

## PROJEKT BUDOWLANY

**światlicy wiejskiej w m. Karlino gm. Karlino.**

LOKALIZACJA:

**Dz. Nr 630/19 Karlino gm. Karlino.**

INWESTOR:

**GMINA KARLINO  
ul. PLAC JANA PAWŁA II 6 , 78-230 KARLINO**

BRANŻA:

**Ogólnobudowlana i instalacyjna.**

### **ZESPÓŁ AUTORSKI**

#### CZEŚĆ KONSTRUKCYJNA + ARCHITEKTURA

Projektował

mgr inż. Barbara Osowska -Synowiec

Podpis

mgr inż. Barbara Osowska-Synowiec  
Nr UAN/7210/53/88

Projektował

mgr inż. arch. . Franciszek Nowacki

Podpis

mgr inż. arch. Franciszek Nowacki  
Uprawniony S 5 ust. 1 pkt 1 i 2  
Nr ewid. Kr-224/72

Projektował

mgr inż. Piotr Synowiec

Podpis

mgr inż. PIOTR SYNOWIEC  
Upr. b. inż. UAN/7210/971/88  
S 5 ust. 1 pkt 2  
78-400 Szczecińska 20A/4  
tel. 0-966 46558 REGON 330124353

#### CZEŚĆ INSTALACYJNA

INSTALACJE SANITARNE

Projektował

mgr inż. Małgorzata Sazon

mgr inż. Małgorzata Sazon  
Podpis

Uprawnienia budowlane w specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie  
sieci i instalacji sanitarnych  
Nr UAN/07342/90/93

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Projektował

mgr inż. Krzysztof Dobiański

Podpis

mgr inż. Krzysztof Dobiański  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewidencyjny UAN-073428/25/98

Niniejszy projekt budowlany

Światlica

został zatwierdzony decyzją nr 246/06  
z dnia 23.10.06  
wydaną przez Starostę  
Białogardzkiego.

Opracowano kwiecień 2006 rok

Podpis.....

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE  
DZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. 1-go Maja 18, 28-200 Białogard  
tel. 094 312 005/058 fax 094 312 0911

- 1- STRONA TYTUŁOWA
- 2- SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA
- CZĘŚĆ A - ARCH. I KONSTR.**
- 3- PODSTAWA OPRACOWANIA
- 4- OPIS TECHNICZNY DO PROJ. ZAGOSP. TERENU , ARCHIT.  
    I KONSTR.
- 5- OBLICZENIA KONSTR. I CIEPLNO – WILGOTN.
- 6- CZĘŚĆ RYSUNKOWA
  - PROJ. ZAGOSPODAROWANIA TERENU ,
  - PROJ. TECHN. – ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA
- CZĘŚĆ B - INST. WOD. – KAN.**
- 7- PODSTAWA OPRACOWANIA I UZGODNIENIA
- 8- OPIS TECHNICZNY DO INSTAL. WOD.– KAN.
- 9- CZĘŚĆ RYSUNKOWA
  - PROJ. TECHN. INSTALACJA WOD.-KAN.
- CZĘŚĆ C - INST. ELEKTR.**
- 10- PODSTAWA OPRACOWANIA I UZGODNIENIA
- 11- OPIS TECHNICZNY DO INSTAL. ELEKTR.
- 12- CZĘŚĆ RYSUNKOWA
  - PROJ. TECHN. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### OPIS TECHNICZNY .

- 1 – Podstawa opracowania .
- 2 – Przedmiot inwestycji .
- 3 – Istniejący stan zagospodarowania terenu .
- 4 – Projektowane zagospodarowanie terenu .
  - urządzenia budowlane związane z terenem
  - układ komunikacyjny
- 5 – Bilans terenu .
- 6 – Dane techniczne obiektu charakteryzujące jego wpływ na środowisko , zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie .
- 7 – Informacje uzupełniające dotyczące działki .

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA .

- 1 – Rys. nr 1 : projekt zagospodarowania terenu w skali 1: 1000 .

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. 1-go Maja 13, 76-100 Białogard  
tel. 94 312 05 00, fax 94 312 09 11

# OPIS TECHNICZNY DO PROJ. ZAGOSP. TERENU

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie Inwestora .
2. Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu nr GP 7331/18/06 z dnia 03-04-2006 rok
3. Aktualny podkład geodezyjny do celów projektowych .
4. Obowiązujące Prawo Budowlane , normy i przepisy .

## 2. CEL I PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Celem tej części opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla budowy wolno stojącego budynku świetlicy wiejskiej na działce nr 630/19 , wraz z placem zabaw w miejscowości Karlino gm. Karlino .

Przedmiotem opracowania , jak wspomniano wyżej , jest parterowy wolnostojący budynek świetlicy wiejskiej z wielospadowym dachem krytym dachówką .

Budynek pełnił będzie funkcję świetlicy wiejskiej w tym :

- sala zebrań wiejskich,
- urządzanie przyjęć,
- urządzanie występów artystycznych miejscowych i przyjezdnych.

## 3. LOKALIZACJA I STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działka nr 630/19 w Karlino , obręb Daszewo , to teren równinny o rzędnej wynoszącej od 33,3 m npm do 33,0 m npm opadający w kierunku południowym.

Od północnej i wschodniej strony działkę ogranicza nie zabudowany teren – działka 630/19 , natomiast od południa zbiornik p.poż. a od strony zachodniej droga o nawierzchni brukowej – działka 630/9 .

Badanie budowlane gruntu przeprowadzone na działce przez projektanta za pomocą bezpośredniego wykopu ręcznego wykazały następujące warstwy :

- 0,0-0,30 m - czarnoziem ,
- 0,30-0,80 m - piaski drobne i średnie ,
- 0,80-1,20 m – piaski gliniaste ,
- 1,20 i niżej glina piaszczysta .

## 4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

### 4.1 OBIEKTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z PRZEDMIOTEM INWESTYCJI

Budynek świetlicy parterowy nie podpiwniczony , o wym. 13m x 11m.

Przyłącza do budynku wykonane będą równocześnie ze wznoszeniem obiektu.

- Przyłącze wodociągowe .
- Przyłącze kanalizacyjne .
- Przyłącze energetyczne .

### 4.2 UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Dojazd i dojście do budynku od istniejącej drogi o nawierzchni brukowej poprzez projektowane utwardzenie .



Na terenie przedmiotowej działki zaprojektowano nawierzchnię ulepszoną z betonowej kostki drobnowymiarowej gr.8cm na podsypce cementowo – piaskowej . Spadki podłużne – maksymalne 2,0% . Spadek poprzeczny – jednostronny 1% . Odprowadzenie wód opadowych na teren działki ( częściowo przepuszczalna nawierzchnia z drobnowymiarowej kostki betonowej ).

Konstrukcja nawierzchni :

- betonowa kostka gr. 8cm ,
- podsypka cementowo – piaskowa gr. 10cm ,
- warstwa odsączająca z pospółki gr. 15cm .

Obramowanie nawierzchni krawężnikiem betonowym 15cmx30cm z podsypką piaskową gr.5cm na ławie betonowej (B-15) z oporem o wymiarach 25cmx30cm lub betonowym krawężnikiem chodnikowym 35x15x6cm . Wysokość światła krawężników – krawężnik wtopiony , łuki o promieniach  $r=10m$  ,  $12m$  i  $15m$  .

## 5 BILANS TERENU

Powierzchnia działki	1836,90m <sup>2</sup> – 100,00 %
Powierzchnia zabudowy projektowanej	142,70m <sup>2</sup> – 7,80 %
Powierzchnia miejsc postojowych	52,50 m <sup>2</sup> – 2,90 %
Powierzchnia terenów utwardzonych	100,00m <sup>2</sup> – 5,40 %
Powierzchnia istn. basenu p.poż	390,20 m <sup>2</sup> – 21,20 %
Powierzchnia zieleni	1151,50 m <sup>2</sup> – 62,70 %

## 6. DANE TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

- Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości , jakości i sposób odprowadzenia ścieków – wg odrębnego opracowania branżowego . Woda doprowadzona będzie projektowanym przyłączem i wykorzystywana będzie na cele konsumpcyjne , socjalne i p.poż. Ścieki przemysłowe nie występują , zaś socjalno-bytowe odprowadzone zostaną zaprojektowanym przyłączem do zbiornika bezodpływowego (odrębne opracowanie branżowe). Ścieki deszczowe zostaną odprowadzone na teren działki .
- Emisja zanieczyszczeń gazowych , w tym zapachów , pyłowych i płynnych – nie występuje .
- Wytwarzanie odpadów – nie występuje .
- Emisja hałasu oraz wibracji – nie występuje .
- Elektromagnetyczne promieniowanie niejonizujące – nie występuje .
- Projektowany obiekt nie zmienia i nie zakłóca istniejącego drzewostanu , powierzchni ziemi w tym gleby , wód powierzchniowych i podziemnych .
- Budynek zaliczany do grupy PM jako budynek 1-kondygnacyjny niski , obciążenie ogniowe mieści się w przedziale poniżej 500 MJ/m<sup>2</sup> . Zaprojektowane w klasie odporności ogniowej E , w konstrukcji z materiałów nie palnych . Nie jest wymagana instalacja p/poż.. Zabezpieczenie powinny stanowić gaśnice w ilości 1szt/300m<sup>2</sup> , proszkowe o wadze 2kg. Warunki ewakuacji są zachowane

## 7. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE DOT. DZIAŁKI

Przedmiotowa działka nie jest wpisana do rejestru zabytków , nie podlega ochronie prawnej i konserwatorskiej , nie leży na terenie eksploatacji górniczej .

7 - Uwagi dotyczące prowadzonych robót.

Rys. nr14 : załącznik nr 1-wieniec

## OPIS TECHNICZNY DO ARCH. I KONSTR.

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA .

- Zlecenie Inwestora i program wyjściowy.
- Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu terenu nr GP 7331/18/06 z dnia 03.04.2006r
- Aktualny podkład geodezyjny opracowany do celów projektowych .
- Warunki techniczne przyłączenia do sieci .
- Obowiązujące Prawo Budowlane , normy i przepisy .

### 2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA .

Przedmiotem opracowania jest budynek świetlicy wiejskiej . Jest to obiekt wolnostojący , nie podpiwniczony , parterowy , z nieużytkowym poddaszem . Dach stromy wielospadowy o konstrukcji ciesielskiej pokryty dachówką ceramiczną . Budynek zaprojektowano w technologii tradycyjnej .

W parterze budynku mieszczą się :

sala ogólna , korytarz , wc ogólnodostępne , hal z miejscem na szatnię , komunikację od zaplecza , pomieszczenie gospodarcze i magazyn podręczny na zapleczu .

Poddasze będzie nie użytkowe .

