



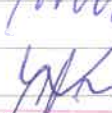


STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE









Projekt zatwierdzony
decyzją Starosty Częstochowskiego
Nr z dnia
znak sprawy

Inwestor:	URZĄD GMINY LELÓW UL. SZCZĘKOCIŃSKA 18 42-235 LELÓW	Załącznik nr do w/w decyzji podpis
PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU SP W DROCHLINIE NA POTRZEBY FUNKCJONOWANIA DZIENNEGO DOMU OPIEKI „SENIOR-WIGOR” ZLOKALIZOWANEGO W MIEJSCOWOŚCI DROCHLIN 73 JEDNOSTKA: LELÓW, OBREB 003 LELÓW) DZ. NR EWID. 817/3.		
PROJEKT BUDOWLANY		
EGZEMPLARZ NR 3	KATEGORIA OBIEKTU: XI	
Spis zawartości:		
TOM I	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
	PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY ARANŻACJI POMIESZCZEŃ	
TOM II	INSTALACJE SANITARNE	
TOM III	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
Jednostka Projektowa/Pracownia architektoniczna:		
	ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ZUT PIOTR SZLEPER 42-221 Częstochowa, ul. Ikara 128B NIP 949-177-69-95 telefon: +48 605-091-722 Adres e-mail: p.szleper@gmail.com	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
	IMIĘ NAZWISKO / NR UPRAWNIENI	PODPIS
ARCHITEKTURA		
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. MAREK KRUSZYŃSKI ZPN VIII-7342/61/96	
SPRAWDZIŁ	MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ SZLEPER UPR NR 40/09/DOIA	
KONSTRUKCJE		
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. PIOTR SZLEPER - SLK/1727/PWOK/07	
SPRAWDZIŁ	MGR INŻ. ŁUKASZ SZLEPER - 69/DOS/07	
INSTALACJE SANITARNE		
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. EWELINA CHŁĄD UPR. NR SLK/6257/PWBS/16	
SPRAWDZIŁ	MGR INŻ. RAFAŁ CHRUSCIŃSKI - SLK/4583/PWOS/12	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. ARTUR WIECZOREK - SLK/4125/PWOK/12	
SPRAWDZIŁ	MGR INŻ. TOMASZ CIEPLAK - 22/02	
CZĘSTOCHOWA, MARZEC 2017		

RZECZOWNIA
DZ. SPRAW ZABELEGOWYCH
mgr inż. Artur Wieczorek
Nr 4125/PWOK/12
Załącznik nr
do w/w decyzji
podpis

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt pt.:
**PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU SP W DROCHLINIE NA POTRZEBY FUNKCJONOWANIA
DZIENNEGO DOMU OPIEKI „SENIOR-WIGOR”
ZLOKALIZOWANEGO W MIEJSCOWOŚCI DROCHLIN 73
JEDNOSTKA: LELÓW, OBRĘB 003 LELÓW) DZ. NR EWID. 817/3**
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
	IMIĘ NAZWISKO / NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
ARCHITEKTURA		
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. MAREK KRUSZYŃSKI ZPN VIII-7342/61/96	
SPRAWDZIŁ	MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ SZLEPER UPR NR 40/09/DOIA	
KONSTRUKCJE		
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. PIOTR SZLEPER UPR NR SLK/1727/PWOK/07	
SPRAWDZIŁ	MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ SZLEPER UPR. NR 69/DOS/07	
INSTALACJE SANITARNE		
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. EWELINA CHŁAD UPR. NR SLK/6257/PWBS/16	
SPRAWDZIŁ	MGR INŻ. RAFAŁ CHRUSCIŃSKI - SLK/4583/PWOS/12	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. ARTUR WIECZOREK – SLK/4125/PWOK/12	
SPRAWDZIŁ	MGR INŻ. TOMASZ CIEPLAK – 22/02	
CZĘSTOCHOWA, MARZEC 2017		

**STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE**



Zakład Usług Technicznych „ZUT”

Piotr Szleper

42-200 Częstochowa, ul. Ikara 128 B

INWESTOR:

GMINA LELÓW
UL. SZCZĘKOCIŃSKA 18
42-235 LELÓW

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU SP W DROCHLINIE NA POTRZEBY FUNKCJONOWANIA
DZIENNEGO DOMU OPIEKI „SENIOR-WIGOR” ZLOKALIZOWANEGO W MIEJSCOWOŚCI
DROCHLIN 73
(JEDNOSTKA: LELÓW, OBRĘB 003 LELÓW) DZ. NR EWID. 817/3.

