

PROJEKT BUDOWLANY

<i>nazwa obiektu budowlanego</i>	BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY W RASZKOWIE STRZELNICA BRACTWO KURKOWE
<i>adres obiektu budowlanego i nr ewidencyjne działek na których obiekt jest usytuowany</i>	63-440 Raszków, ul. Wodna, dz. nr 65/6, obręb 0001 - Raszków, j. ewid. 301706_4 – Raszków
<i>nazwa inwestora oraz jego adres</i>	Gmina i Miasto Raszków, ul. Rynek 32, 63- 440 Raszków
<i>kategoria obiektu budowlanego</i>	IX – budynki kultury, nauki i oświaty

BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA

<i>projektant specjalności architektonicznej</i>	mgr inż. arch. Dobromir Marek upr. nr WP-OIA/OKK/UPB/30/2010 nr wpisu do Izby: WP-0795	15 marca 2018	<i>podpis:</i>
<i>sprawdzający specjalności architektonicznej</i>	mgr inż. arch. Patryk Dudek upr. nr 07/DSOKK/2014 nr wpisu do Izby: WP-1046	15 marca 2018	<i>podpis:</i>

BRANŻA: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

<i>projektant specjalności konstrukcyjno-budowlanej</i>	inż. Paweł Woźniak upr. nr 7131/186/P/2002 nr wpisu do Izby: WKP/BO/0084/03	15 marca 2018	<i>podpis:</i>
<i>sprawdzający specjalności konstrukcyjno-budowlanej</i>	mgr inż. Jan Jacek Werner upr. nr 856/86/Lo nr wpisu do Izby: WKP/BO/5477/01	15 marca 2018	<i>podpis:</i>

BRANŻA: SANITARNA

<i>projektant specjalności instalacje sanitarne</i>	tech. Zenon Fedoruk upr. nr UAN 7342-35/92 nr wpisu do Izby: WKP/IS/0959/01	15 marca 2018	<i>podpis:</i>
<i>sprawdzający specjalności instalacje sanitarne</i>	mgr inż. Wiesław Wenc upr. nr UAN 7342-112/92 nr wpisu do Izby: WKP/IS/5468/01	15 marca 2018	<i>podpis:</i>

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

<i>projektant specjalności instalacje elektryczne</i>	mgr inż. Wojciech Gąsiorek upr. nr WKP/0392/PWOWE/12 nr wpisu do Izby: WKP/IE/0084/13	15 marca 2018	<i>podpis:</i>
<i>sprawdzający specjalności instalacje elektryczne</i>	tech. Andrzej Stanecki upr. nr UAN-8386/23/89 nr wpisu do Izby: WKP/IE/4702/01	15 marca 2018	<i>podpis:</i>

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Strona tytułowa	6. Projekt budowlany – część graficzna
2. Zawartość opracowania	7. Charakterystyka energetyczna budynku
3. Załączniki	8. Projekt instalacji sanitarnych
4. Projekt budowlany – część opisowa	9. Projekt instalacji elektrycznych
5. Informacja BIOZ	

Egzemplarz nr 1 organu wydającego pozwolenie na budowę	Egzemplarz nr 2 do archiwum właściwego organu nadzoru budowlanego	Egzemplarz nr 3 inwestora	Egzemplarz nr 4 inwestora	Egzemplarz nr 5 inwestora
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- **Strona tytułowa**
- **Zawartość opracowania**
- **Załączniki**
- **Projekt zagospodarowania działki**
 - I. Część opisowa
 - II. Część graficzna
 - projekt zagospodarowania działkirys. PZ1 (skala 1:500)
- **Projekt architektoniczno-budowlany**
 - I. Część opisowa
 - II. Informacja BIOZ
 - III. Część graficzna
 - rzut fundamentówrys. 1
 - rzut przyziemiarys. 2
 - rzut konstrukcji przyziemiarys. 3
 - rzut konstrukcji dachurys. 4
 - rzut dachurys. 5
 - przekrój 1-1; 2-2rys. 6
 - elewacjerys. 7
 - zestawienie okien i drzwirys. 8
 - słup S-1rys. 9
 - słup S-2rys. 10
 - słup S-3rys. 11
 - płyta Pł-1rys. 12
 - nadproże N-1rys. 13
 - schemat montażu sufitów podwieszonychrys. 14
 - IV. Charakterystyka energetyczna budynku

ZAŁĄCZNIKI:

DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE:

1. Mapa do celów projektowych – załącznik nr 1,
2. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Raszków – załącznik nr 2.

UPRAWNIENIA:

1. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego mgr inż. arch. Dobromira Marka – załącznik nr U1,
2. Oświadczenie projektanta mgr inż. arch. Dobromira Marka o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej – załącznik nr U2,
3. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego mgr inż. arch. Patryka Dudka – załącznik nr U3,
4. Oświadczenie projektanta mgr inż. arch. Patryka Dudka o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej – załącznik nr U4,
5. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego inż. Pawła Woźniaka – załącznik nr U5,
6. Oświadczenie projektanta inż. Pawła Woźniaka o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej – załącznik nr U6,
7. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego mgr inż. Jana Jacka Wernera – załącznik nr U7,
8. Oświadczenie projektanta mgr inż. Jana Jacka Wernera o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej – załącznik nr U8,
9. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego tech. Zenona Fedoruka – załącznik nr U9,
10. Oświadczenie projektanta tech. Zenona Fedoruka o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej – załącznik nr U10,
11. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego mgr inż. Wiesława Wenca – załącznik nr U11,
12. Oświadczenie projektanta mgr inż. Wiesława Wenca o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej – załącznik nr U12,
13. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego mgr inż. Wojciecha Gąsiorka – załącznik nr U13,
14. Oświadczenie projektanta mgr inż. Wojciecha Gąsiorka o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej – załącznik nr U14,
15. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego tech. Andrzeja Staneckiego – załącznik nr U15,
16. Oświadczenie projektanta tech. Andrzeja Staneckiego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej – załącznik nr U16.