#### WYKAZ POMIESZCZEŃ

Nr	Opis	Powierzchnia podłoża [m <sup>2</sup> ]	Powierzchnia ścian [m <sup>2</sup> ]	Obwód [m]
1	sala	84.52	111.24	40.320
2	korytarz	2.01	10.64	5.800
3	pom.gospodarcze	8.71	36.68	12.480
4	wc	4.26	24.78	8.406
5	magazyn podręczny	3.03	21.92	7.280
6	przedsionek	1.77	15.70	5.840
7	wc	1.01	12.04	4.160
8	hall	15.10	56.20	20.886
Razem		120.41	289.20	105.172

### 3. DANE TECHNICZNE DZIAŁKI I ZABUDOWY

Powierzchnia działki	1836,90 m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy	160.55 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa	120.41 m <sup>2</sup>
Kubatura	397.35 m <sup>3</sup>
Drogi i place utwardzone	152,50 m <sup>2</sup>

### 4. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

#### 4.1 POSADOWIENIE BUDYNKU

Badanie budowlane gruntu przeprowadzone na działce przez projektanta za pomocą bezpośredniego wykopu ręcznego wykazały następujące warstwy :

- 0,0-0,30 m - czarnoziem ,
- 0,30-0,80 m - piaski drobne i średnie ,
- 0,80-1,20 m – piaski gliniaste ,
- 1,20 i niżej glina piaszczysta .

Na wodę gruntową do sprawdzonej głębokości nie natrafiono .

Sprawdzone grunty określa się jako średnio nośne , nadające się do bezpośredniego posadowienia budynku . Fundamenty projektowanego budynku należy posadzić : na głębokości od 0,8 do 1,1m od terenu .

Szczegółowe opracowanie będące podstawą do obliczeń posadowienia obiektów zawarte jest w załączniku .

Poziom posadowienia parteru wynosił będzie +/- 0,00 = 30,60 m npm .

## 4.2 ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNE

ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE ławy 60x30cm żelbetowe z betonu B-15 MPa zbrojone stalą A-I St3SX i St3SY Ø12 ze strzemionami ze stali A-0 ST0S Ø6 co 25cm wykonane na 10cm warstwie chudego betonu B-7,5 MPa .

ŚCIANY FUNDAMENTOWE warstwowe murowane z bloczków żwirobetonowych M6 z betonu B-10 lub grubości 28cm na zaprawie cementowej m.50 , ocieplone polistyrenem ekstrudowanym gr.6cm .

MURY ZEWNĘTRZNE murowane z bloczków gazobetonowych gr. 24cm z izolacją termiczną ze styropianu gr.12cm , zamiennie ściany można murować jako jednowarstwowe z bloczków betonu komórkowego grubości 36cm

ŚCIANY DZIAŁOWE z płytek gazobetonowych gr. 6 , 8 i 12cm w pomieszczeniach suchych i z materiałów ceramicznych (cegła) gr. 6,5 i 12cm na zaprawie cem.-wap. m.30 w pomieszczeniach mokrych .

NADPROŻA /WIENCE wylewane żelbetowe i prefabrykowane wg rysunków konstrukcyjnych , lub w przypadku zastosowania bloczków nadproża należy wykonać jako systemowe.

DACH I JEGO POKRYCIE dach stromy wielopołaciowy o drewnianej konstrukcji mieszanej krokwiowo-jetkowej z drewna sosnowego lub świerkowego klasy K - 27 nasyczonego środkami przeciwogniowymi i zabezpieczającymi przed korozją biologiczną , wentylowany ( akcesoriami dachówkowymi ) , ocieplony wełną mineralną gr. 16cm. Pokrycie dachu dachówką ceramiczną .

IZOLACJE pionowa ścian fundamentowych – polistyren ekstrudowany gr.6cm + 2x masa gruntowa na rapówce cementowej . Pozioma izolacja na ławach i nad ławami w poziomie posadzki – 2x papa asfaltowa na lepiku lub papa termozgrzewalna .

Izolacja pozioma pod posadzki –folia budowlana gr.0,5mm+ izolacja termiczna ze styropianu M30 .

Izolacja wodoszczelna – 2x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym z wywinięciem 10cm zakładów na ścianę .

Izolacja dachu – folia dachowa paro-przepuszczalna zbrojona włóknem , ułożona na krok-  
wiach + wełna mineralna gr.16cm + folia paro-izolacyjna .

POSADZKI wg wykazu na rzutach – z terakoty na zaprawie klejowej.

TYNKI I WYKŁADZINY ŚCIAN tynki wewnętrzne ścian cem.-wap. kat.III, stropów  
płyty g/k na ruszcie stalowym a na nich gładzie gipsowe przygotowane pod malowanie  
emulsyjne . W pomieszczeniach „ mokrych ” i gospodarczych – na ścianach glazura do  
wysokości minimum 2m .

Tynki zewnętrzne - strukturalne na siatce z włókna szklanego,  
w kolorze piaskowym ( technologia systemu .  
bezsypinowa mokra lekka przy wykorzystaniu styropianu odmiany “15”. Styropian klejony  
jest zaprawą klejową , oraz wzmocniony siatką z włókna szklanego wtopionego w  
warstwę szpachli z zaprawy i wykończony elewacyjną zaprawą tynkarską) . Cokół na  
ścianach wykonać z płytek klinkierowych mrozoodpornych w kolorze cegły czerwonej . W  
przypadku wznoszenia ścian z bloczków jako jednowarstwowe tynki  
cienkowarstwowe obustronnie

STOLARKA okienna i drzwiowa indywidualna z PCV.

OBRÓBKI BLACHARSKIE rynny i rury spustowe , opierzenia komina , itp. z blachy  
Stalowej powlekanej w kolorze pokrycia dachowego .

ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE P.POŻ. DREWNA I STALI elementy dREW-  
niane konstrukcji dachu impregnować preparatem ognioochronnym i grzybobójczym  
.. Drewno umieszczone na zewnątrz budynku impregnować środkami  
oleistymi . Elementy stalowe zabezpieczyć przed korozją farbą miniowa i pomalować 2x  
farbą olejną chlorokauczukową .

MALOWANIE wewnętrzne farbą emulsyjną .

KOMINY – WENTYLACJA wentylacja grawitacyjna zapewniona jest poprzez kominy  
w sali głównej , pomieszczeniu gospodarczym i magazyn przy zapleczu .Pozostałe  
pomieszczenia będą wentylowane grawitacyjnie ze wspomaganie mechanicznym  
poprzez rury z przewodów giętych spiro , wyprowadzone ponad dach podłączając do  
wentylacyjnych kształtek dachówkowych .Trzony kominowe (pod kominiek )wykonać z  
cegły pełnej kl.150 . Kanał dymowy kominka zaopatrzyć w siatkę i kaptury  
wychwytyjące iskry .

#### 4.3 INSTALACJE

Budynek będzie wyposażony w następujące instalacje :

- wodociągową i kanalizacyjną ,
- ogrzewanie kominkowe z centralnym rozproszaniem.
- elektryczną oświetlenia i siły .

**Przylączy sieci i instalacje wewnętrzne wykonane będą wg odrębnych projektów  
branżowych na podstawie indywidualnych warunków technicznych wydanych przez  
właścicieli poszczególnych sieci .**



#### 4.4 NA WIERZCHNIE UTWARDZONE, OGRODZENIE I ZIELEN.

Zaprojektowano jeden wjazd i jedno wejście na posesję oraz place utwardzone.

Wjazd będzie miał szer. 5m, dzięki temu manewr skręcania i wjazdu na działkę będzie łatwy.

Wjazd na posesję włączony będzie do drogi asfaltowej pod kątem prostym.

Place na posesji wykonać z betonowej drobnowymiarowej kostki gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm.

Ogrodzenie – z siatki stalowej w ramach na słupkach stalowych w rozstawie co 3,0m osadzonych w betonowym cokole. Wysokość ogrodzenia ponad poziom terenu wynosić będzie 1,60m

#### 5. UWAGI DOTYCZĄCE PROWADZENIA ROBÓT

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać wymagane atesty i odpowiadać obowiązującym normom.

Roboty budowlane i rzemieślnicze wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami.

Wszystkie roboty wykonać przy udziale fachowców i pod nadzorem uprawnionej osoby.

#### ZESTAWIENIE OGÓLNE BUDYNKU

##### sala

Powierzchnia podłoga	$6.32 \times 9.48 + 3.92 \times 5.84 + 0.44 \times 5.26 - 0.015 \times (9.92 + 5.26 + 0.44 + 1.06 + 3.64 + 3.92 + 5.84 + 10.24)$	84.52	m <sup>2</sup>
Obwód (8 Strony Ścian)	$5.840 + 3.920 + 3.640 + 1.060 + 0.440 + 5.260 + 9.920 + 10.240$	40.320	m
Powierzchnia okien (5 Okna)	$1.82 + 1.82 + 1.82 + 1.82 + 1.82$	16.20	m <sup>2</sup>
Powierzchnia drzwi (2 Drzwi)	$1.0 \times 2.1 + 1.6 \times 2.2$	5.62	m <sup>2</sup>
Powierzchnia Ścian	$5.84 \times 3.3 + 3.92 \times 3.3 - 1.0 \times 2.1 + 3.64 \times 3.3 + 1.06 \times 3.3 + 0.44 \times 3.3 + 5.26 \times 3.3 - 1.6 \times 2.2 + 9.92 \times 3.3 - 1.82 - 1.82 - 1.82 + 10.24 \times 3.3 - 1.82 - 1.82$	111.24	m <sup>2</sup>
Objętość	$3.3 \times (6.32 \times 9.48 + 3.92 \times 5.84 + 0.44 \times 5.26) - 3.3 \times 0.015 \times (9.92 + 5.26 + 0.44 + 1.06 + 3.64 + 3.92 + 5.84 + 10.24)$	278.90	m <sup>3</sup>
Uwagi	terakota		

##### korytarz

Powierzchnia podłoga	$1.5 \times 1.4 - 0.015 \times (2 \times 1.4 + 2 \times 1.5)$	2.01	m <sup>2</sup>
Obwód (4 Strony Ścian)	$1.400 + 1.500 + 1.400 + 1.500$	5.800	m
Powierzchnia okien (0 Okna)		0.00	m <sup>2</sup>
Powierzchnia drzwi (4 Drzwi)	$1.0 \times 2.2 + 1.0 \times 2.1 + 1.0 \times 2.1 + 1.0 \times 2.1$	8.50	m <sup>2</sup>
Powierzchnia Ścian	$1.4 \times 3.3 - 1.0 \times 2.2 + 1.5 \times 3.3 - 1.0 \times 2.1 + 1.4 \times 3.3 - 1.0 \times 2.1 + 1.5 \times 3.3 - 1.0 \times 2.1$	10.64	m <sup>2</sup>
Objętość	$3.3 \times (1.5 \times 1.4) - 3.3 \times 0.015 \times (2 \times 1.4 + 2 \times 1.5)$	6.64	m <sup>3</sup>
Uwagi			

