

# **I. Projekt zagospodarowania działki**

## **1. Podstawa opracowania**

zlecenie inwestora- Wójt Gminy Rymań,

- decyzja o warunkach zabudowy znak BD 7331/1/2008 z dnia 17.01.2008r wydane przez Wójta Gminy Rymań,
- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej znak RE-5wp. 65/2008 z dnia 04.02.2008r. wydane przez ENERGA S.A.- Oddział Koszalin
- warunki techniczne na dostawę wody nr 1650/2008 z dnia 28.01.2008r.wydane przez Miejskie Wodociągi i Kanalizacje sp. z o.o. w Kołobrzegu,
- geotechniczne warunki posadowienia na działce 36/1 i 3/1 obręb Jarkowo wykonane przez Przedsiębiorstwo Realizacji Inwestycji „KRET” Jarosław Filipiak ul. Modrzejewskiej 42c/3 75-734 Koszalin
- matryca lewostronna mapy sytuacyjno-wysokościowej ,wydana dla celów projektowych 1:1000
- aktualnie obowiązujące normy i przepisy,

## **2. Przedmiot inwestycji – lokalizacja**

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany dla budynku świetlicy wiejskiej na działkach nr 36/1 i 3/1 w obrębie Jarkowo gmina Rymań wraz z instalacjami wewnętrznymi i przyłączami energii elektrycznej, kanalizacji sanitarnej i wody .

## **3. Istniejące zagospodarowanie działki budowlanej**

Inwestor jest właścicielem działek nr. 36/1 (powierzchni 1000m<sup>2</sup>) i dz. nr 3/1 (o powierzchni 1327m<sup>2</sup>) o łącznej powierzchni- 2327m<sup>2</sup>. Działki te są działkami niezabudowanymi i niezbrojonymi. Teren sąsiaduje od strony półn. i półd. z zabudową siedliskową, od strony wschodniej bezpośrednio z gruntami rolnymi oraz od strony zachodniej z drogą publiczną powiatową- dz. nr 68. Teren nie jest zadrzewiony. Przez teren działki przebiegają dwie sieci energetyczne; średniego napięcia ze stacją transformatorową słupową; oraz linia niskiego napięcia zasilającą okoliczne gospodarstwa rolne. Dojazd do działek z drogi powiatowej dz. nr 68.

## **4. Projektowane zagospodarowanie działki**

Inwestor na w/w działce planuje wybudować budynek świetlicy wiejskiej służący potrzebom mieszkańców wsi Jarkowo oraz okolicznych wiosek. Projektowany budynek świetlicy wiejskiej jest budynkiem parterowym z poddaszem nieużytkowym, niepodpiwniczony. Budynek kryty dachem dwuspadowym o pochyleniu połaci równym 30°, blachodachówka. Na terenie obu działek projektuje dodatkowo osłonięte osłoną typową miejsce na składowanie odpadów komunalnych oraz zamykane i osłonięte siatką miejsce składowania materiału opałowego do kotłowni.

Dojazd do działki zapewniony z drogi powiatowej dz. nr 68. Od granicy działki do budynku zaprojektowano utwardzone dojście i dwa dojazdy ( jeden służący jako droga pożarowa) oraz plac postojowy utwardzony polbrukiem alternatywnie kostka starobrukowa.

Warunkiem realizacji inwestycji jest przełożenie kolidujących z projektowanym budynkiem kabli napowietrznych elektroenergetycznych średniego i niskiego napięcia oraz wodociągu wA40 zapewniają zgodnie z decyzją o warunkach zabudowy nieprzerwany i niezakłócony dostęp do mediów osobom trzecim ( użytkownikom i właścicielom działek sąsiednich).

## **5. Warunki geotechniczne**

Badania geotechniczne gruntu wykonało Przedsiębiorstwo Realizacji Inwestycji „Kret” Pana Jarosłwa Filipiaka z siedzibą w Koszalinie.

Wg badań na działce znajduje się warstwa gruntowa tzw. niekontrolowanego nasypu oraz gleby rolniczej jest warstwą nie nadającą się do posadowienia budynków.

Pozostałe warstwy są warstwami gruntów nośnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24 września 1998r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych /Dz.U.Nr 126 poz. 839 z 1998r/

Projektowane posadowienie zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Warunki gruntowe proste.

