budownictwa
 Przewodniczący Rady Okręgowej

Mieczysław Olfarzewski
 mgr inż. Mieczysław Olfarzewski

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 STwierdzona
 dnia 01.01.2009
 Zygmunt Chocholowski

Zygmunt Chocholowski
 podpis

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

wid. uprawn. KN- 126/74

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

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 8 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266).

Ob. Bartłomiej O R C Z Y Ń S K I
magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 23 marca 1943r. Zakopane

O t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów instalacji
i urządzeń sanitarnych oraz prostych projektów budowlano-konstrukcyjnych w zakresie, w jakim projekty te wchodzi
ją jako elementy budowlane do projektów instalacji i
urządzeń sanitarnych.



[Handwritten signature]
MAGISTER INŻYNIER URZĄDZEŃ SANITARNYCH
URZĄD WOJEWÓDZKI W KOSZALINIE

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
dnia 12.05.78
Zygmunt Chochbiński

[Handwritten signature]
podpis

Karlino 05 grudnia 2008 r.

Decyzja niniejsza jest ostateczna

Karlino, dnia 05.12.2008r.

Podpis _____

GP 73331-94-02/08

DECYZJA
O WARUNKACH ZABUDOWY
Nr 43/2008

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

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 **remontcie i termomodernizacji budynku Hali Sportowej wraz z przebudową wewnętrznych instalacji w budynku i zagospodarowaniem terenu** na terenie działki gruntu nr 47/45 w obrębie ewidencyjnym 004 przy ulicy Kościuszki w Karlinie, po przeprowadzeniu analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu w granicach obszaru działki objętej wnioskiem, jak również zgodnie z warunkami wynikającymi z przepisów odrębnych oraz stanu prawnego

USTALAM
WARUNKI ZABUDOWY

dla inwestycji polegającej na **remontcie i termomodernizacji budynku Hali Sportowej wraz z przebudową wewnętrznych instalacji w budynku i zagospodarowaniem terenu** na terenie działki gruntu nr 47/45 przy ulicy Kościuszki w Karlinie.

1. Teren inwestycji:

Decyzja obejmuje teren działki gruntu nr 47/45 w obrębie ewidencyjnym 004 przy ulicy Kościuszki w Karlinie.

2. Rodzaj inwestycji:

Budynek sportowy – 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: minimum 60% powierzchni działki,
- 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.

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
STWARDZIŁ
dnia 05-12-2008
Zygmunt Chojnacki
Podpis _____

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 gminnej- ulicy Kościuszki,
- 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 – bez zmian,
- 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.

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
 UL. POLNY PRZECIWKI
 UL. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
 tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0971

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
Waldemar Miško

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 1:500
2. analiza funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu (w aktach sprawy)
 - część tekstowa,
 - część graficzna.

Otrzymują:

1. Urząd Miasta i Gminy Karlino, ul. Plac Jana Pawła II 6, 78-230 Karlino

Otrzymują bez załączników:

1. Grzelak Halina, ul. Kilińskiego 26/22, 62-400 Słupca
2. Grzelak Robert, ul. Kilińskiego 26/22, 62-400 Słupca
3. Grzelak Zenon, ul. Łużycka 20/12, 41-902 Bytom
4. Kopczyńska Prakseada, Kowalewo 13, 62-400 Słupca
5. Grzelak Alina, ul. Kościuszki 34, 78-230 Karlino
6. Potapczyk Leszek, Marianna, ul. Słoneczna 2, 78-230 Karlino
7. Górzyński Paweł, ul. Kościuszki 28/1, 78-230 Karlino
8. Górzyńska Małgorzata, ul. Kościuszki 28/1, 78-230 Karlino
9. Górzyński Józef, ul. Kościuszki 28/1, 78-230 Karlino
10. Zarząd Dróg Powiatowych w Białogardzie, ul. Szosa Polczyńska 57, 78-200 Białogard

ZGODNOŚĆ Z ORYGI
 STYFANOZA
 dnia 2009
 Zygmunt Chochołowski
 Podpis

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 szczególnie 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).