Zawartość opracowania:

egz.

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA ARCHITEKTURA

1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW

Imię i nazwisko / numer uprawnień		Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. arch. Marek Kruszyński ZPN VIII-7342/61/98		
Sprawdził:	mgr inż. arch. Łukasz Szleper 40/09/DOIA		

**STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE**

CZĘSTOCHOWA, MARZEC 2017

2 ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Spis treści

1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	1
2 ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA.....	2
3 PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	3
4 PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
5 ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	4
5.1 Zagospodarowanie terenu.....	4
5.2 Zaopatrzenie budynku w media.....	4
5.3 Obsługa komunikacyjna.....	4
5.4 Ochrona konserwatorska.....	5
5.5 Informacje o zagrożeniu środowiska.....	5
5.6 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.....	5
5.7 Zakres oddziaływania inwestycji.....	5
6 BUDYNEK BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DROCHLINIE – stan istniejący.....	6
6.1 Opis budynku.....	6
6.2 Wykończenia wewnętrzne budynku.....	6
6.3 Wykończenia zewnętrzne budynku.....	6
6.4 Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej budynku.....	6
7 PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY ARANŻACJI POMIESZCZEŃ.....	8
7.1 Dane ogólne	8
7.2 Przeznaczenie i program użytkowy.....	8
7.3 Forma budynku.....	8
7.4 Funkcja i zestawienie powierzchni.....	8
7.5 Instalacje wewnętrzne:	10
7.6 Projektowane zmiany.....	10
7.7 Aranżacja pomieszczeń na potrzeby dziennego domu opieki „Wigor-Senior”.....	11
8 INFORMACJA BIOZ.....	11
8.1.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót. 11	
8.1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	12
8.1.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	12
8.1.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.....	12
8.1.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	13
8.1.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.....	14
9 UWAGI KOŃCOWE.....	16
10 CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	17
10.1.1 PLAN SYTUACYJNY.....Skala 1:500.....A.1.1	17
10.1.2 RZUT PIWNIC – ZMIANY BUDOWLANE.....Skala 1:100.....A.2.1	18
10.1.3 RZUT PARTERU – ZMIANY BUDOWLANE.....Skala 1:100.....A.2.2	19
10.1.4 RZUT PIĘTRA – ZMIANY BUDOWLANE.....Skala 1:100.....A.2.3	20
10.1.5 RZUT DACHU – ZMIANY BUDOWLANE.....Skala 1:100.....A.2.4	21
10.1.6 RZUT PARTERU – ARANŻACJA.....Skala 1:100.....A.3.1	22
10.1.7 PRZEKRÓJ A-A, B-B –	23
10.1.8 ZESTAWIENIE DRZWI WEWNĘTRZNYCH –	24

3 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa budynku byłej szkoły podstawowej znajdującej się w miejscowości Drochlin pod nr 73, nr ewid. dz. 817/3 obr 003. W zakres wzmiankowanej przebudowy wchodzi: montaż zewnętrznej platformy podnoszącej dla osób niepełnosprawnych, remont i zmiana aranżacji pomieszczeń na poziomie parteru budynku w celu dostosowania dla potrzeb funkcjonowania dziennego domu opieki „SENIOR-WIGOR” oraz wydzielenie części ogrodu wypoczynkowego w ramach istniejącego terenu zielonego.

4 PODSTAWA OPRACOWANIA:

1. Zlecenie inwestora, do Zakładu Usług Technicznych „ZUT” z siedzibą w Częstochowie, ul. Ikara 128 B.
2. Wytyczne dotyczące standardu warunków lokalowych dla dziennego domu opieki „Wigor-Senior”
3. Obowiązujące przepisy, normy oraz wytyczne w zakresie projektowania.
4. Uzgodnienia z inwestorem.

5 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

5.1 Zagospodarowanie terenu

Przedmiotowa działka nr ewid. 817/3 ma nieregularny kształt. Znajduje się na niej budynek o funkcji użyteczności publicznej. Planowane zamierzenie nie zmienia funkcji użyteczności publicznej obiektu. Linia zabudowy budynku nie ulega zmianie.

