

architektur Kacper Kolenda, Janusz Kolenda, Alicja Kolenda s.c.	jednostka projektowa
	ARCHITEKTUR Kacper Kolenda , Janusz Kolenda, Alicja Kolenda s.c. 62-700 TUREK, UL. KARD. S. WYSZYŃSKIEGO 1c tel. 606 280 716 NIP: 6682011262, REGON: 525316484

nazwa elementu projektu budowlanego

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa budynku użyteczności publicznej - żłobka
adres obiektu budowlanego	BRZEŻNO, GM. KRZYMÓW, WOJ. WIELKOPOLSKIE
kategoria obiektu budowlanego	KAT. IX
-nazwa jednostki ewidencyjnej, -nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, -numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest projektowany	301006_2 0003 BRZEŻNO 320
imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	GMINA KRZYMÓW UL. KOŚCIELNA 2, 62-513 KRZYMÓW

zakres opracowania i pełniona funkcja proj.	imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	podpis i pieczęć
architektura i urbanistyka główny projektant	mgr inż. arch. KACPER KOLENDA uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 6/ZPOIA/OKK/2022	
architektura i urbanistyka projektant sprawdzający	mgr inż. arch. IZABELA MŁOCZKOWSKA uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 39/LOOKK/2011	
konstrukcja projektant	mgr inż. JANUSZ KOLENDA specjalność konstrukcyjno-budowlana bez ograniczeń GP7342/195/94	
konstrukcja projektant sprawdzający	mgr inż. SZCZEPAN SZYMAŃSKI specjalność konstrukcyjno-budowlana bez ograniczeń UAN.76/8346/II/87	
	data opracowania	październik 2023 r.

ZAŁĄCZNIK DO STRONY TYTUŁOWEJ

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1.	DOKUMENTY, OŚWIADCZENIA	str. 1
-----------	--------------------------------	---------------

- 1.1. Oświadczenia projektantów o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

2.	DANE WSTĘPNE	str. 2
-----------	---------------------	---------------

- 2.1. Podstawa opracowania i dane ogólne.

3.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
	CZĘŚĆ OPISOWA	str. 3-9

- 3.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.
- 3.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.
- 3.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.
- 3.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.
- 3.5. Opinia geotechniczna wraz z informacją o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.
- 3.6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych przedmiotowego budynku.
- 3.7. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne.
- 3.8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.
- 3.9. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.
- 3.10. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.
- 3.11. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.
- 3.12. Dane dotyczące przyjętych rozwiązań materiałowo-wykończeniowych.
- 3.13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

ZAŁĄCZNIK DO STRONY TYTUŁOWEJ

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

ciąg dalszy

CZĘŚĆ GRAFICZNA		Rys. nr A1 – A8
1.	Rzut fundamentów	A1
2.	Rzut przyziemia	A2
3.	Rzut przyziemia – układ funkcjonalny	A3
4.	Rzut dachu	A4
5.	Przekrój A-A	A5
6.	Elewacje	A6
7.	Elewacje	A7
8.	Zestawienie stolarki	A8

1.1. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

O SPORZĄDZENIU **PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO** ZGODNIE
Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy **projekt architektoniczno-budowlany zamierzenia budowlanego pod nazwą: „Budowa budynku użyteczności publicznej - żłobka”**, zlokalizowanego w Brzeźnie, gmina Krzymów na działce o nr ewid. **320, inwestor: Gmina Krzymów**, sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu.

architektura i urbanistyka	mgr inż. arch. KACPER KOLENDA specjalność architektoniczna bez ograniczeń 6/ZPOIA/OKK/2022 główny projektant	mgr inż. arch. IZABELA MŁOCZKOWSKA specjalność architektoniczna bez ograniczeń 39/LOOKK/2011 projektant sprawdzający
pieczęć i podpis		
konstrukcja	mgr inż. JANUSZ KOLENDA specjalność konstrukcyjno-budowlana bez ograniczeń GP7342/195/94 projektant	mgr inż. SZCZEPAN SZYMAŃSKI specjalność konstrukcyjno-budowlana bez ograniczeń UAN.76/8346/II/87 projektant sprawdzający
pieczęć i podpis		
data i miejsce	Krzymów, październik 2023 r.	

