

<b>FAZA – TEMAT OBIEKT</b>	<b>Projekt budowlany:</b> <b>ROZBUDOWA PRZEDSZKOŁA NA CELE OPIEKI NAD DZIEĆMI DO LAT 3 WRAZ Z ROZBUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ.</b> <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.</b>
--------------------------------	--

<b>LOKALIZACJA</b>	Jednostka ewidencyjna Wołczyn – miasto Obręb ewidencyjny Wołczyn działka nr 310/1 k.m. 3
<b>INWESTOR</b>	<b>Gmina Wołczyn ul. Dworcowa 1 46-250 Wołczyn</b>
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b>	„BUIP” BIURO USŁUG INWESTYCYJNO-PROJEKTOWYCH FIONCEK LESZEK SIEDZIBA FIRMY 46-250 WOŁCZYN UL. MŁYŃSKA 2B tel. 662/892-487, e-mail biura: buip_fioncek@op.pl
<b>DATA</b>	WOŁCZYN, LUTY 2018.

**SPIS PROJEKTANTÓW:**

	<b>PROJEKTANT</b>	<b>SPRAWDZAJĄCY</b>
ARCHITEKTURA		
KONSTRUKCJA		
INSTALACJE SANITARNE		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
INSTALACJE GAZOWE		

## **Spis zawartości teczki:**

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis zawartości teczki	str. 2
3. Oświadczenia projektantów	str. 3
4. Opis techniczny	str. 4-15
5. Wytyczne „BIOZ”	str. 16-17
6. Wypis z plany zagospodarowania	str. 18-22
7. Mapa do celów projektowych	str. 23
8. Projekt zagospodarowania terenu	str. 24
9. Uprawnienia, zaświadczenia o członkostwie we właściwej izbie inżynierów budownictwa	str. 25-34

## Oświadczenie

My niżej podpisani: oświadczamy, na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo Budowlane( Dz. U z 2015 r. poz. 443 ), że niniejszy projekt jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Nazwa: Projekt budowlany:

**ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA NA CELE OPIEKI NAD DZIEĆMI DO LAT 3  
WRAZ Z ROZBUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ.  
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.**

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna Wołczyn – miasto

Obręb ewidencyjny: Wołczyn dz. nr 310/1 k.m. 3

Inwestor: **Gmina Wołczyn**

### SPIS PROJEKTANTÓW:

	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
ARCHITEKTURA		
KONSTRUKCJA		
INSTALACJE SANITARNE		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
INSTALACJE GAZOWE		

## **Przedmiot i zakres opracowania projektu budowlanego:**

**ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA NA CELE OPIEKI NAD DZIEĆMI DO LAT 3  
WRAZ Z ROZBUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ.  
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.**

Lokalizacja: Wołczyn ul. Sienkiewicza 1 dz. nr 310/1 k.m. 3

Podstawa opracowania :

Zlecenie Inwestora.

Wizja lokalna w terenie

Ustawa z dnia 4-07-1994 Prawo Budowlane (Dz. U. 2003 nr 207 poz. 2016)  
z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 27-03-2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym  
z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12-04-2002 w sprawie warunków  
technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75  
poz. 690) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 3-07-2003 w sprawie szczegółowego zakresu  
i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 poz. 1133) .

Rozporządzenie Ministra spraw wewnętrznych i administracji z 24-09-1998 w sprawie  
ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.  
U. Nr 126 poz. 839).

## **Rodzaj inwestycji :**

Przedmiot inwestycji:

**ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA NA CELE OPIEKI NAD DZIEĆMI DO LAT 3  
WRAZ Z ROZBUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ.  
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.**

**Inwestycja nie wymaga decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.**

Rozbudowa jest zgodna z wypisem z miejscowego planu zagospodarowania  
przestrzennego miasta Wołczyn dla terenów oznaczonych na rysunku planu  
**UO.**

## **Zestawienie powierzchni zagospodarowania działki:**

Wg wypisu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta  
Wołczyn dla terenów oznaczonych na rysunku planu **UO wg. zapisów planu.**

**Linia zabudowy :**

Projektowaną rozbudowę zaprojektowano w głębi działki, stąd też rozbudowa nie wykracza poza w/w linię.

