

## OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany projektant/adaptujący, projektu budowy dwóch budynków przeznaczonych na całodobową opiekę i wychowanie dla dzieci i młodzieży, położonych w miejscowości Lipno dz. nr ew. 1847/7; 1847/16 obręb ew. nr 8, gmina miasta Lipna, powiat lipnowski, woj. kujawsko-pomorskie, oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

TECH. BUD. MARIUSZ KANIA

PROJEKTANT

tech. bud. Mariusz Kania  
upr. bud. UAN-IX-8386-5/28/88WK  
WEPP-AN-8386-5/65/82WK  
spec. techn. elektrycznej i konstrukcyjno-budowlanej

MGR INŻ. BENEDYKT KĘPIŃSKI

mgr inż. BENEDYKT KĘPIŃSKI  
upr. proj. UA-V-7432-5/83/94 WK  
upr. bud. ABU-IX-8386-5/4/89 WK

INŻ. JAROSŁAW SZCZĘSNY

inż. Jarosław Szczęsny  
upr. bud. WEPP-AN-8386-5/46/88WK  
KUP-E/2443/01

Podstawa prawna: art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2016r., poz.290 z późn. zm.)

## *Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego*

Niniejszy projekt obejmuje indywidualne opracowanie budowy dwóch budynków przeznaczonych na całodobową opiekę i wychowanie dla dzieci i młodzieży. Obiekty zrealizowane będą w oparciu o projekty typowe, zaadaptowane na potrzeby placówki. Przedmiotowe budynki to placówka opiekuńczo-wychowawcza przeznaczona dla dzieci i młodzieży pozbawionych całkowicie, częściowo lub okresowo opieki rodzicielskiej. Budynki zapewniają podopiecznym całodobową, ciągłą lub okresową opiekę i wychowanie oraz zaspokajają wszystkie potrzeby bytowe, rozwojowe, w tym emocjonalne, społeczne, religijne. W każdym budynku znajdują się dwuosobowe pokoje, w obiekcie przebywać może do 14 dzieci. W każdej placówce na użytek dzieci i młodzieży przewidziane jest 7 pokoi, 3 łazienki, aneks kuchenny z jadalnią, pokój dzienny z miejscami do nauki własnej i wypoczynku. Wychowankowie będą mogli również korzystać z zagospodarowanego, obsadzonego zielenią podwórka oraz obiektów małej architektury. Budynki są wyposażone we wszystkie niezbędne instalacje i podłączenia. Budynki są przystosowane dla osób niepełnosprawnych. Posiłki (obiady) przygotowywane będą przez oddelegowaną kucharkę lub zapewniony będzie catering, śniadania i kolacje wychowankowie przygotowywać będą we własnym zakresie. W tym celu wyodrębniono pomieszczenia kuchni i spiżarni wyposażone w zlewozmywaki i umywalkę celem wstępnej i ostatecznej obróbki produktów żywnościowych. Mycie naczyń stołowych odbywać się będzie w wydzielonym aneksie w kuchni z zachowaniem rozdziału dróg brudnych i czystych. Opiekę nad dziećmi i młodzieżą sprawować będzie sześciu wychowawców, koordynator oraz specjaliści. Na dyżurach całodobowo będzie przebywać do dwóch pracowników.

*Warunki ochrony przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach.*

- 1) informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji;
  - powierzchnia użytkowa – 223,68m<sup>2</sup>;
  - powierzchnia zabudowy – 171,19m<sup>2</sup>;
  - wysokość – 9,50m;
  - ilość kondygnacji – dwie
- 2) charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych;
  - Nie przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych tj. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719). W budynku przewiduje się standardowe materiały w zakresie wyposażenia wnętrza oraz umeblowania z materiałów palnych.
- 3) informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń;
  - Strefa pożarowa – ZL V. budynek zamieszkania zbiorowego, niezakwalifikowany do ZL I i ZL II, niski (N) – bud. dwukondygnacyjny;
- 4) informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego;
  - Nie określa się wielkości obciążenia ogniowego dla pomieszczeń zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi – ZL. Dla pomieszczeń pomocniczych i technicznych gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m<sup>2</sup>.
- 5) ocenę zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;
  - W budynku nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem. Nie określono także stref zagrożenia wybuchem.
- 6) informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych;
  - Budynek spełnia wymagania dla klasy „C” odporności pożarowej (wszystkie elementy nierozprzestrzeniające ognia).
  - Wymagana klasa odporności ogniowej elementów budynku dla klasy „C”:
    - główna konstrukcja nośna – R60 (NRO); budynek wykonany w konstrukcji tradycyjnej murowanej – warunek spełniony,
    - konstrukcja dachu – R15 (NRO); konstrukcja dachu drewniana, drewno zabezpieczyć środkiem ogniochronnym, dostosować do NRO – warunek spełniony,
    - strop – REI60 (NRO); stropy żelbetowe – warunek spełniony,
    - ściana zewnętrzna konstrukcyjna – R60 (NRO); ściany zewnętrzne murowane z pustaków silikatowych – warunek spełniony,

ściana wewnętrzna – EI15 (NRO); ściany wewnętrzne murowane<sup>(12)</sup> warunek spełniony,

przekrycie dachu – RE15 (NRO); blachodachówka – warunek spełniony,  
NRO – nierozprzestrzeniające ognia.

