

PROJEKT BUDOWLANY

światlicy wiejskiej w m. Syrkowice gm. Karlino.

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
LOCHOWY ŚRODOWISKA
ul. Wolności 18, 78-200 Białogard
tel. 91 310 0034, 0035

LOKALIZACJA:

Syrkowice gmina Karlino działka 20/9

INWESTOR:

URZĄD GMINY W KARLINIE
PLAC JANA PAWŁA II 6 , 78-230 KARLINO

BRANŻA:

Ogólnobudowlana

ZESPÓŁ AUTORSKI

CZEŚĆ KONSTRUKCYJNA + ARCHITEKTURA

Projektował

mgr inż. arch. Franciszek Nowacki
ZAP/BO/1685/01

mgr inż. arch. Franciszek Nowacki
Podpis: Uprawniony 2.5.5 ust. 1 pkt 1 i 2
Nr ewid. Kn-224/73

Projektował

mgr inż. Piotr Synowiec
ZAP/BO/1686/01

mgr inż. Piotr Synowiec
Podpis: Upr. bud. 2.5.5 ust. 1 pkt. 2
Nr upr. 11.1.12.10.97/188
zam. Chodkiewicza 4
78-400 SZCZEPANIEK

Projektował

inż. Franciszek Dyl
ZAP/BO/1685/01

Podpis: Uprawnienie budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie konstrukcji
budowlanych
inż. Franciszek Dyl
32 ust. 1 pkt 1 i 55 ust. 1 pkt. 1 i 2
A/PNB/8300/7180

CZEŚĆ INSTALACYJNA

INSTALACJE SANITARNE

Projektował

inż. Franciszek Dyl
ZAP/BO/1685/01

Uprawnienie budowlane do projektowania
i kierowania robotami w szczególności
instalacje i urządzenia sanitarne
Podpis: ograniczeniem sroci zewnetrznych
inż. Franciszek Dyl
32 ust. 1 pkt 1 i 55 ust. 1 pkt. 4 III. b
A/PNB/8300/7180

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Projektował

twchn. Stanisław Budnicki
ZAP/IE/2846/01

Podpis: PROJEKTANT ELEKTRYK
Stanisław Budnicki
Stw. przyg. zaw. Nr 11.1.12.10.97/45/81
upr. 52 ust. 1 pkt 1 i 4 lit. d

Projektował

inż. Stanisław Trypuć
ZAP/IE/2845/01

Podpis: PROJEKTANT I SPRAWDZAJĄCY
inż. elektryk Stanisław Trypuć
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEN
Nr ewid. ZAP/0087/PWOE/06

Niniejszy projekt budowlany

został zatwierdzony decyzją nr 290/08
z dnia 21.10.2008 wydaną przez Starostę

Bożena Stachowicz

Bożena Stachowicz

Bożena Stachowicz

Bożena Stachowicz

Opracowano czerwiec 2008 rok

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- 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

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

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 .

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0056+58, fax 094 312 0911

CZĘŚĆ RYSUNKOWA .

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

OPIS TECHNICZNY DO PROJ. ZAGOSP. TERENU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie Inwestora .
2. Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu nr GP.7331-25/07 z dnia 14-03-2008 rok wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Karlino
3. Aktualny podkład geodezyjny do celów projektowych .
4. Obowiązujące Prawo Budowlane , normy i przepisy .

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. CEL I PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Celem tej części opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla budowy wolno stojącego budynku świetlicy wiejskiej na działce nr 20/9 , wraz z placem zabaw w miejscowości Syrkowice gmina 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

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Działka nr 20/9 obręb Syrkowice to teren równinny położony we wsi Syrkowice.

Od północnej strony teren ogranicza działka nie zabudowana o nr ewidencyjnym 20/10, od wschodu i zachodu zabudowana działka o numerze ewidencyjnym 20/2 i 20/1 , od południa natomiast droga lokalna o numerze ewidencyjnym 21.

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 i niżej piaski gliniaste .

4.1 OBIEKTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z PRZEDMIOTEM INWESTYCJI

Budynek świetlicy parterowy nie podpiwniczony , o wym. 13m x11m.

Przyłącza do budynku wykonane będą równocześnie ze wznoszeniem obiektu.