Budynek objęty opracowaniem zlokalizowany w północnej granicy działki. Na działce 817/2 znajduje się budynek mieszkalny zlokalizowany w granicy działek 817/2 i 817/3.

Wjazd na posesję znajduje się od południa za pomocą istniejącego zjazdu z drogi gminnej dz. nr 3-910/2.

Główne wejście do obiektu od strony zachodniej. Wejście do budynku poprzez schody wejściowe oraz platformę zewnętrzną podnoszącą dla osób niepełnosprawnych.

Teren jest porośnięty trawą, niską roślinnością o charakterze ozdobnym oraz w części zachodniej istniejący drzewostan.

Wzdłuż granicy południowej działki 817/2 zlokalizowano dojście piesze do platformy podnoszącej, a wzdłuż ogrodzenia i istniejącego żywopłotu od strony granicy południowej działki 817/3 dojście piesze do ogrodu wypoczynkowego dla podopiecznych domu opieki dziennej „Wigor-Senior”.

Odprowadzenie wód opadowych z dachu budynku, poprzez system orynnowania na nieutwardzony teren własnej posesji. Wszystkie wody opadowe zagospodarowane w obrębie własnej posesji. Miejsce składowania odpadów istniejące.

5.2 Zaopatrzenie budynku w media

- Zewnętrzna instalacja wodociągowa - istniejące przyłącze, bez zmian,
- Przyłącze elektroenergetyczne - istniejące przyłącze, bez zmian,
- Przyłącze kanalizacji sanitarnej do zbiornika bezodpływowego - istniejące przyłącze, bez zmian,
- Sieć C.O. zasilana z własnej kotłowni - bez zmian.

5.3 Obsługa komunikacyjna

Nie ulegają zmianie istniejące zjazdy z drogi gminnej dz. nr 3-910/2 oraz sposób obsługi komunikacyjnej obiektu.

5.4 Ochrona konserwatorska

Teren lokalizacji inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską.

5.5 Informacje o zagrożeniu środowiska

Zaprojektowane rozwiązania konstrukcyjno- materiałowe jak i rodzaj wyposażenia w urządzenia techniczne nie stwarzają zagrożenia dla środowiska jak i higieny, zdrowia użytkowników.

Istniejący budynek na terenie działki nr 817/3 zlokalizowany jest przy zachowaniu przepisów odnoszących się do odległości między budynkami jak i do granicy sąsiednich działek wynikających z warunków technicznych, przepisów z zakresu ochrony środowiska i p.poż.

Sposób usytuowania budynku na przedmiotowej działce nie ogranicza zagospodarowania sąsiednich nieruchomości oraz możliwości ich zabudowy ani też nie narusza interesu prawnego osób trzecich w tym nie ogranicza dostępu do drogi publicznej, nie powoduje pozbawienia dostępu do światła dziennego pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, nie powoduje uciążliwości oraz nie zanieczyszcza wód, powietrza i gleby, a planowana inwestycja nie zmienia w/w wartości parametrów.

5.6 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Teren, na którym zlokalizowany jest przedmiotowy budynek nie znajduje się w rejonie eksploatacji górniczej.

5.7 Zakres oddziaływania inwestycji

Zakres oddziaływania przedmiotowego obiektu zlokalizowanego na terenie działki nr ewid. 817/3, nie wykracza poza granice terenu objętego opracowaniem.

6 BUDYNEK BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DROCHLINIE – STAN ISTNIEJĄCY

6.1 Opis budynku

Objęty opracowaniem budynek byłej szkoły podstawowej jest budynkiem dwukondygnacyjnym, podpiwniczonym. Dach płaski, w formie stropodachu wentylowanego, kryty papą. Nad pomieszczeniami piwnicy i parteru – strop monolityczny żelbetowy.

Ściany zewnętrzne budynku gr. ~ 60 cm dla kondygnacji piwnic i ~ 45 cm dla kondygnacji parteru i I piętra, ściany fundamentowe ~ 60 cm, ściany wewnętrzne murowane gr. ~ 23/45 cm.