Posadowienie na ławach i stopach żelbetonowych zbrojonych – wykonać zgodnie z projektem.

## **6. Sieci zewnętrzne:**

### **6.1. Przyłącze elektryczne**

Przyłącze energetyczne do istniejącej sieci elektroenergetycznej zgodnie z warunkami przyłączenia. Warunkiem realizacji inwestycji jest przełożenie kolidujących z projektowanym budynkiem kabli napowietrznych elektroenergetycznych średniego i niskiego napięcia.

### **6.2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej**

Przyłącze kanalizacji sanitarnej aktualnie będzie zrealizowane w oparciu o zbiornik bezodpływowy. Rurociąg zbiorczy doprowadzający ścieki do zbiornika bezodpływowego z PCV o średnicy 160 mm winien być szczelny.

Zbiornik bezodpływowy przyjęto jako gotowy z tworzyw sztucznych o pojemności 6,0 m<sup>3</sup> jego pojemność zabezpiecza potrzeby korzystających ze świetlicy. Ilość odprowadzonych ścieków wynosi około 0,6 m<sup>3</sup>/doba

W okresie późniejszym zostanie zrealizowane przyłącze do sieci gminnej na podstawie zgłoszenia zamiaru wykonania robót i odrębnego opracowania w momencie wykonywania sieci gminnej.

### **6.3. Przyłącze kanalizacji deszczowej**

W wyniku podzielenia funkcji działki powstają dwa rodzaje wód opadowych:

- zbierane z połaci dachowych bez większych zanieczyszczeń,
- zbierane z placów i parkingów utwardzonych,

W wyniku tego podziału planuje się wody opadowe z placów i parkingów oczyszczać w piaskowniku i separatorze produktów ropopochodnych, a oczyszczone odprowadzać do gruntu za pomocą systemu rozsączania AZURA, natomiast wody nie zawierające zanieczyszczeń tłuszczowych i ropopochodnych odprowadzać do gruntu bezpośrednio za pomocą tego systemu. Dane systemu AZURA stanowią załącznik do projektu kanalizacji.

Spadki i rzędne należy powiązać z rzędnymi poziomu 0,00 budynku stosując zadane minimalne spadki,. Rzędne studni należy dopasować do rzędnych placów.

Wykonanie rurociągów i studni rewizyjnych z typowych kształtek PCV.

### **6.4. Przyłącze wodociągowe**

Przyłącze wodociągowe do istniejącego rurociągu zgodnie z warunkami przyłączenia. Warunkiem realizacji inwestycji jest przełożenie kolidującego z projektowanym budynkiem wodociągu wA40.

## **7. Odpady**

Odpady i nieczystości typu bytowego (komunalne) będą wywożone specjalistycznym transportem i utylizowane.

Ścieki komunalne będą doraźnie gromadzone w zbiorniku bezodpływowym i następnie wywożone do oczyszczalni ścieków.

## 8. Ogrodzenie

Nie projektuje się stałego ogrodzenia od drogi powiatowej, planuje się zastosowanie trawników i zieleni niskiej między drogą powiatową a terenem działek 36/1 i 3/1. Ogrodzenie granic bocznych działek stanowić będzie żywopłot.

## 9. Place i ciągi komunikacyjne

Ciągi komunikacji pieszej i jezdnej oraz plac postojowy i plac przed wejściem głównym do budynku planuje się wykonać z kostki polbrukowej alternatywnie ze starobruku, pozostała część działki stanowić będzie teren rekreacyjny w postaci zieleni urządzonej.

**Nawierzchnia placu postojowego dla samochodów osobowych musi być nieprzenikliwa dla produktów ropopochodnych (między podbudową a nawierzchnią należy ułożyć w sposób szczelny na całej powierzchni warstwę folii olejoodpornej.** Rzędne placów i parkingów, pokryw studni kanalizacyjnych związane są nierozzerwalnie z rzędną 0,00 budynku. Projekt podaje minimalne spadki jakie winny być zachowane dla tych rzędnych, aby zapewnić prawidłowy odpływ wody z terenu. Inwestor może zmienić spadki i dostosować je do istniejącego terenu.

## 10. Zieleni i nasadzenia

W aktualnym planie zagospodarowania nie planuje się rozmieszczenia poszczególnych gatunków drzew i pozostałej zieleni.