- 7) informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe;  
Budynek stanowi jedną strefę pożarową;
- 8) informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących;  
Najbliższe budynki istniejące i projektowane w odległości powyżej 8m;
- 9) informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;

Z budynku przewidziano 1 wyjście ewakuacyjne o szerokości wyjścia nie mniejszej niż 1,20 m (ewakuacja prowadzona bezpośrednio na zewnątrz budynku). Wyjście ewakuacyjne otwierane na zewnątrz. Wysokość poziomych dróg ewakuacji minimum 2,2m. Długość dojścia ewakuacyjnego – poniżej 10m – wyjście do obudowanej klatki schodowej, zamykanej drzwiami o klasie odporności ogniowej EI30, wyposażonej w urządzenia zapobiegające zadymieniu – kłapa oddymiająca. Długość przejścia ewakuacyjnego maksymalnie 40m. Przejście ewakuacyjne prowadzi przez nie więcej niż 3 pomieszczenia. Szerokość przejść ewakuacyjnych min. 90cm (80cm w pomieszczeniach dla nie więcej niż 3 osób). Minimalna szerokość drzwi wyjściowych z pomieszczeń nie mniejsza niż 90cm (80cm z pomieszczeń przeznaczonych dla nie więcej niż 3 osób). Minimalna wysokość drzwi 2m. Wyjścia ewakuacyjne z budynku oraz kierunki ewakuacji na drogach ewakuacji oznakować fotoluminescencyjnymi znakami ewakuacyjnymi.

- 10) informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej;

- wentylacja – grawitacyjna,
- ogrzewcza – ogrzewanie na paliwo stałe,
- elektroenergetyczna z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu.

Oznakowanie przeciwpożarowego wyłącznika prądu należy wykonać zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy PN-N-01256-4,

- odgromowej – ochrona podstawowa;

- 11) informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń;

Zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi i techniczno-budowlanymi, w celu zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pożarowego obiekt należy wyposażyć w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego – instalacja ta zostanie wykonana zgodnie z postanowieniami PN-EN 1838:2013-11. Zastosowanie oświetlenia. Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego. Czas działania awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego powinien wynosić co najmniej 60 min. Natężenie światła co najmniej 1lx, lampy posiadać będą funkcję auto-test – wg odrębnego opracowania;

- instalację wodociągową przeciwpożarową – budynek zostanie wyposażony w dwa hydranty wewnętrzne 25 z węzłem półsztywnym (długości 25 m) o wydajności 1 dm<sup>3</sup>/s hydranty powinny swym zasięgiem pokrywać w poziomie całą powierzchnię chronionej strefy pożarowej. Przewody instalacji, z której pobiera się wodę do celów przeciwpożarowych powinny zostać wykonane z materiałów niepalnych. Należy zapewnić możliwość poboru wody z co najmniej dwóch sąsiednich hydrantów jednocześnie. Czas działania hydrantów wewnętrznych wynosić będzie co najmniej jedną godzinę. Miejsca lokalizacji hydrantów wewnętrznych zostaną oznakowane zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy PN-EN ISO 7010:2012. Instalacja wodociągowa hydrantowa wyposażona w elektrozawór, odcinający przy braku zasilania, wewnętrzną instalację wodociągową użytkową;

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany w pobliżu wejścia głównego do budynku;

12) informacje o wyposażeniu w gaśnice;

Budynek zostanie wyposażony w gaśnice proszkowe ABC w ilości podwójnej w stosunku do normatywu – jedna jednostka masy środka gaśniczego przypadać będzie na 100 m<sup>2</sup> strefy pożarowej. Lokalizacja i oznakowanie gaśnic zgodnie z wymaganiami przepisów w tym zakresie tj. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719) oraz Polskimi Normami.

13) informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.

Do budynku zapewnia się drogę pożarową, w oparciu o drogę publiczną – ul. Platanowa. Istniejąca droga pożarowa spełnia wymagania dla dróg pożarowych – przebiega przy boku budynku w odległości ok. 15 m. Droga pożarowa posiada szerokość nie mniejszą niż 4 m. Droga pożarowa połączona jest z budynkiem utwardzonym dojściem o długości nie większej niż 30 m i szerokości co najmniej 1,5 m, prowadzącym do wejść umożliwiających dostęp do każdej ze stref pożarowych. Droga pożarowa umożliwia przejazd pojazdów o nacisku osi na nawierzchnię jezdni co najmniej 100 kN (kiloniutonów). Pomiedzy drogą i ścianą budynku nie występują stałe elementy zagospodarowania terenu lub drzewa i krzewy o wysokości przekraczającej

3 m, uniemożliwiający dostęp do elewacji budynku za pomocą podnośników i drabin mechanicznych. Dla budynku niezbędna ilość wody do zewnętrznego gaszenia zapewni hydrant zewnętrzny DN80, hydrant zaznaczono na planie zagospodarowania terenu.