

I. Projekt zagospodarowania działki

1. Podstawa opracowania

zlecenie inwestora- Wójt Gminy Rymań,

- decyzja o warunkach zabudowy znak BD 7331/..... z dniar wydane przez Wójta Gminy Rymań,
- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej znak RE-5wp. 490/2008 z dnia 13.03.2009 wydane przez Energa Operator S.A. o/Koszalin
- warunki techniczne na dostawę wody nr z dnia wydane przez MWiK Kołobrzeg,
- odbiór ścieków bytowych
- geotechniczne warunki posadowienia na działce nr 128/1 obręb Dębica wykonane przez Przedsiębiorstwo realizacji inwestycji „Kret „ Jarosław Filipiak,
- matryca lewostronna mapy sytuacyjno-wysokościowej wydana dla celów projektowych w skali 1:1000
- aktualnie obowiązujące normy i przepisy,

2. Przedmiot inwestycji - lokalizacja

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany dla budynku świetlicy wiejskiej na działce nr 128/1 w obrębie Dębica gmina Rymań wraz z instalacjami wewnętrznymi i przyłączami energii elektrycznej, kanalizacji sanitarnej i wody.

3. Istniejące zagospodarowanie działki budowlanej

Inwestor jest właścicielem działki nr. 128/1 o powierzchni- 7700m². Działka obecnie jest niezabudowana. **Działka jest uzbrojona w przyłącze wodociągowe, energetyczne brak jest kanalizacji sanitarnej.** Powierzchnia terenu działki ukształtowana jest z niewielkim spadkiem w kierunku od wschodu na zachód. Teren sąsiaduje z zabudową siedliskową, od strony północnej i południowej . Od wschodu i zachodu znajdują się działki rolne, niezabudowane. Teren od strony granicy z działką drogi powiatowej jest zadrzewiony. Dojazd do działek z drogi powiatowej dz. nr 338/1.

4. Projektowane zagospodarowanie działki

Inwestor na w/w działce planuje wybudować budynek świetlicy wiejskiej służący potrzebom mieszkańców wsi Dębica oraz okolicznych wiosek.

Projektowany budynek świetlicy wiejskiej jest budynkiem parterowym z poddaszem nieużytkowym, niepodpiwniczony. Budynek kryty dachem dwuspadowym o pochyleniu połaci równym 30°, blachodachówka. Miejsce na składowanie odpadów stałych zaprojektowano w bryle budynku od strony zaplecza z bezkolizyjnym dojściem od strony drogi dojazdowej.

Dojazd do działki zapewniony z drogi powiatowej dz. nr 338/1. przestrzeń pomiędzy frontem budynku a granicą działki od strony drogi dojazdowej służące jako dojście i dojazd do budynku projektuje się jako utwardzone z polbrukiu alternatywnie kostka starobrukowa. Miejsca, w których rosną istniejące drzewa urządzić jako zieleniec w sposób umożliwiający prawidłową vegetację drzew t.j. pozostawiając jako nieutwardzoną powierzchnię o średnicy min. 1m od pnia drzewa.

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 rojektem. Ze względu na wysoki poziom wód gruntowych przewiduje się zachowanie gruntów z nasypów

6. Sieci zewnętrzne:

6.1. Przyłącze elektryczne

Przyłącze energetyczne- do istniejącej sieci elektroenergetycznej zgodnie z warunkami przyłączenia.

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 m³ jego pojemność zabezpiecza potrzeby korzystających ze świetlicy. Ilość odprowadzonych ścieków wynosi około 0,6 m³/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 - w32.