## 11. Podstawowe parametry działki

### 11.1. Posadowienie

Rzędna istniejącego terenu- 33,90 m n.p.m.  
Poziom posadzki parteru-  $\pm 0,00 = 34,22$  m n.p.m.  
Poziom posadowienia-  $-1,17 = 0,85$  m poniżej 0,00 budynku

### 11.2. Powierzchnie

Powierzchnia całkowita działki	- 2327,00m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy budynkiem	- 245,61m <sup>2</sup>
Powierzchnia schodów zew i tarasów	- 80,38m <sup>2</sup>
Powierzchnia dróg, parkingu i ciągu pieszego	- <u>551,00m<sup>2</sup></u>

Procent powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki	- 10,6%
Procent powierzchni biologicznie czynnej	- 62,0%

## 12. Opis rozwiązań funkcjonalnych.

### 12.1. Budynek świetlicy wiejskiej

Projektowana świetlica wiejska przeznaczona od użytku publicznego w zakresie organizowania okazjonalnych imprez grupowych typu wesele, impreza kulturalna, rozrywkowa organizowana przez gminę oraz do codziennego użytku w zakresie korzystania z internetu przez mieszkańców wsi.

Całość funkcji użytkowej zlokalizowana jest na parterze obiektu. W części centralnej zlokalizowano hol z kurtyną powietrzną nad głównymi drzwiami wejściowymi do budynku zamiast przedsionka, z którego możliwy jest bezpośredni dostęp do podstawowych pomieszczeń budynku t.j. sala spotkań i sala komputerowa. Do pomieszczeń pomocniczych t.j

węzeł sanitarny, biuro oraz do schodów prowadzących na poddasze nieużytkowe prowadzi z holu korytarz. Pomieszczenia kotłowni oraz rozdzielni potraw cateringowych dostępne są odrębnymi wejściami z zewnątrz budynku. Rozdzielnia potraw cateringowych łączy się przejściem z salą spotkań oraz poprzedzona jest przedsionkiem z własnym węzłem sanitarnym. Na poddasze nieużytkowe prowadzą wyodrębnione ścianą i drzwiami( EI30) od komunikacji ogólnej schody żelbetowe ( 17 x 20 x 25cm).

Wejście główne do budynku z tarasu dostępne schodami ( 2x15x35cm) oraz dostępne dla niepełnosprawnych pochylnią o spadku 8%. Z sali spotkań przewidziano wyjście ( pełniące rolę wyjścia ewakuacyjnego) na zewnętrzny taras. Wewnątrz budynku projektuje się podstawowe wyposażenie służące dla użytkowników obiektu oraz dodatkowo w sieć internetową i alarm.

## **12.2. Przewidywane zatrudnienie**

nie planuje się stałego zatrudnienia.

## **12.3. Pozostałe informacje**

- a) teren nie jest wpisany do rejestru dóbr kultury i nie podlega ochronie konserwatora zabytków,
- b) technologia wykonawstwa nie spowoduje zmian i zniekształceń w środowisku.

# **II. Projekt budowlany** **CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA**

## **1. Przeznaczenie i program użytkowy budynku świetlicy wiejskiej.**

Projektowana świetlica wiejska przeznaczona od użytku publicznego w zakresie organizowania okazjonalnych imprez grupowych typu wesele, impreza kulturalna, rozrywkowa organizowana przez gminę oraz do codziennego użytku w celu korzystania z internetu przez mieszkańców wsi.

Całość funkcji użytkowej zlokalizowana jest na parterze obiektu. W części centralnej zlokalizowano hol z kurtyną powietrzną nad głównymi drzwiami wejściowymi do budynku zamiast przedsionka, z którego możliwy jest bezpośredni dostęp do podstawowych pomieszczeń budynku t.j. sala spotkań i sala komputerowa. Do pomieszczeń pomocniczych t.j węzeł sanitarny, biuro oraz do schodów prowadzących na poddasze nieużytkowe prowadzi z holu korytarz. Pomieszczenia kotłowni oraz rozdzielni potraw cateringowych dostępne są odrębnymi wejściami z zewnątrz budynku. Rozdzielnia potraw gotowych łączy się przejściem z salą spotkań i poprzedzona jest przedsionkiem z własnym węzłem sanitarnym. Na poddasze nieużytkowe prowadzą wyodrębnione ścianą i drzwiami( EI30) od komunikacji ogólnej schody żelbetowe ( 17 x 19 x 22cm). Drzwi do pomieszczenia kotłowni EI30min.

Wejście główne do budynku z tarasu dostępne schodami ( 2x15x35cm) oraz dostępne dla niepełnosprawnych pochylnią o spadku 8%. Z sali spotkań przewidziano wyjście ( pełniące rolę wyjścia ewakuacyjnego) na zewnętrzny taras. Wewnątrz budynku projektuje się

podstawowe wyposażenie służące użytkownikom obiektu oraz dodatkowo projektuje się sieć internetową i instalację alarmową.

## **2. Zestawienie powierzchni**

Powierzchnia zabudowy:	- 245,61m <sup>2</sup>	
Powierzchnia schodów zewnętrznych i tarasów		- 80,38m <sup>2</sup>
suma powierzchni użytkowej wszystkich kond.		- 309,97m <sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa parteru:

01.	Hol/ komunikacja wew.	- 28,58m <sup>2</sup>
02.	sala spotkań	- 105,13m <sup>2</sup>
03.	rozdzielnia potraw cateringowych	- 12,20m <sup>2</sup>
04.	przedsiónek	- 3,45m <sup>2</sup>
05.	WC	- 2,90m <sup>2</sup>
06.	kotłownia	- 7,04m <sup>2</sup>
07.	biuro	- 9,54m <sup>2</sup>
08.	sala komputerowa	- 19,49m <sup>2</sup>
09.	toaleta męska	- 10,40m <sup>2</sup>
10.	schody na poddasze nieużytkowe	- 4,57m <sup>2</sup>
11.	toaleta damska i dla niepełnosprawnych	- 9,53m <sup>2</sup>
	<u>suma powierzchni użytkowej parteru:</u>	<u>- 212,83m<sup>2</sup></u>

Powierzchnia użytkowa poddasza:

Pomieszczenie nr 1	- 49,94m <sup>2</sup>
<u>suma powierzchni użytkowej poddasza nieużytkowego</u>	<u>- 49,94m<sup>2</sup></u>

Kubatura budynku:	- 1303m <sup>3</sup>
Wysokość kalenicy nad poz. terenu	- 7,50 m
Wysokość okapu:	- 3,77m

## **3. Opis i charakterystyka budynku.**

Projektowany budynek świetlicy wiejskiej zaprojektowano jako budynek jednokondygnacyjny z poddaszem nieużytkowym kryty dachem dwuspadowym. Budynek zaprojektowano w konstrukcji murowanej ściany dwuwarstwowej z bloczków gazobetonowych o gr.24 cm izolowaną termicznie styropianem FS M20 o gr. 14cm. Zaprojektowano budynek z podłogą na gruncie. Ściany fundamentowe zaprojektowano jako murowane z bloczków betonowych gr.25cm ocieplone styrodurem lub materiałem podobnych parametrach (np.polistyren spieniony – materiałem ekologicznie obojętnym). Więżba dachowa o układzie krokwiowo jętkowym. Nad salą spotkań sufit jest podwieszony do dźwigarów stalowych dwuteowych NP200 o rozpiętości 9m. Elementy konstrukcyjne obiektu zostały opisane w części konstrukcyjnej dokumentacji.

### **3.1. Fundamenty**

Zaprojektowano posadowienie bezpośrednio- ławy żelbetowe z betonu B20 i stali: 34GS i St0S, na warstwie chudego betonu min. 5cm i podsypce piaskowej zagęszczonej do Id-0,5. Do izolacji przeciwwilgociowej fundamentów zastosować masę asfaltową, optymalnie SUPERFLEX 10 firmy DEITERMANN lub Hydrostop. Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych gr.25cm ocieplone styrodurem gr 8 cm na głębokość do wierzchu ławy fundamentowej.

### **3.2. Ściany zewnętrzne**

Zaprojektowano ściany dwuwarstwowe ( SZ1):

- cienkowarstwowa wyprawa tynkarska
- farba gruntująca
- poliestrowa siatka zbrojąca wtopiona w zaprawę klejową
- zaprawa klejowa
- płyty styropianowe FS M20 gr. 14cm

- bloczki gazobetonowe gr. 24cm odmiany 06
- tynk gipsowy

### 3.3 Ściany wewnętrzne

Zaprojektowano ściany murowane z bloczków gazobetonowych o grubościach: 12cm (działowe) i 24cm (konstrukcyjne) wykończone obustronnie tynkiem gipsowym. W pomieszczeniach narażonych na wilgoć t.j. pomieszczenia sanitarne oraz rozdzielnia potraw cateringowych zastosować tynk cementowo wapienny gr 1cm jako warstwa wyrównawcza pod izolacje dyspersyjne na bazie środowiska wodnego (Deitermann, Kreisel, Atlas).

### 3.4. Stropy

Zaprojektowano strop Teriva I o gr.24cm nad pomieszczeniami gospodarczymi, salą komputerowa itp. natomiast nad salą spotkań zastosowano strop podwieszony do dźwigarów stalowych o rozpiętości 9 m.

### 3.5. Nadproża

żelbetonowe wylewane na mokro z betonu B 20, wskaźnik zbrojenia 0,3% oraz prefabrykowane L19.

### 3.6. Dach

Zaprojektowano konstrukcję dachu w układzie krokwiowo- jętkowym z tarcicy C24.

- blachodachówka
- łąty 38x50 mm
- kontrłąty 45x 63mm
- wiatroizolacja z folii pcv
- krokwie 8x18cm

## 4. Roboty wykończeniowe

### 4.1. Tynki

Zewnętrzne tynki mineralne cienkowarstwowe- kolorystyka jasny bez lub stonowany pomarańcz.

Cokół- szczelna wyprawa tynkarska wykończona tynkiem mozaikowym Wewnętrzne tynki gipsowe lub okładzina z płytek klinkierowych.

W pomieszczeniach narażonych na wilgoć- t.j. pomieszczenia sanitarne oraz rozdzielnia potraw cateringowych zastosować tynk cementowo wapienny jako warstwa wyrównawcza następnie zastosować izolacje na bazie dyspergentów wodnych (Deitermann, Kreisel, itp.).

### 4.2. Okładziny wewnętrzne

Płytki glazurowane w pomieszczeniach sanitarnych i narażonych na działanie wody lub pary wodnej ułożyć do wysokości min. 220cm. W kuchni przewidziano fartuch z płytek glazurowanych o szer. 60cm z glazury ceramicznej na całej długości ciągu roboczego kuchni.

### 4.3. Podłogi i posadzki

Podłoga na gruncie

- Płytki terakotowe/ gres
- gładź cementowa gr. 5cm
- folia budowlana
- styropian FS20 gr.8cm
- papa termozgrzewalna
- chudy beton gr. 15cm
- zagęszczona podsypka piaskowa 30cm
- ubity grunt.

Podłoga poddasza nieużytkowego

- płyta osb3 gr. 12mm ( alternatywnie deski gr. 3cm)
- wełna mineralna lub skalna między legarami gr. 20cm
- legary 3-4 cmx20cm co 80cm
- folia paroizolacyjna lub papa
- warstwa wyrównawcza z betonu gr. 4cm
- strop Teriva gr.24cm
- 

Zewnętrzne schody wejściowe oraz tarasy należy wyłożyć płytkami terakotowymi mrozoodpornymi kl.V ścieralności o fakturze przeciwpoślizgowej.

#### **4.4. Stolarka okienna i drzwiowa**

Przewidziano stolarkę okienną wg. zestawienia PCV szkloną podwójnie szybami zespolonymi, z powłoką zapewniającą niską emisję energii. Okna obowiązkowo wyposażone w regulowane szczeliny nawiewno- wywiewne.

Ściany osłonowe PCV ze szkłem refleksyjnym. Wszystkie otwory okienne oraz ściany osłonowe wyposażone w kasety zewnętrzne z roletami antywłamaniowymi.

Drzwi wewnętrzne wg. zestawienia, drewniane z rdzeniem ażurowym- plaster miodu, fornirowane. Ościeżnice regulowane z drewna.

Drzwi zewnętrzne do pomieszczeń zaplecza płytowe z okładką z arkusza blachy z wytłoczonym wzorem, rdzeń z ocieplenia poliuretanowego. Filcowa uszczelka progowa dołem. Naświetla górne szklone podwójnie szybami zespolonymi. Drzwi go kotłowni EI30min.

#### **4.5. Roboty malarskie**

Wewnętrzne roboty malarskie:

- pierwsza warstwa- farby lateksowe gruntująco- uszczelniające
- druga warstwa- farba lateksowa, matowa

#### **4.6. Pokrycie dachowe**

Blachodachówka w odcieniach czerwieni lub ciepłego brązu.

#### **4.7. Obróbki blacharskie i odprowadzenie wody**

Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe wykonać ze stalowej blachy ocynkowanej gr. 0,55mm, fabrycznie powlekanej farbą . Rynny o Ø 110, rury spustowe Ø 80. kolor- brąz lub beż

#### **4.8. Izolacje termiczne**

- ścian fundamentowych- styropian ekstrudowany gr. 8cm.(styrodur)
- ścian zewnętrznych- styropian FS M20 gr 14cm
- dachu- wełna mineralna gr 20cm
- podłóg na gruncie- styropian FS20 8cm

#### **4.9. Izolacje przeciwwilgociowe**

- Izolacje przeciwwilgociowe pionowe - lepik asfaltowy na gorąco na tynku wyrównawczym optymalnie SUPERFLEX 10 firmy DEITERMANN lub Hydrostop
- Izolacje przeciwwilgociowe poziome –2x papa na lepiku , folie polietylenowe.

### **5. Kominy i wentylacja**

odprowadzanie spalin z pieca kotłowni zaprojektowano przewód dymowy wraz z kanałem wentylacyjnym Schiedel Rondo Plus 14+W o średnicy kanału dymowego 14cm. Po wyprowadzeniu ponad dach obłożony cegłą klinkierową.

Kanały wentylacyjne zaprojektowano jako pustaki wentylacyjne Schiedel podwójne i pojedyncze o przekroju kanału 12/17cm.

Ponad dachem kominy obłożyć płytkami klinkierowymi.

### **6. Instalacje wewnętrzne**

- instalacja wodociągowa
- instalacja kanalizacji sanitarnej

- CO i CW- kocioł na paliwo stałe- kotłownia w budynku
- instalacja elektryczna,
- instalacja telefoniczna,
- instalacja internetowa,

## **7. Ochrona termiczna**

Przegrody termiczne spełniają warunek  $U_k < U_{k,max}$  zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Ściana pełna	0,22 < 0,45
Strop nad salą spotkań	0,19 < 0,30
Strop nad pozostałymi pomieszczeniami	0,17 < 0,30

## **8. Wpływ na środowisko**

Brak wpływu na środowisko.

## **9. Ochrona p.poż.**

Dane do oceny p.poż:

- odległość od najbliższego budynku ( budynek mieszkalny) ponad 8m,
- budynek jednokondygnacyjny z poddaszem nieużytkowym.
- powierzchnia zabudowy budynku- 245,61m<sup>2</sup>
- wysokość kalenicy 7,49m n.p.t.,
- kategoria zagrożenia ludzi- ZLI oraz kotłownia zlokalizowana w budynku –PM,
- klasa odporności pożarowej -„B”,
- klasa odporności pożarowej elementów budynku: gł. konstrukcja nośna- R120min, konstrukcja dachu- R30min, strop- REI 60min, ściana zew.- EI60min, ściana wew.- EI30min, pokrycie dachu E30min,
- klasa odporności pożarowej elementów budynku w części PM- kotłownia na paliwo stałe ( biopaliwo) o łącznej mocy cieplnej powyżej 25 kW- ściany wewnętrzne –EI60min, stropy – EI60min, drzwi i inne zamknięcia- EI30min,
- materiały wykończeniowe w pomieszczeniach nierozprzestrzeniające ognia,
- ewakuacja: dwa wyjścia o szerokości 160cm w tym jedno z sali spotkań bezpośrednio na taras i wejście główne do budynku oraz bezpośrednio wyjście na zewnątrz budynku z kotłowni i pomieszczeń związanych z rozdziałem potraw cateringowych,
- hydrant 25 w holu.
- gaśnica typu A w holu i gaśnica typu A/F w pom. rozdzielni cateringowej.
- Droga pożarowa do budynku o szer.5m i spadku podłużnym max. 5% bezpośrednio z drogi powiatowej na plac przed budynkiem świetlicy.

## **10. BIOZ**

BIOZ – w postaci odrębnego opracowania w dalszej części opisu.

Kołobrzeg wrzesień 2008r.

Projektowała  
mgr inż. arch. Miłaida Ogińska

Opracowanie:  
mgr inż. Tadeusz Dyrła