Na kondygnacji technicznej znajdują się: pomieszczenia kotłowni i składu opału oraz pomieszczenia techniczne i magazynowe nie przeznaczone na pobyt ludzi. Na kondygnacji parteru i pierwszego piętra znajdują się sale lekcyjne oraz toalety.

W ramach termomodernizacji obiektu ściany zewnętrzne i stropodach ocieplone zgodnie z wymogami prawa budowlanego przewidzianymi na rok 2021, wykonana modernizacja kotłowni.

Stolarka okienna nowa, PVC o parametrach zgodnych z wymogami prawa budowlanego przewidzianymi na rok 2021.

Parametry budynku: szerokość – 11,51m; długość – 28,13m; wysokość ~ 9,30m.

Powierzchnia zabudowy: 172, 4m²

6.2 Wykończenia wewnętrzne budynku

Podłogi ciągów komunikacyjnych i toalet– wykończone płytkami ceramicznymi.

Podłogi sal lekcyjnych – wykończone wykładziną PCV częściowo zdegradowana.

Ściany parteru - tynki cementowo- wapienne malowane farbą emulsyjną, w pomieszczeniach higieniczno sanitarnych płytki.

Sufity parteru i piętra – tynki cementowo-wapienne malowane farbą emulsyjną na biało.

6.3 Wykończenia zewnętrzne budynku.

Ściany zewnętrzne – tynk zewnętrzny silikonowy,

Odwodnienie i bróbki blacharskie – rynny i rury spustowe systemowe, prostokątne, PCV; parapety systemowe, aluminiowe, obróbki blacharskie ścian szczytowych;

Pokrycie dachu – papa dwuwarstwowa, termozgrzewalna.

6.4 Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej budynku

Istniejące instalacje:

- Przyłącze do sieci niskiego napięcia - istniejące
- Przyłącze do sieci wodociągowej - istniejące
- Przyłącze do bezodpływowego zbiornika - istniejące
- Ogrzewanie z własnej kotłowni na stałe
- Odprowadzenie wód opadowych - poprzez system orynnowania na teren objęty wnioskiem,
- Gromadzenie odpadów - wyznaczone miejsca na terenie nieruchomości.

7 PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY ARANŻACJI POMIESZCZEŃ

7.1 Dane ogólne

Opis techniczny został sporządzony w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego i zawiera opis projektu wg kolejności określonej w rozporządzeniu.

7.2 Przeznaczenie i program użytkowy

Projektowana przebudowa nie zmienia głównej funkcji obiektu jako budynku użyteczności publicznej. Dotychczasowa funkcja szkoły podstawowej wymaga zmiany układu pomieszczeń i ich aranżacji dla zapewnienia właściwych warunków lokalowych na potrzeby dziennego domu opieki „Wigor-Senior” oraz dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych. W opracowaniu przewidziano montaż platformy zewnętrznej podnoszącej dla osób niepełnosprawnych, modernizację istniejących i aranżację nowych pomieszczeń sanitarnych z uwzględnieniem wymogów umożliwiających korzystanie przez osoby niepełnosprawne, wymianę drzwi wewnętrznych w celu zapewnienia wymaganych szerokości przejścia dla osób niepełnosprawnych.

7.3 Forma budynku.

Budynek byłej szkoły podstawowej jest budynkiem dwukondygnacyjnym, podpiwniczonym. Dach płaski, w formie stropodachu wentylowanego, kryty papą. Forma budynku w wyniku planowanego zamierzenia nie ulega zmianie.

7.4 Funkcja i zestawienie powierzchni.

Powierzchnie i kubatury wyliczono zgodnie z normą PN-ISO 9836:1997, Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych.

Zestawienia powierzchni oraz charakterystyczne dane liczbowe całego budynku

Łączna powierzchnia użytkowa	815,5m ²
Powierzchnia zabudowy	311,87m ²
Kubatura	2738,2m ³
Szerokość	11,51m
Długość	28,13m
Wysokość budynku	9,30m

Zakres zmiany układu funkcjonalnego oraz aranżacji pomieszczeń obejmuje kondygnację parteru oraz wybrane pomieszczenia piętra zgodnie z poniższą specyfikacją

