

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

projektu zagospodarowania działki lub terenu

PROJEKT BUDOWLANY: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 O SALĘ GIMNASTYCZNĄ Z ZAPLECZEM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Miasto: 34-400 Nowy Targ

Ulica: al. Mikołaja Kopernika 28

Nazwa jednostki ewidencyjnej: 221101_1 Nowy Targ

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001 Nowy Targ

Numery działek ewidencyjnych: 13219/1, 13220/6, 13220/1

INWESTOR:

GMINA MIASTO NOWY TARG

UL. KRZYWA 1

34-400 NOWY TARG

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 34 ust. 3d ustawy Prawo Budowlane – Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 oraz z 2022 r. poz. 88). Projekt jest kompletny pod względem celu, któremu ma służyć.

DANE PROJEKTANTA:

mgr inż. arch. Joanna Marta Mazepa

upr. bud. nr 10/WPOKK/2012

w spec. arch. b/o

POZNAN, 16.06.2023 r.

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
projektu zagospodarowania działki lub terenu

1 Informacje o powierzchni zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji

A) Istniejące budynki szkoły:

Powierzchnia zabudowy:	1846,8	m2
Wysokość do attyki:	11,75	m
Ilość kondygnacji nadziemnych:	3	
Ilość kondygnacji podziemnych:	1 (piwnica)	

B) Projektowana rozbudowa budynku szkoły:

Powierzchnia zabudowy:	1363,6	m2
Wysokość do kalenicy:	11,24	m
Ilość kondygnacji nadziemnych:		
- sala sportowa	1	
- zaplecze	2	
Ilość kondygnacji podziemnych:	0	

2 Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Projektowana rozbudowa budynku szkoły zakwalifikowana do kategorii zagrożenia ludzi ZL III – budynek nie zawierający pomieszczeń do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób niebędących stałymi użytkownikami.

3 Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy

3.1. Klasa odporności pożarowej

Projektowana rozbudowa budynku szkoły zakwalifikowana do kategorii zagrożenia ludzi ZL III o wysokości maksymalnej 11,24 m (attyka) należy wykonać w klasie odporności pożarowej „C”.

3.2. Klasa odporności ogniowej elementów budowlanych

Poszczególne elementy budowlane zaprojektowano odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej w następującej klasie odporności ogniowej:

Klasa C

ELEMENT BUDOWLANY	KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ
	WYMAGANA
Główne elementy konstrukcyjne	R 60
Konstrukcja dachu	R 15
Strop	REI 60

Ściana zewnętrzna (dot. pasa międzykondygnacyjnego o szerokości 0,8 m wraz z połączeniem ze stropem)	EI 30 o↔i
Ściany wewnętrzne	EI15
Przekrycie dachu – nie dotyczy, jeżeli nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop spełniający te kryteria	RE15
Ściany oddzielenia przeciwpożarowego (fragmenty ścian)	REI 120

3.3. Stopień rozprzestrzeniania ognia

Wszystkie elementy budowlane zaprojektowano o cesze nie rozprzestrzeniania ognia. Przekrycie dachu – klasa Broof (t1) lub RE30, zgodnie z rysunkiem dachu.

4 Informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej

W budynku nie przewiduje się pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych, kwalifikowanych do zagrożonych wybuchem.

5 Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne

ODLEGŁOŚĆ OD GRANICY DZIAŁEK:

	Istniejący budynek szkoły	Projektowana rozbudowa szkoły
WSCHÓD:	8,73 m	20,78 m
ZACHÓD:	89,78 m	74,01 m
PÓŁNOC:	2,50 m	3,01 m
POŁUDNIE	8,50m	40,24 m

ODLEGŁOŚĆ OD BUDYNKÓW SASIEDNICH ZL:

	Projektowana rozbudowa szkoły
WSCHÓD:	-
ZACHÓD:	11,75 m
PÓŁNOC:	14,76 m
POŁUDNIE:	-

6 Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych

Dojazd pożarowy do nowo projektowanego obiektu zapewniono zgodnie z możliwościami wynikającymi z § 12. 7. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.07.2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, poprzez połączenie z drogą pożarową wyjścia z projektowanego budynku, na zasadzie

utwardzonego dojazdu o szerokości minimalnej 1,5 m i długości nie większej niż 30 m, w sposób zapewniający dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej.

Wymagania ogólne

Drogi pożarowe i drogi dojazdowe do nich przebiegały będą w odległości co najmniej 5 m od chronionych obiektów. Szerokość dróg pożarowych oraz dojazdowych wynosić będzie min. 4 m a ich nachylenie nie przekroczy 5%. Na teren działki zapewniony zostanie co najmniej jeden wjazd.

Pomiędzy droga pożarową a ścianą budynku nie mogą występować stałe elementy zagospodarowania terenu lub drzewa i krzewy o wysokości przekraczającej 3 m, uniemożliwiające dostęp do elewacji budynku za pomocą podnośników i drabin mechanicznych. Droga pożarowa powinna zapewniać przejazd bez cofania. Dopuszcza się wykonanie odcinka drogi pożarowej o długości nie większej niż 15 m, z którego wyjazd jest możliwy jedynie przez cofanie pojazdu. Droga pożarowa powinna umożliwiać przejazd pojazdów o nacisku osi na nawierzchnię jezdni co najmniej 100 kN. Najmniejszy promień zewnętrznego łuku drogi pożarowej nie będzie wynosić mniej niż 11 m.

Wymagania dotyczące dróg pożarowych zostaną spełnione.

Zapotrzebowanie na wodę do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektu należy zapewnić 20 dm³/s z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80 mm lub 200 m³ zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym – zakłada się zaopatrzenie z jednego istniejącego hydrantu zewnętrznego DN 80 z sieci miejskiej, zlokalizowanego w odległości od 5 m do 75 m od projektowanego obiektu. Pozostałą brakującą ilość 10 l/s zapewniono poprzez zaprojektowany 1 hydrant zewnętrzny DN 80 zasilany ze zbiornika p.poż. betonowego o pojemności użytkowej 100 m³ poprzez zestaw hydroforowy zlokalizowany w studzience.

7 Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu

Nie dotyczy

Opracowała:

mgr inż. arch. Joanna Marta Mazepa
upr. bud. nr 10/WPOKK/2012
w spec. arch. b/o