Dojazd w ramach istniejącego zjazdu z drogi powiatowej bez zmian.

**Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego zabytków i dóbr kultury współczesnej :**

Działka i teren inwestycji nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie.

Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i otoczenia nie występują.

**Obszar oddziaływania projektowanego budynku :**

Budynek rozbudowy usytuowany w odległości od granicy działki:

- od strony północnej nie dotyczy
- od strony wschodniej 51,85 m wymagane 4,00 m
- od strony południowej 22,80 m wymagane 4,00 m
- od strony zachodniej 10,50m wymagane 4,00 m

**Obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego nie wykracza poza działkę inwestora.**

**Odległości wymagane na podstawie ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z póź. zmianami §12.**

**Oddziaływanie na naturalne oświetlenie pomieszczeń**

Dla budynku wysokość przesłaniania zgodnie z §13 WT wynosi (wysokość budynku w kalenicy) pomniejszona o wysokość do dolnej krawędzi okna budynku przesłanianego. Na działkach sąsiednich nie znajdują się budynki z oknami w tej odległości od budynku i zawierające się między ramionami kąta 60 stopni mierzonej w poziomie od ich osi. Nie wstępuje ujemny wpływ na działkę sąsiednią.

**Obszar oddziaływania zawiera się w granicach działki inwestora.**

**Odległości wymagane na podstawie ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z póź. zmianami §13, 13a i 60.**

#### **Oddziaływanie na środowisko naturalne i zdrowie ludzi**

Projektowana rozbudowa nie będzie źródłem emisji spalin, nadmiernego hałasu, wibracji, promieniowania, zanieczyszczeń gruntu i wód, zanieczyszczeń powietrza – nie występuje ujemny wpływ.

Wody opadowe odprowadzane będą na teren własny nieutwardzony.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego nie wykracza poza działkę inwestora.

**Odległości wymagane na podstawie ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z póź. zmianami §36.2 pkt. 2.**

#### **Oddziaływanie ze względu na dostęp do infrastruktury technicznej**

Rozbudowa budynku nie wpływa na dostęp do drogi publicznej dla działek sąsiednich oraz nie powoduje utrudnienia z korzystania z sieci wodociągowej, energii elektrycznej i telekomunikacyjnej.

#### **OBSZAR ODDZIAŁYWANIA ZAMYKA SIĘ W GRANICACH DZIAŁKI INWESTORA.**

**Charakterystyczne parametry techniczne-zestawienie powierzchni i kubatura.**

Parametry projektowanego budynku rozbudowa:

Parametry projektowanego budynku :

L.p.	Rodzaj obiektu	Kategoria obiektu
1.	Budynek przedszkola	IX

Parametry rozbudowy:

L.p.	Wielkość
Pow. zabudowy	162,35 m <sup>2</sup>
Pow. użytkowa	241,76 m <sup>2</sup>
Kubatura	752,40 m <sup>3</sup>
Wysokość	4,3 0m

Parametry projektowanej rozbudowy, powierzchnia i kubatura:

Część budynku objęta rozbudową

- istn. budynek przedszkola	90,40 m <sup>2</sup>
- rozbudowa przedszkola	151,36 m <sup>2</sup>

---

OGÓŁEM POW. UŻYTKOWA	241,76 m <sup>2</sup>
----------------------	-----------------------

Powierzchnia użytkowa przed rozbudową całego budynku	1202,30 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa po rozbudowie całego budynku	1338,90 m <sup>2</sup>

Kubatura przed rozbudową	6992,70 m <sup>3</sup>
Kubatura po rozbudowie	7364,20 m <sup>3</sup>

### **Forma obiektu :**

Projektowana rozbudowa budynku o dachu dwuspadowym, krytym blachodachówką usytuowaną na kierunku północ południe tworzy wzajemnie dopasowaną bryłę budynku do budynku istniejącego.

