

nowy dom
projekty budowlane

26 – 200 Końskie, ul. Kazanowska 18, tel. / fax. 41 372 88 36

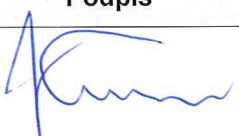

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY
Z PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM
WRAZ Z INSTALACJAMI: WODOCIĄGOWĄ, KANALIZACJI
SANITARNEJ, ELEKTRYCZNĄ
ORAZ BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM NA
NIECZYSTOŚCI CIEKŁE

INWESTOR:
GMINA BORKOWICE
BORKOWICE, UL. KS. JANA WIŚNIEWSKIEGO 42
26-422 BORKOWICE

ADRES BUDOWY:
OBRĘB 0008 RADESTÓW
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 142301_2 Borkowice
DZIAŁKA NR 435/13

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XIII

NOWY DOM				
Autor opracowania	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
mgr inż. Stanisław Grudzień <i>projekt zagospodarowania terenu projekt architektoniczno-budowlany PROJEKTANT</i>	228/KL/72	<i>konstrukcyjno - inżynierska</i>	2023 - 11	
mgr inż. Anna Małgorzata Nowak <i>projekt architektoniczno-budowlany SPRAWDZAJĄCY</i>	GP.IV.7342 (154) 94	architektoniczna	2023 - 11	

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 3-8)

1. Oświadczenie projektanta
2. Zaświadczenia i uprawnienia projektantów
3. Oświadczenie projektanta o możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do sieci ciepłowniczej

II. Część opisowa (str. 8-13)

1. Podstawa opracowania
2. Lokalizacja inwestycji
3. Przedmiot inwestycji
4. Istniejący stan zagospodarowania działki
5. Bilans terenu
6. Ochrona terenu
7. Analiza obszaru oddziaływania projektowanego obiektu
8. Eksploatacja górnicza
9. Badania geotechniczne
10. Warunki ochrony przeciwpożarowej

III. Część rysunkowa (str. 14-15)



1. Projekt zagospodarowania terenu

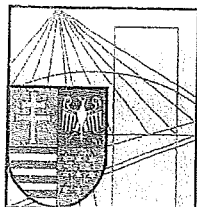
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami
i zasadami wiedzy technicznej

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane niniejszym oświadczam, że projekt budowlany pod nazwą:

budowa budynku świetlicy z przyłączem wodociągowym wraz z instalacjami: wodociągową, kanalizacji sanitarnej, elektryczną oraz bezodpływowym zbiornikiem na nieczystości ciekłe

w miejscowości Radestów, gmina Borkowice, działka numer 435/13 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

NOWY DOM				
Autor opracowania	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
mgr inż. Stanisław Grudzień <i>projekt zagospodarowania terenu projekt architektoniczno-budowlany PROJEKTANT</i>	228/KL/72	<i>konstrukcyjno - inżynierska</i>	2023 - 11	
mgr inż. Anna Małgorzata Nowak <i>projekt architektoniczno-budowlany SPRAWDZAJĄCY</i>	GP.IV.7342 (154) 94	architektoniczna	2023 - 11	



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 28 listopad 2022

Zaświadczenie

Pan(i) Grudzień Stanisław

miejsce zamieszkania:

ul. Ciepła 2/29

25-732 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: SWK/BO/0176/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2023 do 31-12-2023

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czwitelni: wtorek - od 10:00 do 16:00

Nr ewid. uszewn. 2 28/K1/72

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku, - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266 - z późniejszymi zmianami

Ob. Grudzień Stanisław

inżynier budownictwa lądowego

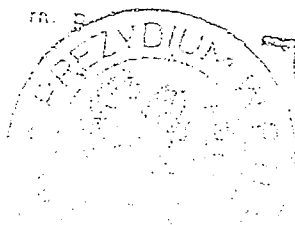
urodzony dnia 1 maja 1945 r. w Piórkowie Górnym pow. Opatów

OTRZYMUJE

w specjalności konstrukcyjno- inżynierskiej

uprawnienia budowlane do:

- sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:
- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego,
 - b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1 ust. 3/,
 - c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.