CZĘŚĆ OPISOWA
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1. Przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany -zakres całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku świetlicy w formie sali wielofunkcyjnej z zapleczem gospodarczo – sanitarnym na działce nr 65/6 zlokalizowanej w rejonie ulicy Jarocińskiej w miejscowości Raszków, gmina Raszków. Zakres zamierzenia obejmuje budowę budynku świetlicy wraz z instalacjami wewnętrznymi, zjazdu z drogi gminnej, miejsc parkingowych, chodników, podestu/podjazdu, tarasu, przyłącza kanalizacji sanitarnej ze szczelnym osadnikiem ścieków, przyłącza wodociągowego i elektroenergetycznego, boksu śmietnikowego. Inwestycja jest zadaniem jednoetapowym.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

W chwili obecnej działka nr 65/6 zlokalizowana w miejscowości Raszków, gmina Raszków, jest nieużytkowana i niezagospodarowana. Częściowo działka ta jest ogrodzona, w całości porośnięta trawą. Powierzchnia działki jest płaska.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

Budynek świetlicy usytuowano centralnie we wschodniej części działki nr 65/6, równolegle do jej wschodniej granicy. Wzdłuż wschodniej granicy działki zaprojektowano również zjazd z drogi gminnej na posesję oraz miejsca parkingowe, dojścia i boks śmietnikowy. Projektowany budynek usytuowano równolegle do wschodniej granicy działki nr 65/6 w odległości 6,00 m oraz od południowo – wschodniego narożnika działki w odległości 5,00 m. Elewację frontową z drzwiami wejściowymi do budynku, zwrócono na wschód, a na północ skierowano elewację z drzwiami tarasowymi ze sali wielofunkcyjnej, prowadzącymi na taras i ogród.

Zaprojektowano zjazd z drogi gminnej na posesję, ulokowany we wschodniej granicy działki nr 65/6, który prowadzi bezpośrednio na miejsca parkingowe samochodów osobowych, usytuowane wzdłuż wschodniej granicy działki, w ilości 4 sztuk, w tym jedno miejsce przeznaczone dla osoby niepełnosprawnej. Miejsce na pojemniki do gromadzenia odpadów stałych zlokalizowano także we wschodniej granicy działki, w odległości ok. 6,00 m od północno – wschodniego narożnika działki. Chodniki, miejsca parkingowe, podesty/podjazdy, taras oraz opaskę wokół budynku, szerokości 40 cm, zaprojektowano z betonowej kostki brukowej ułożonej na podbudowie piaskowo – cementowej w kolorach szarości. Pozostała niezabudowana i nieutwardzona część działki zostanie obsiana trawą, zostaną posadzone krzewy i drzewa ozdobne.

Osadnik bezodpływowy na nieczystości ciekłe, o objętości netto 8,0 m³ usytuowano w południowo-zachodniej części działki nr 65/6, w odległości 5,46 m i 12,92 m od południowo – zachodniego narożnika projektowanego budynku świetlicy. Na działce zaprojektowano przyłącza: wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej budynku z osadnikiem bezodpływowym, instalacji wodociągowej i wewnętrznych linii zasilających, elektroenergetycznych.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu		
- pow. zabudowy budynku świetlicy	166,9 m ²	11,2%
- powierzchnie utwardzone	181,4 m ²	12,1%
- powierzchnie zielone	1 148,6 m ²	76,7%
- powierzchnia działki 65/6	1 497,0 m ²	100,0%

5. Wpis do rejestru zabytków

Projektowany budynek i działka nie leżą na terenie objętym ochroną konserwatorską.

6. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Działka nie leży na terenach eksploatacji górniczej.

7. Oddziaływanie inwestycji na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Projektowany budynek i związane z nim obiekty nie będą niekorzystnie oddziaływać na otoczenie i środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i ich otoczenia.

8. Określenie obszaru oddziaływania projektowanego obiektu

8.1. zacienianie i przesłanianie

Minimalna odległość projektowanego budynku do północnej granicy działki wynosi ok. 14,8 m oraz ok. 6,0 m do wschodniej granicy działki. Minimalna odległość do południowej granicy działki wynosi ok. 6,9 m oraz ok. 12,3 m do zachodniej granicy działki. Minimalna odległość projektowanego budynku wynosi ok. 16,3 m do istniejącego budynku inwentarskiego oraz ok. 25,9 m do istniejącego budynku mieszkalnego jednorodzinnego zlokalizowanych na sąsiedniej działce nr 65/7, od strony południowej. Wysokość najwyższego elementu budynku rzucającego na najdalej oddaloną odległość cień wynosi 6,5 m. Z uwagi na powyższe odległości do granic działki, istniejących budynków sąsiednich i wysokość projektowanego obiektu oraz jego orientację względem stron świata zacienianie oraz przesłanianie nie występuje.

8.2. ochrona przeciwpożarowa

- kierunek północny – niezabudowane działki,
- kierunek wschodni – droga gminna /ul. Wodna/ – 6,0 m,
- kierunek południowy – budynek mieszkalny – 25,9 m; budynek inwentarski – 16,3 m,
- kierunek zachodni – niezabudowane działki; droga gminna /ul. Jarocińska/.