7. Odpady

Odpady i nieczystości typu bytowego (komunalne) będą wywożone specjalistycznym transportem i utylizowane a do czasu wywiezienia poza teren działki w pomieszczeniu do tego przeznaczonym zlokalizowanym w bryle projektowanego budynku. **Ścieki komunalne będą doraźnie gromadzone w zbiorniku bezodpływowym i następnie wywożone do oczyszczalni ścieków.**

8. Ogrodzenie

Nie projektuje się stałego ogrodzenia od drogi gminnej, planuje się zastosowanie pomiędzy frontem budynku a granicą działki od strony drogi dojazdowej dojścia i dojazdu do budynku na całej przestrzeni utwardzone z „polbruku” alternatywnie z kostki starobrukowej. Miejsca, w których rosną istniejące drzewa urządzić jako zieleniec w sposób umożliwiający prawidłową vegetację drzew t.j. pozostawiając jako nieutwardzoną powierzchnię o średnicy min. 1m od pnia drzewa.

Ogrodzenie granic bocznych działki stanowić będzie żywopłot.

9. Place i ciągi komunikacyjne

Ciągi komunikacji pieszej oraz dojazd do budynku świetlicy z kostki polbrukowej alternatywnie ze starobruku, pozostała część działki stanowić będzie teren rekreacyjny w postaci zieleni urządzonej.

Rzędne placu przed budynkiem, pokryw studni kanalizacyjnych związane są nierozdzielnie 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. Zieleń 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 w miejscu posadowienia budynku-	53,30m n.p.m.
Poziom posadzki parteru-	±0,00 = 53,82m n.p.m.
Poziom posadowienia-	1,15m poniżej 0,00 budynku = 52,47 n.p.m.

11.2. Powierzchnie

Powierzchnia całkowita działki	-	7700,00m ²
Powierzchnia zabudowy budynkiem	-	252,60m ²
Powierzchnia schodów zew i tarasów , ciągu pieszego	-	60,90 m ²
Powierzchnie utwardzone (dojścia dojazdu , parkingi)	-	1207,00 m ²
Skład opału		12,00 m ²
Razem		1532,59 m ²
Procent powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki	-	19,90%
Procent powierzchni biologicznie czynnej	-	80,10%

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 południowo-wschodniej zlokalizowano hol z kurtyną powietrzną nad głównymi drzwiami wejściowymi do budynku zamiast przedsionka. Z zewnątrz wejście do budynku poprzedzone jest podcieniem. Z holu możliwy jest bezpośredni dostęp do sali spotkań. Do pozostałych pomieszczeń pomocniczych t.j. sala komputerowa, węzeł sanitarny prowadzi z holu korytarz. Pomieszczenie biurowe ze względu na brak bezpośredniego oświetlenia światłem słonecznym od strony okien projektuje się jako ścianę osłonową- całkowicie przeszkloną umożliwiającą pośrednie doświetlenie pomieszczenia. Z powierzchni pokoju biurowego wyodrębniono klatkę schodową zamykaną drzwiami o EI30min na schody żelbetowe (17 x 20 x 25cm) prowadzące na poddasze nieużytkowe. 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. Pomieszczenie kotłowni zamykane drzwiami o EI30min.

Wejście główne do budynku z podestu, zabezpieczone przed opadami atmosferycznymi podcieniem, dostępne schodami (2x15x35cm) oraz dostępne dla niepełnosprawnych pochylnią o spadku 8%. Z sali spotkań przewidziano wyjście (pełniące rolę wyjścia ewakuacyjnego) na zewnętrzny taras zabezpieczony balustradą z elementów stali szlachetnej lub ocynkowanej. Dojście do zaplecza budynku zabezpieczone balustradą z elementów stali szlachetnej lub ocynkowanej odwadniające zabezpieczone blacharką z

blachy ocynkowanej. Posadzka tarasów o spadku od budynku na teren otaczający o spadku 1%. Wewnątrz budynku projektuje się podstawowe wyposażenie służące dla użytkowników obiektu oraz dodatkowo w sieć internetową i alarm antywłamaniowy.

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.