[Handwritten signature]
mgr inż. Grudzień Stanisław



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna Małgorzata Nowak

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **GP.IV.7342(154)94**, jest wpisana na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0097**.

Członek czynny od: 02-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-02-2023 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Konrad Karmański, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0097-8961-445C-5FF9-31A8

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2, 4 ust. 1 i 2, 7, 1 § 13 ust. 1 pkt 1 lit. a

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
z dnia 1991 r. Nr. 69 poz. 299
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) Anna Marianna KOWAK

data i nazwisko

magister inżynier architekt

tytuł zawodowy - zawód

urodzony (a) dnia 6 marca 1964 r. w Krośnej

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta

tytuł funkcji

w specjalności architektonicznej

tytuł specjalności technicznej - budowlanej

w zakresie

MA-NUAKI

CWS MA-NUAKI, ul. 1000-tych Włók 100, 10-100 KRAKÓW, tel. 123 45 67 89

tytuł zawodowy

Obywatel (ka) Anna Marianna Kowak

data i nazwisko

tytuł zawodowy (a) do:

1) sporządzanie projektów w zakresie:

- a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych;
- b) konstrukcyjno - budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powierzchniach opartych na rozwiązaniach konstrukcyjnych i substancjach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów, gzymsów i trójnajtowych konstrukcji statycznych niewymagalnych.

2) kierowanie, nadzór i kontrolowanie budowy oraz czyszczenia i
wzrostu elementów technicznego obiektów budowlanych w budownictwie
jednorodnionych, zagrodowych oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³.



Z upoważnienia Dyrektora

Gen. inż. Józef Kowak

mgr inż. Stanisław Grudzień
nr upr. bud. 228/KL/72
specjalność: konstrukcyjno-inżynierska

Końskie, dnia r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

dotyczące możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego
do istniejącej sieci ciepłowniczej
w związku ze złożonym wnioskiem o pozwolenie na budowę

dla:

GMINA BORKOWICE
z siedzibą Borkowice, ul. Ks. Jana Wiśniewskiego 42, 26-422 Borkowice

obejmujące:

budowę budynku świetlicy z przyłączem wodociągowym wraz z instalacjami: wodociągową,
kanalizacji sanitarnej, elektryczną oraz bezodpływowym zbiornikiem na nieczystości ciekłe

adres zamierzenia budowlanego:

OBRĘB 0008 RADESTÓW
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 142301_2 BORKOWICE
DZIAŁKA NR 435/13

Zgodnie z art. 33 ust. 2 pkt 10) Ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że nie ma możliwości podłączenia projektowanego budynku do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b obowiązek zapewnienia efektywnego energetycznie wykorzystania lokalnych zasobów paliw i energii ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019 r. poz. 755, z późn. zm.)

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

STANISŁAW GRUDZIEŃ

mgr inż. budownictwa lądowego
upr. nr 228/KL/72-488/94

.....
pieczęć i podpis projektanta

CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora.
- Decyzja Nr 7/2023 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 26.07.2023 r.
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500.
- Wizja lokalna.

2. Przedmiot inwestycji

Tematem niniejszego opracowania jest budowa budynku świetlicy wiejskiej z przyłączem wodociągowym wraz z instalacjami: wodociągową, kanalizacyjną, elektryczną oraz bezodpływowym zbiornikiem na nieczystości ciekłe w miejscowości Radestów, gmina Borkowice, działka numer 435/13.

3. Przedmiot inwestycji:

- budynek świetlicy wiejskiej, oznaczony w projekcie nr BU1
- pojemniki blaszane, oznaczone w projekcie nr sm
- instalacja kanalizacji sanitarnej, oznaczona w projekcie nr ks
- bezodpływowy zbiornik na nieczystości ciekłe, oznaczony w projekcie nr kl
- instalacja elektryczna, oznaczona w projekcie nr wzl
- przyłącze wodociągowe, oznaczone w projekcie nr w

Istniejący stan zagospodarowania działki.

Na terenie działki znajdują się obiekty budowlane.