Projektowany budynek i jego usytuowanie na działce zostały uzgodnione z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych w sprawie odległości zapobiegających rozprzestrzenianiu się ognia oraz szczegółowych warunków dotyczących ochrony przeciwpożarowej. Projekt został pozytywnie zaopiniowany przez rzeczoznawcę i uznany za zgodny z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

8.3. odległości w zakresie usytuowania:

- miejsc postojowych dla samochodów
zaprojektowano miejsca postojowe - 4 sztuki, w tym jedno miejsce przeznaczone dla osoby niepełnosprawnej. Minimalna odległość do granicy działki wynosi 11,7 m – wymagane 3 m (§19 ust. 2 pkt 1 lit. a); odległość do granicy z drogą gminną wynosi 0,0 m – brak wymagań (§19 ust. 7),
- miejsca do gromadzenia odpadów stałych
zlokalizowano miejsce do gromadzenia odpadów w odległości minimalnej 10,0 m od okien i drzwi do budynków z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi – wymagana minimalna odległość 10,0 m (§23 ust. 1 pkt 1) oraz 5,4 m od granicy działki budowlanej i w granicy działki z drogą gminną – wymagana minimalna odległość 3 m (§23 ust. 1 pkt 2),
- zbiornik bezodpływowy na nieczystości ciekłe
pokrywa i wylot wentylacji ze zbiornika na nieczystości ciekłe o pojemności 8,0 m³ zlokalizowano w minimalnej odległości 8,3 m od granicy działki sąsiedniej oraz 15,0 m od okien i drzwi zewnętrznych do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz do magazynów produktów spożywczych projektowanego budynku. Ponadto obszar oddziaływania projektowanej pokrywy i wylotu wentylacji ze zbiornika na nieczystości ciekłe nie wykracza poza obszar działek nr 65/6 i tym samym nie ogranicza na działkach sąsiednich możliwości lokalizacji w przyszłości innych obiektów. Minimalna odległość pokrywy i wylotów zbiorników na nieczystości ciekłe okien i drzwi zewnętrznych do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz do magazynów produktów spożywczych wynosi 15,0 m (§36 ust. 1 pkt 1) oraz od granicy działki sąsiedniej, drogi (ulicy) lub ciągu pieszego wynosi 7,5 m (§36 ust. 1 pkt 2).

Projektowany obiekt tj. „Budowa budynku świetlicy w Raszkowie Strzelnica Bractwo Kurkowe” swym oddziaływaniem nie wykracza poza granicę działki inwestora tj. działki 65/6.

CZĘŚĆ GRAFICZNA
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PZ1

CZĘŚĆ OPISOWA
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

W budynku świetlicy zaprojektowano salę zebrań - wielofunkcyjną wraz z zapleczem gospodarczo – sanitarnym. W części gospodarczo - sanitarnej budynku przewidziano komunikację, toaletę damską/dla niepełnosprawnych, toaletę męską, pomieszczenie gospodarcze, aneks kuchenny wraz z magazynem; pozostałą część budynku stanowi sala zebrań - wielofunkcyjna z wyjściem na taras zewnętrzny i ogród. Obiekt użyteczności publicznej zaprojektowano na potrzeby kulturalno – integracyjne lokalnej społeczności.

2. Charakterystyczne parametry techniczne

2.1. Kubatura

- kubatura brutto budynku

898,5 m³

2.2. Zestawienie powierzchni

nr pom.	wyszczególnienie	posadzka	pow. użytkowa	
1.01	komunikacja	płytki ceramiczne	12,58	m ²
1.02	wc damskie/ dla niepełnosprawnych	płytki ceramiczne	4,73	m ²
1.03	wc męskie	płytki ceramiczne	3,91	m ²
1.04	magazyn	płytki ceramiczne	2,14	m ²
1.05	pomieszczenie gospodarcze	płytki ceramiczne	1,38	m ²
1.06	aneks kuchenny	płytki ceramiczne	18,24	m ²
1.07	sala zebrań	płytki ceramiczne	97,40	m ²
ogółem			140,38	m ²

2.3. Wysokość i długość

- długość całego budynku

* budynek świetlicy

18,33 m

- szerokość całego budynku

* budynek świetlicy

9,08 m

- wysokość budynku (bez uwzględnienia kominów)

* budynek świetlicy

6,50 m

- wysokość kondygnacji w świetle – sala zebrań - wielofunkcyjna

3,30 m

- wysokość kondygnacji w świetle – zaplecze gospodarczo - sanitarne

3,00 m

3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Budynek został zaprojektowany z uwzględnieniem lokalnych warunków krajobrazowych i charakteru otaczającej zabudowy. Ze względu na fakt, że w najbliższym otoczeniu projektowanego obiektu znajdują się budynki o tradycyjnych formach architektonicznych zaproponowano architekturę o spokojnych, foremnych rysach i prostych formach komponujących się z otoczeniem. Projektowany budynek składa się z jednej głównej bryły przestrzennej przykrytej dachem dwuspadowym o nachyleniu 30°, z kalenicą równoległą do wschodniej granicy działki (graniczącej z drogą gminną).

4. Sposób zapewnienia, spełnienia wymagań podstawowych dotyczących:

4.1. Bezpieczeństwa konstrukcji

Budynek zaprojektowano po dokładnej analizie wszystkich warunków lokalnych wpływających na bezpieczeństwo konstrukcji. Obliczenia konstrukcyjne dokonane zostały w oparciu o obowiązujące normy i wytyczne do projektowania.

Zaprojektowana konstrukcja spełnia warunki zapewniające nieprzekroczenie stanów granicznych nośności oraz stanów granicznych przydatności do użytkowania w żadnym z jego elementów i w całej konstrukcji.