12.4. Zabezpieczenia p.poż.

Budynek zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZLI oraz kłównia PM. Klasa odporności pożarowej „B”. Do budynku od granicy z droga powiatową zaprojektowano na całej szerokości budynku utwardzony teren służący za dojazd pożarowy o nachyleniu dostosowanym do kładu terenu nie więcej niż 5% i w kierunku studzienek odwadniających oraz spadek 0,5%. Z budynku prowadzą dwa wyjścia ewakuacyjne o szer. 160cm bezpośrednio na tarasy i dalej na place utwardzone. Drzwi z kotłowni i na poddasze nieużytkowe o EI30min. Budynek wyposażony w hydrant 25 oraz 2 gaśnice typu A (hol) i F (rozdzielnia posiłków cateringowych). Budynek wyposażony w oświetlenie awaryjne. Do placu przed budynkiem prowadzi dojazd pożarowy o szer. 5m i spadku podłużnym do 5%.

II. Projekt budowlany

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 zakresie korzystania z internetu przez mieszkańców wsi.

Całość funkcji użytkowej zlokalizowana jest na parterze obiektu. W części południowo-wschodniej zlokalizowano hol z kurtyną powietrzną nad głównymi drzwiami wejściowymi do budynku zamiast przedsionka. Z zewnątrz wejście do budynku poprzedzone jest podcieniem. Z holu możliwy jest bezpośredni dostęp do sali spotkań. Do pozostałych pomieszczeń pomocniczych t.j. sala komputerowa, węzeł sanitarny prowadzi z holu korytarz. Pomieszczenie biurowe ze względu na brak bezpośredniego oświetlenia światłem słonecznym od strony okien projektuje się jako ścianę osłonową- całkowicie przeszkloną umożliwiającą pośrednie doświetlenie pomieszczenia. Z powierzchni pokoju biurowego wyodrębniono klatkę schodową zamykaną drzwiami o EI30min na schody żelbetowe (17 x 20 x 25cm) prowadzące na poddasze nieużytkowe. 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. Pomieszczenie kotłowni zamykane drzwiami o EI30min.

Wejście główne do budynku z podestu, zabezpieczonego przed opadami atmosferycznymi podcieniem, dostępne schodami (2x15x35cm) oraz dostępne dla niepełnosprawnych pochylnią o spadku 8%. Z sali spotkań przewidziano wyjście (pełniące rolę wyjścia ewakuacyjnego) na zewnętrzny taras zabezpieczony balustradą z elementów stali szlachetnej lub ocynkowanej. Dojście do zaplecza budynku zabezpieczone balustradą z elementów stali szlachetnej lub ocynkowanej a także w części murem z cegły klinkierowej, w którym co 90cm zastosowano kanały odwadniające zabezpieczone blacharką z blachy ocynkowanej. Posadzka tarasów o spadku od budynku na teren otaczający o spadku 0,5%.

Wewnątrz budynku projektuje się podstawowe wyposażenie służące dla użytkowników obiektu oraz dodatkowo w sieć internetową i alarm antywłamaniowy.

2. Zestawienie powierzchni

Powierzchnia zabudowy:	- 252,60m ²
suma powierzchni użytkowej wszystkich kond.	- m ²
Powierzchnia użytkowa parteru:	
01. Hol/ komunikacja wew.	- 30,52m ²
02. sala spotkań	- 96,83m ²
03. rozdzielnia potraw cateringowych	- 14,48m ²
04. przedsionek	- 5,79m ²
05. toaleta	- 2,00m ²
06. pomieszczenie na odpady	- 1,30m ²
07. kotłownia	- 7,85m ²
08. sala komputerowa	- 25,57m ²
09. toaleta męska	- 8,37m ²
10. biuro	- 10,50m ²
11. toaleta damska i dla niepełnosprawnych	- 8,37m ²
12. klatka schodowa	4,03m ²
<u>suma powierzchni użytkowej parteru:</u>	<u>- 215,61m²</u>
Powierzchnia podłogi poddasza nieużytkowego	- 216,54m ²
Kubatura budynku:	- 1437m ³
Wysokość kalenicy głównej nad poz. terenu	- 7,18 m

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. 12cm. Zaprojektowano budynek z podłogą na gruncie. Ściany fundamentowe zaprojektowano jako murowane z bloczków betonowych gr.25cm. Więźba dachowa o układzie krokwiowo jętkowym. 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. Ściany fundamentowe ocieplić Styrodurem gr 8 cm.