PARTER

Nr p.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
1.1	komunikacja	26,22m ²
1.2	szatnia	6,43m ²
1.3	wc M	5,81m ²
1.4	przedsionek wc	5,94m ²
1.5	wc K	5,81
1.6	pokój pielęgniarci	6,32m ²
1.7	kuchnia	10,67m ²
1.8	jadalnia/pokój spotkań	23,40m ²
1.9	kinezyterapia	31,60m ²
1.10	pokój szkoleń	12,21m ²
1.11	pomieszczenie klubowe	38,19m ²
1.12	pokój wypoczynkowy	28,83m ²
1.14	komunikacja	15,18m ²
1.16	wc N	6,58m ²
1.17	przedsionek	6,91
	Razem:	230,10m ²

PIĘTRO

Nr p.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
2.6	przedsionek	6,58m ²
2.7	wc N	13,32m ²
	Razem:	19,90m ²

RAZEM: 250,00m²

7.5 Instalacje wewnętrzne:

Budynek zaopatrzony jest w instalacje:

- Wodną: instalacja wody zimnej i ciepłej.
- Kanalizacyjną: ścieki odprowadzane do bezodpływowego zbiornika za pomocą istniejącego przyłącza.
- Instalacja C.O. – kocioł na paliwo stałe – istniejące
- Elektryczną: instalacja oświetlenia ogólnego i miejscowego w dostosowaniu do nowych funkcji pomieszczeń.
- Wentylacyjną: instalacja wentylacji grawitacyjnej ze wspomaganie w pomieszczeniach sanitarnych.

7.6 Projektowane zmiany

- Wykonanie fundamentu pod platformę zewnętrzną dla niepełnosprawnych – według projektu konstrukcji.
- Wyburzenie ścianek działowych na kondygnacji parteru, w obrębie byłych sal lekcyjnych i istniejących toalet,
- Demontaż istniejących drzwi wewnętrznych i dostosowanie otworów drzwiowych do nowoprojektowanej stolarki, ostateczna weryfikacja po wyborze dostawcy,
- Wymiana istniejących posadzek – usunięcie istniejących wykończeń, naprawa i przygotowanie podłoża pod wykładziny winylowe, jedynie w pomieszczeniach sanitarnych (łazienki z przedsionkami, kuchnia) płytki ceramiczne oraz izolację przeciwwilgociową, zastosowane rozwiązania muszą spełniać wymogi antypoślizgowe,
- Wykonanie zabudowy kartonowo-gipsowej wydzielającej nowoprojektowane pomieszczenia zgodnie z zaleceniami producenta systemu, w pomieszczeniach mokrych należy stosować płyty impregnowane, odporne na wilgoć,
- Wykonanie dodatkowych przewodów wentylacyjnych do nowoprojektowanych pomieszczeń sanitarnych, kuchni oraz pokoju szkoleń – otwory w stropie nad kondygnacją parteru wyprowadzić na dach przewodami elastycznymi zgodnie z projektem instalacji i obudować płytami kartonowo-gipsowymi, zamontować wentylatory dachowe,
- Wykonanie rozprowadzenia nowoprojektowanych instalacji wod.-kan. i elektrycznych oraz montaż osprzętu zgodnie z opracowaniami branżowymi,
- Wykończenie ścian wewnętrznych i sufitów (oprócz nowoprojektowanej zabudowy kartonowo-gipsowej) tynkiem cementowo-wapiennym – istniejące tynki usunąć w miejscach znacznych ubytków, uszkodzeń lub nie rokujących w przyszłej eksploatacji,

naprawione i uzupełnione tynki właściwie zaimpregnować i malować farbami mineralnymi lub emulsyjnymi, w pomieszczeniach sanitarnych ściany wykończyć okładzinami wodoodpornymi (płytkami ceramicznymi) do wysokości min. 2m.