### **Usytuowanie obiektu :**

Budynek usytuowany zgodnie z wypisem z miejscowego planu zagospodarowania:

Budynek rozbudowy usytuowany w odległości od granicy działki:

- od strony północnej nie dotyczy
- od strony wschodniej 51,85 m wymagane 4,00 m
- od strony południowej 22,80 m wymagane 4,00 m
- od strony zachodniej 10,50m wymagane 4,00 m

**Warunki lokalizacji :**

Projektowana inwestycja powstanie w m. Wołczyn działka nr 310/1 k.m.3  
Szczegółową lokalizację pokazano na planie zagospodarowania  
w skali 1 : 500.

**Warunki gruntowe :**

Miejscem lokalizacji budynków jest teren płaski o warunkach gruntowych prostych. Badania makroskopowe wykazały, że na głębokości 0,80-1,20 m.p.p.t występują pospółki średniozware, a niżej pospółki gliniaste. W podłożu na poziomie do -1,50 m.p.p.t nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

**Warunki posadowienia budynków, fundamenty.**

Posadowienie zaprojektowano w oparciu o warunki wodno-gruntowe panujące na działce Inwestora.

Posadowienie rozbudowy przyjęto w warstwie pospółki średniozware.

Poziom posadowienia ław w stosunku do obecnego poziomu terenu będzie jednakowy i równy odpowiednio -1,10 m ppt.

Po obsypaniu budynku warstwą gr. 3 cm projektowany poziom terenu wyznaczono na +0,05 npt.

Poziom "O" określono na wysokości 165,42 mnpm do w/w warunków odpór podłoża gruntowego w poziomie posadowienia określa się w dopuszczalnych obciążeniach jednostkowych  $Q=0,15$  MPa.

Grunt odpowiada przyjętym założeniom.

Projektowany budynek zalicza się do I kategorii geotechnicznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów /Dz.U.Nr 126,poz.839 z 1998 r/.Istniejące warunki gruntowe



nie wymagają przeprowadzania badań geologicznych.

Jednakże wykonano badania geologiczne w załączeniu.

Fundamenty wykonać zgodnie z projektem budowlanym budynku oraz rysunkami dodatkowymi fundamentów.

### **Zagospodarowanie humusu**

Przed przystąpieniem do robót ziemnych ,należy zdjąć wierzchnią warstwę ziemi i zagospodarować ją we własnym zakresie przy tworzeniu zieleni wokół budynku.

### **Odpady stałe**

Nie przewiduje się w budynku urządzeń na nieczystości i odpady stałe.

Całość komponentów wykorzystywana jest do produkcji.

Kosze na pozostałości po posiłkach i pom. biurowych

składowane do ist. koszy na śmieci przedszkola przy wjeździe na posesję.

### **Charakterystyka energetyczna budynku :**

#### **Bilans mocy elektrycznej.**

-moc zainstalowana	Pi= 40,0 kW
-moc szczytowa	Ps=20,5 kW
-współczynnik jednoczesności	kz=0,7
-prąd obliczeniowy	Is=20,0A
-maksymalne zużycie roczne	90000 kWh

#### **Bilans ciepła**

-straty ciepła dla c.o.	25000,00 W
Kubatura ogrzewana	2545,00 m3
Wskaźnik sezonowego zapotrzebowania na ciepło	EA= 177,60 kWh/m2
//	EV= 50,40 kWh/m2
Roczne zapotrzebowanie ciepła budynku	21400 kWh

### **Wpływ obiektu na środowisko**

Obliczenie ilości ścieków:

- 0,5 m3/dobę

- zapotrzebowanie wody:

- 0,5 m<sup>3</sup>/dobę z istn. opomiarowanej (wodomierz) instalacji

- energia elektryczna:

- z istniejącej instalacji elektrycznej

## EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH

Projektowany budynek w swoim wyposażeniu nie posiada urządzeń emitujących zanieczyszczenia gazowe.