### pom.gospodarcze

Powierzchnia podłoża	$2.341 \times 2.44 + 1.459 \times 2.18 - 0.015 \times (0.26 + 1.459 + 2.18 + 3.8 + 2.44 + 2.341)$	8.71	m <sup>2</sup>
Obwód (6 Strony Ścian)	$2.440 + 3.800 + 2.180 + 1.459 + 0.260 + 2.341$	12.480	m
Powierzchnia okien (3 Okna)	$0.6 \times 1.2 + 0.6 \times 1.4 + 0.6 \times 1.4$	2.40	m <sup>2</sup>
Powierzchnia drzwi (1 Drzwi)	$1.0 \times 2.1$	2.10	m <sup>2</sup>
Powierzchnia Ścian	$2.44 \times 3.3 - 0.6 \times 1.2 - 0.6 \times 1.4 - 0.6 \times 1.4 + 3.8 \times 3.3 + 2.18 \times 3.3 + 1.46 \times 3.3 + 0.26 \times 3.3 + 2.34 \times 3.3 - 1.0 \times 2.1$	36.68	m <sup>2</sup>
Objętość	$3.3 \times (2.341 \times 2.44 + 1.459 \times 2.18) - 3.3 \times 0.015 \times (0.26 + 1.459 + 2.18 + 3.8 + 2.44 + 2.341)$	28.73	m <sup>3</sup>
Uwagi	terakota		

### wc

Powierzchnia podłoża	$1.94 \times 2.263 - 0.015 \times (2 \times 2.263 + 2 \times 1.94)$	4.26	m <sup>2</sup>
Obwód (4 Strony Ścian)	$2.263 + 1.940 + 2.263 + 1.940$	8.406	m
Powierzchnia okien (1 Okna)	$0.6 \times 1.4$	0.84	m <sup>2</sup>
Powierzchnia drzwi (1 Drzwi)	$1.0 \times 2.1$	2.10	m <sup>2</sup>
Powierzchnia Ścian	$2.26 \times 3.3 + 1.94 \times 3.3 - 0.6 \times 1.4 + 2.26 \times 3.3 - 1.0 \times 2.1 + 1.94 \times 3.3$	24.78	m <sup>2</sup>
Objętość	$3.3 \times (1.94 \times 2.263) - 3.3 \times 0.015 \times (2 \times 2.263 + 2 \times 1.94)$	14.07	m <sup>3</sup>
Uwagi	terakota		

### magazyn podreczny

Powierzchnia podłoża	$1.4 \times 2.24 - 0.015 \times (2 \times 2.24 + 2 \times 1.4)$	3.03	m <sup>2</sup>
Obwód (4 Strony Ścian)	$2.240 + 1.400 + 2.240 + 1.400$	7.280	m
Powierzchnia okien (0 Okna)		0.00	m <sup>2</sup>
Powierzchnia drzwi (1 Drzwi)	$1.0 \times 2.1$	2.10	m <sup>2</sup>
Powierzchnia Ścian	$2.24 \times 3.3 + 1.4 \times 3.3 + 2.24 \times 3.3 + 1.4 \times 3.3 - 1.0 \times 2.1$	21.92	m <sup>2</sup>
Objętość	$3.3 \times (1.4 \times 2.24) - 3.3 \times 0.015 \times (2 \times 2.24 + 2 \times 1.4)$	9.99	m <sup>3</sup>
Uwagi	terakota		

### przedsionek

Powierzchnia podłoża	$0.6 \times 0.94 + 0.94 \times 1.38 - 0.015 \times (2 \times 0.94 + 1.38 + 1.54 + 0.6 + 0.44)$	1.77	m <sup>2</sup>
Obwód (7 Strony Ścian)	$0.120 + 0.600 + 0.940 + 1.540 + 1.380 + 0.940 + 0.320$	5.840	m
Powierzchnia okien (0 Okna)		0.00	m <sup>2</sup>
Powierzchnia drzwi (2 Drzwi)	$0.8 \times 2.1 + 0.9 \times 2.1$	3.57	m <sup>2</sup>
Powierzchnia Ścian	$0.12 \times 3.3 + 0.6 \times 3.3 + 0.94 \times 3.3 - 0.8 \times 2.1 + 1.54 \times 3.3 + 1.38 \times 3.3 - 0.9 \times 2.1 + 0.94 \times 3.3 + 0.32 \times 3.3$	15.70	m <sup>2</sup>
Objętość	$3.3 \times (0.6 \times 0.94 + 0.94 \times 1.38) - 3.3 \times 0.015$	5.85	m <sup>3</sup>

	$\times (2 \times 0.94 + 1.38 + 1.54 + 0.6 + 0.44)$	1.01	m <sup>2</sup>
Uwagi	terakota		

#### wc

Powierzchnia podłoga	$0.94 \times 1.14 - 0.015 \times (2 \times 1.14 + 2 \times 0.94)$	1.01	m <sup>2</sup>
Obwód (4 Strony Ścian)	$1.140 + 0.940 + 1.140 + 0.940$	4.160	m
Powierzchnia okien (0 Okna)		0.00	m <sup>2</sup>
Powierzchnia drzwi (1 Drzwi)	$0.8 \times 2.1$	1.68	m <sup>2</sup>
Powierzchnia Ścian	$1.14 \times 3.3 + 0.94 \times 3.3 + 1.14 \times 3.3 + 0.94 \times 3.3 - 0.8 \times 2.1$	12.04	m <sup>2</sup>
Objętość	$3.3 \times (0.94 \times 1.14) - 3.3 \times 0.015 \times (2 \times 1.14 + 2 \times 0.94)$	3.33	m <sup>3</sup>
Uwagi	terakota		

#### hall

Powierzchnia podłoga	$1.203 \times 8.18 + 1.06 \times 5.26 - 0.015 \times (2.92 + 1.06 + 5.26 + 2.263 + 8.18 + 1.203)$	15.10	m <sup>2</sup>
Obwód (6 Strony Ścian)	$8.180 + 2.263 + 5.260 + 1.060 + 2.920 + 1.203$	20.886	m
Powierzchnia okien (2 Okna)	$0.6 \times 1.4 + 0.6 \times 1.4$	1.68	m <sup>2</sup>
Powierzchnia drzwi (4 Drzwi)	$1.6 \times 2.2 + 1.6 \times 2.2 + 0.9 \times 2.1 + 1.0 \times 2.1$	11.03	m <sup>2</sup>
Powierzchnia Ścian	$8.18 \times 3.3 - 0.6 \times 1.4 - 0.6 \times 1.4 - 1.6 \times 2.2 + 2.26 \times 3.3 + 5.26 \times 3.3 - 1.6 \times 2.2 + 1.06 \times 3.3 - 0.9 \times 2.1 + 2.92 \times 3.3 + 1.2 \times 3.3 - 1.0 \times 2.1$	56.20	m <sup>2</sup>
Objętość	$3.3 \times (1.203 \times 8.18 + 1.06 \times 5.26) - 3.3 \times 0.015 \times (2.92 + 1.06 + 5.26 + 2.263 + 8.18 + 1.203)$	49.84	m <sup>3</sup>
Uwagi	terakota		

#### Zestawienie kondygnacji

Powierzchnia Podłoga	$6.32 \times 9.48 + 3.92 \times 5.84 + 0.44 \times 5.26 - 0.015 \times (9.92 + 5.26 + 0.44 + 1.06 + 3.64 + 3.92 + 5.84 + 10.24) + 1.5 \times 1.4 - 0.015 \times (2 \times 1.4 + 2 \times 1.5) + 2.341 \times 2.44 + 1.459 \times 2.18 - 0.015 \times (0.26 + 1.459 + 2.18 + 3.8 + 2.44 + 2.341) + 1.94 \times 2.263 - 0.015 \times (2 \times 2.263 + 2 \times 1.94) + 1.4 \times 2.24 - 0.015 \times (2 \times 2.24 + 2 \times 1.4) + 0.6 \times 0.94 + 0.94 \times 1.38 - 0.015 \times (2 \times 0.94 + 1.38 + 1.54 + 0.6 + 0.44) + 0.94 \times 1.14 - 0.015 \times (2 \times 1.14 + 2 \times 0.94) + 1.203 \times 8.18 + 1.06 \times 5.26 - 0.015 \times (2.92 + 1.06 + 5.26 + 2.263 + 8.18 + 1.203)$	120.41	m <sup>2</sup>
Obwód	$5.840 + 3.920 + 3.640 + 1.060 + 0.440 + 5.260 + 9.920 + 10.240 + 1.400 + 1.500 + 1.400 + 1.500 + 2.440 + 3.800 + 2.180 + 1.459 + 0.260 + 2.341 + 2.263 + 1.940 + 2.263 + 1.940 + 2.240 + 1.400 + 2.240 + 1.400 + 0.120 + 0.600 + 0.940 + 1.540 + 1.380 + 0.940 + 0.320 + 1.140 + 0.940 + 1.140 + 0.940 + 8.180 + 2.263 + 5.260 +$	105.172	m

	1.060 + 2.920 + 1.203		
Powierzchnia okien		21.12	m <sup>2</sup>
Powierzchnia drzwi		21.21	m <sup>2</sup>
Powierzchnia ścian		289.20	m <sup>2</sup>

## Zestawienie ogólne projektu

opracował





## ZAKRES ROBÓT

Zakres robót - wykonanie budynku świetlicy wiejskiej na działce nr 630/19 w miejscowości Karlino gmina Karlino

## WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH PODLEGAJĄCYCH ADAPTACJI LUB ROZBIÓRCE

Rozbiórcze podlega istniejąca płyta betonowa z prefabrykowanymi ściankami oporowymi.

## ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGA STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie występują.

## INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEN WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEN ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót:

- upadek pracownika z wysokości,
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym obiekcie budowlanym (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Roboty budowlane mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia. Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości. Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygradzić strefę niebezpieczną. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego. W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00 m. Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną. Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscach przejazdów i przejść dla pieszych, powinny posiadać daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych. Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad.

Teren robót powinien być skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Strefa niebezpieczna w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45 w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia

pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Napoje należy zapewnić pracownikom zatrudnionym:

- przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10°C lub powyżej 25°C.

Pracownik może przyrządzać sobie posiłki we własnym zakresie z produktów otrzymanych od pracodawcy.

