

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO ARCHITEKTURY :

PRZEBUDOWA I ZMIANA FUNKCJI CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA II ODDZIAŁY PRZEDSZKOLNE

Inwestor : Gmina Czarny Dunajec,
Adres : 34-470 Czarny Dunajec, ul. Józefa Piłsudskiego 2
Adres Szkoły : Szkoła Podstawowa w Piekelniku
Działka nr ewid. : 7866 i inne

I. DANE OGÓLNE :

Ilość oddziałów przedszkolnych	-	II
Ilość dzieci w jednym oddziale	-	max 20
Czas pobytu dzieci	-	powyżej 5 godz.
Powierzchnia użytkowa	-	305,85 m ²
Kondygnacja nadziemna	-	pierwsza
Kategoria zagrożenia ludzi	-	ZL III
Kategoria obiektu	-	IX

II. STAN ISTNIEJĄCY :

Budynek szkoły podstawowej położony jest w m. Piekelnik na działce nr ewid. 7866 i inne w zabudowie wolnostojącej. Budynek jest 3 kondygnacyjny o konstrukcji ścian, murowej z pustaków pgs na zaprawie cementowo - wapiennej. Stropy żelbetowe. Konstrukcja dachu - płyta żelbetowa kryta papą, którą następnie nakryto konstrukcją drewnianą z pokryciem blachą płaską na rombek podwójny, dachy jednospadowe. Stan techniczny, dobry. Budynek jest wyposażony w instalację wod. kan., c.o., elektryczną i odgromową. Zaopatrzenie w wodę z istniejącej sieci wodociągu grupowego. Odprowadzenie ścieków bytowych do przydomowej oczyszczalni ścieków. Budynek szkoły przyłączony jest do sieci energetycznej poprzez przyłącz energetyczny kablem ziemnym.

III. PROJEKTOWANA FUNKCJA :

Lokal przedszkolny będzie zlokalizowany na pierwszej kondygnacji nadziemnej i stanowi zwarty zespół przylegających do siebie i powiązanych funkcjonalnie pomieszczeń. Wejście do lokalu przedszkola od strony południowej poprzez główne dojście do budynku szkoły. W lokalu będą się mieścić II oddziały przedszkolne, komunikacja, sanitariaty dla dzieci, szatnia na korytarzu oraz zaplecze cateringowe. Przewidywany czas przebywania dzieci w lokalu przedszkola - powyżej 5 godzin.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 31 sierpnia 2010 r w sprawie rodzajów innych form wychowania przedszkolnego, warunków tworzenia i organizowania tych form oraz sposobu ich działania (Dz. U. z dnia 1 września 2010 r. § 4) :

Lokal, w którym mają być prowadzone zajęcia w ramach punktu lub zespołu, ma spełniać następujące warunki :

- 1) Powierzchnia pomieszczenia przeznaczonego na zbiorowy pobyt od 3 do 5 dzieci wynosi co najmniej 16 m², w przypadku liczby dzieci większej niż 5, powierzchnia ulega odpowiedniemu zwiększeniu na każde kolejne dziecko, z tym że :
 - a) powierzchnia przypadająca na każde kolejne dziecko wynosi co najmniej 2 m², jeżeli czas pobytu dziecka nie przekracza 5 godzin dziennie,
 - b) powierzchnia przypadająca na każde kolejne dziecko wynosi co najmniej 2,5 m², jeżeli czas pobytu dziecka przekracza 5 godzin dziennie lub jest zapewniane leżakowanie.
- 2) Wysokość pomieszczeń przeznaczonych na pobyt dzieci wynosi co najmniej 2,5 m.
- 3) Zapewnione jest utrzymanie czystości i porządku w lokalu, pomieszczenia są utrzymywane w odpowiednim stanie, są przeprowadzane ich okresowe remonty i konserwacje.