4.2. Bezpieczeństwa przeciwpożarowego

- długość całego budynku

* budynek świetlicy

18,33 m

- szerokość całego budynku

* budynek świetlicy

9,08 m

- wysokość budynku (bez uwzględnienia kominów)

- * budynek świetlicy 6,50 m
- wysokość kondygnacji w świetle – sala zebrań - wielofunkcyjna 3,30 m
- wysokość kondygnacji w świetle – zaplecze gospodarczo - sanitarne 3,00 m
- liczba kondygnacji budynku
- * budynek świetlicy 1
- Odległość od obiektów sąsiednich
 - kierunek północny – niezabudowane działki ,
 - kierunek wschodni – droga gminna /ul. Wodna/ – 6,0 m,
 - kierunek południowy – budynek mieszkalny – 25,9 m; budynek inwentarski – 16,3 m,
 - kierunek zachodni – niezabudowane działki; droga gminna /ul. Jarocińska/.
- Kategoria zagrożenia
Projektowany budynek świetlicy jest obiektem użyteczności publicznej zawierającym pomieszczenia nie przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób, niebędących stałymi ich użytkownikami, oraz przede wszystkim do użytku przez osoby o ograniczonej zdolności poruszania się. W związku z powyższym budynek zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII. Obiekt w całości stanowi jedną odrębną strefę pożarową.
- Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Wymagana i projektowana klasa odporności ogniowej elementów budowlanych – D.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
"D"	R 30	(-)	REI 30	EI 30 (O-i)	(-)	(-)

(-) – bez wymagań

- Parametry pożarowe występujących substancji palnych.
W obiekcie zaprojektowano wyłącznie materiały niepalne lub trudnozapalne. Wszystkie elementy należy impregnować do stopnia trudno zapalności. Dach budynku jest o konstrukcji drewnianej. Elementy drewniane zabezpieczyć należy przez nasączenie środkiem np. FIRESTOP do stopnia NRO. Komunikację wewnętrzną/holl wejściowy, usytuowany przy wejściu głównym do budynku w przyziemiu, wydzielono wewnętrznymi ścianami oddzielenia pożarowego z pustaków silikatowych drążonych gr. 12 i 18 cm w klasie odporności ogniowej EI15.
- Warunki ewakuacji
Z pomieszczeń, w których mogą przebywać ludzie zapewniono bezpieczne wyjścia na drogi ewakuacyjne prowadzące na zewnątrz budynku. Długość dróg ewakuacyjnych z najdalej oddalonego pomieszczenia w budynku nie przekracza wielkości dopuszczalnych. Z pomieszczenia sali wielofunkcyjnej, stanowiącej strefę pożarową ZLIII, zaprojektowano jeden kierunek ewakuacji. Na drogach ewakuacyjnych należy wykonać oznakowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi
Budynek wyposażony będzie w instalację odgromową chroniącą przed skutkami wyładowań atmosferycznych.
- Podręczny sprzęt gaśniczy i urządzenia ratownicze
Wypożyczenie obiektu w podręczny sprzęt gaśniczy /atest WKSP/ należy wykonać przed oddaniem do użytkowania w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami.
- Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru
Do gaszenia pożaru z zewnątrz wykorzystany będzie hydrant dn. 80mm (w ilości 10dm³/s) zlokalizowany na sieci wodociągowej biegnącej przez pobliską działkę nr 162, w odległości ok. 28,5 m od krawędzi budynku sali wiejskiej. Dojazd pożarowy do projektowanego budynku sali wiejskiej nie jest wymagany, ale zapewniony poprzez istniejącą jezdnię na dojazdowej drodze gminnej.

- 4.3. Bezpieczeństwa użytkowania
Obiekt został zaprojektowany z uwzględnieniem warunków bezpiecznego użytkowania. Wejście do budynku zostało zadaszone. Elementy elewacji budynku zaprojektowano w sposób nie stanowiący uciążliwości oraz zagrożenia bezpieczeństwa dla użytkowników budynku i osób trzecich. Wycieraczki do obuwia wykonać należy jako wpuszczone w powierzchnię posadzki. Projektowane okna w budynku zaopatrzone w skrzydła otwierane do wewnątrz. Górną krawędź parapetów wewnętrznych zaprojektowano na wysokości 90 i 180 cm nad podłogą. Nawierzchnię podłóg w pomieszczeniach przeznaczonych do ruchu ogólnego, zaprojektowano z materiałów nie powodujących niebezpieczeństwa poślizgu. Należy zapewnić stałe dojście do kominów na dachu budynku przy użyciu odpowiednich urządzeń i elementów do tego przeznaczonych.
- 4.4. Odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych
Budynek zaprojektowano z materiałów i wyrobów oraz w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników lub sąsiadów, w szczególności w wyniku: wydzielania się gazów toksycznych, obecności szkodliwych pyłów lub gazów w powietrzu, niebezpiecznego promieniowania, zanieczyszczenia lub zatrucia wody lub gleby, nieprawidłowego usuwania dymu i spalin oraz nieczystości i odpadów w postaci stałej lub ciekłej, występowania wilgoci w elementach budowlanych lub na ich powierzchniach, niekontrolowanej infiltracji powietrza zewnętrznego, przedostawania się gryzoni do wnętrza.
- 4.5. Odpowiednich warunków ochrony środowiska
- 4.5.1. W zakresie ochrony czystości powietrza
Budynek zaprojektowano tak, aby w pomieszczeniach zawartość w powietrzu stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez grunt, materiały i stałe wyposażenie oraz powstających w trakcie użytkowania zgodnego z przeznaczeniem pomieszczeń, nie przekraczała wartości dopuszczalnych, określonych w przepisach szczególnych i Polskich Normach.
- 4.5.2. W zakresie ochrony przed promieniowaniem jonizującym i polami elektromagnetycznymi
Budynek zaprojektowano z materiałów spełniających wymagania w zakresie dopuszczalnych zawartości naturalnych pierwiastków promieniotwórczych.
- 4.5.3. W zakresie ochrony przed zawilgoceniem i zagrzybieniem
Budynek zaprojektowano w taki sposób, aby opady atmosferyczne, woda w gruncie na jego powierzchni, woda użytkowana w budynkach oraz para wodna w powietrzu w każdym budynku nie powodowały zagrożenia zdrowia i higieny użytkowania. Projektowane dachy mają szczelne pokrycia i izolacje oraz spadki, umożliwiające odpływ wód opadowych i z topniejącego śniegu do rynien i rur spustowych. Posadzki podestu i tarasu zaprojektowano z materiałów nienasiąkliwych, mrozoodpornych i nieśliskich. Przegrody zewnętrzne zaprojektowano w taki sposób, aby temperatura na ich wewnętrznej powierzchni była wyższa co najmniej o 1°C od punktu rosy, obliczonego zgodnie z Polskimi Normami. Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne zewnętrznych przegród budynku, warunki ciepłno-wilgotnościowe, a także intensywność wymiany powietrza w pomieszczeniach, przewidziano na poziomie uniemożliwiającym powstanie zagrzybienia. Zaprojektowano stosowanie materiałów, wyrobów i elementów budowlanych odpornych lub uodpornionych na zagrzybienie i inne formy biodegradacji, odpowiednio do stopnia zagrożenia korozją biologiczną.
- 4.5.4. Odpowiednich warunków ochrony przed hałasem i drganiami
Budynek i urządzenia z nimi związane zaprojektowano w taki sposób, aby poziom hałasu, na który będą narażeni użytkownicy lub ludzie znajdujący się w ich sąsiedztwie, nie stanowił zagrożenia dla ich zdrowia, a także umożliwiał im pracę, odpoczynek i sen w zadawalających warunkach. Projektowane przegrody zewnętrzne i wewnętrzne budynku posiadają izolacyjność akustyczną nie mniejszą od wymaganej w Polskich Normach.
5. Sposób zapewnienia warunków użytkowych zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie
- 5.1. Oświetlenia
W projektowanym budynku uwzględniono wymagania dotyczące minimalnych wskaźników oświetlenia pomieszczeń światłem naturalnym oraz oświetleniem sztucznym.
- 5.2. Zaopatrzenia w wodę
Budynek zostanie wyposażony w instalację wodociągową połączoną ze zewnętrzną siecią wodociągową biegnącą wzdłuż wschodniej granicy działki, w drodze gminnej (ul. Wodnej).
- 5.3. Usuwania odpadów