## EMISJA HAŁASU, WIBRACJI, PROMIENIOWANIA

Rozbudowa nie emituje żadnych szkodliwych wibracji, hałasu, promieniowania.

### **Warunki ochrony przeciwpożarowej :**

Warunki ochrony przeciwpożarowej ustalone zgodnie z § 5 Rozporządzenia MSWiA z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121, poz. 1137 z późniejszymi zmianami Dz. U. z 2009 r. Nr 119 poz. 998), głównie na podstawie :

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami) [1].
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719) [2].
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę dróg pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124 poz. 1030) [3].

### **1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.**

Powierzchnia netto .....	241,80 m <sup>2</sup>
Kubatura .....	752,40 m <sup>3</sup>
Wysokość .....	4,30 m
Liczba kondygnacji nadziemnych .....	1

### **2. Odległość od obiektów sąsiadujących.**

Obiekt zlokalizowany jest bezpośrednio przy istniejącym budynku przedszkola sąsiadując poprzez ścianę oddzielenia pożarowego w klasie REI120 z zamknięciami otworów w klasie EI60. Odległość od najbliższego obiektu wynosi ok. 25 m.

### **3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.**

Standardowe wyposażenie przedszkola bez substancji niebezpiecznych pożarowo.

### **4. Przewidywaną gęstość obciążenia ogniowego i podział na strefy pożarowe.**

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m<sup>2</sup> dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej wynosi 3500 m<sup>2</sup> i nie jest przekroczona.

### **5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczbę osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach.**

Z uwagi na swoje przeznaczenie i wysokość poniżej 12 m, budynek kwalifikuje się do drugiej (dla 20 dzieci) kategorii zagrożenia ludzi, średniowysoki ZL II (N).

### **6. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej elementów budowlanych.**

Na podstawie § 212.4 [1] dla hali określono klasę **C** odporności pożarowej. Odporności ogniowe dla poszczególnych elementów budowlanych wg ustalonych klas odporności pożarowej przedstawiają się następująco :

klasa odpornoś ci pożarowej budynku	klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
	„C”	R 60	R 15	REI 60	EI 30	EI 15

Wszystkie elementy budynku zaprojektowano jako NRO spełniające wymagania w zakresie pożarowym oznakowane wg PN jako: R -

nośność ogniowa, E – szczelność ogniowa, I – izolacyjność ogniowa.

## **7. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne i zapasowe) oraz przeszkodowe.**

Ewakuacja z projektowanego budynku żłobka odbywać się będzie na drodze przejścia bezpośrednio na zewnątrz lub do budynku przedszkola jako odrębnej strefy pożarowej. Długość przejścia w pomieszczeniu, mierzona od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia na drogę ewakuacyjną nie może przekraczać 40 m i nie powinna prowadzić przez więcej niż 3 pomieszczenia natomiast jego szerokość nie mniej niż 0,9 m, a w przypadku przejścia służącego do ewakuacji do 3 osób - nie mniej niż 0,8 m. Szerokość wyjścia ewakuacyjnego z pomieszczenia powinna wynosić 0,6 m na każde 100 osób, lecz nie mniej niż 0,9 m w świetle, szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych powinna wynosić 0,6 m na każde 100 osób, lecz nie mniej niż 1,4 m. Szerokość tę można zmniejszyć do 1,2 m, przy ewakuacji nie więcej niż 20 osób. Minimalna wysokość dróg ewakuacyjnych powinna wynosić 2,2 m. Na drogach ewakuacyjnych należy stosować awaryjne oświetlenie ewakuacyjne, które powinno działać przez co najmniej 1 godzinę od zaniku oświetlenia podstawowego.

## **8. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, grzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej.**

Urządzenia grzewczo wentylacyjne – zabezpieczone zostaną zgodnie z DTR – ką urządzeń. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego będą posiadały klasę odporności ogniowej wymaganej dla tych elementów.

9. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie budowlanym, dostosowany do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru,

a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych.