Pracownikom nie przysługuje ekwiwalent pieniężny za posiłki i napoje.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

#### INFORMACJE DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCE SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

Ww. instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy – do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

• **przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:**

- a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy
  - nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
  - niewłaściwe polecenia przełożonych,
  - brak nadzoru,
  - brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
  - tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
  - brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
  - dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
- b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
  - niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
  - nieodpowiednie przejścia i dojścia,
  - brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

• **przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:**

- c) niewłaściwy stan czynnika materialnego:
  - wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
  - niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
  - brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
  - brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
  - brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
  - niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
- d) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
  - zastosowanie materiałów zastępczych,
  - niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- e) wady materiałowe czynnika materialnego:

- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
- f) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

STAROSTWO POWIATOWE W OLSZANIE  
WYDZIAŁ GOSPODARSTWA  
KRAJOWEGO I WSPÓLNOTY  
UL. L. G. 100 100 100 100 100 100  
TEL. 004 410 000000 000 000 000 000

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej,
- kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:
- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku).

Kierownik budowy jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Podstawa prawna opracowania:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j jedn. Dz. U. z 1998 r. Nr 21 poz. 94 ze zmianami),
- art. 21a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 207 poz. 2016 ze zmianami),
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz. U. Nr 122 poz. 1321 ze zmianami),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz

- szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151 poz. 1256 ze zmianami),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62 poz. 285),
  - rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62 poz. 287),
  - rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 poz. 288),
  - rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz. U. Nr 62 poz. 290),
  - rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60 poz. 278),
  - rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844 ze zmianami),
  - rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118 poz. 1263),
  - rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. Nr 120 poz. 1021),
  - rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401) z wagi na utratę mocy prawnej rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13 poz. 93) z dniem 19 września 2003 r.



Szczecinek 30-05-2006

- 1) mgr inż. Barbara Osowska -Synowiec
- 2) mgr inż. Małgorzata Sazon
- 3) mgr inż. arch. Franciszek Nowacki
- 4) mgr inż. Krzysztof Dobiański
- 5) mgr inż. Piotr Synowiec

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. 1-go Maja 16, 78-200 Białogard  
tel. 094 312 0264/50, fax 094 312 0211

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany wolnostojącego budynku świetlicy wiejskiej na działce nr 630/19, położonej w m. Karlinko gm. Karlinko został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Franciszek Nowacki  
Uprawniony z 13.0 ust. 1 pkt 1 i 2  
Nr ewid. Ka-224/72

1) .....

mgr inż. Małgorzata Sazon

Uprawnienia budowlane do specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie  
sieci i instalacji elektrycznych  
Nr UAN/U/1342/90/93

2) .....

mgr inż. Barbara Osowska-Synowiec  
Nr upr. UAN/U/7210/53/99

3) .....

mgr inż. Krzysztof Dobiański

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji, urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewidencyjny UAN/U/72428/95/96

4) .....

mgr inż. PIOTR SYNOWIEC

Upr. bud. nr UAN/M/19971/83  
§ 5 ust. 1 pkt 1 i 2  
78-400 Szczecinek ul. 1-go Maja 20A/4  
tel. 0-966 45550 REGON 144363

5) .....

podpis

Koszalin, dnia 28.12. 19 93.

Nr UAN/U/7342/90/93

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 0911

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit.a,b,  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U. Nr 8, poz. 46 i Nr 22,  
poz. 121 z 1986 r. Nr 26, poz. 127 z 1988 r. Nr 42, poz. 334 z 1989 r. Nr 49, poz. 280  
oraz z 1991 r. Nr 69, poz. 299 / stwierdza się, że :

Pan/i/ Małgorzata S A Z O N

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony/a/ dnia 27. marca 1964 roku w Szczecinku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

PROJEKTANTA

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji  
sanitarnych.

Pan/i/ Małgorzata S A Z O N  
jest upoważniony/a/ do :

### 1. sporządzania projektów:

- a, - sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe,  
kanalizacyjne, gazowe i ciepłne uzbrojenia terenu,
- b, - instalacji sanitarnych obejmujących instalacje  
wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłne i  
klimatyzacyjno-wentylacyjne,

- 2. w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych  
budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> - do kierowania,  
nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i ko-  
ntrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci  
i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych obejmujących  
jak wyżej.

Otrzymuje :

1. Małgorzata Sazon

ul. Kołobrzeska 12a/3

SZCZECINEK

2. N - a/a

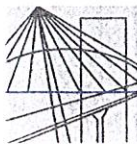


Z up. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Kozłowski  
Inżynier Wojewódzki

ZAŁOŻONOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

DATA: 28.12.1993 ODSPIIS



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.

**SAZON Małgorzata**  
**ul. Kołobrzeska 12a / 3**  
**78-400 SZCZECINEK**

IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
ul. 1-go Maja 18 78 200 Białogard  
tel. 094 312 0055-58 fax 094 312 0911

## ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **SAZON Małgorzata**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/2832/01**, zamieszkały(a) 78-400 SZCZECINEK ul. Kołobrzeska 12a / 3, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia:  
do dnia:

**2006-01-01**

**2006-06-30**

Szczecin, dnia 2005-12-20



Zachodniopomorska Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa  
Przewodniczący Rady Okręgowej

*Mieczysław Oltarzewski*  
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

ZAŚWIADCZENIE  
Z C... LEM

DATA

PODSPIS





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA RADA IZBY

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. 1-go Maja 15 78-200 Białogard  
tel. 94 664 812 813 fax 94 664 812 811

L.dz. K/44/06

## ZAŚWIADCZENIE

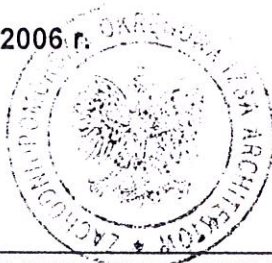
Zachodniopomorska Okręgowa Izba Architektów zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Franciszek Nowacki**

zamieszkały ul. Tetmajera 32/11, 75-610 Koszalin, posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid.: Kn-224/72, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem **ZP-0385**.

Zaświadczenie ważne jest do dnia: **30.06.2006 r.**

Szczecin, dnia 03 stycznia 2006 r.



Marek Perepeczo  
Zastępca Przewodniczącego  
Zachodniopomorskiej  
Okręgowej Izby Architektów

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

DATA

PODSPIS

Nr ewid. uprawn. Kn-224/72

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

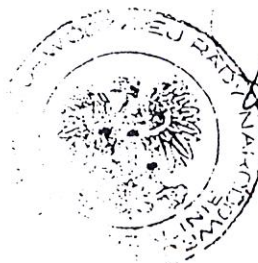
Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt 112 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. Franciszek NOWACKI  
magister inżynier architektury

urodzony dnia 6 listopada 1933r. w Sosnowcu

Otrzymuje  
w specjalności architektonicznej

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów  
budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów  
budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych  
z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skom-  
plikowanej konstrukcji, projektów instalacji i  
urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych  
instalacji i urządzeń sanitarnych oraz kierowania  
robotami budowlanymi na budowie obiektów budowa-  
nych z wyjątkiem robót przy obiektach o skompliko-  
wanej konstrukcji, przy skomplikowanych instala-  
cjach i urządzeniach sanitarnych oraz urządzeniach  
i instalacjach elektrycznych. - - - - -



KIEROWNIK  
Wydziału Budownictwa, Urbanistyki  
i Architektury  
Inż. arch. Wojciech Wojciechowski  
Główny Architekt Województwa  
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. 1-go Maja 18, 78-400 Białogard  
tel. (094) 319 0355-558, fax (094) 319 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.  
**SYNOWIEC Piotr**  
ul. Chodkiewicza 4/2  
78-400 SZCZECINEK

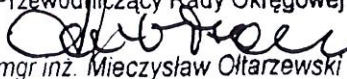
### ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **SYNOWIEC Piotr**, kod identyfikacyjny **ZAP/BO/1686/01**, zamieszkały(a) 78-400 SZCZECINEK ul. Chodkiewicza 4/2, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2006-01-01**  
do dnia: **2006-12-31**

Szczecin, dnia 2005-12-21



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

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

DATA

PODSPIS



Koszalin, dnia

1988- 4-25

19 ... r.

UAN/N/7210/971/88

STANOWISKO ARCH. W BIAŁOGARDZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. 1-go Maja 100, 15-000 Białogard  
tel. 094 312 0204-58, 094 312 0911

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki  
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-  
nych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 45) stwierdza się, że:

Obywatel Piotr S Y N O W I E C  
(wymienić imię-imiona i nazwisko)

mgr inż. budownictwa

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 21 marca 1960 r. w Szczecinku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji:

Kierownika budowy i robót

(określić rodzaj funkcji)

w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej

(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Piotr S Y N O W I E C jest upoważniony do  
(imię-imiona i nazwisko)

1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania  
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych  
oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich  
budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji  
kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych,  
mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,

2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie  
rozwiązań architektonicznych:

a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych  
i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospo-  
darowania działki związanych z realizacją tych budynków,

b/ ... nie będących budynkami... - - - - -

3/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie  
rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli... - -

Otrzymał:

1/ Piotr Synowicz  
Szczecinek

DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. arch. Roman Janowski  
Główny Architekt Wojewódzki

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

DATA

OSOBISTO



Koszalin dnia 19.09.1996 roku

NR UAN-U.73428/25/96

STANISŁAW POWIATOWY W BIAŁOGARDZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. 1-go Maja 100 Białogard  
tel. 094 414 10 11 fax 094 312 0911

**DECYZJA Nr 25/96**

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane /Dz.U.Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, poz. 414/, w związku z art.104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana Krzysztofa DOBIAŃSKIEGO z dnia 01.07.1995 roku na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

**N A D A J Ę**

Panu Krzysztofowi DOBIAŃSKIEMU - mgr inż. elektrykowi  
ur. dnia 1 czerwca 1967 roku w Szczecinku

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA  
ROBOTAMI BUDOWLANymi  
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE  
SIECI, INSTALACJI i URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH  
i ELEKTROENERGETYCZNYCH  
BEZ OGRANICZEŃ**

**UZASADNIENIE**

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem Nr 4 z dnia 10 stycznia 1996 roku, posiadania przez Pana Krzysztofa DOBIAŃSKIEGO wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Koszalińskiego.

**Otrzymują:**

1. Pan Krzysztof Dobiański  
ul. Kopernika 7a/26  
78-400 Szczecinek
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. WOJEWODY  
mgr inż. arch. Roman Kalahurski  
Architekt Wojewódzki



**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

DATA ..... PODPIS .....



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.