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

ZGODNOŚĆ Z ORYGI. KLEM

STAN:
dnia 01/07/09

Zygmunt Chocholowski

Podpis: 

Województwo: zachodniopomorskie Powiat: białogardzki
 Jednostka ewidencyjna: Karlino - miasto
 Obręb ewidencyjny: 320103_40004
 Działka ewidencyjna: 47/45
 Sekcje mapy: 322A132242

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

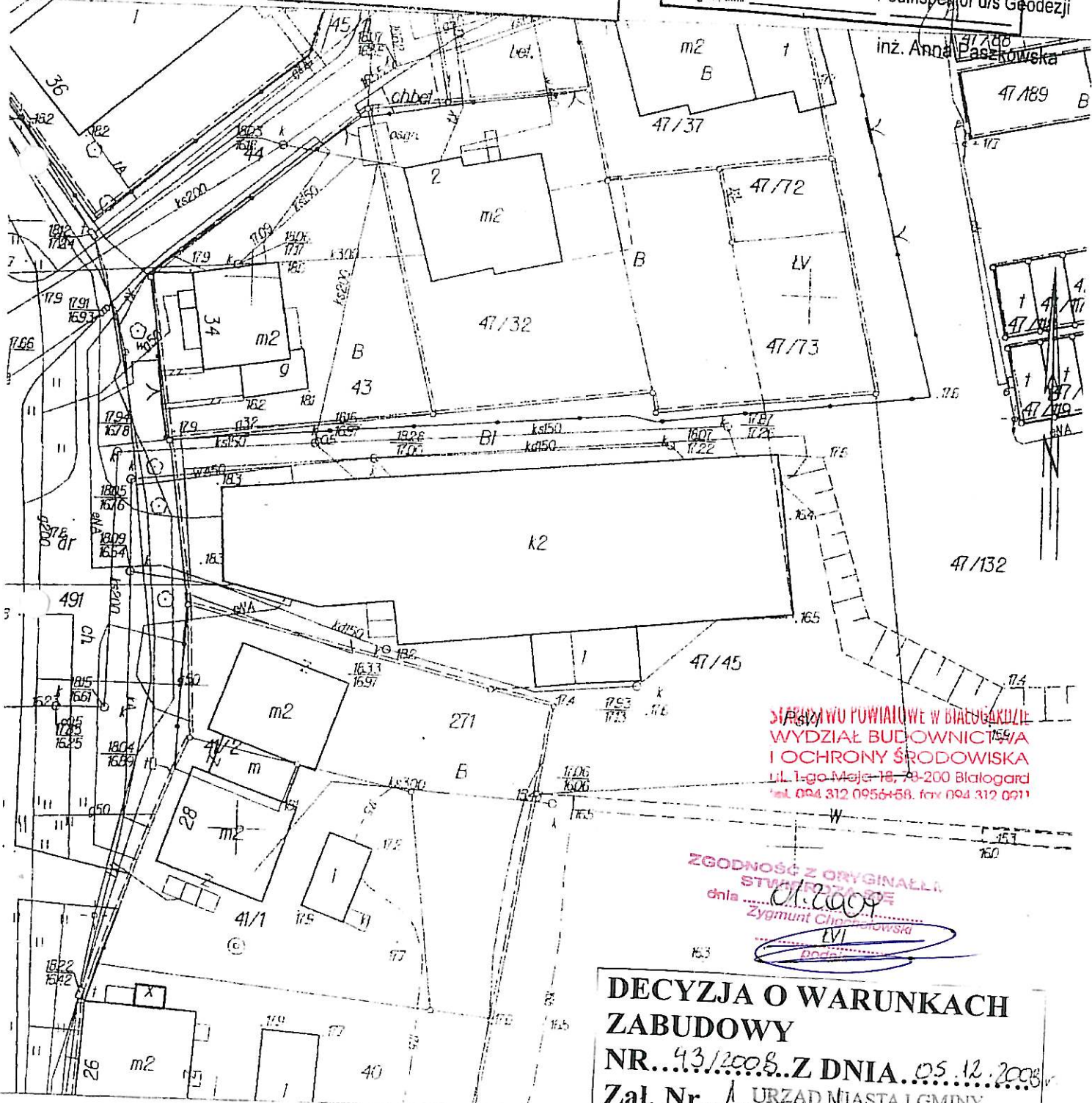
Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163, z późn. zm.).