- altana

W sąsiedztwie znajdują się następujące obiekty budowlane.

- budynki mieszkalne jednorodzinne, budynki gospodarcze i usługowe

Budynek świetlicy wiejskiej zlokalizowany jest w odległości 12,00 m od frontowej granicy działki z działką drogową drogi powiatowej oznaczonej numerem geodezyjnym 110 (ul. Młynarska) oraz w odległości 17,17 m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi powiatowej. Nieprzekraczalna linia zabudowy zgodnie z załącznikiem graficznym do decyzji wynosi 6,00 m od frontowej granicy działki.

Dojazd do działki odbywać się będzie z drogi powiatowej oznaczonej numerem geodezyjnym 110 (ul. Młynarska) poprzez istniejący zjazd publiczny na działkę.

Zaprojektowano pięć miejsc postojowych dla samochodów osobowych i jedno miejsce postojowe dla osób niepełnosprawnych w granicach terenu inwestycji.

5. Bilans terenu:

NAZWA	POWIERZCHNIA (m ²)
powierzchnia terenu działki objęta granicami zagospodarowania: ABC... - A w tym:	4434,00
powierzchnia zabudowy projektowanej	95,70
zabudowa istniejąca	21,82
powierzchnia komunikacyjna	483,20
powierzchnia biologicznie czynna	3833,28
wskaźnik powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni terenu inwestycji	2% (0,02)
wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni terenu inwestycji	86% (0,86)

warunki w zakresie obsługi infrastruktury technicznej i komunikacji:

- zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej poprzez projektowane przyłącze wodociągowe
- zaopatrzenie w energię elektryczną poprzez projektowane przyłącze energetyczne
- zaopatrzenie w energię ciepłą poprzez grzejniki zasilane z pompy ciepła
- odprowadzenie nieczystości ciekłych poprzez projektowaną instalację kanalizacji sanitarnej do projektowanego bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe
- gromadzenie stałych odpadów komunalnych w sposób selektywny w typowych pojemnikach, przystosowanych do usuwania w systemie zorganizowanym oraz w odpowiednich workach na wyselekcjonowane odpady
- odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo na obszar własnej działki
- obsługa komunikacyjna z drogi powiatowej poprzez istniejący zjazd

warunki w zakresie warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

Budynek świetlicy wiejskiej oznaczony nr BU1

- szerokość elewacji frontowej – 7,80 m (ze słupami 9,80 m)
- wysokość do okapu – 3,36 m
- dach wielospadowy
- wysokość do kalenicy – 5,08 m
- kąt nachylenia połaci dachowych – 20°
- kierunku kalenicy głównej nie określa się

6.Ochrona terenu

Na podstawie decyzji o warunkach zabudowy teren działki oznaczonej nr geodezyjnym 435/13 położonej w miejscowości Radestów, gmina Borkowice, nie znajduje się w granicach strefy konserwatorskiej i zmiany inwestycyjne nie wymagają akceptacji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Ponadto powyższa inwestycja nie będzie ujemnie wpływała na środowisko naturalne i zasoby.

W przypadku znalezienia w trakcie prac ziemnych, przedmiotu archeologicznego, lub odkrycia wykopaliska należy niezwłocznie powiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w, a obiekt ochronić do czasu podjęcia stosownych decyzji.

Inwestycja nie narusza i nie ograniczenia sposobu zagospodarowania działek sąsiednich i nie wpływa na wykonywanie ich praw własności.

Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- inwestycja nie będzie powodowała hałasu lub wibracji, oraz zakłóceń elektrycznych, a także nie będzie zanieczyszczeń powietrza, wody ani gleby.
- inwestycja nie ogranicza dostępu do korzystania z wody, kanalizacji, energii, środków łączności, oraz dopływu światła dziennego.
- inwestycja nie ogranicza dostępu do drogi publicznej.

6.1. Analiza obszaru oddziaływania projektowanego obiektu.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu obejmuje działkę inwestora oznaczoną numerem geodezyjnym 435/13. Na projekcie zagospodarowania terenu został oznaczony linią koloru pomarańczowego i zamyka się w granicach opracowania terenu ABC...-A.