OSOWSKA-SYNOWIEC Barbara  
ul. Szczecińska 20A/4  
78-400 SZCZECINEK

OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W BIAŁOGARDZIE  
ul. 1-go Maja 20 8 200 Białogard  
tel. 094 312 0051-58, fax 094 312 0911

## ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **OSOWSKA-SYNOWIEC Barbara**, kod identyfikacyjny **ZAP/BO/0794/03**, zamieszkała(a) **78-400 SZCZECINEK** ul. Szczecińska 20A/4, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia:

do dnia: **2006-06-30**

Szczecin, dnia 2005-06-15



Zachodniopomorska Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa  
Przewodniczący Rady Okręgowej

*[Signature]*  
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

DATA

PODSPIS



Nr UAN/N/7210/53/89



Koszalin, dnia 10.07. 19 89 r.

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. 1-go Maja 14, 78-200 Białogard  
tel. 094 312 0954-55; fax 094 312 0911

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 ..... i § 13 ust. 1 pkt. 2 i § 7 .....  
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 Barbara Elżbieta O S O W S K A

(wymienić imię-imiona i nazwisko)

magister inżynier budownictwa

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 24 styczeń 1961 rok w Szczecinku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji .....

kierownika budowy i robót

(określić rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Barbara Elżbieta O S O W S K A

(imię-imiona i nazwisko)

jest upoważniony do:

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
  - b/ budowli nie będących budynkami.

Otrzymuje:

1. Barbara Osowska  
ul. Emilii Pläter 19/11  
w Szczecinku

2. N-a/a



DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. [signature]  
Główny Architekt Województwa

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

DATA

PODSPIS



sciana zewnętrzna

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
KRAJOWY ŚRODOWISKA  
ul. Piłsudskiego 18 78-200 Białogard  
tel. 094 312 0956-58, fax 094 312 0911

Przegroda 1 - Ściana warstwowa z kratówki - ocieplenie zewnętrzne

Zestawienie materiałów

Nr	Nazwa materiału	$\lambda$	$\mu$	d	R
1	Tynk cementowo-wapienny	0.900	45.00	1.50	0.017
2	Styropian(12)	0.040	12.00	12.00	3.000
3	Beton komórkowy 0.6	0.300	7.00	24.00	0.800
4	tynk cementowo wapienny	0.900	45.00	1.50	0.017
Suma oporów $\Sigma R_i$					= 3.833

$\lambda$  [W/(m. K)]

$\mu$  [-]

d [cm]

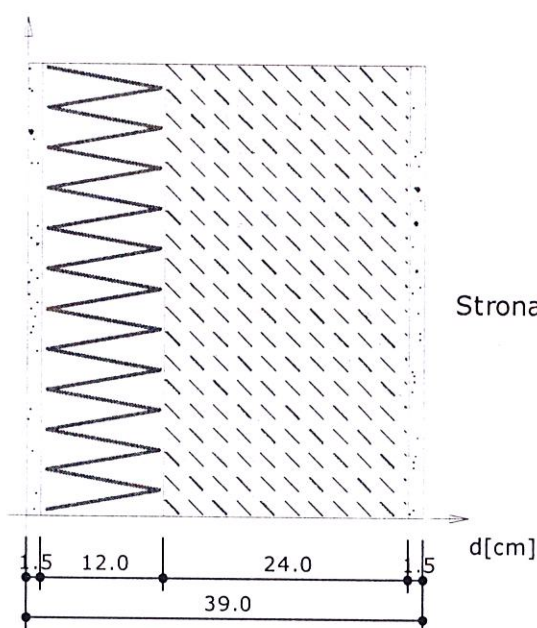
R [(m<sup>2</sup>. K)/W]

- współczynnik przewodzenia ciepła
- współczynnik przepuszczania pary wodnej
- grubość warstwy
- opór cieplny warstwy materiału

Układ warstw

Strona zewnętrzna

Strona wewnętrzna



Wyniki - przenikanie ciepła

Wyznaczenie temperatury zewnętrznej

Numer strefy klimatycznej: 3.

Temperatura obliczeniowa powietrza na zewnątrz budynku  $T_e = -20.0^\circ\text{C}$

Wyznaczenie temperatury wewnętrznej

Pomieszczenie wewnętrzne: Pokoje.

Temperatura obliczeniowa powietrza w pomieszczeniu  $T_i = 20.0^\circ\text{C}$

Współczynnik przenikania ciepła

Opory przejmowania ciepła na powierzchniach przegrody:  
na powierzchni wewnętrznej

$$R_{si} = 0.130 \frac{\text{m}^2 \cdot \text{K}}{\text{W}}$$

na powierzchni zewnętrznej

$$R_{se} = 0.040 \frac{\text{m}^2 \cdot \text{K}}{\text{W}}$$

Opór całkowity

$$R_T = R_{si} + \sum R_i + R_{se} =$$

$$= 0.130 + 0.017 + 3.000 + 0.800 + 0.017 + 0.040 =$$

$$= 4.003 \frac{\text{m}^2 \cdot \text{K}}{\text{W}}$$

$$R = R_T = 4.003 \frac{\text{m}^2 \cdot \text{K}}{\text{W}}$$

Współczynnik przenikania ciepła przez przegrodę

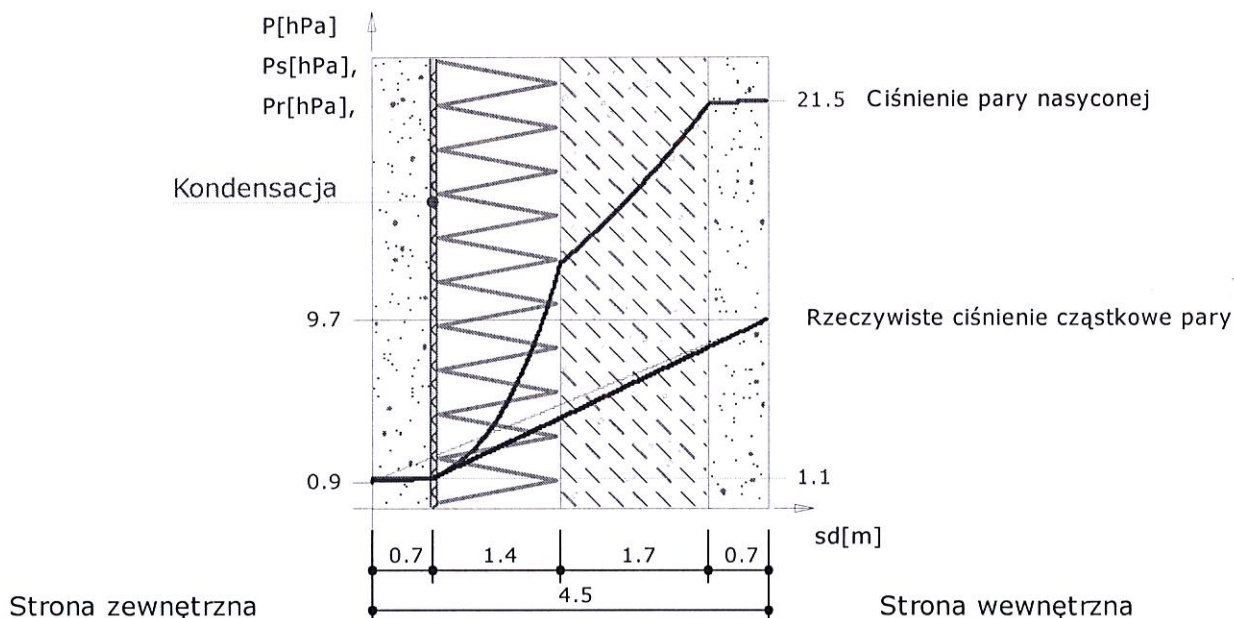
$$U = \frac{1}{R} = 0.250 \frac{\text{W}}{\text{m}^2 \cdot \text{K}}$$

$$U = 0.250 [\text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}]$$

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE  
 WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
 I OCHRONY ŚRODOWISKA  
 ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard  
 tel. 094 312 0956+68, fax 094 312 0911

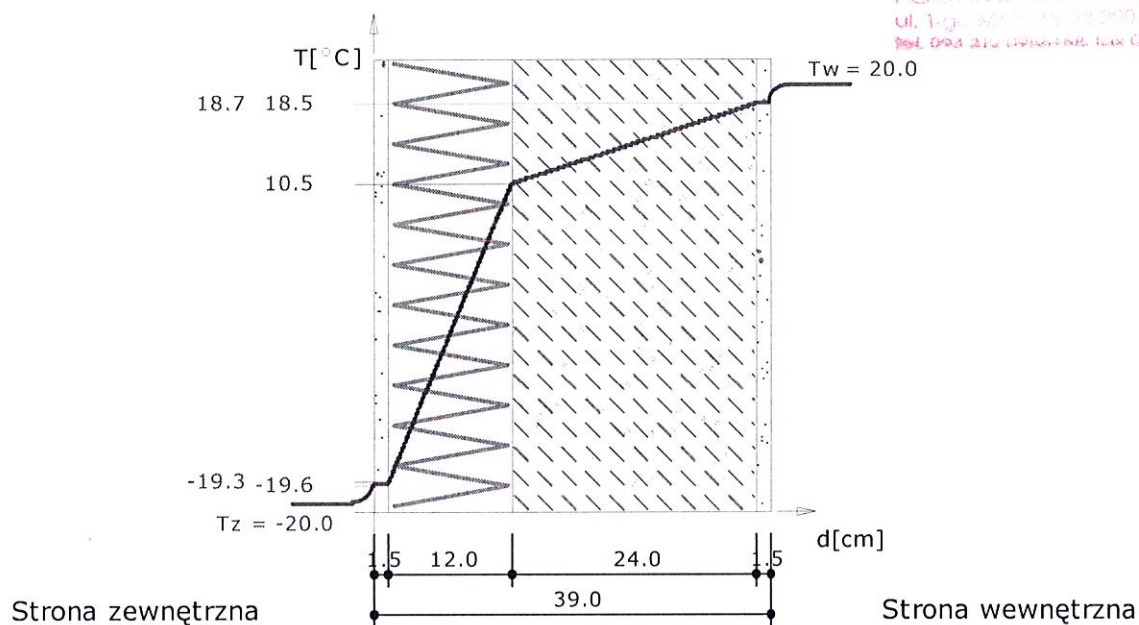
Wykresy rozkładu temperatury i ciśnień pary wodnej dla najbardziej niekorzystnych warunków pogodowych

Wykres rozkładu ciśnień na grubości przegrody



Wykres wykonano przy zachowaniu skali dla ekwiwalentnej grubości warstwy powietrza.

# Wykres rozkładu temperatur na grubości przegrody



Wykres wykonano przy zachowaniu skali dla grubości warstw.