- 4) Podłoga oraz ściany pomieszczeń higieniczno-sanitarnych są wykonane tak, aby było możliwe łatwe utrzymanie czystości w tych pomieszczeniach, ściany pomieszczeń do wysokości co najmniej 2 m pokryte są materiałami zmywalnymi, nienasiąkliwymi i odpornymi na działanie wilgoci oraz materiałami nietoksycznymi i odpornymi na działanie środków dezynfekcyjnych.
- 5) W pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt dzieci, na grzejnikach centralnego ogrzewania są umieszczone osłony ochraniające przed bezpośrednim kontaktem z elementem grzejnym.
- 6) W pomieszczeniach jest zapewniona temperatura co najmniej 20 °C.
- 7) Zapewniony jest dostęp do miski ustępowej oraz urządzeń sanitarnych z ciepłą bieżącą wodą, takich jak : umywalka, brodzik z natryskiem lub inne urządzenie do utrzymania higieny osobistej dzieci, z tym że :
 - a) zapewniona jest 1 miska ustępowa i 1 umywalka na nie więcej niż 15 dzieci,
 - b) w urządzeniach sanitarnych jest zapewniona centralna regulacja mieszania ciepłej wody,
 - c) temperatura ciepłej wody doprowadzonej do urządzeń sanitarnych wynosi od 35 do 40 °C,
 - d) dopuszcza się możliwość korzystania przez osoby wykonujące pracę w punkcie lub zespole z urządzeń sanitarnych przewidzianych dla dzieci.
- 8) Zapewnione jest miejsce do przechowywania sprzętu i środków utrzymania czystości, zabezpieczone przed dostępem dzieci.
- 9) Zapewnione jest miejsce do przechowywania odzieży wierzchniej.
- 10) Zapewniona jest możliwość leżakowania, jeżeli czas pobytu dziecka przekracza 5 godzin dziennie.
- 11) Pościel i leżaki są wyraźnie oznakowane w sposób umożliwiający identyfikację dziecka, które z nich korzysta, oraz odpowiednio przechowywane.
- 12) Meble są dostosowane do wymagań ergonomii.
- 13) Wyposażenie posiada atesty lub certyfikaty.
- 14) Zabawki spełniają wymagania bezpieczeństwa i higieny oraz posiadają oznakowanie CE.
- 15) Zapewniona jest możliwość otwierania w pomieszczeniu co najmniej 50 % powierzchni okien przy stosowaniu wentylacji grawitacyjnej.
- 16) W pomieszczeniach jest zapewnione oświetlenie o parametrach zgodnych z Polską Normą.
- 17) Apteczki w lokalu są wyposażone w podstawowe środki opatrunkowe.

IV. ZAKRES ROBÓT :

Przebudowa i zmiana funkcji części budynku szkoły podstawowej na II oddziały przedszkolne będzie polegać na :

- 1) Oddzieleniu pożarowemu korytarza - pom. 0/10 na poziomie parteru, drzwiami w klasie odporności ogniowej „EI 30” oraz ścianką w klasie odporności ogniowej „REI 60” zgodnie z wymaganiami przepisu § 4 pkt. 2 Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 31 grudnia 2014 r, w sprawie wymagań ochrony przeciwpożarowej, jakie musi spełniać lokal, w którym jest prowadzone przedszkole utworzone w wyniku przekształcenia oddziału przedszkolnego lub oddziałów przedszkolnych zorganizowanych w szkole podstawowej (Dz.U. 2015 poz.20).
- 2) Przebudowie i zmianie funkcji na poziomie parteru, części pomieszczenia klasowego na pomieszczenie sanitariatów dla dzieci powyżej 3 lat - pom. 0/04 i pomieszczenia magazynowego na leżaki i kocyki - pom. 0/05.
- 3) Przebudowie i zmianie funkcji na poziomie parteru, pomieszczeń klasowych na bawialnie dla dzieci - pom. 0/02 i 0/03.
- 4) Przebudowie i zmianie funkcji na poziomie parteru, części korytarza na szatnię - pom. 0/10.
- 5) Zmianę funkcji istniejących sanitariatów ogólnodostępnych - pom. 0/06 na poziomie parteru na potrzeby osób niepełnosprawnych.
- 6) Przebudowie ściany w pomieszczeniu stołówki dla dzieci - pom. 0/07 w celu spełnienia wymogu długości drogi ewakuacyjnej.