Odpady powstałe wskutek użytkowania obiektów usuwane będą w sposób właściwy z obowiązującymi przepisami i normami. Budynek będzie skanalizowany i podłączony przyłączem sanitarnym z bezodpływowym osadnikiem na nieczystości ciekłe. Odpady stałe usuwane będą przez wyspecjalizowane jednostki komunalne przy użyciu pojemników i urządzeń służących temu celowi.

5.4. Ogrzewania

Budynek zostanie wyposażony w instalację centralnego ogrzewania utrzymującego stałą temperaturę grzewczą. Jako źródło ciepła - energia elektryczna systemowa. W obiekcie zaprojektowano grzejniki elektryczne utrzymujące (w czasie nieużytkowania obiektu) temperaturę dyżurną w pomieszczeniach, zapobiegającą zamarznięciu wody w instalacji wod-kan; w czasie użytkowania, zapewniające potrzebną temperaturę komfortu w całym budynku. Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej odbywać będzie się w pojemnościowym podgrzewaczu elektrycznym umieszczonym w pomieszczeniu gospodarczym projektowanego budynku.

5.5. Wentylacji

W budynku zaprojektowano wentylację grawitacyjną wspomaganą, wyłącznie w czasie użytkowania obiektu, wywiewnymi wentylatorami dachowymi i ściennymi usytuowanymi w sali zebrań, aneksie kuchennym i toaletach. Pozostałe pomieszczenia w projektowanym budynku będą wentylowane pośrednio przez kratki wentylacyjne umieszczone w dolnej części drzwi wewnętrznych. Nawiew świeżego powietrza zapewniać będą nawietrzaki podokienne z systemem podgrzewania powietrza wchodzącego.

6. Sposób zapewnienia ochrony ludności zgodnie z wymaganiami ochrony cywilnej

Budynek nie jest obiektem o specjalnym znaczeniu w rozumieniu wymogów ochrony cywilnej. Stąd też przy projektowaniu nie brano pod uwagę wymogów w tym zakresie.

7. Sposób zapewnienia ochrony dóbr kultury

Teren, działka nie jest objęta ochroną konserwatorską, jednocześnie zwraca się uwagę wykonawcy obiektów, że jeśli przy prowadzeniu prac budowlanych nastąpiłoby ujawnienie przedmiotu zdradzającego cechy zabytku należy przerwać prace i zawiadomić o tym fakcie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

8. Sposób zapewnienia ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich w zakresie:

Dostępu do drogi publicznej,

Ewentualnego pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepłej, oraz telefonów,

Zakłócenia dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,

Ochrony przed uciążliwościami jak hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie,

Ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody, gleby.

PROJEKTOWANY OBIEKT NIE NARUSZA INTERESÓW OSÓB TRZECICH W ZAKRESIE WYŻEJ WYMNIENIONYM.

9. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne /statyczne/

Konstrukcja dachu została zaprojektowana jako drewniany więzary kratowy wolnopodparty. Nadproża w obiekcie zostały zaprojektowane jako belki jednoprzęsłowe wolnopodparte, ściany jako ustroje tarczowe swobodnie podparte o szerokości jednostkowej. Słupy jako pręty o podporze sztywnej u podstawy i zamocowane przesuwnie w głowicy. Ławy jako belki swobodnie podparte na ścianach obciążone odporem gruntu.

10. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji

10.1. Obciążenia

obciążenie wiatrem – I strefa wiatrowa

$$q_k = 0,35 \text{ kN/m}^2$$

obciążenie śniegiem – II strefa śniegowa

$$Q_k = 0,90 \text{ kN/m}^2$$

- obciążenie ciężarem własnym materiałów konstrukcyjnych, wyrównujących, izolacyjnych wg norm lub świadectw producentów.