Temperatura powierzchni wewnętrznej wynosi  $t_{\text{pow}} = 18.70 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Temperatura punktu rosy wynosi  $t_s = 7.71 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Nie nastąpi wykroplenie pary wodnej na wewnętrznej powierzchni ściany

$$t_s + 1 = 8.71 < t_{\text{pow}} = 18.70$$



przegroda zewnętrzna

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE  
 WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
 I OCHRONY ŚRODOWISKA  
 ul. 1-go Maja 15, 78-200 Białogard  
 tel. 94-4 319 00-41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Przegroda 2 - dach

Zestawienie materiałów

Nr	Nazwa materiału	$\lambda$	$\mu$	d	R
1	dachówka ceramiczna	3.500	96.00	1.50	0.004
2	Folia dachowa	0.180	240000.00	0.05	0.003
3	Filce, maty i płyty z weł. min. (40-80)	0.045	1.30	16.00	3.556
4	Membrana izolacyjna <del>XXXXXXXXXXXX</del>	0.180	240000.00	10.00	0.556
Suma oporów $\Sigma R_i =$					4.118

$\lambda$  [W/(m. K)]

$\mu$  [-]

d [cm]

R [(m<sup>2</sup>. K)/W]

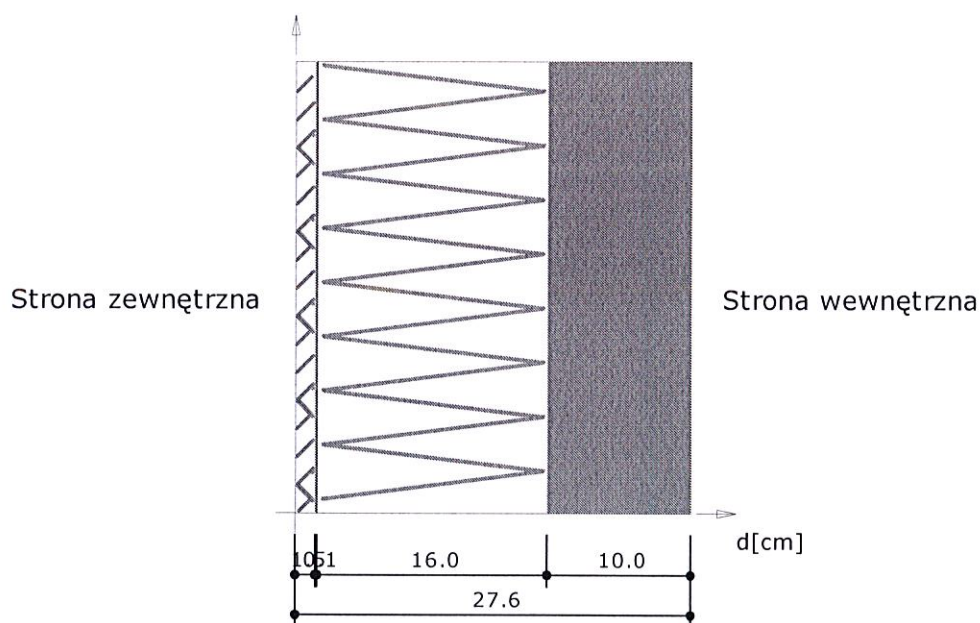
- współczynnik przewodzenia ciepła

- współczynnik przepuszczania pary wodnej

- grubość warstwy

- opór cieplny warstwy materiału

Układ warstw



Wyniki - przenikanie ciepła

Wyznaczenie temperatury zewnętrznej

Numer strefy klimatycznej: 3.

Temperatura obliczeniowa powietrza na zewnątrz budynku  $T_e = -20.0^\circ\text{C}$

Wyznaczenie temperatury wewnętrznej

Pomieszczenie wewnętrzne: Pokoje biurowe, sale posiedzeń.

Temperatura obliczeniowa powietrza w pomieszczeniu  $T_i = 20.0^\circ\text{C}$

Współczynnik przenikania ciepła

Opory przejmowania ciepła na powierzchniach przegrody:  
 na powierzchni wewnętrznej

$$R_{si} = 0.130 \frac{\text{m}^2 \cdot \text{K}}{\text{W}}$$

na powierzchni zewnętrznej

$$R_{se} = 0.040 \frac{\text{m}^2 \cdot \text{K}}{\text{W}}$$

Opór całkowity

$$R_T = R_{si} + \sum R_i + R_{se} =$$

$$= 0.130 + 0.004 + 0.003 + 3.556 + 0.556 + 0.040 =$$

$$= 4.288 \frac{\text{m}^2 \cdot \text{K}}{\text{W}}$$

$$R = R_T = 4.288 \frac{\text{m}^2 \cdot \text{K}}{\text{W}}$$

Współczynnik przenikania ciepła przez przegrodę

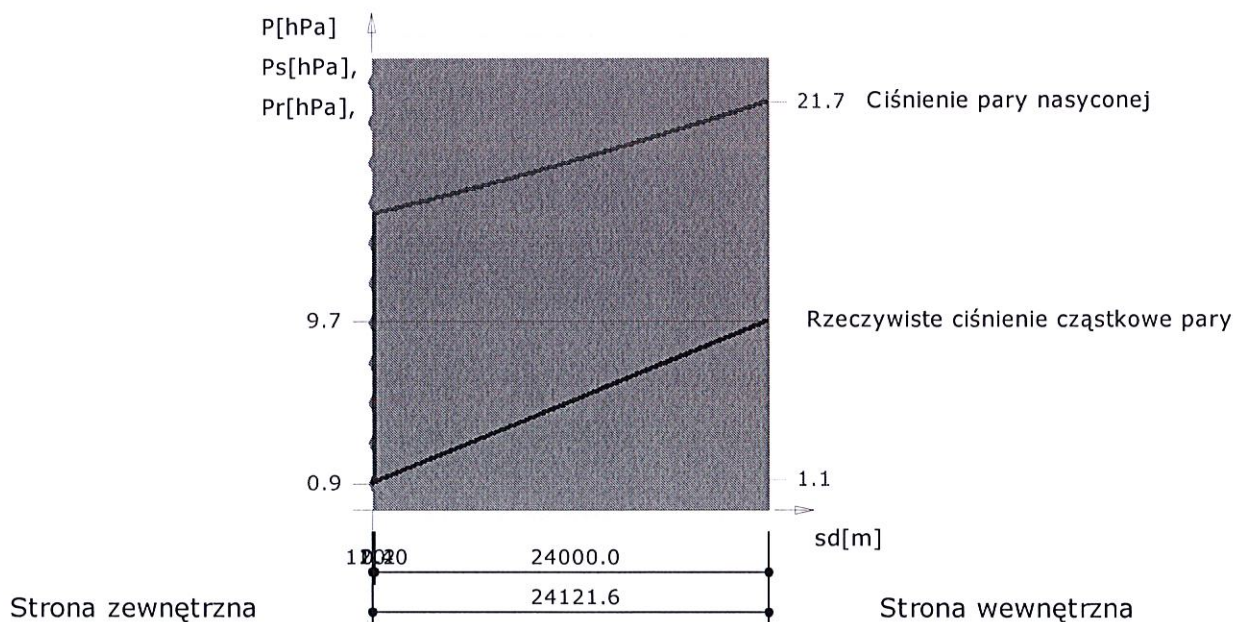
$$U = \frac{1}{R} = 0.233 \frac{\text{W}}{\text{m}^2 \cdot \text{K}}$$

$$U = 0.233 [\text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}]$$

STACJA ROZWIĄZAŃ W BIAŁOGARDZIE  
 WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
 I OCHRONY ŚRODOWISKA  
 ul. 1-go Maja 18 75-200 Białogard  
 tel. 094 312 006-588 fax 094 312 0911

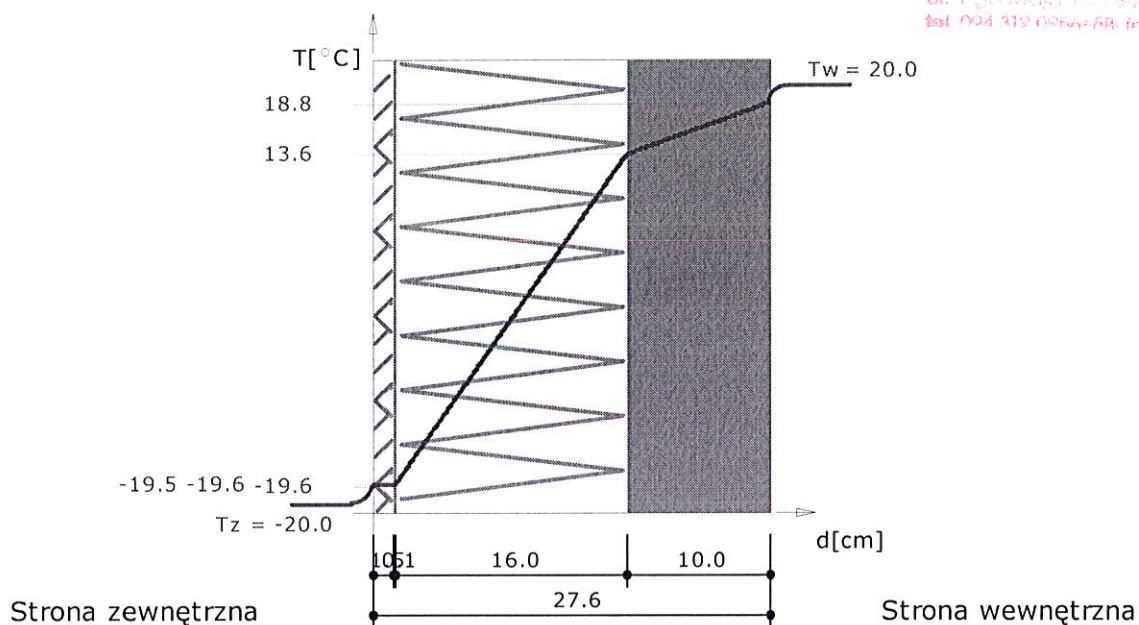
Wykresy rozkładu temperatury i ciśnień pary wodnej dla najbardziej niekorzystnych warunków pogodowych

Wykres rozkładu ciśnień na grubości przegrody



Wykres wykonano przy zachowaniu skali dla ekwiwalentnej grubości warstwy powietrza.

Wykres rozkładu temperatur na grubości przegrody



Wykres wykonano przy zachowaniu skali dla grubości warstw.