V. WYMAGANIA W.G. ROZPORZĄDZENIA MINISTRA EDUKACJI NARODOWEJ :

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 31.12. 2014 r, część budynku szkoły przeznaczona na oddziały przedszkolne, będzie spełniać następujące wymagania:

- 1) Lokal będzie użytkowany przez nie więcej niż 25 dzieci w jednym oddziale.
- 2) Lokal znajduje się na pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku i stanowi zwarty zespół przylegających do siebie i powiązanych funkcjonalnie pomieszczeń, przeznaczonych do celów prowadzenia przedszkola.

- 3) Lokal, w którym jest prowadzone przedszkole, jest wydzielony pożarowo od pozostałej części szkoły elementami oddzielenia p.pożarowego o wymaganej klasie odporności ogniowej (ścianki REI 60, drzwi EI 30) i spełnia wymagania określone w przepisach techniczno-budowlanych oraz przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej dla kategorii zagrożenia ludzi ZL III; tak pod względem elementów konstrukcji jak i ewakuacji; długość dojść ewakuacyjnych nie przekracza 10 m, szerokość drzwi wyjściowych na zewnątrz - nie jest mniejsza niż 1,2 m. Powierzchnia strefy (lokalu przedszkola) wynosi 305,85 m² i nie przekracza powierzchni 200 m², w związku z tym nie są wymagane hydranty wewnętrzne lub inne urządzenia p.pożarowe.
- 4) Lokal będzie wyposażony w gaśnice zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, niezależnie od gaśnic zastosowanych w strefie pożarowej, w której znajduje się lokal, do wyposażenia lokalu stosuje się gaśnice o skuteczności gaśniczej co najmniej 21A.
- 5) Stałe elementy wyposażenia i wystroju wewnątrz lokalu oraz znajdujące się w nim wykładziny podłogowe będą co najmniej trudno zapalne.
- 6) W strefie pożarowej (budynku) w której znajduje się przedszkole, nie występują inne lokale, w których są prowadzone przedszkola, inne formy wychowania przedszkolnego, ani lokale w których jest sprawowana opieka nad dziećmi do lat 3 zgodnie z przepisami ustawy z dnia 4 lutego 2011 r. o opiece nad dziećmi w wieku do lat 3 (Dz. U. z 2013 r. poz. 1457).
- 7) W przedszkolu i na drogach ewakuacyjnych prowadzących z lokalu na zewnątrz budynku nie występują warunki techniczne będące podstawą do uznania budynku za zagrażający życiu ludzi, w odniesieniu do wymagań określonych dla kategorii zagrożenia ludzi ZL III, oraz są spełnione wymagania określone w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, odnoszące się do tej kategorii.

Wszystkie roboty budowlane należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

VI. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWO - KONSTRUKCYJNE :