10.2. Materiały

- fundamenty żelbetowe z betonu klasy C20/25 (B25) zbrojone stalą RB500,
- ściany fundamentowe - bloczki betonowe gr. 25,0cm,
- ściany konstrukcyjne – pustak silikatowy drażony gr. 18,0 cm, klasy 15 MPa,
- warstwy izolacyjne i wyrównujące – folia, papa, wełna mineralna, styropian,
- konstrukcja dachu - drewno klasy C27.

- 10.3. Normy
PN-82/B-02000 – Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
PN-82/B-02001 – Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
PN-82/B-02003 – Obciążenia zmienne technologiczne.
PN-80/B-02010/Az1:2006 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem
PN-77/B-02011 – Obciążenia wiatrem.
PN-B-03264 (1999) – Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- 10.4. Wyniki obliczeń
Obliczenia wszystkich elementów konstrukcji przeprowadzono przy założeniu sprężystej pracy konstrukcji. Do oceny bezpieczeństwa konstrukcji wykorzystano metodę stanów granicznych zgodnie z odpowiednimi normami. Szczegóły obliczeń zdeponowano w archiwum projektanta.
11. Kategoria geotechniczna obiektu, warunki i sposób jego posadowienia
Stwierdzono następujące warunki gruntowe:
- proste warunki gruntowe - występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, równoległych do powierzchni terenu, nie obejmujących gruntów słabonośnych, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowiania oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych,
Ustalono następującą kategorię geotechnicznych warunków posadowiania obiektu:
- pierwsza kategoria geotechniczna, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów, takie jak:
a) 1- lub 2-kondygnacyjne budynki mieszkalne i gospodarcze,
b) ściany oporowe i rozparcia wykopów, jeżeli różnica poziomów nie przekracza 2,0 m,
c) wykopy do głębokości 1,2 m i nasypy do wysokości 3,0 m wykonywane zwłaszcza przy budowie dróg, pracach drenażowych oraz układaniu rurociągów.
12. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych
- 12.1. Elementy konstrukcyjno – budowlane - zewnętrzne
- ławy fundamentowe
ławy fundamentowe pod ściany konstrukcyjne zaprojektowano o przekroju prostokątnym i stałej wysokości 35,0 cm, żelbetowe z betonu C20/20 (B25) zbrojone prętami $\phi 12$ ze stali RB500 i strzemiona $\phi 6$ ze stali St3S-b, minimalną otulinę prętów dolnych zaprojektowano $c_{min}=5$ cm; pod ławy wykonać „poduszki” betonowe gr. 10,0 cm z betonu C8/10 (B10). Posadowienie projektowanych fundamentów zaprojektowano na poziomie -1,00 od projektowanego terenu.
 - ściany fundamentowe
ściany fundamentowe z bloczków betonowych murowane na zaprawie cementowej marki 3.
 - izolacje przeciwwilgociowe, przeciwwodne pionowe fundamentów i ścian fundamentowych
ściany fundamentowe izolować do wys. min. 30 cm ponad poziom projektowanego terenu lecz nie niżej niż do poziomu izolacji poziomej trzema warstwami IZOLBET lub DYSERBIT naniesionej metodą malarską na zewnętrzną powierzchnię ścian.
 - izolacje przeciwwilgociowe poziome
z papy zgrzewalnej SBS gr. 3,2mm.
 - izolacje cieplochronne ścian fundamentowych
ze styropianu EPS 100-036 FUNDAMENT gr. 10,0 cm i 15,0 cm, płyty łączone na zakładkę, klejone do podłoża na zaprawę klejową i mocowane mechanicznie przy pomocy kołków. Izolację termiczną obłożyć od zewnątrz folią kuberkową i obsypać, ponad gruntem obłożyć płytkami klinkierowymi.
 - ściany konstrukcyjne
zaprojektowano ściany z pustaków sylikatowych drążonych gr. 18,0 cm, klasy 15 MPa, na zaprawie cementowej.
 - izolacje cieplochronne ścian zewnętrznych
ze styropianu EPS 80 - 038 FASADA gr. 20cm, płyty łączone na zakładkę, klejone do podłoża na zaprawę klejową i mocowane mechanicznie przy pomocy kołków zgodnie z instrukcją producenta systemu dociepleniowego.
 - nadproża

zaprojektowano nadproża monolityczne, wylwane na placu budowy, żelbetowe z betonu C20/25 (B25) zbrojone prętami ze stali RB500, strzemiona $\phi 6$ ze stali St3S-b oraz prefabrykowane typu NSB do ścian nośnych o długości dopasowanej do szerokości otworu.

- wieńce
na ścianach nośnych zaprojektowano wieńce monolityczne, wylwane na placu budowy, żelbetowe z betonu C20/25 (B25) zbrojone prętami $\phi 12$ ze stali RB500, strzemiona $\phi 6$ ze stali St3S-b.
- słupy
słupy zewnętrzne zaprojektowano monolityczne, wylwane na placu budowy, żelbetowe z betonu architektonicznego klasy C30/37 (B37) zbrojone prętami $\phi 12$ ze stali RB500, strzemiona $\phi 6$ ze stali St3S-b.
- izolacje przeciwwodne, przeciwwilgociowe i ciepłochronne dachu
 - przeciwwodna: pokrycie dachu: blacha stalowa powlekana gr. 0,6 mm płaska, łączona na rąbek stojący,
 - przeciwwilgociowa – paroizolacja: membrana paroizolacyjna zbrojona gr. 0,2 mm,
 - ciepłochronna: wełna mineralna ($\lambda=0,035$ W/mK) gr. 30cm (15+15cm) w płaszczyźnie i na pasie dolnym więzara dachowego.
- konstrukcja podestu zewnętrznego i tarasu na gruncie
podest/podjazd i taras zewnętrzny zdyktowany z konstrukcją budynku, z betonowej kostki brukowej układanej na podbudowie piaskowo - cementowej.
- kominy nad dachem
komin i przewody wentylacyjne nad dachem murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowej marki 3, obłożone tynkiem zewnętrznym silikatowym na systemowych warstwach podkładowych.