Projektowany obiekt wyposażony zostanie w :

- Instalację oświetlenia ewakuacyjnego,
- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- Instalacja hydrantów DN 25

### **Instalacja oświetlenia awaryjnego – ewakuacji**

Ciągi komunikacyjne oraz wyjścia ewakuacyjne zostaną wyposażone w oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu co najmniej 1 luksa, czas działania co najmniej 1 godz., zaprojektowane zgodnie z wymaganiami obowiązujących norm.

### **Przeciwpożarowy wyłącznik prądu**

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu - zaprojektowany i wykonany zgodnie z warunkami załącznika B normy SEP-E-005. Dobór przewodów elektrycznych do zasilania urządzeń przeciwpożarowych, których funkcjonowanie jest niezbędne w czasie pożaru.

**Instalacja hydrantów DN 25** – obiekt żłobka wyposażony zostanie w instalację hydrantów DN25. Zasięg działania jednego hydrantu 25 wynosi, 23 m (przy zastosowaniu odcinka 20 m). Zawór hydrantowy umieszczony zostanie na wysokości  $1,35 \pm 0,1$  m od poziomu podłogi. Przed hydrantem zapewniono dostateczną przestrzeń do rozwinięcia linii gaśniczej. Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy powinna wynosić  $1,0 \text{ dm}^3/\text{s}$  przy ciśnieniu nie mniejszym niż 0.2 MPa. Maksymalne ciśnienie robocze w instalacji wodociągowej przeciwpożarowej nie powinno przekraczać 1,2 MPa. Przewody instalacyjne, z których pobiera się wodę do gaszenia pożaru, wykonane zostaną ze stali ocynkowanej. Średnice nominalne (w mm)

przewodów zasilających, na których instaluje się hydranty wewnętrzne, powinny wynosić dla hydrantów 25 – co najmniej DN 25.

#### **10. Wyposażenie w gaśnice.**

Dla budynku obowiązuje normatyw 2 kg środka gaśniczego na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni. Zgodnie z ustaleniami ekspertyzy norma ta zostanie podwojona.

#### **11. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru.**

Ustalono, że wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla budynków użyteczności publicznej o kubaturze brutto poniżej 5000 m<sup>3</sup> i o powierzchni wewnętrznej poniżej 1000 m<sup>2</sup> wynosi 10 dm<sup>3</sup>/s z hydrantu o średnicy 80 mm. Zapotrzebowanie to pokrywają hydranty zewnętrzne o średnicy DN 80 istniejącej sieci hydrantowej. W sąsiedztwie budynku znajduje się sieć hydrantów nadziemnych DN80, z których najbliższy zlokalizowany jest w bezpośrednim sąsiedztwie budynku. Sprawność hydrantów potwierdzają protokoły badań.

#### **12. Drogi pożarowe.**

Dla budynku wymaga się zapewnienia drogi pożarowej o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającą dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego o każdej porze roku. Droga pożarowa powinna przebiegać wzdłuż dłuższego boku budynku, na całej jego długości, przy czym bliższa krawędź drogi pożarowej musi być oddalona od ściany budynku o 5-15 m. Pomiędzy tą drogą i ścianą budynku nie mogą występować stałe elementy zagospodarowania terenu lub drzewa i krzewy o wysokości przekraczającej 3 m, uniemożliwiające dostęp do elewacji budynku za pomocą podnośników i drabin mechanicznych. Droga pożarowa powinna zapewniać przejazd bez cofania lub powinna być zakończona placem manewrowym o wymiarach 20 m x 20 m, względnie można przewidzieć inne rozwiązania umożliwiające zawrócenie pojazdu, przy czym dopuszcza się wykonanie odcinka drogi pożarowej o