Analiza projektowanego obiektu kubaturowego i niekubaturowego:

- oddziaływanie obiektu kubaturowego w zakresie funkcji – nie dotyczy;
- oddziaływanie obiektu w zakresie bryły (formy), które dotyczy:
 - przesłaniania (analiza na podstawie §13.1. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie): umożliwiające jest naturalne doświetlenie pomieszczeń, przesłanianie – nie dotyczy
 - zacieniania (analiza na podstawie §60 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie) – nie dotyczy

Analiza innych uwarunkowań formalno-prawnych mogących mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu:

Zabudowa i zagospodarowanie działki:

- Usytuowanie budynku § 13.1. Naturalne oświetlenie – przesłanianie: umożliwiające jest naturalne doświetlenie pomieszczeń;
- Miejsca postojowe dla samochodów osobowych §18 i 19 – usytuowanie miejsc postojowych w odległości zgodnej z przepisami, nie oddziałuje na działki sąsiednie.
- Miejsca gromadzenia odpadów stałych § 23.1. – miejsce gromadzenia odpadów stałych w odległości zgodnej z przepisami, nie oddziałuje na działki sąsiednie.
- Studnie § 31 – nie projektuje się;
- Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe, § 36.1. – projektuje się zbiornik bezodpływowy na nieczystości w odległości zgodnej z przepisami od granicy z działkami sąsiednimi – brak oddziaływania

Bezpieczeństwo pożarowe: usytuowanie budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, § 271, gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej przy usytuowaniu w sąsiedztwie działki zabudowanej nie powoduje ograniczenia zabudowy sąsiednich działek.

Odległości od dróg i granic działki: usytuowanie miejsc postojowych na działce jest zgodne z wymaganiami § 19 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia, które określa, że: „odległość wydzielonych miejsc postojowych lub otwartego garażu wielopoziomowego dla samochodów osobowych od granicy działki budowlanej nie może być mniejsza niż: 3 m - w przypadku do 10 stanowisk postojowych włącznie”. Całość powierzchni utwardzonych związanych z komunikacją wewnętrzną mieści się na działce inwestora. Zjazd na teren posesji istniejący z drogi powiatowej, działka nr 110.

Ochrona zabytków: w zasięgu terenu objętego niniejszym opracowaniem nie występują obiekty stanowiące dobra kultury w rozumieniu ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Prawo wodne: projektowany budynek świetlicy wiejskiej zlokalizowany będzie na terenie obszaru Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP Nr 413 Goszczewice-Szydłowiec, ale inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na ten obszar.

W wyniku przeprowadzonej analizy, obszar oddziaływania projektowanego budynku w stosunku do zabudowy działek sąsiednich spełnia wymogi obowiązujących przepisów w tym zakresie. Strefa oddziaływania projektowanego obiektu ogranicza się do działki własnej inwestora, oznaczonej na rysunku planu zagospodarowania działki literami ABC...-A.

7. Eksploatacja górnicza:

Omawiany teren nie podlega eksploatacji górnicznej i nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

8. Badania geotechniczne.

Pierwsza kategoria geotechniczna. Nie zachodzi konieczność ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia budynku.

9. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

(zgodnie z § 20 ust. 1 pkt 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Poz. 1609))

9. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

9.1. Przeznaczenie budynku: sala spotkań na 30 osób z pomieszczeniem socjalnym i zapleczem sanitarnym.

9.2. Powierzchnia wewnętrzna pomieszczeń 69,99 m²

9.3. Wysokość budynku –5,08 – budynek niski.

9.4. Liczba kondygnacji nadziemnych – 1.

9.5. Liczba kondygnacji podziemnych – budynek niepiwniczony.

9.6. Warunki usytuowania: minimalna odległość budynku od granicy działki 4m

9.7. Kategoria zagrożenia ludzi ZLIII

9.8. Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych – nie występuje.