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

Przebadana się zgodność niniejszej mapy z oryginałem przyjętym do publicznego zasobu państwowego i kartograficznego w dniu 13 PAZ 2008 i zewidencjonowanym pod nr LVII

Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.
 13 PAZ 2008

Białogard, dnia Podinspektor d/s Geodezji



STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
 WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
 I OCHRONY ŚRODOWISKA
 ul. 1-go Maja 18, 83-200 Białogard
 tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0911

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 STAROSTA BIAŁOGARDZKI
 dnia 05.12.2008
 Zygmunt Chmielewski
 LVII
 Podinspektor

DECYZJA O WARUNKACH ZABUDOWY
 NR...43/2008...Z DNIA...05.12.2008...
 Zał. Nr...1... URZĄD MIASTA I GMINY
 ul. Plac Jana Pawła II 6
 78-250 KARLINO
 tel. (094) 3119548, 3119515, 3119528
 fax (094) 3117110

1.0. Opis techniczny

Do projektu węzła cieplnego centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w budynku Hali Sportowej na dz. nr 47/45 w m. Karlino.

Inwestor : Gmina KARLINO

1.1. Podstawa opracowania .

- 1.1 Zlecenie Inwestora
- 1.2 Bilans ciepła
- 1.3 Wizja lokalna i pomiary
- 1.4 Obowiązujące normy i przepisy
- 1.5 Uzgodnienie rozwiązań technicznych

1.2. Cel opracowania .

Celem opracowania jest zapewnienie dostawy ciepła na potrzeby grzewczo-wentylacyjne oraz ciepłej wody użytkowej dla budynku Hali Sportowej dz. nr 47/45 w m. Karlino. Węzeł cieplny zasobnikowy z pompą ciepła wg doboru przez przedstawiciela NIBE AB Sweden – BIAWAR Sp. z o.o. w Białymstoku.

1.3. Zakres opracowania .

Zakres opracowania obejmuje :

- p.t. technologiczny węzła cieplnego c.o. i c.w.u.
- wytyczne branżowe

1.4. Dane ogólne .

Zapotrzebowanie ciepła na cele grzewcze i wentylacji w oparciu o projekt budowlany instalacji c.o., w którym przedstawiono straty ciepła dla poszczególnych pomieszczeń budynku z uwzględnieniem audytu energetycznego w tym ciepłej wody wynosi:

$$\begin{aligned} Q_{c.o.,went.} &= 49940 \text{ W} \\ Q_{c.w.u.} &= 44800 \text{ W (z priorytetem c.w.)} \end{aligned}$$

W uzgodnieniu z Inwestorem projektuje się węzeł cieplny na potrzeby grzewczo-wentylacyjne oraz ciepłej wody użytkowej budynku w wyznaczonym na ten cel pomieszczeniu.

Projektuje się węzeł cieplny na centrali typu EVP 500 z grzałką elektryczną 9 kW, z dwoma dodatkowymi zbiornikami buforowymi typu Bu-500.8 dla c.o. i zbiornikiem dla c.w. typ Z-E500.80 z grzałką WP-6.80 (4,5 kW), oraz na dolnym źródle z czterema pompami ciepła (powietrze-woda) typu F2020, 14 kW .

1.5. Źródło ciepła .

Źródłem ciepła dla opracowanego węzła jest dolne źródło z czterema pompami ciepła (powietrze-woda) typu F2020, 14 kW.

Czynnikiem grzejnym jest czynnik chłodniczy, a ogrzewanym woda o parametrach 50 / 40°C.

Włączenie się do dolnego źródła zlokalizowanego przy budynku projektuje się za pomocą połączenia elastycznego jako podstawowe wyposażenie pompy ciepła.

Podstawowe wyposażenie można zastąpić np. połączeniem elastycznym „GEBO”.

Parametry podstawowe sterowania:

- maksymalna temperatura powrotu 48°C (ustawienie fabryczne), zakres ustawień 25-50°C, gdzie sprężarka wyłączy się,
- ustawiona wartość temperatury powrotu 4°C (ustawienie fabryczne), zakres ustawień 0-10°C, przy podłączeniu SMO 10 lub VVM 300 jest zablokowana wartość przy $t_p = 2^\circ\text{C}$,
- minimalny czas między startami sprężarki 20minut (ustawienie fabryczne), zakres ustawień 20-60minut,
- temperatura równowagi (uruchomienie drugiego źródła ciepła bez przerywania pracy sprężarki) 5°C (ustawienie fabryczne), zakres ustawień -20 do +10°C,
- nieprzerwany czas pracy sprężarki 120minut (ustawienie fabryczne) do uruchomienia dodatkowego źródła ciepła, zakres ustawień 0-120minut,
- temperatura wyłączenia -20°C (ustawienie fabryczne), zakres ustawień -7 a - 20°C, maksymalna dopuszczalna temperatura zasilania jest ograniczona liniowo od -7/58°C do -20/50°C,
- grzałka sprężarki musi pracować przez 6-8godzin przed pierwszym startem sprężarki,
- bardzo ważne jest odpowietrzenie systemu grzewczego.

1.6. Opis technologiczny węzła cieplnego .

1.6.1. Technologia .

Węzeł cieplny wytwarzał będzie ciepło dla parametrów pracy instalacji wodnej 50 / 40°C. W tym celu zaprojektowano węzeł cieplny oparty na centrali typu EVP 500 z grzałką elektryczną 9 kW oraz z dwoma dodatkowymi zbiornikami buforowymi typu Bu-500.8 dla c.o. i zbiornikiem dla c.w. typ Z-E500.80 z grzałką WP-6.80 (4,5 kW) oraz istniejącymi kotłami gazowymi.

Praca węzła w układzie zamkniętym z naczyniem przeponowym stanowiącym dodatkowe wyposażenie centrali cieplnej EVP 500.

Zabezpieczenie zgodne z PN – 99 / B – 02415. Obieg czynnika ogrzanego niskich parametrów wymuszony zostanie przy pomocy pompy obiegowej zainstalowanej na rurociągu zasilającym instalację c. o.

Układ pompowy stanowią pompy ze zmiennymi obrotami silnika. Regulacja jakościowa wody instalacyjnej odbywa się wg zależności temperatury zewnętrznej i na rurociągu zasilającym za pomocą regulatora i siłownika na zaworze regulacyjnym.

Zabezpieczenie instalacji i urządzeń węzła oprócz naczynia przeponowego, stanowią zawory zwrotne i bezpieczeństwa.

1.6.2. Armatura i rurociągi.

Po stronie wody instalacyjnej zaprojektowano armaturę odcinającą kulową dla ciśnień 0,6MPa.

Zaprojektowano instalację węzła z rur Cu- miedzianych w gatunku SFCu wg DIN 1786,1787, łączone przez lutowanie lutem miękkim nr 3 przy użyciu topników bezołowiowych.

Zabezpieczenia węzła c.o. i c.w. stanowią zawory bezpieczeństwa zgodnie z PN -91/B -02416. Rurociągi z odpowietrzeń oraz ze spustów odprowadzić nad kratki ściekowe. Obieg technologiczny wyposażono w regulację opartą na automatyce np. firmy „NIBE”, węzły pompowe wyposażone w urządzenia np. firmy GRUNDFOS. Podstawowy wykaz armatury znajduje się w załączonej specyfikacji.

1.6.3. Próby węzła.

Po zakończeniu prac montażowych należy wykonać dwukrotne płukanie i próbą ciśnieniową. Prędkość wody przy płukaniu ok. 2m/s

Ciśnienie próbne:

0,6 MPa po stronie niskich parametrów.

Płukanie należy wykonywać przy zdemontowanych zaworach regulacyjnych.

Po wykonaniu w/w prac przystąpić do wykonania próby ciśnieniowej.

Zawór regulacyjny zamknąć ręcznie, a następnie otworzyć sprawdzając szczelność połączeń kołnierzowych i dławic zaworów. Do czasu wykonania połączeń elektrycznych i uruchomienia zestawu regulacyjnego zawór należy pozostawić w pozycji otwartej. Próbę należy uznać za pozytywną, jeżeli manometr przez okres 1 godz. nie wykáže spadku ciśnienia

1.6.4. Izolacje.

1.6.4.1. Antykorozyjna.

Przed próbą szczelności należy rurociągi oczyścić z rdzy zgodnie z „Instrukcją zabezpieczenia przed korozją elementów stalowych KOR-3 A.”

Następnie zabezpieczyć:

2 × farba miniowa o symbolu (tylko dla rur stalowych)

3121 – 002 - 270

1 × emalia nawierzchniowa o symbolu (dla rur miedzianych i stalowych)

3262 – 054 – XXX

1.6.4.2. Termiczna.

Izolację rurociągów wykonać z otuliny termoizolacyjnej PUR „STEINONORM 300” z płaszczem PCW. Na płaszczu oznaczyć strzałkami kierunki przepływu kolorami w zależności od rodzaju czynnika.

Grubość izolacji:

- | | |
|---------------------------|-------|
| - rurociągi c.o. i c.w.u. | 25 mm |
| - rurociągi wody zimnej | 20 mm |

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0054-58 fax 094 312 0071

1.6.5. Kolorystyka .

- rurociągi zasilające od pompy ciepła
- rurociągi powrotne od pompy ciepła
- rurociągi zasilające niskich parametrów 55/45
- rurociągi powrotne niskich parametrów 55/45
- rurociągi odpowietrzające
- rurociągi bezpieczeństwa
- rurociągi spustowe, przelewowe
- rurociągi wody surowej
- rurociągi ciepłej wody
- rurociągi wody cyrkulacyjnej
- cynober
- fiolet
- karmin
- niebieski
- sepia
- jasnoczerwony
- czarny
- zielony
- pomarańcz
- brąz

1.6.6. Uzupelnienie zładu.

W celu uzupełnienia zładu wodą oraz dla pomiaru ilości zużytej ciepłej wody, na rurociągu doprowadzającym wodę do węzła c.o. zamontować wodomierz wody zimnej. Uzupełnienie zładu odbywać się będzie automatycznie za pomocą zaworu ciśnieniowego SYR ustawionego na ciśnienie 0,15 Mpa. Zawór posiada wmontowany zawór zwrotny.

1.6.7. Armatura kontrolno- pomiarowa i automatyka.

Manometry i termometry w węźle należy zamontować zgodnie ze schematem technologicznym. Praca pomp obiegowych sygnalizowana będzie optycznie. Automatykę zaprojektowano w oparciu o urządzenia np.firmy Danfoss.

W skład urządzenia regulacyjnego wchodzi

- zawór regulacyjny c.o. typ VST 20
- zawór regulacyjny c.w. typ VST 11
- napęd elektryczny
- regulator elektroniczny
- czujnik temperatury przyłgowy
- czujnik temperatury zewnętrznej

1.7. Wytyczne dla branży elektrycznej.

W projektowanym węźle praca pomp przedstawia się następująco:

- pompy obiegowe Pc.o. i Pc.w. załączane będą automatycznie lub ręcznie.
- Przewidzieć elektryczne układy zanikowe pomp

Ponownie załączające pompy w przypadku krótkotrwałego zaniku napięcia, a w razie braku fazy blokad silników.

- zaprojektować sygnalizację świetlną pracy pomp
- wszystkie pompy na napięcie 230 V
- zawór regulacyjny VST 11 z siłownikiem współpracuje z regulatorem elektronicznym
- regulator – pracuje w układzie zawierającym czujnik temperatury

zewewnętrznej i temperatury na rurociągu. / regulacja pogodowa /

- zaprojektować jedno gniazdo 24V
- zaprojektować jedno gniazdo 230 V
- oświetlenie sztuczne 150 LUX
- główny pomiar zlokalizowany w pomieszczeniu węzła cieplnego.

1.8. Wytyczne instalacyjne.

- doprowadzenie wody zimnej do instalacji węzła c.o. i c.w. z istniejącej instalacji wodociągowej w budynku,
- instalację wyposażyc w wodomierz skrzydełkowy dla ciepłej wody i uzupełnienia zładu,
- odprowadzenie ścieków technologicznych do istn. kratki ściekowych,
- wykonać instalację ciepłej wody wraz z cyrkulacją ciepłej wody.

1.9. Wytyczne budowlane.

Wykonać roboty konserwacyjno-remontowe:

- ściany+sufit uzupełnienia tynków i przecierka gipsowa. Malowanie emulsją białą. Ściany do wys. 1,50m pomalować farbą olejną jasny popiel,
- posadzka z płytek terrakota
- stolarka – okno i drzwi pomalować dwukrotnie (okno zabezpieczyć kratą stalową od zewnątrz),
- nawiew poprzez otwór w drzwiach 45x15 cm zabezpieczony kratką stalową, wywiew kratką minimum 14x15cm.
- zamontować drzwi otwierające się na zewnątrz pomieszczenia.
- podłoże z płyty betonowej pod pompę ciepła o wymiarach 60 x 130cm.

OPRACOWAŁ:

PROJEKTANT
Zygmunt Chochołowski
Technik Instalacji i Urzędzeń Sanitarnych
uprawniony
do kierowania, nadzorowania i projektowania
§2 ust. 1 p 2 i §5 ust. 1 p 2 i §13 ust. 1 p 4ab
Nr ewid. CT-V-65/77

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

2.0. Specyfikacja podstawowej armatury i urządzeń
Węzeł cieplny c.o.+c.w.u., Hala Sportowa w m. Karlino

1.	VP1- pompa ciepła FIGHTER 2020 , 14kW	kpl. 4	NIBE
2.	EVP 500- centrala c.o. i c.w.	kpl. 1	NIBE
3.	Bufor- zbiornik buforowy c.o. typ Bu-500.8	kpl. 1	NIBE
4.	(96)-zbiornik dla c.w. typ Z-E500.8 z grzałką elektr. WP-6.8 (4,5kW)	szt. 2	NIBE
5.	Pompa obiegowa c.o. typ UPS200/32-60, U=230V	szt. 1	GRUNDFOS
6.	Pompa cyrkulacyjna zasobnika c.o. typ UPS200/32-60, U=230V	szt. 1	GRUNDFOS
7.	Pompa ładująca c.o. w kpl. centrali	szt. 1	GRUNDFOS
8.	Pompa cyrkulacyjna c.w. typ UPS200/32-30, U=230V	szt. 1	GRUNDFOS
9.	(43)-zawór regulacyjny trójdrogowyVST 20 dn 32 mm z napędem + regulator + czujnik temp. zewen.(15) i czujnik przylgowy c.o.	kpl. 1	NIBE
10.	(45)-zawór regulacyjny trójdrogowyVST 11 dn 28 mm z napędem + regulator + czujnik temp. zewen.(15) i czujnik przylgowy c.w.	kpl. 1	NIBE
11.	(52)-zawór bezpieczeństwa dla instal. c.o. dn 20 mm Po = 2,5 bar (3szt.), dla instal. c.w. Po = 8 bar (1szt.)	szt. 7	
12.	(63)-filtr siatkowy dn 25 mm (2szt w kpl pompy ciepła)	szt. 5	
13.	(85) Naczynie przeponowe N 80 2,5 bar	szt. 1	
14.	(86) wąż elastyczny (w kpl. pompy ciepła)	kpl. 4	NIBE
15.	Wodomierz wody zimnej dn 20 mm	szt. 1	
16.	(44,76)Armatura odcinająca, zwrotna, spustowa wg rzutu i schematu węzła ciepła		

PROJEKTANT
Zygmunt Chocholowski
Technik Instalacji i Urządzeń Sanitarnych
uprawniony
do wykonania i nadziewania projektowania
§2 ust. 1 p.2 i §5 ust. 1 p.2 i §13 ust. 1 p.4ab
Nr ewid. GT-V-63/77

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

INFORMACJA

BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT : Instalacja węzła cieplnego w oparciu o pompę ciepła w ramach termomodernizacji oraz instalacje wod-kan., c.w. budynku Hali Sportowej.

ADRES : Karlino, dz. nr 47/45 , 78-230 Karlino

INWESTOR : Gmina Karlino
78-230 KARLINO, ul. Plac Jana Pawła II 6

Obiekt zaprojektował oraz informację opracował :

Techn. Zygmunt CHOCHOŁOWSKI

GT-V-63/77

PROJEKTANT
Zygmunt Chochołowski
Technik Instalacji i Urządzeń Sanitarnych
(prawniony)
do kierowania, nadzoru i projektowania
§2 ust. 1 p 2 i §5 ust. 1p 2 i §13 ust. 1 p 4sh
Nr ewid. GT-V-63/77

ZAŚWIADCZENIE
ZAP/IS/2644/01 ZOIB Szczecin

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0254-58, fax 094 312 001

Koszalin – grudzień 2008 r.

OPIS INFORMACJI

Na podstawie :

Projektu Budowlanego zaprojektowanej instalacji technologicznej węzła cieplnego w oparciu o pompę ciepła dla budynku Hali Sportowej, na działce nr 47/45 w m. Karlino,

- Art. 20, ust. 1, pkt. 1b ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. (Dz.U. 00.106.1126) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 03.120.1126)

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego obejmuje :
 - wytyczenie tras poziomów: instalacji c.o. i c.w. zamontowanych pod stropem,
 - ustawienie sprzętu do wykonania prac ziemnych podejść kanalizacyjnych,
 - zlokalizowanie pionów instalacji,
 - wykonanie pionów instalacji,
 - wykonanie instalacji do pompy ciepła oraz do urządzeń węzła cieplnego,
 - montaż urządzeń w węźle cieplnym oraz pompy ciepła na zewnątrz budynku,
 - wykonanie prób szczelności,
2. Kolejność robót przy wykonywaniu obiektu :
 - wytyczenie tras poziomów i pionów,
 - wykonanie pionów instalacji,
 - wykonanie instalacji do pompy ciepła oraz do urządzeń węzła cieplnego,
 - montaż urządzeń w węźle cieplnym oraz pompy ciepła na zewnątrz budynku,
 - wykonanie prób szczelności,
3. Podczas realizacji robót montażowych w zakresie elementów instalacji wewnętrznych sanitarnych,
 - a) mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może być:
 - w czasie montowania i łączenia rurociągów poziomych pod stropem,
 - przy transporcie ręcznym pompy ciepła i urządzeń technologicznych węzła cieplnego,
 - b) przewidywane jest zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy:
 - prowadzenie robót przy zbliżeniu do czynnych instalacji elektrycznych,
 - roboty montażowe rurociągów stalowych – spawanie,
 - roboty montażowe rurociągów miedzianych – lutowanie lutem twardym,
4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:
 - łączność telefoniczna i stosowanie się do poleceń osób koordynujących zakres robót,
 - rozmieszczenie stanowisk prac tak, aby nie blokowały dojść do danego stanowiska,
 - prace mogą być wykonywane przez pracowników wykwalifikowanych odpowiednio do tego rodzaju instalacji lub zawodu,
 - dokumentacja techniczna winna znajdować się u Kierownika Budowy, a dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji sprzętu i elektronarzędzi w siedzibie „Wykonawcy”
5. Przed przystąpieniem do w/w robót jako zagrażających bezpieczeństwu kierownik budowy bezpośrednio udzieli instruktażu pracownikom o sposobie wykonywania tych robót zgodnie z obowiązującymi odrębnymi przepisami BHP.
6. W trakcie prowadzenia robót zakwalifikowanych jako robót zagrażających bezpieczeństwu niezbędny jest bezpośredni nadzór kierownika budowy (jego obecność w trakcie wykonywania tych robót).

7. Teren prowadzonych robót w zakresie oddziaływania obiektu ogranicza się do obszaru działki nr 47/45.
8. Na terenie budowy należy umieścić znaki :
 - zakaz wejścia na plac budowy,
 - używaj odpowiedniego sprzętu ochronnego,
 - zakaz palenia na placu budowy poza wyznaczonymi miejscami.
9. Należy ogrodzić plac budowy w obrębie kotłowni.
10. Sprzęt, maszyny i urządzenia wykorzystywane na budowie powinny być odpowiednio przygotowane do pracy i odpowiednio zabezpieczone oraz posiadać aktualne świadectwa dopuszczalności do wykonywania prac.
11. Na budowie powinny się znajdować prawidłowo wyposażone apteczki pierwszej pomocy.
12. Wpisy do dziennika budowy powinny być dokonywane na bieżąco.
13. Wpisy na listach obecności powinny być aktualne.
14. Na terenie budowy powinna znajdować się informacja o telefonach alarmowych.

OPRACOWAŁ:

PROJEKTANT
Zygmunt Chmielowski
Technik Instalacji i Urządzeń Sanitarnych
uprawniony
do kierowania nadzoru i projektowania
§2 ust. 1 pkt 2 art. 18 p. 1 §13 ust. 1 p. 4ab
Nr 2119/2017

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 0011