Temperatura powierzchni wewnętrznej wynosi  $t_{\text{pow}} = 18.79 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Temperatura punktu rosy wynosi  $t_s = 7.71 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Nie nastąpi wykroplenie pary wodnej na wewnętrznej powierzchni ściany

$$t_s + 1 = 8.71 < t_{\text{pow}} = 18.79$$



**Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Włókna Ogrodniczego**  
Wydział Budownictwa  
i Ekologii Środowiska  
ul. 1-go Maja 18, 78-206 Piłogard  
tel. 094 312 0955-58, fax 094 312 0911

INVESTOR

WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ  
BĘDĄCEJ W POSIADANIU REGIONALNYCH WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
SPÓŁKA Z O. O. W BIAŁOGARDZIE

## Przeglądze wadociągowe

1. Przyłączenie do istniejącej sieci wodociągowej Ø 90 mm, o średnim ciśnieniu 0,2MPa wykonanej z PCV położonej na dz. nr 630/19.
2. Przyłączenie do sieci wodociągowej poprzez nawiertkę montowaną pod ciśnieniem.
3. Pobór wody na cele socjalno-bytowe w ilości do 1m<sup>3</sup>/d i max 0,5m<sup>3</sup>/h.
4. Trasę projektowanego przyłącza wodociągowego należy uzgodnić z właścicielami innego uzbrojenia podziemnego ( ZUDP ).
5. Przyłącze wodociągowe należy projektować z materiałów z atestem PZH na ciś. 1MPa.
6. Przykrycie przyłącza wodociągowego powinno wynosić minimum 1,3m.
7. Wybudować studnię wodomierzową usytuowaną w pobliżu sieci wodociągowej do której należy zapewnić łatwy dostęp w celu dokonania okresowych odczytów wodomierza lub jego wymiany.
8. Studnia wodomierzowa powinna być szczelna z zabezpieczeniem przed mrozem i dostępem osób niepowołanych.
9. W studni zaprojektować konsolę wodomierzową w celu zamontowania wodomierza głównego który jest montowany nieodpłatnie przez RWiK wraz z jego opłomutowaniem. Za wodomierzem zamontować zawór odcinający. Za zaworem odcinającym , od strony instalacji wewnętrznej zamontować zawór natyskażeniowy uniemożliwiający wtórne zanieczyszczenie wody zgodnie z wymaganiami dla przepływów zwrotnych.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

DATA

PODSPIS

POWIATOWY W BIAŁOGARDZIE  
W ZAKRESIE BUDOWNICTWA  
I GOSPODARSTWA WODOWISKA  
ul. 1-go Maja 100, 25-100 Białogard  
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0911

### Przyłącze kanalizacji sanitarnej

10. Ścieki odprowadzać do zbiornika bezodpływowego usytuowanego zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi projektowania zbiorników na nieczystości ciekłe.

### Ustalenia ogólne

11. Projekt budowlany-branżowy wymaga uzgodnienia przez RWiK.  
12. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy powiadomić RWiK oraz dołączyć:  
- kserokopię pozwolenia budowlanego / zgłoszenia na budowę,  
- egzemplarz projektu budowlanego-branżowego uzgodnionego przez RWiK i w ZUDP.  
13. Włączenie do sieci wykonuje odpłatnie wyłącznie RWiK po otrzymaniu zlecenia.  
14. Odbiór przyłącza wodociągowego w zakresie robót ulegających zakryciu należy zgłosić do RWiK.  
15. Plombowanie wodomierzy wykonuje wyłącznie RWiK.  
16. Włączenie przyłącza do eksploatacji dokonują wyłącznie pracownicy RWiK:  
- wykonaniu prób ciśnienia i potwierdzeniu jej w protokole odbioru robót ulegających zakryciu,  
- odbiorze robót ulegających zakryciu,  
- przedstawieniu dokumentacji powykonawczej,  
- wykonaniu badań bakteriologicznych wody z przyłącza,  
- zawarciu umowy na dostawę wody ( na czas budowy ).  
17. W przypadku wykonania włączenia bez uzgodnionego projektu, bez odbioru, bez pozwolenia na budowę lub samowolnego manipulowania na sieci będącej w posiadaniu RWiK, zostanie wszczęta procedura karna przewidziana ustawą oraz nastąpi zgłoszenie do nadzoru budowlanego o samowoli budowlanej.  
18. Wydane warunki techniczne przyłącza tracą ważność po upływie 2 lat od daty ich wystawienia.  
19. W pozostałych kwestiach nieuregulowanych wydanymi warunkami zastosowanie mają:  
- Przepisy ogólnie obowiązujące (prawo budowlane).

KIEROWNIK  
Gajda Mariusz Karol  
*[Podpis]*  
Gajda Mariusz

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

DATA

PODSPIS





STOWISKO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. 1-go Maja 15, 78-300 Białogard  
tel. 094 312 05 50 fax 094 312 09 11

RE-1 wp.206/2006	Białogard	03.05-2006
Numer	Miejscowość	Data (dzien, miesiąc, rok)

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KONSERWACJI ENERGETYCZNEGO ENERGA SA  
Oddział w Koszalinie

- Przyłączany obiekt:  
Nazwa: Świetlica Wiejska z Paldem Zabaw.  
Adres (nr działki): Karlinko, dz. nr 630/19.
- Grupa przyłączeniowa: V.
- Moc przyłączeniowa: 20.0 kW (zwiększenie mocy o 20.0 kW).
- Miejsce przyłączenia: ISTNIEJĄCA LINIA KABLOWA  
stacja transf. nr 617 KARLINKO PGR.
- Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
ZACISKI PRĄDOWE NA WYJSCIU PRZEWODÓW OD ZABEZPIECZENIA  
W ZŁĄCZU, W WYBRUNKU INSTALACJI ODBIORCY.
- Rodzaj połączenia z siecią: przyłącza kablowe,  
typu: YAKY,  
o przekroju 4x50, długości 6 m.
- Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz  
wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy  
z siecią:
  - Zakres inwestycji realizowanych przez Koncern Energetyczny  
ENERGA SA Oddział w Koszalinie:  
Na granicy działki na istniejącym kablu 0,4kV zainstalować  
złącze kablowo-pomiarowe ZKP-2/1Poa. Złącze zasilić  
dokonując wciniki w istniejący kabel 0,4kV YAKY 4x50mm<sup>2</sup>  
połączenia stacja transformatorowa Karlinko PGR a złącze  
SZK-3k/zl zainstalowane na Cz. nr 630/11.
  - Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot przyłączany:  
Od projektowanego złącza do obiektu wybudować linię  
niezależną przewodem o przekroju 7x7 w obliczeń.  
Niniejsze warunki przyłączenia zapewniają standardy jakości  
ciświe dostarczanej energii elektrycznej określone w Roporządzeniu  
Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 grudnia 2005r  
(Dz.U. 05.2.6). Jeżeli zgłoszony do przyłączenia obiekt  
lub grupa urządzeń wymaga bezprzewodowego zasilania, Podmiot  
przyłączany zobowiązany jest zainstalować własnym kosztem i  
stwierdzeniem rezerwowego źródła energii elektrycznej (np. agregat  
prądotwórczy, UPS). Przed przyłączeniem rezerwowego źródła  
zasilania Podmiot przyłączany opracuje i uzgodni w KE  
ENERGA SA - Oddział w Koszalinie instrukcję użytkownika.  
Wprowadza korektę w rozliczeniu z siecią elektroenergetyczną.
- Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: tg φ<sub>0.40</sub>.
- Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego:

Koncern Energetyczny ENERGA SA - Oddział w Koszalinie Rejon Energetyczny Białogard  
ul. Kołobrzeska 32, 78-300 Białogard, tel.: +48 94 312 18 00, fax: +48 94 312 18 01, www.koszalin.energa.pl, oddzial@koszalin.energa.pl  
PKO BP SA O/Białogard 50 1020 2821 0000 1202 0001 7459, NIP: 583-000-11-90, Regon 190275904 - 00050  
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego: KR3 000003455

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

DATA

PODSPIS



STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE  
WYDZIAŁ GOSPODARSTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard  
tel. 094 312 0066+58, fax 094 312 0911

- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
**ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE ZKP-2/1P oa na napięciu 0,4kV.**
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego/głównego:  
Jako zabezpieczenie główne zastosować wg obliczeń.  
Lokalizację zabezpieczenia głównego przewidzieć:  
**ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE ZKP-2/1P oa.**
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni.
- 9.4. Liczniki:  
lokal usługowy  
- licznik 3-fazowy 1-taryfowy  
- moc przyłączeniowa - 30.0 kW/na lokal usługowy  
- zabezpieczenie przedlicznikowe - 32 A;
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej.
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1kV:  
a) Rodzaj sieci:  
b) Napięcie znamionowe sieci: 0,4 kV  
c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci: A  
(uzupełnić wartość prądu zwarcia obliczona przez projektanta)  
d) System ochrony od porażeń:
- 10.2. Inne:  
- System ochrony przeciwporażeniowej w instalacji 0,4kV przyłączanego podmiotu: zgodnie z wymogami normy PN/IEC-60364.  
- W instalacji odbiorcy należy stosować urządzenia ochrony przepięciowej.
11. Inne ustalenia:  
Dotyczy umowy przyłączeniowej:  
Warunkiem podpisania przez Koncern Energetyczny ENERGA SA Oddział w Koszalinie umowy przyłączeniowej jest dostarczenie przez Podmiot przyłączający:  
- dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, w którym będą używane przyłączane urządzenia, instalacje lub sieci;  
- aktualnego wypisu z Krajowego Rejestru Sądowego;  
- decyzji udzielającej pozwolenia na budowę zgłoszonego do przyłączenia do sieci elektroenergetycznej obiektu lub zgłoszenia budowy właściwemu organowi zgodnie z Prawem Budowlanym;
12. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
13. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej obowiązującej na terenie działania Koncernu Energetycznego ENERGA SA Oddział w Koszalinie.
14. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 grudnia 2004r. (Dz.U.Nr 2 poz.6 z 2005r.). Określone w w/w rozporządzeniu standardy jakościowe stanowią między innymi:  
- czas jednorazowej przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej nie może przekroczyć 24 godzin,  
- łączny czas wyłączeń awaryjnych w ciągu roku nie może przekroczyć 48 godzin.  
Koncern Energetyczny ENERGA SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

DATA

PODSPIS

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE  
WYDZIAŁ INŻYNIERSTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard  
tel. 094 312 0050+58, fax 094 312 0911

Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z Koncernem Energetycznym ENERGIA SA Oddział w Koszalinie.

15. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
16. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich określenia.

*[Podpis]*  
Opracował

*[Podpis]*  
Za Dyrektora  
Zatwierdził  
Okręgowy Inspektor

Otrzymują:

- 1) URZĄD MIASTA I GMINY KARLINO  
ul. Plac Jana Pawła II 6 78-230 KARLINO

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

DATA

PODSPIS



Karlino, dnia 03.04.2006 r.

GP 7331/18/06

**DECYZJA  
WARUNKACH ZABUDOWY  
NR 15/2006**

**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. 59, art. 60 i art.61 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 ul. Plac Jana Pawła II 6**, po przeprowadzeniu analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu w granicach obszaru położonego w odległości 50 m od terenu objętego wnioskiem, jak również zgodnie z warunkami wynikającymi z przepisów odrębnych oraz stanu prawnego

**USTALAM  
WARUNKI ZABUDOWY**

dla inwestycji polegającej na budowie świetlicy wiejskiej i placu zabaw na dz. nr 630/19 w Karlinku, w obrębie ewidencyjnym Daszewo, gm. Karlino.