długości nie większej niż 15 m, z którego wyjazd jest możliwy jedynie przez cofanie pojazdu. Najmniejszy promień zewnętrznego łuku drogi pożarowej nie może wynosić mniej niż 11 m. Dla przedmiotowego budynku (poniżej 12 m i do trzech kondygnacji) dopuszcza się niezachowanie powyższych wymagań jeżeli zapewnione jest połączenie z drogą pożarową wyjść z budynku, utwardzonym dojściem o szerokości minimalnej 1,5 m i długości nie większej niż 30 m, w sposób zapewniający dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej. Minimalna szerokość drogi pożarowej powinna wynosić co najmniej 4 m, a jej nachylenie podłużne nie może przekraczać 5 %. Droga pożarowa powinna umożliwiać przejazd pojazdów o nacisku osi na nawierzchnię jezdni co najmniej 100 kN (kiloniutonów).

Dojazd pożarowy do budynku możliwy jest z ulicy Sienkiewicza.

### **Dostosowanie do krajobrazu i otaczającej zabudowy.**

Projektowana rozbudowa budynkiem o dachu jednospadowym nawiązuje do istniejącej architektury budynku istniejącego.

### **Dojścia, dojazdy.**

Wg. planu zagospodarowania.

Odprowadzenie wód opadowych na teren działki nieutwardzonej.

### **Opis do planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia „BIOZ”**

Roboty będą wykonywane na wys. 5,0m (montaż komina wentylacyjnego), Kierownik Budowy na tę okoliczność sporządzi plan „BIOZ”.

#### **SPIS PROJEKTANTÓW:**

	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
ARCHITEKTURA		

KONSTRUKCJA		
-------------	--	--

## WYTYCZNE DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Wykonanie planu bezpieczeństwa jest obowiązkiem kierownika budowy. Niniejsze opracowanie zawiera wytyczne do sporządzenia planu. Celem planu bezpieczeństwa jest zapewnienie bezpiecznych warunków pracy chroniących ludzi, środowisko i majątek przed zdarzeniem wypadkowym, urazem, awarią, uszkodzeniem czy chorobą, która mogłaby nastąpić podczas realizacji kontraktu.

Działania kierownictwa kontraktu stwarzają system, który zapewnia, że zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko oraz sprawy socjalne każdego pracownika będą zabezpieczone w taki sposób, aby uniknąć chorób zawodowych, obrażeń oraz wypadków.

Podstawa opracowania:

- Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano – montażowych,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 Dz. U. z dnia 17.09.2002r.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ,
- Projekt budowlany,
- Obowiązujące przepisy i normy budowlane,

Odpowiedzialność:

Kierownik budowy pełni funkcję koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie.

Wyznaczenie koordynatora nie zwalnia poszczególnych pracodawców z obowiązku zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy zatrudnionych przez nich pracowników.

Nadzór techniczny podwykonawców obowiązany jest w szczególności:

- przestrzegać wymagań BHP na placu budowy i postanowień Planu BIOZ,
- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami BHP,
- zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej



- organizować, przygotować i prowadzić pracę w sposób eliminujący możliwość zaistnienia wypadku przy pracy czy też choroby zawodowe,
- dopuszczać do pracy pracowników posiadających aktualne badania lekarskie i szkolenia BHP
- rozpoczynać pracę po uzgodnieniu z kierownikiem budowy bezpiecznych warunków pracy i właściwej technologii prowadzonych robót,
- wykonywać wszelkie polecenia koordynatora BHP budowy,
- prowadzić Dziennik BHP i Rejestr Szkoleń.

W planie BIOZ uwzględnić sposób ochrony osobistej, narzędzia i sprzęt roboczy, znaki ostrzegawcze i informacyjne, poruszanie się po terenie budowy, ochronę środowiska, roboty ziemne, rusztowania i pracę na wysokości ponadto zwrócić szczególną uwagę na ład i porządek ochronę przeciwpożarową.

### **Uwagi końcowe :**

Prace budowlane należy prowadzić pod bezpośrednim nadzorem uprawnionego kierownika budowy. Wszelkie zmiany przestrzenne i materiałowe należy uzgodnić z autorem nin. opracowania.

	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
ARCHITEKTURA		