9.9. Klasa odporności pożarowej budynku:

Na podstawie rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (bezpieczeństwo pożarowe) §213 dla budynków wolnostojących do dwóch kondygnacji nadziemnych łącznie o kubaturze brutto do 1000m³ przeznaczonych do wykonywania zawodu lub działalności usługowej lub handlowej, wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej budynków pomija się. Na podstawie rozporządzenia ministra spraw wewnętrznych i administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. „w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej” (Dz.U.Nr 121) Rozdział 2 §4.1 uzgodnienia wymagają następujące projekty budowlane : Opracowany projekt budynku świetlicy wiejskiej nie jest zaliczany do żadnej kategorii wymienionej w §4.1 w/w rozporządzenia wobec czego nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony pożarowej.

9.10. Podział na strefy pożarowe.

Cały budynek stanowi jedną strefę pożarową

9.11. Warunki ewakuacji i oświetlenie awaryjne.

- długość przejścia w pomieszczeniach do 40m (przejście to może prowadzić przez max 3 pomieszczenia)
- długość dojścia do 10m przy jednym i 40m przy dwóch kierunkach ewakuacji w jednej strefie pożarowej. Długość dojść ewakuacyjnych mierzona od najdalszego pomieszczenia przeznaczonego na pobyt ludzi do drzwi ppoż. klatek schodowych
- szerokość drzwi min.0,90m w świetle
- drzwi po całkowitym otwarciu nie mogą ograniczać szerokości drogi ewakuacyjnej
- szerokość poziomej drogi ewakuacyjnej 1,20m, w przypadku ewakuacji tą drogą nie więcej niż 20 osób, w pozostałych przypadkach min 1,4m
- oświetlenie ewakuacyjne na drogach ewakuacyjnych oświetlanych wyłącznie światłem sztucznym. Warunki ewakuacji zapewnione przez 1 wyjście ewakuacyjne.

9.12. Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego

- w strefach pożarowych ZL stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące jest zabronione
- na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione
- okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

9.13. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych:

- instalacja elektryczna zabezpieczona przeciwpożarowym wyłącznikiem zlokalizowanym na zewnątrz budynku ,

- przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4cm przechodzące przez elementy o odporności ogniowej co najmniej EI 60 nie będące elementami oddzielenia ppoż. zabezpieczone do klasy odporności ogniowej elementu przez który przechodzą (wymóg ten nie dotyczy pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno sanitarnych)
- instalacja odgromowa zgodnie z Normami obowiązującymi.

9.14. Wyposażenie w gaśnice

- jedna jednostka masy środka gaśniczego 2kg (lub 2dm³) zawartego w gaśnicach na 100m² powierzchni strefy pożarowej.

9.15. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrzne gaszenia pożaru

Wymagana ilość wody 10 dm³/s . Wydajność taką zapewnia hydrant o średnicy 80mm na sieci wodociągowej zlokalizowany min. 5m od ściany budynku i max. 75m od obiektu.

9.16. Droga pożarowa

Budynek położony w bezpośrednim sąsiedztwie drogi publicznej, która spełnia kryteria dróg pożarowych o utwardzonej i odpowiednio wytrzymałej nawierzchni (nośność co najmniej 200 kN i nacisk na oś samochodu co najmniej 100 kN) umożliwiające dojazd o każdej porze roku do budynku.

9.17. Przygotowanie budynku do odbioru przeciwpożarowego

Przed przystąpieniem do użytkowania zgodnie z przepisami ustawy Prawo budowlane należy obiekt zgłosić do odbioru do miejscowej Komendy Państwowej Straży Pożarowej.

Przed zgłoszeniem w uzgodnieniu z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń p.poż. należy :

- opracować „Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego”
- oznakować obiekt znakami ewakuacji i ochrony p.poż.
- wywiesić w obiekcie instrukcję postępowania na wypadek powstania pożaru
- wyposażać budynek w odpowiedni rodzaj i ilość gaśnic
- wykonać pomiary parametrów technicznych hydrantów wewnętrznych

STANISŁAW GRUDZIŃ

mgr inż./ budownictwa lądowego
nr. 228/K1/72: KL-488/94

.....
pieczętka i podpis projektanta