7.7 Aranżacja pomieszczeń na potrzeby dziennego domu opieki „Wigor-Senior”

- pomieszczenie ogólnodostępne wyposażone w stoły, pełniące funkcję jadalni/sali spotkań – 1.8,
- pomieszczenie kuchenne wyposażone w sprzęty, urządzenia i naczynia, umożliwiające przygotowanie posiłków przez seniorów – 1.7,
- pomieszczenie klubowe wyposażone w biblioteczkę na prasę, sprzęt RTV, komputer z dostępem do Internetu, kanapy i fotele – 1.11,
- pomieszczenie do utrzymania lub zwiększenia aktywności ruchowej lub kinezyterapii wyposażone w podstawowy sprzęt, odpowiedni do potrzeb i sprawności seniorów (np. materace, leżanka, rotory, drabinki, drobny sprzęt do ćwiczeń indywidualnych itp.) – 1.9,
- pomieszczenie do odpoczynku z pięcioma miejscami do leżenia – 1.12,
- pomieszczenie do terapii indywidualnej lub poradnictwa rozumianego jako szeroko pojęta praca socjalna – 1.10,
- pomieszczenie pełniące funkcję szatni dla seniorów i personelu z indywidualnymi szafkami – 1.2,
- łazienka wyposażona w toaletę, uchwyty przy toalecie, umywalkę i prysznic z krzesetkiem, uchwyty pod prysznicem dla mężczyzn – 1.3,
- łazienka wyposażona w toaletę, uchwyty przy toalecie, umywalkę i prysznic z krzesetkiem, uchwyty pod prysznicem dla kobiet – 1.5,
- wydzielone miejsce w łazience na pralkę i odpowiednio wyposażone miejsce do prasowania – 1.4,
- pokój pielęgniarski – 1.6

8 INFORMACJA BIOZ

8.1.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.

Przedmiotem inwestycji jest PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DROCHLINIE.

LOKALIZACJA: DROCHLIN, GMINA LELÓW, DZ. NR EWID 817/3, OBR. 003
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: LELÓW

8.1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Obecnie na terenie objętym wnioskiem znajduje się przedmiotowy budynek.

8.1.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagospodarowanie terenu działki wykonać należy przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody,
- odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienia łączności telefonicznej,
-

8.1.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

W czasie realizacji planowanego zamierzenia budowlanego będą prowadzone następujące prace i roboty budowlane:

- roboty ziemne,
- roboty murowe,
- roboty betonowe i żelbetowe monolityczne,
- roboty budowlano-montażowe,
- roboty wykończeniowe.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odtamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej ciężką koparką przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej).
- Zagrożenia występujące podczas wykonywania robót murowych:
- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót murarskich),
- uderzenie przedmiotami spadającymi z wyższej kondygnacji,
- zasypanie ziemią podczas wykonywania murów w wykopach.
- Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych:
- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu stropu; brak zabezpieczenia

otworów technologicznych w powierzchni stropu; brak zabezpieczenia otworów prowadzących na płyty balkonowe),

- przygniecenie pracownika elementem konstrukcji stalowej podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0m).
- Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:
- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania),
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej).
- Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:
- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyłką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

8.1.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

- 8.1.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy;
- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- niewłaściwe polecenia przełożonych,
- brak nadzoru,
- brak instrukcji postępowania się czynnikiem materialnym,
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy;
- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór.

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwy stan czynnika materialnego;
- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
- zastosowanie materiałów zastępczych,
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- wady materiałowe czynnika materialnego:
- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie

pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,

- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych, przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej,
- kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:
 - zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
 - zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Podstawa prawna opracowania:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)
- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz.U. Nr 122 poz.1321 z późn. zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. Nr 62 poz. 287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. Nr 62 poz. 288)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów

budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczników (Dz.U. Nr 62 poz. 290)

- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U. Nr 60 poz. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129 poz. 844 z późn. zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118 poz. 1263)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U. Nr 120 poz. 1021)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz. 401).

9 UWAGI KOŃCOWE:

📁➊ Do realizacji niniejszego projektu można przystąpić po uzyskaniu zgody administracji budowlanej.

📄➋ Wszelkie zmiany i odstępstwa od zatwierdzonej dokumentacji budowlanej mogą być tylko wprowadzone po ich uzgodnieniu z odpowiednim organem nadzoru budowlanego, autorem projektu i kierownikiem budowy.

PROJEKTOWAŁ:



WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

INFORMACJE O POWIERZCHNI, WYSOKOŚCI I LICZBIE KONDYGNACJI.

Wysokość budynku – budynek jest obiektem piętrowym o wysokości poniżej 12m, w związku, z czym kwalifikuje się go do obiektów niskich (N).