- 1) Projektowana ścianka oddzielenia pożarowego na korytarzu parteru o klasie odporności ogniowej REI 60, gr. 7 cm, przeszklona o konstrukcji stalowej, ocynkowanej i malowanej proszkowo farbami ogniochronnymi oraz drzwi o klasie odporności ogniowej EI 30 przeszklone o konstrukcji stalowej, ocynkowanej i malowanej proszkowo farbami ogniochronnymi z zamontowanym samozamykaczem.
- 2) Okładziny ścian w pomieszczeniu sanitariatu dla dzieci należy wykonać z płytek ceramicznych do wysokości min. 2,00 m.
- 3) Posadzki w pomieszczeniach sanitariatów dla dzieci, należy wykonać z płytek gresowych, nienasiąkliwych oraz antypoślizgowych.
- 4) Okładziny ścian w istniejącym pomieszczeniu zmywalni i rozdzielni posiłków są wykonane z płytek ceramicznych do wysokości 2,00 m.
- 5) Drzwi do pomieszczenia zmywalni i rozdzielni posiłków należy wyposażyć w okienka podawcze.
- 6) Ścianki kabin w pomieszczeniach sanitariatów dla dzieci należy wykonać z płyt HPL gr. 10 mm do wys. 125 cm, w kolorach ciepłych.
- 7) Drzwi wejściowe z sali zabaw do sanitariatów dla dzieci, winny być wyposażone dołem w kratkę nawiewną o sumarycznym przekroju wynoszącym 0,022 m² oraz wyposażone w zamek łazienkowy i przeszklenie przezroczyste w górnej części drzwi, szybą bezpieczną P2.
- 8) W pomieszczeniach sanitariatów dla dzieci, należy wykonać wentylację mechaniczną, uruchamianą wyłącznikiem światła.
- 9) Armatura łazienkowa dla dzieci musi posiadać stosowne świadectwa higieniczne.
- 10) We wszystkich pomieszczeniach przedszkolnych, grzejniki mają być wyposażone w ażurowe osłony drewniane z wyoblonymi krawędziami.
- 11) W oknach sanitariatów dolna część przeszklenia do połowy wysokości zaklejona folią nieprzezroczystą.

VII. DOSTĘPNOŚĆ OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH :

- 1) Budynek w części przebudowy i zmiany funkcji na II oddziały przedszkolne posiada dostępność dla osób niepełnosprawnych, poprzez bezpośrednie główne wejście z poziomu terenu do budynku oraz przebudowaną część istniejących sanitariatów dla potrzeb osób niepełnosprawnych.

VIII. OCHRONA P. POŻAROWA :

- 1) **ZAKRES OPRACOWANIA :**
Ocenę warunków bezpieczeństwa pożarowego ze szczególnym uwzględnieniem ewakuacji w projekcie przekształcenia pomieszczeń szkolnych w przedszkole dwuoddziałowe.
Budynek zlokalizowany jest w rozproszonej zabudowie mieszkalno - gospodarczej; w obrębie jednostki osadniczej.
- 2) **POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ I LICZBA KONDYGNACJI :**
Powierzchnia użytkowa wynosi - 305,85 m²
Ilość kondygnacji nadziemnych - 3
Budynek 4 kondygnacyjny, całkowicie podpiwniczony, niski (N)
- 3) **PARAMETRY POŻAROWE SUBSTANCJI PALNYCH :**
W budynku użyteczności publicznej wraz z zapleczem socjalnym znajdują się substancje i materiały palne, stanowiące wyłącznie wystrój i wyposażenie poszczególnych pomieszczeń. Do tych materiałów należą przede wszystkim drewno i materiały drewnopodobne, tkaniny, pościel, tapicerka itp. Ich temperatura zapalenia waha się w granicach 270-500°C.
W budynku nie przewiduje się składowania, stosowania ani też wnoszenia cieczy i substancji mogących stworzyć strefy zagrożenia wybuchem.
- 4) **PRZEWIDYWANE WIELKOŚCI OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO :**
W budynkach zaliczonych do jednej z kategorii zagrożenia ludzi nie ma obowiązku wyznaczania gęstości obciążenia ogniowego. Z analizy wyposażenia poszczególnych pomieszczeń wynika, że obciążenie ogniowe w żadnym z pomieszczeń nie przekracza 500 MJ/m².
- 5) **KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI, PRZEWIDYWANA LICZBA OSÓB :**
Budynek szkoły podstawowej „ZL III ” z oddziałem przedszkolnym na parterze.