12.2. Elementy konstrukcyjno – budowlane – wewnętrzne

- ławy fundamentowe
ławy fundamentowe pod ściany konstrukcyjne zaprojektowano o przekroju prostokątnym i stałej wysokości 35,0 cm, żelbetowe z betonu C20/20 (B25) zbrojone prętami $\phi 12$ ze stali RB500 i strzemiona $\phi 6$ ze stali St3S-b, minimalną otulinę prętów dolnych zaprojektowano $c_{min}=5$ cm; pod ławy wykonać „poduszki” betonowe gr. 10,0 cm z betonu C8/10 (B10). Posadowienie projektowanych fundamentów zaprojektowano na poziomie -1,00 od projektowanego terenu.
- ściany fundamentowe
ściany fundamentowe z bloczków betonowych murowane na zaprawie cementowej marki 3.
- izolacje przeciwwilgociowe, przeciwwodne pionowe fundamentów i ścian fundamentowych
ściany fundamentowe izolować do wys. min. 30 cm ponad poziom projektowanego terenu lecz nie niżej niż do poziomu izolacji poziomej trzema warstwami IZOLBET lub DYSERBIT naniesionej metodą malarską na zewnętrzną powierzchnię ścian.
- izolacje przeciwwilgociowe poziome
z papy zgrzewalnej SBS gr. 3,2mm.
- izolacje ciepłochronne ścian fundamentowych
ze styropianu EPS 100-036 FUNDAMENT gr. 10,0 cm i 10,0 cm, płyty łączone na zakładkę, klejone do podłoża na zaprawę klejową i mocowane mechanicznie przy pomocy kołków. Izolację termiczną obłożyć zaprawą klejową na siatce i tynkiem cementowym.
- izolacje przeciwwilgociowe poziome posadzki
z dwóch warstw folii PCV gr. 0,5 mm klejonej na zakładach lub jednej warstwy papy zgrzewalnej SBS gr. 3,2 mm.
- ściany konstrukcyjne
zaprojektowano ściany z pustaków silikatowych drążonych gr. 18,0 cm, klasy 15 MPa, na zaprawie cementowej.
- nadproża
zaprojektowano nadproża prefabrykowane typu NSB do ścian nośnych o długości dopasowanej do szerokości otworu.
- wieńce
na ścianach nośnych zaprojektowano monolityczne, wylwane na placu budowy, żelbetowe z betonu C20/25 (B25) zbrojone prętami $\phi 12$ ze stali RB500, strzemiona $\phi 6$ ze stali St3S-b.
- słupy

słupy wewnętrzne zaprojektowano monolityczne, wylwane na placu budowy, żelbetowe z betonu C20/25 (B25) zbrojone prętami $\phi 12$ ze stali RB500, strzemiona $\phi 6$ ze stali St3S-b.

- konstrukcja dachu
dach zaprojektowano drewniany z prefabrykowanych więzów dachowych mocowany za pomocą kątowników stalowych L65x65x90 wzmacnianych oraz kotew do betonu SŁR – 8x150/12 do wieńcy żelbetowych. Konstrukcja główna dachu z drewna klasy C27, pozostałe elementy drewniane dachu z drewna klasy C18.
- konstrukcja posadzki na gruncie
posadzkę na gruncie zaprojektowano na zagęszczonej podsypce piaskowo - żwirowej gr. 25cm, na której wykonano podbudowę /podkład/ z betonu C12/15 (B15) gr. 12,0 cm; następna warstwa to izolacja pozioma dwóch warstw folii PCV gr. 0,5 mm klejonej na zakładach lub jednej warstwy papy zgrzewalnej SBS gr. 3,2 mm. Na izolacji ułożyć styropian twardy EPS 100 - 036 PODŁOGA gr. 20,0 cm (10+10 cm) oraz wykonać posadzkę betonową z betonu C12/15 (B15) o gr.6cm zaciągniętą na gładko, zbrojoną siatkami z prętów $\phi 2,5$ co 10x10 /St05/ na folii PVC gr. 0,2 mm.
Na tak przygotowanej nawierzchni wykonać konstrukcję podłogi zgodnie z oznaczeniem w zestawieniu pomieszczeń.
- kominy
murowane z cegły pełnej klasy 15MPa na zaprawie cementowej.
- ściany działowe
ściany z pustaków sylikatowych drążonych gr. 12,0 cm i 8,0 cm na zaprawie cementowej.

12.3. Elementy wykończeniowe – zewnętrzne

- tynki i okładziny zewnętrzne
tynki zewnętrzne silikatowe na systemowych warstwach podkładowych.
- parapety zewnętrzne
parapety zewnętrzne zaprojektowano z blachy stalowej powlekanej gr. 0,6mm.
- okna i drzwi
okna z profili PCV szklonych szybami zespolonymi dwukomorowymi, całość o współczynniku przenikalności cieplnej $U_w=1,0WxK/m^2$. Drzwi zewnętrzne z profili PCV szklonych szybami zespolonymi dwukomorowymi, całość o współczynniku przenikalności cieplnej $U_w=1,0WxK/m^2$.
- pokrycie dachu
z blachy stalowej powlekanej gr. 0,6mm, płaskiej łączonej na rąbek stojący układanej na łatach drewnianych impregnowanych 4x7cm.
- wentylacja przestrzeni dachowej
za pomocą kanałów wentylacyjnych z rur PCV DN150 mm w ścianach szczytowych budynku; na kanałach wentylacyjnych zamontować kratki wentylacyjne systemowe z siatką zabezpieczającą, w kolorze szarym.
- odwodnienie dachu
zaprojektowano rynny $\phi 120$ mm i rury spustowe $\phi 80$ mm z blachy stalowej gr. 0,6mm ocynkowanej i powlekanej.
- kanały nawiewne
na wlotach kanałów nawiewnych podokiennych zamontować kratki nawiewne z PCV z siatką zabezpieczającą.
- opierzenia
opierzenia z blachy stalowej powlekanej gr. 0,6 mm.
- cokół
obłożyć płytkami klinkierowymi w kolorze grafitowym.