Charakterystyczne parametry obiektu:

Łączna powierzchnia użytkowa	815,5m ²
Powierzchnia zabudowy	311,87m ²
Kubatura	2738,2m ³
Szerokość	11,51m
Długość	28,13m
Wysokość budynku	9,30m
Liczba kondygnacji nadziemnych:	2
Liczba kondygnacji podziemnych:	1
Liczba stref pożarowych	1 - ZLIII

CHARAKTERYSTYKA 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.

Ocena zagrożenia pożarowego obiektu wynika z jego przeznaczenia i sposobu użytkowania, wysokości, występującej gęstości obciążenia ogniowego oraz zagrożenia wybuchem. W związku z przeznaczeniem obiektu i główną funkcją użytkową, obiekt zakwalifikowano do kategorii zagrożenia ludzi w budynkach użyteczności publicznej ZLIII.

INFORMACJE O KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI ORAZ PRZEWIDYWANEJ LICZBIE OSÓB NA KAŻDEJ KONDYGNACJI I W POMIESZCZENIACH, KTÓRYCH DRZWI EWAKUACYJNE POWINNY OTWIERAĆ SIĘ NA ZEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ.

Obiekt zakwalifikowano do kategorii zagrożenia ludzi w budynkach użyteczności publicznej ZLIII. W obiekcie nie przewiduje się miejsc pracy. Wymóg otwierania się drzwi na zewnątrz pomieszczenia dotyczy jedynie pomieszczenia kotłowni na paliwo stałe oraz składu paliwa zlokalizowanych w piwnicy.

INFORMACJE O PRZEWIDYWANEJ GĘSTOŚCI OBCIĄŻENIA POŻAROWEGO.

Obiekt zakwalifikowano do kategorii zagrożenia ludzi w budynkach użyteczności publicznej ZLIII.

OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH.

W omawianym obiekcie nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem jak również przestrzenie zagrożone wybuchem.

INFORMACJE O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ ORAZ KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPNIU ROZPRZESTRZENIANIA OGNIĄ ELEMENTÓW BUDOWLANYCH.

Obiekt zakwalifikowany został do klasy odporności pożarowej „D”. Odporność ogniową elementów budynku określa poniższa tabela.

KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU	ELEMENTY BUDYNKU	MINIMALNA ODPORNOŚĆ OGNIOWA W MINUTACH	ROZPRZESTRZENIANIE OGNIA
„D”	Główna konstrukcja nośna (ściany, słupy, podciągi, ramy)	R30	NRO
	Konstrukcja dachu	(-)	NRO
	Strop	REI30	NRO
	Ściana zewnętrzna	EI30 (o-i)	NRO
	Ściana wewnętrzna	(-)	NRO
	Przykrycie dachu	(-)	NRO

Oznaczenia w tabeli:

NRO – nierozprzestrzeniające ognia,

R – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E – szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I – izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

Odporność ogniowa poszczególnych elementów budowlanych nie dotyczy ścian i stropów oddzielenia przeciwożarowych.

Obiekt spełnia w/w wymagania przeciwożarowe i techniczne w aspekcie klasy odporności pożarowej i klas odporności ogniowej elementów budowlanych.

INFORMACJE O PODZIALE NA STREFY POŻAROWE ORAZ STREFY DYMOWE.

Obiekt stanowi jedną strefę pożarową. Wydzielono pożarowo pomieszczenie kotłowni na paliwo stałe o mocy cieplnej powyżej 25kW za pomocą ścian wewnętrznych EI60, stropu REI60 oraz zamknięto drzwiami EI30. Skład opału wydzielony został ścianami EI120, stropu REI120 oraz zamknięto drzwiami EI60. Na ścianie zewnętrznej w miejscu łączenia stref pożarowych zastosowano dwumetrowe pasy z materiałów niepalnych oraz 80cm pas międzykondygnacyjny.

INFORMACJE O WARUNKACH I STRATEGII EWAKUACJI LUDZI LUB ICH URATOWANIA W INNY SPOSÓB.

W obiekcie, od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną, do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku zapewniono przejście ewakuacyjne, o długości nieprzekraczającej 40m.

Długość drogi ewakuacyjnej od wyjścia z pomieszczenia na tę drogę do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku, zwanej „dojściem ewakuacyjnym” mierzy się wzdłuż osi drogi ewakuacyjnej.