Liczba dzieci w oddziale :

- sala bawialna dla dzieci nr 0/02, pow. - 50,46 m² : 2,5 m² = 20,18, przyjęto 20 dzieci
- sala bawialna dla dzieci nr 0/03, pow. - 49,66 m² : 2,5 m² = 19,86, przyjęto 19 dzieci

.....
Ogółem dopuszczalna liczba dzieci w lokalu przedszkola = 39 dzieci

- 6) **KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ ODPORNOŚĆ OGNIOWA I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNI ELEMENTÓW BUDOWLANÝCH, ODDZIELENIA PRZECIWPOŻAROWE :**
WYMAGANA KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU - „D”.

Budynek wybudowany w systemie tradycyjnym, poszczególne elementy budynku powinny posiadać odporność ogniową :

- Główna konstrukcja nośna „R 30”
- Konstrukcja dachu - brak wymagań
- Przekrycie dachu - brak wymagań
- Strop „REI 30”
- Ściany zewnętrzne „EI 30”
- Ściany wewnętrzne - brak wymagań

Wszystkie elementy drewniane poddane zostaną impregnacji przeciwogniowej atestowanym preparatem ogniochronnym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia (NRO) - zgodnie z odpowiednią Aprobata Techniczną. Metodę zabezpieczenia drewna i wybór preparatu pozostawia się inwestorowi (wszystkie metody szczegółowo opisane są w/w Aprobacie Technicznej).

7) STREFY POŻAROWE :

Budynek znajduje się w jednej strefie pożarowej :

- przedszkole dwuoddziałowe (parter) „ZL III”
- pom. szkolne (parter, piętro, poddasze) „ZL III”

Powierzchnia maksymalna określona przepisem § 227 ust.1 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 roku Nr 75 poz. 690),
- wynosi 5 000 m² co w przedmiotowym przypadku - nie jest przekroczone.

8) WARUNKI EWAKUACJI, OZNAKOWANIE NA POTRZEBY EWAKUACJI DRÓG I POMIESZCZEŃ, OŚWIETLENIE AWARYJNO-EWAKUACYJNE :

Zgodnie z wymaganiami (przepisu § 256 ust.2 rozporządzenia¹) - długość dojścia ewakuacyjnego dla oddziałów przedszkolnych nie może przekraczać 10 m przy jednym kierunku dojścia i do 40,0 m przy dwóch kierunkach.

Przedszkole zlokalizowano na jednej kondygnacji (parter) .

Długości dojść ewakuacyjnych liczona od wyjścia z pomieszczenia do drzwi wyjściowych z budynku wynoszą :

- parter (dwa kierunki dojść) - nie więcej niż 40 m

Na drogach ewakuacyjnych nie są stosowane materiały łatwo palne.

Projektuje się dwa wyjścia ewakuacyjne z budynku, spełniające wymagania (szerokość skrzydeł) przepisów § 239 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 roku Nr 75 poz. 690)

9) SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH :

Budynek jest wyposażony w następujące instalacje:

- Wodno-kanalizacyjną
- Elektroenergetyczną
- Odgromową
- Wentylacyjną
- Awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego (projektowane)

10) DOBÓR URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH :

a) Instalacja oświetlenia awaryjnego.

Zgodnie z przepisem § 181 ust.3 pkt.2c, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 roku Nr 75 poz. 690). Wymagane jest awaryjne oświetlenie ewakuacyjne na drogach ewakuacyjnych (korytarze + wyjścia z budynku) .

Instalacja ta winna zapewniać następujące parametry techniczne :

Oznakowanie wyjść i dróg ewakuacyjnych, (co około 15 m i przy każdej zmianie kierunku) przez metalowo-szklane lampy ewakuacyjne (ze świetlówką 11 W dla dróg ewakuacyjnych). Wymagane natężenie oświetlenia ewakuacyjnego - 1,0 lx na powierzchni dróg ewakuacyjnych i 5 lx przy urządzeniach przeciwpożarowych (gaśnice, hydranty), czas załączania do 2 s i świecenia, przez co najmniej 1 godzinę od zaniku oświetlenia podstawowego.

b) Instalacja wodociągowa wewnętrzna przeciwpożarowa.

Zgodnie z dyspozycjami przepisu § 19 ust.1 pkt. 2a Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz.719)
- w obiekcie

Wymagana jest wewnętrzna instalacja hydrantowa (powierzchnia strefy pożarowej „ZL III”
- powyżej 200 m²) - budynek jest wyposażony w istniejące wewnętrzne hydranty.

- 11) WYPOSAŻENIE W PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY:
Dla przedmiotowego obiektu należy opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego, określającą m.in. szczegółowo rodzaj gaśnic, ich ilość i rozmieszczenie na każdej kondygnacji, zgodnie z § 32 i 33 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia : 07 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz.719).
Należy stosować gaśnice o skuteczności gaśniczej co najmniej 21A,
- 12) DROGI POŻAROWE :
Budynek niski zaliczony do kategorii zagrożenia ludzi „ZL III” ze strefą z oddziałem przedszkolnym ZL III - droga pożarowa jest wymagana (przepis § 12 ust.1 pkt.1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U.2009 Nr 124, poz. 1030)
Drogę pożarową stanowi droga powiatowa spełniająca parametry określone w (przepisie § 12 ust.2 pkt.3 z uwzględnieniem § 12 ust.7 rozporządzenia³) wraz z wjazdem na posesję.
- 13) ZAOPATRZENIE WODNE DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU
Zgodnie z wymaganiami § 3 ust.1 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U.2009 Nr 124, poz. 1030) dla budynków użyteczności publicznej, niskich zlokalizowanych w obrębie terenu jednostki osadniczej jest wymagane zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru.
W przedmiotowym przypadku woda do celów gaśniczych zapewniona jest z istniejącego zbiornika p.poż. zlokalizowanego przy drodze powiatowej w odległości około 300 m od budynku szkoły w kierunku na Podszkle.
- 14) LOKALIZACJA :
Istniejący budynek szkoły, przewidziany w części parteru do przebudowy i zmiany funkcji części budynku szkoły podstawowej na II oddziały przedszkolne - usytuowany jest w odległości ponad 10 m od najbliższych budynków mieszkalnych na działkach sąsiednich.
Lokalizacja nie narusza wymagań przepisów : § 271 272 i 273 ust. 1 w/cyt. rozp. Min. Infrastr.
- 15) WNIOSKI KOŃCOWE :
PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA I ZMIANA FUNKCJI CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA II ODDZIAŁY PRZEDSZKOLNE O CZASIE PRZEBYWANIA DZIECI POWYŻEJ 5 GODZIN, NIE WPŁYWA NA POGORSZENIE WARUNKÓW SANITARNO - ZDROWOTNYCH ORAZ WARUNKÓW OCHRONY POŻAROWEJ DLA POZOSTAŁEJ CZĘŚCI UŻYTKOWANEGO BUDYNKU.
- 16) WYKAZ POWOŁANYCH AKTÓW PRAWNYCH I NORM
1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 roku Nr 75 poz. 690 z późn. zmianami).
 2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz.719).
 3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U.2009 Nr 124, poz. 1030)
 4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. 2007 nr 143, poz. 1002).
 5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 roku w sprawie zakresu, trybu i zasad uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. Nr 121, poz. 137 z późn. zmian.),

6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 marca 1998 roku w sprawie systemów oceny zgodności, wzoru deklaracji zgodności oraz sposobu znakowania wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie (Dz.U. Nr 113, poz. 728),
7. PN-B-02857. Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. Przeciwpowozarowe zbiorniki wodne. Wymagania ogólne.
8. PN-IEC 61024- 1 - 1 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych.
9. PN-92/N-01256/01 Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.
10. PN-E-08350-14. Systemy sygnalizacji pożarowej. Projektowanie, wykonywanie, odbiór, użytkowanie i konserwacja.
11. PN-84/E-02033. Oświetlanie wnętrz światłem elektrycznym.
12. PN-91/E-05009/482. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
13. PN-92/E-05009/56. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Instalacje bezpieczeństwa