3.2. Ściany zewnętrzne

Zaprojektowano ściany dwuwarstwowe (SZ1):

- cienk warstwowa wyprawa tynkarska
- farba gruntująca
- poliestrowa siatka zbrojąca wtopiona w zaprawę klejową
- zaprawa klejowa
- płyty styropianowe FS M20 gr. 12cm
- bloczki gazobetonowe gr. 24cm
- 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.

3.4. Stropy

Zaprojektowano strop Teriva I o gr.24cm.

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
- kontrłaty 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.

W pomieszczeniach narażonych na wilgoć- t.j. pomieszczenia sanitarne oraz rozdzielnia potraw cateringowych zastosować tynk cementowo wapienny.

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 anty poślizgowe
- 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 osb 3 gr. 15mm (alternatywnie deski gr. 3cm)
- wełna mineralna lub skalna między legarami gr. 18cm
- legary 16x18cm 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 przeciw poślizgowej.

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 natywłamaniamiowymi.

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

Drzwi zewnętrzne do pomieszczeń zapleczy płytowe, rdzeń z ocieplenia poliuretanowego. Filcowa uszczelka progowa dołem. Naświetla górne szklone podwójnie szybami zespolonymi. Drzwi go kotłowni i klatki schodowej schodów poddasza nieużytkowego 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. 55mm, fabrycznie powlekanej farbą . Rynny o Ø 110, rury spustowe Ø 80. kolor- zieleń ewentualnie biały

4.8. Izolacje termiczne

- ścian fundamentowych- styropian ekstrudowany gr. 5cm.
- ścian zewnętrznych- styropian FS M20 gr 12cm
- dachu- wełna mineralna gr18cm
- podłóg na gruncie- styropian FS20 8cm i FS30 5cm (garaż)

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 obmurować cegłą klinkierową.

6. Instalacje wewnętrzne

- instalacja wodociągowa
- instalacja kanalizacji sanitarnej
- CO i CW- kocioł na paliwo stałe- kotłownia w budynku
- instalacja elektryczna, oświetlenie awaryjne
- instalacja odgromowa
- instalacja telefoniczna
- instalacja RTV
- instalacja internetowa

- instalacja alarmowa

7. Wpływ na środowisko

Nieznacznym wpływem na środowisko.

8. Przepisy BHP i P.poż.

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przeciwpożarowymi.

Dane do oceny p.poż:

- budynek jednokondygnacyjny z poddaszem nieużytkowym.
- powierzchnia zabudowy budynku- 252,60m²
- wysokość kalenicy 7,18m n.p.t.,
- odległość od najbliższego budynku (budynek mieszkalny) ponad 22m,
- 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 bezpośrednie wyjście na zewnątrz budynku z kotłowni i pomieszczeń związanych z rozdziałem potraw cateringowych,
- oświetlenie awaryjne,
- hydrant 25 w holu.
- gaśnica typu A w holu i gaśnica typu A/F w pom. rozdzielni cateringowej.
- Droga pożarowa- dojazd na szerokości elewacji frontowej o spadku podłużnym max. 5% bezpośrednio z drogi powiatowej.

9. BIOZ

BIOZ – w postaci odrębnego opracowania w dalszej części opisu.

Kołobrzeg maj 2009r.

Projektowała
mgr inż. arch. Anna Józefowicz

Opracowanie:
mgr inż. Tadeusz Dyrła