2. DANE WSTĘPNE

Zakres i cel opracowania:

Niniejsze opracowanie zawiera projekt architektoniczno-budowlany zamierzenia budowlanego pod nazwą: „Budowa budynku użyteczności publicznej - żłobka”, zlokalizowanego w Brzeźnie, gmina Krzymów na działce o nr ewid. 320, inwestor: Gmina Krzymów.

Celem opracowania jest uzyskanie pozwolenia na budowę.

Podstawa opracowania i dane wejściowe:

- decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego Wójta Gminy Krzymów
- konsultacje z inwestorem
- wizja lokalna na terenie projektowanego zamierzenia budowlanego
- normy, normatywy i warunki techniczne projektowania
- uzgodnienia międzybranżowe
- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa przedmiotowego terenu w skali 1:500 (mapa zasadnicza do celów projektowych)

3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA

3.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Projektowany obiekt to budynek użyteczności publicznej – żłobek publiczny dwuoddziałowy, w którym będzie w sumie mogło przebywać pod opieką 30 dzieci.

kategoria obiektu budowlanego	KAT. IX
-------------------------------	---------

3.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Obiekt objęty opracowaniem to żłobek, w całości służyć będzie celom opieki nad dziećmi do 3 roku życia. Funkcjonalnie budynek będzie tworzył jedną całość, jego najważniejszą częścią będą dwie sale zabaw dla dzieci, które będzie można połączyć poprzez złożenie ruchomej ściany. W bezpośrednim sąsiedztwie sal zabaw zlokalizowano dla każdego oddziału sypialnię oraz toalety. W obiekcie znajduje się gabinet dyrektora placówki, gabinet pielęgniarki oraz gabinet terapeutyczny – do użytku m.in. psychologa, logopedy i ogólnodostępna toaleta dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych. Dodatkowo budynek posiada kilka pomieszczeń pomocniczych takich jak wózkarnię, kuchnię ze zmywalnją, serwerownię, pomieszczenie techniczne, magazyn, pralnię z suszarnią oraz zaplecze dla pracowników w postaci pokoju socjalnego z toaletą.

3.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.

Obiekt posiada nowoczesną formę architektoniczną, składa się z dwóch kubicznych brył, w które przenika trójkątny klin. Główne wejście do budynku znajduje się na elewacji frontowej, jest umieszczone w lekkim zagłębieniu bryły. Na elewacjach bocznych znajdują się wyjścia ewakuacyjne z budynku, na elewacji tylnej znajdują się bezpośrednie wyjścia z sal zabaw na teren ogrodu i placu zabaw. Budynek projektuje się z dachem płaskim, zakryty przez ścianki attykowe. Elewacje dwóch większych brył kubicznych wykończone tynkiem silikonowym 1,5 mm w kolorze białym, natomiast trójkątny klin tynkiem silikonowym imitującym beton. W części wejściowej na elewacji ogrodowej należy zastosować opaski w barwie tęczy. Na elewacji frontowej należy zamontować napis „Żłobek” w kolorach tęczy. Kolorystyka została przedstawiona na rysunkach elewacji.

3.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

kubatura		2 054,80	m ³
powierzchnia	użytkowa	393,30	m ²
	zabudowy	477,86	m ²
wysokość budynku		4,60	m
szerokość elewacji frontowej		28,00	m
długość elewacji bocznej		19,50	m
liczba kondygnacji		1	-

3.5. Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego oraz opinia geotechniczna.

Przedmiotowy budynek projektuje się posadowić w sposób bezpośredni na gruncie nośnym na ławach fundamentowych, betonowych zbrojonych zgodnie z projektem technicznym.

Na terenie lokalizacji przedmiotowego obiektu stwierdzono występowanie prostych warunków gruntowych. W budowie podłoża udział biorą czwartorzędowe grunty gruboziarniste (niespoiste) i grunty drobnoziarniste (spoiste), przykryte warstwą humusu (gleby). Wody gruntowe poniżej poziomu posadowienia budynku. Do bezpośredniego posadowienia projektowanego budynku nadają się wszystkie drobnoziarniste (spoiste) i gruboziarniste (niespoiste) grunty rodzime występujące na przedmiotowej działce. Warstwy te należy traktować jako nośne i małościśliwe.

Poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia budynków. Dopuszczalne naprężenie na grunt przyjęto w wysokości $g_{fn}=0,15$ MPa. Poziom posadowienia minimum 1,00 metra poniżej poziomu terenu. W przedmiotowej lokalizacji występują proste warunki gruntowo-wodne.

Projektowaną inwestycję wg Rozporządzenia MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012r., poz. 463 z późn. zm.) należy zaliczyć do I kategorii geotechnicznej.

Prowadzenie prac budowlanych w tych gruntach wiąże się z zabezpieczeniem przed kontaktem z wodą (również deszczową), która może doprowadzić do uplastycznienia gruntów. W przypadku zalania dna wykopu należy usunąć wodę z dna wykopu oraz usunąć uplastycznioną warstwę gruntów drobnoziarnistych o obniżonych parametrach geotechnicznych. Projektując fundamenty niniejszego obiektu przyjęto założenie, że poziom wody gruntowej będzie się znajdował poniżej poziomu posadowienia.

Prace ziemne należy prowadzić pod nadzorem uprawnionego geologa, nośność gruntu należy sprawdzić w wykopie przez uprawnionego geologa!

W trakcie trwania prac ziemnych w okresach występowania temperatur ujemnych powierzchnię robót ziemnych należy bezwzględnie chronić przed przemarzaniem. Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z aktualnymi przepisami.

3.6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych przedmiotowego budynku.

liczba lokali mieszkalnych w przedmiotowym budynku	0
liczba lokali użytkowych w przedmiotowym budynku	1

Przedmiotowy budynek w całości przeznaczony jest pod użytek dwuoddziałowego żłobka publicznego.

3.7. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne.

Przedmiotowy budynek jest w pełni dostosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne. Wejścia główne do budynku poprzedzają utwardzone dojścia o szerokości większej niż 1,5 m, przy czym oba wejścia (od frontu budynku jak i od tyłu) zapewniają osobom niepełnosprawnym dostęp do całego budynku. Umieszczenie drzwi wejściowych do budynku oraz kształt i wymiary pomieszczeń wejściowych umożliwiają dogodne warunki ruchu, w tym również osobom niepełnosprawnym. W budynku znajduje się toaleta przeznaczona dla osób niepełnosprawnych spełniająca wszelkie wymagania. Od frontu do głównego wejścia budynku oraz od wejścia tylnego - ogrodowego nie ma bariery w postaci schodów zewnętrznych. W bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowego budynku zapewniono 1 miejsce postojowe dla osób niepełnosprawnych, zlokalizowane możliwie najbliżej wejść do budynku.

Na placu zabaw przedmiotowego żłobka znajdują się urządzenia dostosowane również do zabaw przez osoby niepełnosprawne.

3.8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków	zapotrzebowanie na czystą wodę z sieci wodociągowej wynosi $Q_{dmax}=1,5m^3/d$, ścieki bytowe odprowadzane będą do sieci kanalizacji gminnej w ilości $1m^3/d$, odprowadzenie niezanieczyszczonych wód opadowych i roztopowych – na własny nieutwardzony teren inwestycji
emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych	nie przewiduje się źródeł emisji zanieczyszczeń gazowych
rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów	użytkownicy przedmiotowego budynku będą wytwarzać odpady komunalne w ilości pozwalającej na ich składowanie w pojemnikach na odpady stałe (zlokalizowane wg projektu zagospodarowania działki) do czasu odbioru odpadów przez specjalistyczną firmę
właściwości akustyczne oraz emisja drgań, promieniowanie	obiekt nie emituje wibracji ani promieniowania, emisja hałasu mieści się w granicach normy
wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	projektowany obiekt nie jest szkodliwy dla środowiska naturalnego, nie wywiera negatywnego wpływu na glebę, wody powierzchniowe i podziemne, nie wywiera znacznej ingerencji w istniejącą zieleni,

3.9. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

3.9.1. Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej:

zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową	3524,77	kWh/rok
zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania i wentylacji	216,56	kWh/rok
zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej	3308,21	kWh/rok

3.9.2. Dostępność nośników energii:
w rozpatrywanej lokalizacji budynku dostępne są następujące nośniki energii:

- energia elektryczna,
- gaz płynny LPG,
- biomasa (pelety, słoma, drewno),
- węgiel kamienny typu ekogroszek,
- ogniwa fotowoltaiczne,

- energia wiatru,

3.9.3. Warunki przyłączenia do sieci zewnętrznych:

projektowany budynek będzie podłączony do następujących sieci;

- energetycznej - poprzez projektowane przyłącze,
- wodociągowej - poprzez projektowane przyłącze,
- ścieki – poprzez projektowane przyłącze.

3.9.4. Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej: do ogrzewania budynku i przygotowania ciepłej wody użytkowej przyjęto do analizy dwa rozwiązania:

- pompa ciepła typu powietrze-woda,
- za pomocą kotła kondensacyjnego na gaz płynny LPG.

Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię.

	system zaprojektowany	system alternatywny
roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system grzewczy i wentylacyjny do ogrzewania i wentylacji $Q_{K,H}$	102,62 [kWh/rok]	280,85 [kWh/rok]
roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system do podgrzania ciepłej wody $Q_{K,W}$	2138,47[kWh/rok]	7371,24[kWh/rok]
roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system oświetlenia wbudowanego $Q_{K,L}$	13326,36 [kWh/rok]	13326,36 [kWh/rok]
roczne zapotrzebowanie na energię końcową dla budynku Q_K	15567,45 [kWh/rok]	20978,45 [kWh/rok]
wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową dla budynku EK (bez chłodzenia i oświetlenia)	5,98 [kWh/m ² rok]	18,94 [kWh/m ² rok]
wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową dla budynku EK	41,56 [kWh/m ² rok]	54,51 [kWh/m ² rok]
wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku EP	9,37 [kWh/m ² rok]	24,90 [kWh/m ² rok]
wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku EP wg wymagań WT2021	70 [kWh/m ² rok]	70 [kWh/m ² rok]

3.9.5. Wyniki analizy porównawczej:

Ze względów ekonomicznych, środowiskowych, funkcjonalnych i preferencji inwestora, wybrano ogrzewanie budynku oraz przygotowanie ciepłej wody użytkowej za pomocą pompy ciepła.

3.10. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.

Do sterowania pracą ogrzewania wodnego zaleca się układ regulacji pogodowej. Temperatura wody zasilającej instalację jest dostosowywana do temperatury zewnętrznej dzięki czujnikowi umieszczonemu na zewnątrz budynku. Dzięki temu wraz z jej zmianą za pomocą krzywej grzewczej zmienia się temperatura wody krążącej w układzie. Ten system jest połączony z układem sterowania pętlami/obiegami w pomieszczeniach za pomocą sterowników termostatów dobowych zainstalowanych w poszczególnych pomieszczeniach. Termostaty stosowane w pomieszczeniach powinny być wyposażone w automatykę, która decyduje o wcześniejszym przygotowaniu ciepłej wody do zasilania pętli po to aby zadana temperatura została osiągnięta w odpowiednim czasie (sterowniki dobowe).

3.11. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Budynek będzie podłączony do następujących mediów:

- energia elektryczna z sieci,
- woda z sieci,
- kanalizacja sanitarna do sieci,
- kanalizacja deszczowa do zbiornika szczelnego a następnie na własny nieutwardzony teren inwestycji,
- odpady stałe gromadzone w pojemnikach typowych.

W budynku przewiduje się następujące instalacje wewnętrzne:

- wodno-kanalizacyjną,
- elektryczną,
- grzewczą – c.o.,
- instalacja ciepłej wody użytkowej.

W projektowanym budynku przewiduje się wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną.

3.12. Dane dotyczące przyjętych rozwiązań materiałowo-wykończeniowych.

Budynek projektuje się jako posadowiony na ławach fundamentowych żelbetowych, wylewanych na mokro, ściany fundamentowe należy wykonać jako murowane z bloczków betonowych – zgodnie z rysunkami projektu technicznego. Ściany zewnętrzne należy wykonać jako nośne murowane z pustaków ceramicznych gr. 25 cm na zaprawie dedykowanej przez producenta docieplone styropianem fasadowym gr. 20 cm (min. $\lambda=0,036 \text{ W/mK}$). Ściany wewnętrzne nośne należy wykonać jako murowane z bloczków ceramicznych gr. 25 cm na zaprawie dedykowanej przez producenta, ściany wewnętrzne działowe murowane z pustaków ceramicznych gr. 12 cm na zaprawie dedykowanej przez producenta. Elementy konstrukcyjne jak trzpień i podciąg należy wykonać zgodnie z projektem konstrukcyjnym znajdującym się w projekcie technicznym. Budynek projektuje się z dachem płaskim zwieńczonym attykami. Ściany zewnętrzne należy wykończyć tynkiem silikonowym 1,5 mm w kolorystyce zgodnej z zapisami w projekcie technicznym. Na elewacji frontowej projektuje się umieszczenie kolorowego napisu „Żłobek” – zgodnie z zapisami z projektu technicznego.. Stolarkę drzwiową i okienną należy wykonać zgodnie z zestawieniem stolarki (rysunek nr A8). Wewnętrzne ściany należy wykończyć jako gładkie, z tynkiem cementowo-wapiennym kategorii II w pomieszczeniach pod płytkami oraz z tynkiem gipsowym w pozostałych pomieszczeniach. Ściany należy pomalować farbą zmywalną. Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji. W pomieszczeniach sanitarnych, kuchni, zmywalni, pralni z suszarnią oraz pom. kotłowni należy zastosować okładziny z płytek ceramicznych do

całkowitej wysokości pomieszczeń w kolorystyce ustalonej z Zamawiającym. W pomieszczeniach sal zabaw, sypialni oraz korytarzy do sal zabaw należy zastosować na posadzce wykładzinę podłogową antypoślizgową, posiadającą wszelkie atesty i certyfikaty do zastosowania jej w obiekcie jakim jest żłobek. Powinna cechować się łatwością w utrzymaniu czystości i być przyjazna dla alergików. Kolorystyka wykładziny do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji. W pozostałych pomieszczeniach należy zastosować posadzkę gresową, antypoślizgową, o min. klasie ścieralności IV. Rozmiar i kolorystyka gresu do wyboru przez Zamawiającego na etapie realizacji.

Wyposażenie budynku oraz obszaru inwestycji zostało opisane w projekcie technicznym. Przedmiotowy teren inwestycji należy ogrodzić ogrodzeniem panelowym zgodnie z projektem zagospodarowania.

3.13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

a) Informację o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji:

Powierzchnia wewnętrzna	– 393,30 m ²
Wysokość kondygnacji	– od 2,70 m do 3,50 m
Liczba kondygnacji nadziemnych	– 1
Liczba kondygnacji podziemnych	– brak

b) Charakterystyka zagrożenia pożarowego:

Obiekt nie posiada pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz nie występują materiały niebezpieczne pożarowo.

c) Informacja o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania:

Obiekt zakwalifikowano do kategorii ZL II zagrożenia ludzi.

d) Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach:

Obiekt zakwalifikowano do kategorii ZL II. Przewiduje się do max 40 osób na kondygnacji, w jednym pomieszczeniu przewiduje się max 40 osób. W budynku przewiduje się pomieszczenia gdzie będzie przebywać powyżej 6 osób – sypialnie oraz pomieszczenie sali zabaw – po złożeniu ścianki działowej - może przebywać powyżej 30 osób.

e) Informacje o podziale na strefy pożarowe:

W budynku wyodrębniono jedną strefę pożarową.

f) Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM:

Nie dotyczy.

g) Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane:

Klasa odporności pożarowej D, elementy budowlane nierozprzestrzeniające ognia.

- h) Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem:

Brak zagrożenia w/w czynnikami.

- i) Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie:

Ewakuacja odbywa się z wykorzystaniem korytarza i następnie wyjść na zewnątrz. Z części pomieszczeń zapewniono dwa kierunki ewakuacji. Z sali zabaw przewidzianej dla powyżej 30 osób przewidziano 2 drzwi bezpośrednio na zewnątrz i otwierane na zewnątrz pomieszczenia. W przypadku jednego kierunku ewakuacji długość dojścia nie przekracza 10 m. Drzwi zewnętrzne będące wyjściami ewakuacyjnymi z korytarza o szerokości co najmniej 1,20 m przy czym w przypadku drzwi dwuskrzydłowych jedno skrzydło posiada szerokość co najmniej 0,90 m. Z pomieszczeń dopuszczalne drzwi o szerokości 0,90 m. W sypialniach przewiduje się powyżej 6 dzieci i drzwi otwierane na zewnątrz zaopatrzone w samozamykacze w celu ograniczenia zawężania szerokości korytarza.

- j) Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania:

Zapewniono przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Wewnątrz budynku projektuje się szafkę hydrantową ppoż usytuowaną na ścianie w odległości nieprzekraczającej 30 m do najdalszego punktu budynku.

- k) Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązań przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach:

Droga pożarowa jest wymagana. Drogę pożarową zaprojektowano jako wjazd na teren działki z możliwością wycofania i dojścia chodnikiem o szerokości min 1,5 m i długości do 30 m do wyjścia z budynku. Zapewniono jeden hydrant zewnętrzny o wydajności 10 dm³/s w odległości do 75 m od budynku.

- l) Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne:

Budynek zlokalizowany jako wolno stojący, w tym co najmniej 4 m od granic działek.

- m) Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej:

Nie dotyczy.

WSZYSTKIE UŻYTE MATERIAŁY BUDOWLANE MUSZĄ BYĆ DOPUSZCZONE DO STOSOWANIA NA TERENIE RP!

W cyklu technologicznym budowy, należy bezwzględnie przestrzegać wszystkich zasad i warunków technicznych wykonywania i prowadzenia robót budowlanych. Wszelkie roboty prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych. Prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami BHP.

OPRACOWALI:		
zakres opracowania i pełniona funkcja proj.	imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	podpis i pieczęć
architektura i urbanistyka główny projektant	mgr inż. arch. KACPER KOLENDA uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 6/ZPOIA/OKK/2022	
architektura i urbanistyka projektant sprawdzający	mgr inż. arch. IZABELA MŁOCZKOWSKA uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 39/LOOKK/2011	
konstrukcja projektant	mgr inż. JANUSZ KOLENDA specjalność konstrukcyjno-budowlana bez ograniczeń GP7342/195/94	
konstrukcja projektant sprawdzający	mgr inż. SZCZEPAN SZYMAŃSKI specjalność konstrukcyjno-budowlana bez ograniczeń UAN.76/8346/II/87	

data i miejsce	Krzymów, październik 2023 r.
----------------	------------------------------

3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

CZĘŚĆ GRAFICZNA

CZĘŚĆ GRAFICZNA		Rys. nr A1 – A8
1.	Rzut fundamentów	A1
2.	Rzut przyziemia	A2
3.	Rzut przyziemia – układ funkcjonalny	A3
4.	Rzut dachu	A4
5.	Przekrój A-A	A5
6.	Elewacje	A6
7.	Elewacje	A7
8.	Zestawienie stolarki	A8