**1. Teren inwestycji:**

Decyzja obejmuje teren działki nr 630/19 w Karlinku, w obrębie ewidencyjnym Daszewo.

**2. Rodzaj inwestycji:**

Zabudowa usługowa – świetlica wiejska.

**3. Ustalenia dotyczące planowanej inwestycji:**

1) linia zabudowy:

- nieprzekraczalna 5,0 m od granicy działki z pasami drogowymi zgodnie z oznaczeniem na załączniku graficznym,
- odległość projektowanej zabudowy od pozostałych granic z działkami sąsiednimi zgodna z przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, o którym mowa w pkt 8 ppkt 2 niniejszej decyzji,

2) powierzchnia zabudowy: maksymalnie 25 % powierzchni działki,

3) udział powierzchni biologicznie czynnej: minimum 60% w stosunku do powierzchni działki,

4) szerokość elewacji frontowej: nie określa się,

5) wysokość: budynek jednokondygnacyjny, nie podpiwniczony,

6) geometria dachu: dach, dwu- lub wielospadowy, kąt nachylenia połaci dachowej od 20° do 45°, pokrycia dachówką lub materiałem dachówkopodobnym.

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

Teren działki przeznaczony jest na cele budowlane.

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

ZA WYKONANIE  
Z ORYGINAŁEM

DATA

PODSPIS

**6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:**

- 1) dojazd – z drogi lokalnej – nr dz. 629/3 i 630/9
- 2) zaopatrzenie w wodę – z istniejącego wodociągu zgodnie z warunkami zarządzającego siecią,
- 3) odprowadzenie ścieków bytowych – zbiornik bezodpływowy,
- 4) odprowadzenie wód opadowych – na teren nieutwardzony na własnej posesji, skierowanie wód opadowych na teren sąsiedniej nieruchomości jest niedopuszczalne,
- 5) zaopatrzenie w energię elektryczną – zgodnie z warunkami zarządzającego siecią,
- 6) zaopatrzenie w gaz – nie dotyczy,
- 7) usuwanie nieczystości stałych – gromadzenie w pojemnikach zamykanych na terenie własnej posesji z zachowaniem odległości wynikających z odrębnych przepisów,
- 8) ogrzewanie – kominkowe.

**7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.**

- 1) zabudowa i zagospodarowanie działki nie może ograniczać dostępu do innych działek i do dróg publicznych,
- 2) zabudowa i zagospodarowanie działki nie może ograniczać korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej,
- 3) zabudowa i zagospodarowanie działki nie może ograniczać dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi (osób trzecich),
- 4) w projekcie technicznym należy zastosować takie rozwiązania aby nie wnosić dodatkowych uciążliwości na tereny sąsiadujące, w zakresie zanieczyszczenia powietrza, hałasu i drgań,
- 5) realizacja inwestycji nie może zmieniać stosunków wodnych na sąsiednich działkach osób trzecich.

**8. Inne warunki wynikające z przepisów odrębnych :**

- 1) projekt budowlany winien spełniać warunki określone w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. 2000 r. Nr 106 , poz. 1126 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133 ),
- 2) przy projektowaniu inwestycji należy uwzględnić warunki określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz.U. Nr 75, poz.690 z późn. zm.),

**Integralną częścią niniejszej decyzji jest załącznik graficzny.**

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

**POUCZENIE**

Decyzja o warunkach zabudowy nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych, nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy .

Przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę, inwestor winien uzyskać klauzulę ostateczności niniejszej decyzji o warunkach zabudowy.

ZA ODPowiedzialność  
Z ORYGINAŁEM  
DATA ..... PODSPIS .....



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**. Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.



Handwritten signature in blue ink.

Otrzymują:

1. Gmina Karlino, ul. Plac Jana Pawła II 6, 78-230 Karlino
2. a/a

ZA ZŁODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
DATA ..... PODSPIS .....





Białogard 05.07.2006 r.

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard  
tel. 094 312 0064 ext. fax 094 312 0911

## OPINIA nr GGN- OD.7442-1-107/2006

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 z późn. zm.) i ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. - Prawo Budowlane w związku z art. nr 6 oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364), na wniosek inwestora – Urzędu Miasta i Gminy Karlino

### UZGADNIA SIĘ

usytuowanie projektowanych przyłączy: kabla energetycznego, wodociągu, kanalizacji lokalnej obr. Daszewo m. Karlino dz. 630/19 gm. Karlino z uwagami wynikającymi z protokołu konsultacji branżowych z dnia 05.07.2006 r. nr 107/2006.

#### Pouczenie.

W trakcie realizacji projektu inwestor zobowiązany jest:

- nie dokonywać czynności powodujących zniszczenie, uszkodzenie lub przemieszczenie znaków geodezyjnych,
- zapewnić wyznaczenie i dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych; pomiary powykonawcze sieci uzbrojenia podziemnego terenu ulegających zakryciu należy wykonać przed ich zakryciem.

Postępowanie niezgodne z przepisami ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne podlega karze grzywny.

załącznik:

-kopia protokołu konsultacji branżowych nr 107/2006

z up. Starosty

PRZEWODNICZĄCY  
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji  
Krzysztof Szwed  
Inspektor w Urzędzie Starosty

ze zgodności  
Jana Szweda

## ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ W BIAŁOGARDZIE

GGN-OD.7442-1-107/2006

Białogard, dnia 05.07.2006r.

## Protokół konsultacji branżowych

projektu sieci PRZEKŁAD : KANALIZACJA KANAŁIZACJI LOKALNEJ KABLA ENERGE-  
TYCZNEGO

Lokalizacja projektowanej sieci: DRE.. DĄBOWO M. KARLINKO DZ 630/19

Inwestor: URZĄD MIASTA I GMINY KARLINKO Projektant: MGR INŻ. JAN JAZON

Po przeprowadzeniu analizy przedłożonego projektu przedstawiciele jednostek prowadzących branżową ewidencję sieci uzbrojenia terenu opiniują projekt następująco:

Bra nża	Treść opinii, podpis konsultanta
GAZOWNICZA	<p>Uzgodniono bez uwag.</p> <p><b>G.EN. GAZ ENERGIA S.A.</b> Oddział w Karlinie Dyrektor Oddziału</p> <p>40/GK/L/06 Bogdan Kuchta</p>
ENERGETYCZNA	<p><b>ENERGA</b> Koncern Energetyczny ENERGIA SA Oddział w Koszalinie Rejon Energetyczny Białogard ul. Kołobrzeska 32, 78-200 Białogard NIP 583-000-11-90</p> <p>Uzgodniono. Inne w miejscu zabudowy lub w pobliżu z urządzeniami energetycznymi winny być wykonane ręczne pomiary zgodnie z normą PN-05125. W przypadku kolizji kabli z zabudową, należy przetrząsnąć po za obrys budynku na podłame WP, ołtarze należy wykopnąć do RE. Zachować normatywne odległości od urządzeń energetycznych KE ENERGIA SA</p> <p>Mieczysław Gmudnicki</p>
TELEKOMUNIKACYJNA	<p>Uzgodniono 130/2006</p> <p>W miejscu zabudowy i składowania z siecią telefoniczną prowadzenia i eksploatacji</p> <p><b>TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.</b> Pion Sieci Sektora Paszportyzacji Koszalin pl. Przyjaźni 1, 78-400 Szczecinek</p> <p>Mirosław Kaczmarek Sektora Ewidencji Informacji</p>



Bra nża	Treść opinii, podpis konsultanta
WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNA	<p><i>uzgodniono</i></p> <p>05.07.2006</p> <p>KIEROWNIK Regionalnego Zarządu Wodociągów i Kanalizacji nr 3 w Karlinie <i>Jaś</i> Mieczysław Siejak</p> <p>REGIONALNE WODOCIĄG I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O. ul. Ustronie Miejskie 1, tel. 094/ 311 73 36 78-200 Białogard</p>
CIEPŁOWNICZA	<p>_____</p>
DROGOWA	<p><i>uzgodniono</i></p> <p>05.07.2006</p> <p>INSPEKTOR ds. gospodarki gminnej <i>Ruszkowski</i> Zdzisław Ruszkowski</p>
INNE	<p>X</p>

20. zgodność *Jan Szwed*

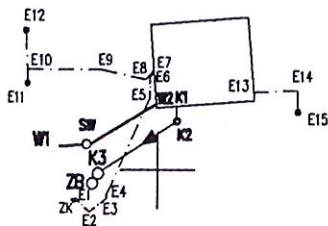
# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:1000

TEMAT: BUDOWA ŚWIE TLICY WEJSKIEJ Z PLACEM ZABAW  
KARLINKO, gm. KARLINO, dz.nr 630/19, obręb DASZEWO

## WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH

NR PKT	X	Y
K1	6053808,31	3430802,35
K2	6053806,40	3430802,50
K3	6053799,54	3430792,00
ZB	6053798,21	3430791,23
W1	6053803,01	3430786,87
SW	6053803,34	3430790,38
W2	6053808,60	3430799,72
ZK	6053796,00	3430788,81
E1	6053796,31	3430789,03
E2	6053794,51	3430790,82
E3	6053796,28	3430793,23
E4	6053796,81	3430793,23
E5	6053809,52	3430798,88
E6	6053812,07	3430798,86
E7	6053813,14	3430799,34
E8	6053811,81	3430798,28
E9	6053813,09	3430792,50
E10	6053813,13	3430782,83
E11	6053811,30	3430782,70
E12	6053818,24	3430782,48
E13	6053810,18	3430812,65
E14	6053810,50	3430818,55
E15	6053807,64	3430818,63



6053800,00

3430900,00

## OZNACZENIA:



NOWOPROJEKTOWANA ŚWIE TLICA WEJSKA

ZB

ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY

SW

STUDZIENKA WODOMIERZOWA



PRZEWÓD KANALIZACJI SANITARNEJ



PROJ. PRZYŁĄCZE WODOC.

ZK

ZŁĄCZE KABLOWE



PROJEKTOWANA WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA YKYzo 5x16mm<sup>2</sup>



PROJEKTOWANY KABEL NN OŚWIE TLZENIA PARKINGU I PL.ZABAW



SŁUPEK ŚWIE TLNY / LATARNIA

SPORZĄDZIŁ:

mgr inż. Małgorzata Sazon  
Upewnieniony budowlane i inżynierskie w zakresie  
instalacji elektrycznych i instalacji sanitarnych  
nr 11442/07/342/90/93

*JS*