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

4.2 UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Dojazd i dojście do budynku z drogi lokalnej o numerze 21 . Zjazd projektowany . 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 15cm x 30cm z podsypką piaskową gr.5cm na ławie betonowej (B-15) z oporem o wymiarach 25cm x 30cm lub betonowym krawężnikiem chodnikowym 35x15x6cm . Wysokość światła krawężników – krawężnik wtopiony , łuki o promieniach $r=10m, 12m$ i $15m$.

Zaprojektowano również plac zabaw zlokalizowany w północnej części działki .

5 BILANS TERENU

Powierzchnia działki	1274,70 m ²
Powierzchnia zabudowy projektowanej	142,70 m ² - 11,2% pow. działki
Powierzchnia terenów utwardzonych	180,00 m ² - 14,1% pow. działki
Powierzchnia placu zabaw	89,70 m ² - 7,1% pow. działki
Powierzchnia zieleni	862,30 m ² - 67,6% pow. działki

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 sieci kanalizacji sanitarnej (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/m² . 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/300m² , 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 .

mgr inż. PIOTR SYNOWIEC
Upr.bud. 265 us. 11518 ust. 1 pkt 2
Nr upr. UP 18/7210/971188
zam. Cnocławicza 4
78-400 SZCZECINEK

Uprawnienie budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie konstrukcji
budowlanych
inż. Franciszek Dy
32 ust. 1 pkt 11.85 ust. 1 pkt 11.2
A/PNB/889017/80

ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

OPIS TECHNICZNY

- 1 – Podstawa opracowania.
- 2 – Przedmiot opracowania .
- 3 – Dane techniczne działki i zabudowy .
- 4 – Opis projektowanych rozwiązań .
 - 4.1 – Posadowienie budynku –stopy fundamentowe i ławy (opis , obliczenia i rysunki konstrukcyjne).
 - 4.2 – Rozwiązania architektoniczno-konstrukcyjne .
- 5 – Instalacje .
- 6 – Nawierzchnie utwardzone i ogrodzenie .
- 7 – Uwagi dotyczące prowadzonych robót .

URZĘDNIK POWIATOWY W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA,
OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0256+58, fax 094 312 0991

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Rys. nr2 : ławy fundamentowe .
Rys. nr3 : rzut parteru .
Rys. nr4 : połąć dachowa .
Rys. nr5 : przekrój A-A .
Rys. nr6 : przekrój B-B .
Rys. nr7 : przekrój C-C .
Rys. nr8 : wieżba dachowa
Rys. nr9 : elewacja południowo-wschodnia
Rys. nr10 : elewacja południowo-zachodnia
Rys. nr11 : elewacja północno wschodnia
Rys. nr12 : elewacja północno-zachodnia
Rys. nr13 : układ wieńców
Rys. nr14 : załączniki

OPIS TECHNICZNY DO ARCH. I KONSTR.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- ♦ Zlecenie Inwestora i program wyjściowy.
- Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu nr GP 7331/25/07 z dnia 14-03-2008 rok wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Karlino
- Aktualny podkład geodezyjny opracowany do celów projektowych.
- Warunki techniczne przyłączenia do sieci.
- Obowiązujące Prawo Budowlane, normy i przepisy.

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 94 312 0954-58, fax 094 312 0911

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 ²]
1	hall	11,68
2	komunikacja	3,25
3	wc	2,38
4	wc	4,26
5	sala	76,30
6	Sala komputerowa	6,90
7	korytarz	2,10
8	Magazyn podr.	2,90
9	Pom. gospodarcze	8,71
Razem		118,39

3. DANE TECHNICZNE DZIAŁKI I ZABUDOWY

Powierzchnia działki	1284,50 m ²
Powierzchnia zabudowy	142,70 m ²
Powierzchnia użytkowa	118,39 m ²
Kubatura	397,35 m ³
Drogi i place utwardzone	180,00 m ²
Powierzchnia placu zabaw	89,70 m ²

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

4. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

4.1 POSADOWIENIE BUDYNKU

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

Fundamenty projektowanego budynku należy posadowić :

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 = 32,50 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 SOLBET 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 SOLBET 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 abizol R+P 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 wywinieciem 10cm zakładów na ścianę .

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

AKUSTYKU POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0054+58, fax 094 312 0911

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 - typu ATLAS STOPTER strukturalne na siatce z włókna szklanego, w kolorze piaskowym (technologia systemu ATLAS STOPTER , bezspoinowa 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 SOLBET jako jednowarstwowe tynki cienkowarstwowe obustronnie również systemu ATLAS.

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 drewniane konstrukcji dachu impregnować preparatem ognioochronnym i grzybobójczym o nazwie FOBOS M2 . 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 :

- wodociagową i kanalizacyjną ,
- ogrzewanie kominkowe z centralnym rozprowadzeniem.
- 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 NAWIERZCHNIE UTWARDZONE , OGRODZENIE I ZIELEŃ .

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

opracował

mgr inż. PIOTR SYNOWIEC
Upr.bud-29505-1-613ust.1 pkt.2
Nr udz. 1141/N/7210/971188
zdm. Ciepłowicza 4
78-400 SZCZECINEK

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie konstrukcji
budowlanych
inż. Franciszek Dyl
§2 ust. 1 pkt. 1 87 ust. 1 pkt. 1 i 2
AIPN/8/00/7180

INFORMACJA BIOZ

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0966+58, fax 094 312 0911

OBIEKT : BUDNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

LOKALIZACJA : DZIAŁKA NR 20/9 OBRĘB SYRKOWICE
m. SYRKOWICE gmina KARLINO

INWESTOR : URZĄD GMINY KARLINO

OPRCOWAŁ

mgr inż. PIOTR SYNOWIEC
Upr. bud. z 65 ust. 1 i 613 ust. 1 pkt. 2
Nr upr. 0781/N/7210/97188
zam. Chodkiewicza 4
78-400 SZCZECINEK

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie konstrukcji
budowlanych

inż. Franciszek Dy
§2 ust. 1 pkt 1 i 85 ust. 1 pkt 1 i 2
A/PNB/8300/7180

Szczecinek, czerwiec 2008 r.

ZAKRES ROBÓT

Zakres robót - wykonanie budynku świetlicy wiejskiej na działce nr 20/9 w miejscowości Syrkowice gmina Karlino

WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH PODLEGAJĄCYCH ADAPTACJI LUB ROZBIÓRCIE

Nie występują.

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 wygrozdzenia 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 np. „MOSTOSTAL -BAUMANN”, „BOSTA- 70”, „STALKOL”, „RR - 1/30”, „PLETTAC”, „ROCO - 1”. 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 wygrodzić 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 **na miejscach 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.

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 dozorze 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

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0054-55, fax 094 312 005

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 2000 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.

mgr inż. PIOTR SYNOWICZ
Odc. bud. 255 ust. 1 i 18 ust. 1 pkt 2
Nr list. DAN/10/97/108
zam. Chodzież w. 4
70-000 3 20 21 01 15

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 00

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany wolnostojącego budynku świetlicy wiejskiej wraz z urządzeniami budowlanymi na działce nr 20/9, położonej w miejscowości Syrkowice gmina Karlino został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Franciszek Nowacki

Uprawniony z § 5 ust. 1 pkt 1 i 2

Nr ewid. Kn-224/72

1)

mgr inż. RICHARD SYNOWIEC

Upr. bud. z § 5 ust. 1 pkt 2
Nr ewid. Kn-1720/97188

2)

zam. Chodzież 4

78-400 SZCZECINEK

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie konstrukcji
budowlanych

3) inż. Franciszek Dyl

§ 2 ust. 1 pkt 1 i § 5 ust. 1 pkt 1 i 2

A/PNB/8300/7/80
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami w szczególności
instalacje i urządzenia sanitarne
z ograniczeniem sieci zewnętrznych

4) inż. Franciszek Dyl

§ 2 ust. 1 pkt 1 i § 5 ust. 1 pkt 4 lit. b
A/PNB/8300/7/80

5) PROJEKTANT ELEKTRYK

Stanisław Budnicki
Stw. przyg. zaw. A/PNB/8300/45/81
upr. § 2 ust. 1 pkt 2 § 5 ust. 1 pkt 2
§ 3 ust. 1 pkt 4 lit. d
podpis

PROJEKTANT, SPRAWDZAJĄCY

inż. elektryk Stanisław Trypuć
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEN
Nr ewid. ZAP/0087/PWOE/06