Dopuszczalne długości dojsć ewakuacyjnych w strefach pożarowych określa tabela:

Rodzaj strefy pożarowej	Długość dojścia w m	
	Przy jednym dojściu	Przy co najmniej 2 dojściach
ZLIII	30	60

Występujące długości dojsć ewakuacyjnych nie przekraczają powyższych wartości.

Łączną szerokość drzwi w świetle należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać w obiekcie równocześnie przyjmując, co najmniej 0,6m szerokości na 100 osób, przy czym najmniejsza szerokość drzwi w świetle ościeżnicy powinna wynosić 0,9m, a w przypadku drzwi służących do ewakuacji do 3 osób - 0,8m.

Szerokość drzwi ewakuacyjnych powinna być nie mniejsza niż szerokość biegu klatki schodowej przyjętej dla tego obiektu. Przyjęte rozwiązania są prawidłowe.

INFORMACJE O SPOSOBIE ZABEZPIECZENIA PRZECIWOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI WENTYLACYJNEJ, OGRZEWOCZEJ, GAZOWEJ, ELEKTRYCZNEJ, TELETECHNICZNEJ I PIORUNOCHRONNEJ.

Wszystkie instalacje wewnętrzne mają być wykonane z materiałów NRO. W miejscach przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego instalacje muszą zostać zabezpieczone w celu odcięcia ich w wypadku pożaru.

INFORMACJE O DOBORZE URZĄDZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH I INNYCH URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU POŻAROWEMU, DOSTOSOWANIU DO WYMAGAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ I PRZYJĘTYCH SCENARIUSZY POŻAROWYCH, Z PODSTAWOWĄ CHARAKTERYSTYKĄ TYCH URZĄDZEŃ.

Przedmiotowy obiekt wymaga zapewnienia wody do zewnętrznego gaszenia pożarów w ilości 10dm³/s. Przedmiotowe zapotrzebowanie zostanie pokryte z sieci hydrantów zlokalizowanych w pasie drogowym. Bliższy hydrant zlokalizowany jest w odległości nie większej niż 75m od chronionego obiektu. Następny znajduje się w odległości nie większej niż 150m.

Przedmiotowy obiekt wymaga instalacji przeciwpożarowego wyłącznika prądu. Wyłącznik zostanie zainstalowany przy głównym wejściu do obiektu.

INFORMACJE O WYPOSAŻENIU W GAŚNICE.

Omawiany obiekt wyposażony będzie w gaśnice przenośne w ilości odpowiadającej wskaźnikowi jednej jednostki sprzętu o masie środka gaśniczego, co najmniej 2kg (lub 3dm³) na każde 100m² powierzchni strefy pożarowej ZLIII.

Przy rozmieszczaniu gaśnic powinny być spełnione następujące warunki:

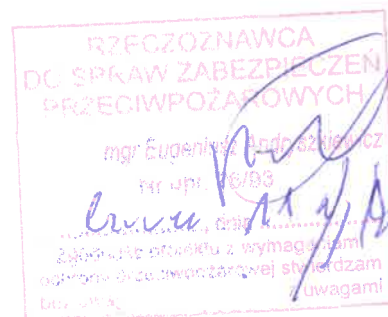
**STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE**

odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek do najbliższej gaśnicy, nie będzie większa niż 30m,
do gaśnic będzie zapewniony dostęp o szerokości, co najmniej 1m.

INFORMACJE O PRZYGOTOWANIU OBIEKTU BUDOWLANEGO I TERENU DO PRZEPROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZO-GAŚNICZYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI INFORMACJE O DROGACH POŻAROWYCH, ZAOPATRZENIU W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARÓW ORAZ O SPRZĘCIE SŁUŻĄCYM DO TYCH DZIAŁAŃ.

Obiekt należy oznakować znakami bezpieczeństwa „Ewakuacja”, „Ochrona przeciwpożarowa” i „Techniczne środki przeciwpożarowe”. Oznakowanie dotyczy przede wszystkim wyjść ewakuacyjnych, kierunków ewakuacji, sprzętu i urządzeń przeciwpożarowych oraz ich miejsc usytuowania i uruchamiania.

Obiekt nie wymaga drogi pożarowej.



STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE