

PRACOWNIA

DeCADA

PROJEKTOWA

inż. Jędrzej Myszk

- projekty indywidualne i adaptacje
- branża architektoniczna konstrukcyjna i sanitarna
- kierowanie i nadzorowanie budowy

tel. 609 511 959

77-100 Bytów ul. Ceynowy 12
biuro: 83-400 Kościerzyna ul. Wodna 14

PROJEKT BUDOWLANY

***Pływającego pomostu na działce nr: 60 i 83 w Dziemianach,
Pływającego pomostu cumowniczego na działce nr: 83 w Dziemianach,
Budynku socjalno - technicznego dla ratowników, na działce nr: 83 w Dziemianach,
Płyty i widowni boiska do siatkówki plażowej na działce nr: 83 w Dziemianach,
Modernizacji odkrytej zjeżdżalni wodnej, na działkach nr: 60 i 229/2 w Dziemianach,
Montażu lamp oświetlenia ledowego na działkach nr: 83 i 60 w Dziemianach,
gmina Dziemiany.***

KATEGORIA OBIEKTU V; VIII; XXI.

INWESTOR:	GMINA DZIEMIANY, UL. 8 MARCA 3, 83-425 DZIEMIANY
<i>Zgodnie z wymogiem art.20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami), niżej podpisani autorzy projektu oświadczają, że projekt budowlany:</i> <i>„Pływającego pomostu na działce nr: 60 i 83 w Dziemianach, Pływającego pomostu cumowniczego na działce nr: 83 w Dziemianach, Budynku socjalno - technicznego dla ratowników, na działce nr: 83 w Dziemianach, Płyty i widowni boiska do siatkówki plażowej na działce nr: 83 w Dziemianach, Modernizacji odkrytej zjeżdżalni wodnej, na działkach nr: 60 i 229/2 w Dziemianach, Montażu lamp oświetlenia ledowego na działkach nr: 83 i 60 w Dziemianach, gmina Dziemiany.”</i> <i>Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.</i>	

Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Branża	Podpis
PROJEKTOWAŁ:			
mgr inż. arch Bohdan Szyłański	6159/Gd/94	Architektoniczna Konstrukcyjna	
inż Jędrzej Myszk	POM/0040/POOS/07	Sanitarna	

Data opracowania: WRZESIEŃ 2016

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. Projekt architektoniczno budowlany.

a. Opis techniczny:

- Projekt zagospodarowania terenu, str. nr: 3
- Opis techniczny projektu budynku socjalno
– technicznego dla ratowników str. nr: 6
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia str. nr:16
- Opis techniczny pomostów, oraz modernizacji
zjeżdżalni wodnej str. nr:19

b. Rysunki: str. nr:36

II. Uprawnienia projektantów str. nr:42

III. Dokumenty związane

a. Decyzja o warunkach zabudowy str. nr:46

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO:

*Budynku socjalno - technicznego dla ratowników,
płyty i widowni boiska do siatkówki plażowej,
montażu lamp oświetlenia ledowego,
na działkach nr: 83 i 60 w Dziemianach, gmina Dziemiany”.*

1. Projekt zagospodarowania terenu.

1.1. Podstawa opracowania.

- Decyzja o warunkach zabudowy.
- Podkład geodezyjny sytuacyjno – wysokościowy w skali 1:500.
- Zlecenie, program zamawiającego i uzgodnienia materiałowe z inwestorem.

1.2. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku socjalno –technicznego dla ratowników, usytuowanego na terenie działki nr: 83, płyta boiska do siatkówki plażowej, oraz modernizacja istniejącej widowni, na działce nr: 83, oraz montażu 5 lamp solarnych na działkach nr: 83 i 60 w Dziemianach, gmina Dziemiany.

1.3. Opis stanu istniejącego.

Działka na której przeprowadzona będzie inwestycja znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie jeziora, na działce tej znajduje się plaża gminna, oraz boisko sportowe wraz z widownią, działka jest niezabudowana.

1.4. Projektowane zagospodarowanie działki.

Projektuje się budowę budynku socjalno – technicznego dla ratowników, obiekt ten będzie ściśle powiązany funkcjonalnie, ze znajdującym się w pobliżu jeziorem. Budynek wyposażony będzie w instalację solarną, raz fotowoltaiczną, na działce nr: 83.

Planuje się również wykonanie nowej nawierzchni boiska do siatkówki plażowej, oraz remont i modernizację istniejącej widowni na działce nr: 83. Projektuje się montaż 5 lamp solarnych, słup wysokości 3,5m, źródło światła LED, minimum 12W, czas pracy minimum 10h, układ zasilania 12V, akumulator żelowy, na działkach nr: 60 i 80. Dokładna lokalizację lamp, należy uzgodnić z inwestorem na etapie wykonawstwa.

1.5. Zestawienie powierzchni.

Powierzchnia działki	- 17132,00 m ²
Powierzchnia zabudowy projektowana	- 42,71 m ²
Powierzchnia tarasów wejściowych	- 57,96 m ²

1.6. Odprowadzenie wód deszczowych.

Odprowadzenie wód deszczowych przewiduje się powierzchniowo, po terenie działki.

1.7. Odprowadzenie ścieków bytowo gospodarczych.

Do przyłącza do sieci kanalizacyjnej.

1.8. Utylizacja odpadów stałych.

Gromadzenie odpadów w szczelnych pojemnikach i usuwanie ich przez firmę zajmującą się zorganizowanym wywozem odpadów na podstawie podpisanej umowy.

1.9. Zaopatrzenie w wodę.

Z przyłącza z sieci wodociągowej.

1.10. Zaopatrzenie w energię elektryczną.

Z przyłącza do sieci elektroenergetycznej.

1.11. Ogrzewanie obiektu.

Elektryczne.

1.12. Komunikacja.

Wjazd na działkę poprzez istniejący zjazd z drogi publicznej, .

1.13. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

- 1.14.** Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Projektowana zabudowa nie posiada charakteru oraz cech stwarzających zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

- 1.15.** Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Nie dotyczy.

- 1.16.** Uwagi.

Realizacja inwestycji nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków obszaru Natura 2000 „Bory Tucholskie”, na etapie projektu zostały zapewnione warunki niezbędne do ochrony siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk tych obszarów.

OPRACOWAŁ:	
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański Uprawnienia nr: 6159/Gd/94 do projektowania w specjalności: architektonicznej, wszelkich obiektów budowlanych, oraz konstrukcyjnej o powszechnie znanych rozwiązaniach i schematach konstrukcyjnych	
inż. Jędrzej Myszka	

2. Projekt budowlany - opis techniczny.

2.1. Przeznaczenie i program użytkowy budynku.

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku socjalno –technicznego dla ratowników, usytuowanej na terenie działki nr: 83 w Dziemianach, gmina Dziemiany. Obiekt podzielony będzie na dwie części, w części od strony jeziora znajdować się będą pomieszczenia przeznaczone dla ratowników, a w piwnicy magazyn dla ich potrzeb, natomiast w drugiej części budynku znajdować się będą szatnie i WC dla osób odwiedzających plażę. Obiekt użytkowany czasowo, w okresie letnim.

2.2. Charakterystyczne parametry techniczne.

Powierzchnia zabudowy	-	42,71 m ²
Powierzchnia użytkowa	-	46,36 m ²
Kubatura budynku	-	222,51 m ³
Wysokość budynku	-	4,97 m
Kąt nachylenia projektowanych połaci dachu	-	40 °
Geometria dachu	-	dach dwuspadowy

2.3. Forma architektoniczna, funkcja budynku i układ konstrukcyjny.

Forma architektoniczna.

Będzie to budynek parterowy, częściowo podpiwniczony, przykryty dachem dwuspadowym. Na elewacji, z widokiem na jezioro, usytuowany będzie taras widokowy dla ratowników, oraz schody zejściowe na plażę.

Funkcja budynku.

Cały obiekt podlegał będzie funkcji usługowej.

2.4. Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe.

2.4.1. Układ konstrukcyjny.

W budynku projektuje się układ konstrukcyjny ścianowo - płytowy, sztywność przestrzenną zapewnia strop żelbetowy, oraz wieńce. Konstrukcja dachu wykonana jako jętkowa drewniana.

2.4.2. Fundamenty.

Ławy fundamentowe, wykonywane na miejscu, wylewane na mokro na podłożu z chudego betonu, grubości 10cm, wymiary według rysunku. Zbrojone stalą A-III, według schematu na rysunku. Fundamenty posadowione poniżej poziomu przemarzania gruntu.

2.4.3. Ściany fundamentowe.

Ściany murowane z bloczków betonowych M-6 o grubości 0,24 m na zaprawie cementowo wapiennej klasy M10 lub ściany betonowe wykonane na miejscu, grubości 0,24 m. Ściany wylewane należy wykonać z betonu klasy B-15 i zastosować zbrojenie przeciwskurczowe z prętów #8 ze stali A-III. Pręty należy ułożyć z dwóch stron ściany w rozstawie poziomym 0,15m i pionowym 0,15 m. Zewnętrzne ściany fundamentowe należy ocieplić styropianem o grubości 10 cm.

2.4.4. Ściany zewnętrzne i nośne.

Ściana murowana z bloczków z autoklawizowanego betonu komórkowego (producent „PREFABET Osława Dąbrowa”) grubości 24 cm ocieplona warstwą 0,15 m styropianu. Bloczki odmiany 600 na zaprawie cementowo wapiennej.

2.4.5. Ściany wewnętrzne działowe.

Ściana murowana z bloczków z autoklawizowanego betonu komórkowego (producent „PREFABET Osława Dąbrowa”) grubości 12 cm. Bloczki odmiany 600 na zaprawie cementowo wapiennej, oraz ściany o konstrukcji szkieletowej, wypełnione wełną mineralną, ołaczone płytami gipsowo-kartonowymi.

2.4.6. Warstwy wykończeniowe ścian i podłóg.

W pomieszczeniach sanitarnych (węzły sanitarne, WC, aneks kuchenny):

- ściany wykończone do wysokości 2m glazurą ceramiczną, powyżej malowane farbami emulsyjnymi.

- podłogi wykończone terakotą ceramiczną.

Pomieszczenia socjalne:

- ściany malowane farbami emulsyjnymi,
- podłogi wykończone posadzką tarketową.

Sufity:

- sufit we wszystkich pomieszczeniach podwieszany z płyt GKF, wykończony gładzią gipsową oraz malowany.

2.4.7. Wieńce.

Wieńce zbrojone podłużnie 4*12 ze stali A-III. W wieńcu na ścianie pod murbelką należy zabetonować kotwy stalowe do mocowania murbelek, w rozstawie maksymalnie 1,5m. W przypadku wykonywania nadproży zespolonych z wieńcami, należy je betonować równocześnie z wieńcem i ze stropem, opierając belki stropowe na podporach montażowych. Należy szczególnie starannie wypełnić betonem przestrzeń pod belką.

2.4.8. Nadproża okienne i drzwiowe.

Belki nadproża prefabrykowane typu L19 lub inne gotowe o odpowiedniej nośności. Można również zastosować betonowe, wykonywane na budowie z betonu kl. B20, zbrojone stalą A-III i A-0 strzemiona.

2.4.9. Dach.

Dach dwuspadowy o kryty blachodachówką w odcieniach zbliżonych do czerwieni. Więźba dachowa z drewna sosnowego lub świerkowego klasy C30 wg PN-B-03150/Az1. Krokwie oparte na murlatach, kotwionych w wieńcach śrubami M16 w odstępach maksymalnie 2m, oraz na płatwiach. Jętki z krokwią połączone na 10 gwoździ 4,5 x 125. Krokwie z murlatą połączone na wrąb lub za pomocą okuć stalowych, łączonych gwoździami. Konstrukcję drewnianą należy zabezpieczyć przed rozprzestrzenianiem ognia odpowiednimi środkami.

2.4.10. Kominy i wentylacje.

W budynku przewidziano kominy oraz przewody wentylacyjne wykonane z prefabrykowanych kształtek, oraz dachowe kominki wyciągowe kończące przewody wentylacyjne.

2.4.11. Posadzki i podłogi.

Na warstwie styropianu w posadzkach ułożyć 5 cm posadzki cementowej, zbrojonej przeciwskurczowo siatką $\emptyset 3/3$ w odstępach 15/15 cm.

2.4.12. Izolacje.

- Izolacje przeciw-wilgociowe:
 - a) Ław fundamentowych.
 - Pozioma – 2 x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym lub 1x folia PCV hydro izolacyjna 1mm.
 - Pionowa – smarowanie 2 x Dysperbitem.
 - b) Ścian fundamentowych.
 - Pionowa – smarowanie 2 x Dysperbitem.
 - c) Ścian budynku.
 - Pozioma – 2 x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym lub 1x folia PCV hydro izolacyjna 1mm.
 - d) Podłogi piwnic.
 - Pozioma – 2 x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym lub 1x folia PCV hydro izolacyjna 1mm.
 - e) Dachy.
 - Folia PE paroizolacyjna.
 - Folia wstępnego krycia o paro-przepuszczalności min 1000g/m^2 24h lub zwykła folia wiatro-izolacyjna.
- Izolacje cieplne:
 - a) Podłogi.
 - Pozioma – warstwa 5cm styropianu FS20.
 - b) Stropu nad parterem.
 - Wełna mineralna 20cm.
 - c) Ścian fundamentowych.
 - Pionowa – warstwa 10cm styropianu FS20.
 - d) Ściany zewnętrzne.
 - Pionowa – warstwa 15cm styropianu FS20.

2.4.13. Tynki i okładziny.

a) Tynki zewnętrzne.

- ściany zewnętrzne, tynki cementowo – wapienne nakładane agregatem bądź ręcznie, malowane farbą silikonową, lub silikonowe.

b) Tynki wewnętrzne.

- ściany wewnętrzne, tynki cementowo – wapienne nakładane agregatem bądź ręcznie, tynki gipsowe.

2.4.14. Stolarka okienna i drzwiowa.

Przyjęto stolarkę okienną z profili PCV lub z aluminium z szybą zespoloną o wymiarach jak na rysunkach. Stolarkę okienną należy osadzić za pomocą profilowanych blach stalowych (płaskowniki perforowane). Technologia montażu przewiduje uszczelnienie przestrzeni pomiędzy ramą okienną a murem pianką poliuretanową samorozprężną z zastosowaniem taśm izolacyjnych zewnętrznej i wewnętrznej.

2.4.15. Powłoki zabezpieczające.

Elementy drewniane konstrukcji dachu należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną, przed szkodnikami oraz ogniem preparatem Fobos.

2.4.16. Obróbki blacharskie.

Obróbki blacharskie należy wykonać z blachy ocynkowanej, powlekanej o grubości 0.55 mm.

2.4.17. Rynny i rury spustowe.

Rynny przyjęto $\varnothing 120$ i rury spustowe $\varnothing 100$ z PCV.
Spadek rynien 1%.

2.4.18. Uwagi końcowe.

Wszelkiego rodzaju wątpliwości dotyczące wykonania budynku należy rozwiązywać w ramach nadzoru autorskiego. Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać atest ITB. Roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych.

2.5. Kategoria geotechniczna obiektu.

Budynek został zaliczony do pierwszej kategorii geotechnicznej - posadowiony w prostych warunkach gruntowych.

2.6. Instalacja wodociągowa.

Wewnętrzna instalację wodociągową planuje się wykonać z rur PP zgrzewanych. Wodomierz usytuowano na parterze. Instalację wodociągową planuje się wykonać jako krytą. Rurociągi należy prowadzić w przestrzeni konstrukcyjnej ścian nośnych oraz w warstwie izolacji termicznej posadzki. Ze względu na większą rozszerzalność termiczną rury PP muszą być tak zamontowane i zabezpieczone aby mogły swobodnie wydłużać przy wzroście temperatury.

2.7. Instalacja kanalizacyjna.

Instalację kanalizacyjną projektuje się jako zespół powiązanych ze sobą elementów służących do odprowadzania ścieków z projektowanego obiektu budowlanego do projektowanego szczelnego zbiornika.

Projektuje się skanalizowanie urządzeń z sanitariatów – ścieki z tych pomieszczeń odprowadzone będą bezpośrednio do sieci kanalizacyjnej. Zakłada się wykonanie kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U kielichowych z uszczelką gumową. Rury kanalizacji sanitarnej układać kielichami w kierunku przeciwnym do kierunku spływu ścieków. Zachować należy minimalną odległość od źródła ciepła, takich jak rury ciepłej wody bądź c.o. W przypadku konieczności zbliżenia przewodów kanalizacji z innymi oddającymi ciepło, rury PVC prowadzić w otulinie termoizolacyjnej.

Przewody odpływowe prowadzić ze spadkiem 1,5-15%. Rury kanalizacyjne prowadzone po ścianach należy mocować do konstrukcji budynku uchwytyami lub obejmami. Maksymalna odległość dla rur PVC DN40-DN100 wynosi 1,0m. Przy przejściach przez przegrody budowlane przewody prowadzić w otworach o większej średnicy od średnicy rury, uszczelnione materiałem plastycznym.

2.8. Instalacja elektryczna.

Instalacja elektryczna wykonana według rozwiązań typowych.

Rozprowadzenie obwodów projektuje się z rozdzielnicy typu RBP-2 (rozd. podtynkowa wyposażona w tablicę licznikową, wyłączniki instalacyjne typu S190, wyłączniki różnicowo prądowe P 425 i P 191). Na tablicy przewidziano miejsce dla ewentualnego zasilania kuchenki elektrycznej.

Obwody wykonać przewodami YDYp 1,5 i 2,5.

Wyłączniki montować na wysokości 1,4 m. Gniazda na wys. 1,1 m nad podłogą.

2.9. Instalacja ogrzewania.

Pomieszczenie socjalno techniczne dla ratowników, ogrzewane będzie elektrycznie, poprzez grzejnik.

2.10. Instalacja solarna oraz fotowoltaiczna.

Obiekt wyposażony będzie w instalację solarną, oraz fotowoltaiczną.

2.11. Instalacja wentylacyjna.

Projektuje się kominy wentylacji grawitacyjnej wykonane z kształtek prefabrykowanych min. Ø 150mm, o szczegółach jak na rysunku, oraz wywiewniki dachowe jako zakończenia kanałów wentylacyjnych .

2.12. Określenie sposobu zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne.

W obiekcie znajduje się WC dla niepełnosprawnych, niewielka wysokość podestu wejściowego, umożliwi dostęp dla osób niepełnosprawnych, poruszających się na wózkach inwalidzkich..

2.13. Sposób spełnienia wymagań zawartych w art. 5 ust.1 ustawy Prawo budowlane.

Sposób spełnienia wymagań określonych w przepisach, oraz zgodnych z zasadami wiedzy technicznej, dotyczących obiektu budowlanego wraz z związanymi z nim urządzeniami budowlanymi, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania.

a) Wymagania podstawowe.

I) Bezpieczeństwo konstrukcji.

Bezpieczeństwo konstrukcji zostało zapewnione poprzez zaprojektowanie konstrukcji zgodnie z polskimi normami.

II) Bezpieczeństwa pożarowego.

Bezpieczeństwo pożarowe zostało zapewnione poprzez zaprojektowanie obiektu zgodnie z warunkami technicznymi dot. bezpieczeństwa pożarowego.

III) Bezpieczeństwa użytkowania.

Bezpieczeństwo użytkowania zostało zapewnione poprzez zaprojektowanie obiektu zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

IV) Odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska.

Warunki higieniczno sanitarne zostały zapewnione poprzez zaprojektowanie obiektu zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Ochrona środowiska została zapewniona poprzez zastosowanie szczelnych systemów kanalizacyjnych, oraz zaplanowanie odbioru odpadów bytowych poprzez specjalistyczne zakłady.

V) Ochrony przed hałasem i drganiami.

Projektowany obiekt oraz związane z nim urządzenia budowlane nie emitują hałasu oraz drgań przed którymi należało by stosować ochronę.

VI) Odpowiedniej charakterystyki energetycznej budynku oraz racjonalizacji użytkowania energii.

Na etapie prac projektowych przygotowano charakterystykę energetyczną obiektu wykazującą spełnienie wymogów.

b) Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu.

I) zaopatrzenie w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię ciepłą i paliwa przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników.

Przewiduje się zaopatrzenie budynku w wodę oraz energię elektryczną.

II) usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów.

Z obiektu zostanie zapewnione usuwanie ścieków oraz odpadów.

Wodę opadową planuje się zagospodarować po terenie działki należącej do inwestora.

c) Dostęp do usług telekomunikacyjnych, oraz do szerokopasmowego Internetu.

Obiekt będzie podłączony do sieci telekomunikacyjnej.

- d) Utrzymanie właściwego stanu technicznego.

Za utrzymanie właściwego stanu technicznego obiektu w czasie jego użytkowania odpowiedzialny będzie właściciel obiektu.

- e) Warunki niezbędne do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.

Obiekt dostępny jest dla osób niepełnosprawnych poprzez podjazd do budynku.

- f) Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.

Aby zapewnić wymagane warunki bezpieczeństwa i higieny pracy, obiekt został zaprojektowany zgodnie z warunkami oraz wytycznym dotyczącymi BHP.

- g) Ochrona ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej.
Nie dotyczy.

- h) Ochrona obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz objętych ochroną konserwatorską.
Nie dotyczy. Działka na której znajduje się inwestycja nie jest objęta ochroną konserwatorską.

- i) Odpowiednie usytuowanie obiektu na działce budowlanej.
Warunek odpowiedniego usytuowania obiektu na działce został zapewniony poprzez wykonanie projektu zagospodarowania terenu zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

- j) Poszanowanie występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienia dostępu do drogi publicznej.

- I) Inwestycja nie powoduje utraty dostępu do drogi publicznej z sąsiednich działek.

- II) Inwestycja nie powoduje pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, oraz środków łączności.

- III) Projektowane zagospodarowanie działki nie spowoduje pozbawienia dostępu do światła dziennego dla pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi na terenów sąsiednich.

- k) Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy .

Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na budowie, oraz sposób ich spełnienia został przedstawiony w "Planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia" sporządzonego dla omawianej inwestycji

2.11. Zagadnienia BHP

Roboty budowlane prowadzić zgodnie z:

- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych i montażowych, wyd. przez MB i PMB, a także ITB–Warszawa 1990 r.
- Rozporządzeniem MB i PMB z dn. 28.03.1972 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano- montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13 z dn. 10.04.1972r.)
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

2.12. Atesty materiałowe.

Projektant zaprojektował, a wykonawca stosować będzie wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację bądź certyfikat zgodności PN lub aprobatę techniczną.

OPRACOWAŁ:	
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański Uprawnienia nr: 6159/Gd/94 do projektowania w specjalności: architektonicznej, wszelkich obiektów budowlanych, oraz konstrukcyjnej o powszechnie znanych rozwiązaniach i schematach konstrukcyjnych	
inż. Jędrzej Myszka	

3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BiOZ”.

Inwestycja:

***Budynek socjalno - techniczny dla ratowników,
na działce nr: 83 w Dziemianach, gmina Dziemiany.***

Inwestor: Gmina Dziemiany
ul. 8 Marca 3
83-425 Dziemiany

Lokalizacja: Działka nr: 83 w miejscowości Dziemiany
Gmina Dziemiany

Opracował: mgr inż. arch. Bohdan Szyłański
ul. Cystersów 6
80-330 Gdańsk

Data opracowania: Wrzesień 2016

3.11. Informacje wstępne.

Przewiduje się budowę budynku socjalno – technicznego dla ratowników.

3.12. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

- roboty ziemne,
- roboty fundamentowe,
- wykonanie ścian konstrukcyjnych,
- wykonanie stropów,
- wykonanie konstrukcji dachu,
- ołacenie dachu,
- wykonanie ścian działowych,
- wykończenie elewacji.

3.13. Wykaz istniejących obiektów podlegających rozbudowie.

Brak na działce istniejących obiektów podlegających rozbudowie.

3.14. Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- ruch pojazdów mechanicznych.

3.15. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych.

- Roboty wykonywane przy użyciu elektronarzędzi.
- Roboty wykonywane przy użyciu sprzętu ciężkiego.

3.16. Sposób oznakowania miejsc prowadzenia robót budowlanych.

Miejsce prowadzenia robót należy oznaczyć taśmą sygnalizacyjną i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

3.17. Sposób instruktarzu pracowników.

W przypadku wykonywania prac budowlanych związanych z uzyskaniem pozwolenia na budowę, kierownik budowy zobowiązany jest do

przeprowadzenia szkolenia BHP pracowników oraz do zapoznania ich z przygotowanym uprzednio planem BIOZ.

- Rozporządzeniem MB i PMB Dz.U. 13/72 poz. 47, w sprawie BHP przy robotach budowlano-montażowych i remontowych.

Rozp. Min. Gosp. z dnia 20.09.2001 (Dz.U. nr 118 poz. 1263) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych

3.18. Środki zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

OPRACOWAŁ:	
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański Uprawnienia nr: 6159/Gd/94 do projektowania w specjalności: architektonicznej, wszelkich obiektów budowlanych, oraz konstrukcyjnej o powszechnie znanych rozwiązaniach i schematach konstrukcyjnych	