12.4. Elementy wykończeniowe – wewnętrzne

- tynki wewnętrzne i okładziny ścian
ściany tynkować tynkiem maszynowym cementowo - wapiennym gr. 1,5 cm i szpachlować szpachlami gipsowymi, malować farbami akrylowymi.
W łazienkach ściany wyłożyć płytkami ceramicznymi na kleju do wysokości min. 2,0 m; w pomieszczeniu aneksu kuchennego, wzdłuż blatów roboczych wyłożyć „fartuch” wysokości min. 60,0 cm z płytek ceramicznych.
- wykończenie sufitów

sufity wykończyć płytą gipsowo – kartonową gr. 1,25 cm na systemowym ruszcie aluminiowym. Powierzchnie sufitów szpachlować szpachlami gipsowymi, malować farbami akrylowymi. W Sali zebrań sufit wykończyć częściowo płytami kasetonowymi o wymiarach 60x60 cm.

- wyprawki malarskie
stosować pokrycia malarskie z farb akrylowych.
- wykończenie pionów instalacyjnych
piony obudować płytą gipsowo – kartonową 2x1,25cm na systemowym ruszcie aluminiowym.
- posadzki
 - płytki gress, płytki ceramiczne na zaprawie klejowej elastycznejpod posadzki wykonać wylewkę gr. ~2mm z zaprawy samopoziomującej, posadzki wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i wg zaleceń producenta.
- parapety wewnętrzne
stosować parapety typowe z tworzywa PCV, laminowane i fabrycznie zabezpieczone przed wpływami wilgoci.
- stolarka drzewiowa wewnętrzna
ościeżnice i drzwi typowe płycinowe – wzmocnione, lakierowane, matowe w kolorze szarym; drzwi do toalet, magazynu, pomieszczenia gospodarczego i aneksu kuchennego wyposażać w otwory lub w kratkę nawiewną w dolnej części.
- kanały wentylacyjne
na kanałach wentylacyjnych zamontować kratki wentylacyjne systemowe np. Domus w kolorze białym.

13. Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

- 13.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków
Zapotrzebowanie wody do celów socjalno - bytowych przyjmuje się, że w czasie użytkowania obiektu będzie wynosić ok. 0,4m³/dobę. Ścieki socjalno - bytowe odprowadzane będą do szczelnego osadnika.
- 13.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się
Nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych w ilościach przekraczających ilości dopuszczalne.
- 13.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów
Przewiduje się, że w związku z użytkowaniem obiektu wytwarzane będą jedynie odpady bytowe w wielkości ok. 0,1 m³ na tydzień, gromadzone w kontenerze o pojemności 1,0 m³ umieszczonym w miejscu oznaczonym na projekcie zagospodarowania działki. Odpady stałe usuwane będą przez wyspecjalizowane jednostki komunalne przy użyciu pojemników i urządzeń służących do tego celu.
- 13.4. Emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, parametry tych czynników i zasięg ich rozprzestrzeniania się.
Obiekt nie będzie emitował hałasu wibracji, promieniowania oraz zakłóceń szkodliwych dla ludzi.
- 13.5. Wpływu obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne
Obiekt nie ingeruje negatywnie na drzewostan, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

14. Uwagi i zalecenia

Wszystkie prace wykonywać należy zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi Polskimi Normami, a także zachowując przepisy BHP, oraz przepisy przeciwpożarowe.
Materiały zastosowane do budowy powinny posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny, oraz Instytutu Techniki Budowlanej dopuszczający je do stosowania w budownictwie mieszkaniowym.

INFORMACJA BIOZ

Informacja BIOZ

Dotycząca Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikację projektowanego obiektu budowlanego, którą należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – „plan bioz”.

INWESTOR	-	Gmina i Miasto Raszków ul. Rynek 32, 63-440 Raszków
MIEJSCE BUDOWY	-	63-440 Raszków, rejon ul. Jarocińskiej, dz. nr 65/6
RODZAJ BUDYNKU	-	BUDYNEK ŚWIETLICY

CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU:

Budynek świetlicy.

Ściany murowane z pustaków silikatowych drążonych, konstrukcja dachu drewniana.

Wysokość i długość

- długość całego budynku	18,33 m
- szerokość całego budynku	9,08 m
- wysokość budynku (bez uwzględnienia kominów)	6,50 m
- wysokość kondygnacji – w świetle	3,00 – 3,30 m

Na przedmiotowej budowie występować będą roboty budowlane wymienione w art. 21 a ust. 2 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. z późniejszymi zmianami – Prawo budowlane, tj. roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m.

Inne zagrożenia określone w art. 21 a ust. 2 nie będą występowały na przedmiotowej budowie.

W planie „bioz” należy uwzględnić wykonanie zabezpieczeń ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczeń przed upadkiem z wysokości ponad 5,0 m.

UWAGA!

Zgodnie z art. 21 a ust. 1 Prawa budowlanego – kierownik budowy zobowiązany jest przed rozpoczęciem budowy sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

CZĘŚĆ GRAFICZNA
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

CZĘŚĆ OPISOWA I GRAFICZNA
PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH

CZĘŚĆ OPISOWA I GRAFICZNA
PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH