

**EKSPERTYZA TECHNICZNO – BUDOWLANA
DOTYCZĄCA
STANU TECHNICZNEGO

BUDYNKU
PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO NR 2
w ZĄBKACH przy ulicy BOLESŁAWA PRUSA 7**

inwestor:
Urząd Miasta Ząbki
ul. Wojska Polskiego 10
05-091 Ząbki

Spis zawartości opracowania:

- inwentaryzacja architektoniczna budynku.....*str.1-60*
- dokumentacja geologiczna.....*str.61-75*
- ekspertyza konstrukcyjna.....*str.76-84*

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
Przedszkole Publiczne nr 2
ul. Prusa 7, 05-091 Ząbki

Temat:
**INWENTARYZACJA
ARCHITEKTONICZNA
budynku
PRZEDSZKOLA
PUBLICZNEGO nr2
w ZĄBKACH przy ul. Prusa 7**

Branża:
Architektura

Inwestor:
**Urząd Miasta Ząbki
ul. Wojska Polskiego 10
05-091 Ząbki**

Jednostka projektowa:
**„PIOTR GLEGOŁA ARCHITEKT”
ALEJE NIEPODLEGŁOŚCI 142/2, 02-554 WARSZAWA
Tel. 646 33 48, 646 33 58; Fax.: 646 33 68**

ARCHITEKTURA:

projektant
MGR INŻ. ARCH. PIOTR GLEGOŁA
Upr. nr Wa-999/93

mgr inż. arch. Piotr Glegoła
uprawnienia budowlane, jest projektantem bez ograniczeń w
specjalności architektonicznej i w wyznaczonym zakresie może kierować
robotami budowlanymi, nadzorować budowę, ocenianą i
badania stanu technicznego obiektów budowlanych
Nr upraw. Wa-999/93

Warszawa CZERWIEC 2007

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa opracowania	1
---	----------

2. Spis zawartości opracowania budowlanego	2-3
---	------------

3. Zagospodarowanie działki :	4-6
--	------------

- część opisowa	4-5
-----------------------	-----

- część rysunkowa

rysunek A-01 – zagospodarowanie terenu , skala 1:500	6
--	---

4. Inwentaryzacja architektoniczna:

- część opisowa	7-17
------------------------------	-------------

Opis techniczny	7-9
-----------------------	-----

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	10-17
--	-------

- część rysunkowa.....	18-28
-------------------------------	--------------

rys.A-02 Kondygnacja -1	1:50	18
-------------------------	------	----

rys.A-03 Kondygnacja 0	1:50	19
------------------------	------	----

rys.A-04 Kondygnacja +1	1:50	20
-------------------------	------	----

rys.A-05 Rzut dachu	1:50	21
---------------------	------	----

rys.A-06 Przekrój AA	1:50	22
----------------------	------	----

rys.A-07 Przekrój BB	1:50	23
----------------------	------	----

rys.A-08 Przekrój CC	1:50	24
----------------------	------	----

rys.A-09 Elewacja północna	1:50	25
----------------------------	------	----

rys.A-10 Elewacja wschodnia	1:50	26
-----------------------------	------	----

rys.A-11 Elewacja południowa	1:50	27
------------------------------	------	----

rys.A-12 Elewacja zachodnia	1:50	28
-----------------------------	------	----

– dokumentacja fotograficzna.....29-57

rys.A-13 Punkty wykonania zdjęć – kondygnacja -1	29
rys.A-14 Punkty wykonania zdjęć – kondygnacja 0	30
rys.A-15 Punkty wykonania zdjęć – kondygnacja +1	31
rys.A-16-40 Dokumentacja fotograficzna	32-57

5. Oświadczenia i uprawnienia

- oświadczenie projektanta o wykonaniu inwentaryzacji budynku zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.....58
- kopia uprawnień projektanta (mgr inż. arch. Piotr Glegoła)
w specjalności architektonicznej59
- kopia wpisu projektanta (mgr inż. arch. Piotr Glegoła)
w specjalności architektonicznej na liście członków MOIA60

ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

CZĘŚĆ OPISOWA:

1.przedmiot inwestycji

Przedmiotem zagadnienia jest inwentaryzacja budynku Przedszkola Publicznego nr 2 w Ząbkach, przy ulicy Prusa 7. Budynek posiada kondygnację podziemną i dwie kondygnacje nadziemne. Podstawą opracowania jest zamówienie Urzędu Miasta w Ząbkach na ekspertyzę techniczną dotyczącą w.w. Budynku.

Budynek składa się z trzech segmentów z których każdy budowany był w innym czasie. Nieprawidłowe czynności techniczne w czasie realizacji kolejnych segmentów budynku spowodowały nierównomierne osiadanie poszczególnych części – na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych widoczne są bowiem liczne spękania i rysy. Pomieszczenia piwniczne są zalewane wodą deszczową, przez co zawilgotniały ściany i strop międzykondygnacyjny.

Budynek wymaga jak najszybszych napraw i likwidacji usterek technicznych, czemu służyć ma między innymi powyższe opracowanie. Szczególnej uwagi wymagają połączenia segmentów w osiach 2 i 3 gdzie występują powyższe usterki oraz zawilgocenie pomieszczeń piwnicznych.

2.istniejący stan zagospodarowania działki

Działka nr 95 na której usytuowany jest budynek zabudowana jest jedynie przedmiotowym obiektem. W północnej i zachodniej części działki rośnie kilka drzew owocowych zaś w południowej i wschodniej krzewy i drzewa iglaste. Wjazd na działkę od strony wschodniej – ulicy Prusa.

3.zestawienie powierzchni (zgodne z normą PN-ISO 9836)

- ilość kondygnacji podziemnych – jedna, nadziemnych – dwie
 - kond. -1 – kuchnia, kotłownia, pom.pomocnicze
 - kond. 0 – sale, szatnie, łazienki
 - kond. +1 – sale, gabinety, łazienki

•powierzchnia zabudowy

219,02m²

•powierzchnia całkowita		484,36m ²
•powierzchnia użytkowa	: podstawowa	210,16m ²
	pomocnicza	145,67m ²
	usługowa	5,16m ²
	ruchu	107,19m ²
(zestawienie sporządzone wg normy ISO 9836:1997)		
•kubatura		1223,00m ³
•wysokość elewacji frontowej		7,66m
•szerokość elewacji frontowej		9,12m

4.**działka (teren)**, na której znajduje się obiekt budowlany, znajduje się w strefie konserwatorskiej "miasta-ogrodu" jednakże zakres opracowania nie dotyczy zaleceń z nią związanych.

5.**teren** nie jest w granicach terenu górniczego;

6.**informację i dane o charakterze i cechach istniejących zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników istniejących obiektów budowlanych** i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;

Biorąc pod uwagę Rozporządzenie Rady Ministrów (z dn.29.11.2004 roku) w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu zanieczyszczeń oddziaływaniu na środowisko, inwestycja ta nie wymaga decyzji zanieczyszczeń środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Przedmiotowa działka, na której usytuowany jest obiekt budowlany, nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Przedmiotowy obiekt budowlany nie stwarza zagrożeń dla środowiska oraz dla higieny i zdrowia jego użytkowników

7.inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

mgr inż. arch. Piotr Glegoła



INWENTARYZACJA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

OPIS TECHNICZNY:

1. PRZEZNACZENIE, FUNKCJA, PROGRAM UŻYTKOWY

Przedmiotem zagadnienia jest inwentaryzacja budynku Przedszkola Publicznego nr 2 w Ząbkach, przy ulicy Prusa 7. Budynek posiada kondygnację podziemną i dwie kondygnacje nadziemne. Kondygnacja podziemna zawiera kuchnię, kotłownię, sale i pomieszczenia pomocnicze, kondygnacje nadziemne – sale, gabinety i łazienki. Budynek jest aktualnie użytkowany zgodnie ze swoją funkcją.

2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ISTNIEJĄCYCH

- ilość kondygnacji podziemnych – jedna, nadziemnych – dwie
 - kond. -1 – kuchnia, kotłownia, pom. pomocnicze
 - kond. 0 – sale, szatnie, łazienki
 - kond. +1 – sale, gabinety, łazienki

- powierzchnia zabudowy **219,02m²**

- powierzchnia całkowita **484,36m²**

- powierzchnia użytkowa
 - : podstawowa **210,16m²**
 - pomocnicza **145,67m²**
 - usługowa **5,16m²**
 - ruchu **107,19m²**

(zestawienie sporządzone wg normy ISO 9836:1997)

- kubatura **1223,00m³**

- wysokość elewacji frontowej **7,66m**
- szerokość elewacji frontowej **9,12m**

3.FORMA ARCHITEKTONICZNA

Budynek na rzucie prostokąta 22,60 x 10,72m. Forma architektoniczna składa się z trzech brył dobudowywanych w odstępach czasu. Pierwsza bryła (z wejściem głównym od ulicy Prusa) ma szerokość 8,37m, zawiera się w osiach 3 – 4. Elewację tej części wykończono cegłą, od strony wejścia znajduje się niewielki ganek a nad nim doświetlenie z luksferów. Okna w kondygnacjach nadziemnych wymienione na nowe z PVC, drzwi i okna piwnicy – pierwotne, drewniane.

Bryła druga – w osiach – 2 -3 – konstrukcja tradycyjna, murowana, ściany zewnętrzne tynkowane, okna drewniane. Bryła trzecia – w osiach – 1 -2 – część najnowsza, ściany zewnętrzne nieotynkowane z pustaków ceramicznych, okna drewniane. Od strony południowo – wschodniej znajduje się dodatkowe wejście do budynku.

4.KRAJOBRAZ I OTACZAJĄCA ZABUDOWA

Wokół domiuguje zabudowa jednorodzinna o zróżnicowanej architekturze – dominują budynki 1 – 2kondygnacyjne. Działka przedmiotowa jak i działki sąsiednie są zadrzewione nielicznymi drzewami i krzewami owocowymi a także drzewami iglastymi średnich i małych rozmiarów.

5.UKŁAD KONSTRUKCYJNY obiektu budowlanego:

Konstrukcja trzech segmentów budynku jest tradycyjna murowana, stropy żelbetowe, dach płaski, kryty papą. Posadowienie na ławach fundamentowych na głębokości około 1,2m p.p.t.

▪kategoria geotechniczna:

przedmiotowy obiekt należy do II kategorii geotechnicznej

6.INNE DANE BUDYNKU

- w budynku znajdują się instalacje sanitarne (wod. – kan.), grzewcze, gazowe i telekomunikacyjne
- budynek wyposażony jest w wentylację grawitacyjną.
- budynek posiada instalację piorunochronną

- **dane** obiektu budowlanego charakteryzujące **wpływ obiektu budowlanego na środowisko** i jego wykorzystywanie oraz **na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**.
Biorąc pod uwagę Rozporządzenie Rady Ministrów z dn.(.11.2004 roku w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu zanieczyszczeń oddziaływaniu na środowisko), inwestycja ta nie wymaga decyzji zanieczyszczeń środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia ponieważ jest obiektem istniejącym.
- emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych
w granicach normy
 - emisja hałasu, wibracji, promieniowania,
nie wpływa
 - wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:
nie wpływa
 - przyjęte w obiekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne techniczne eliminują negatywny wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty

mgr inż. arch. Piotr Glegoła
uprawnienia w zakresie projektowania i nadzoru nad budowlami
specjalności: architektura i inżynieria w ogólnym zakresie w
specjalności: architektura i inżynieria w ogólnym zakresie w
specjalności: architektura i inżynieria w ogólnym zakresie w
wzrostu, kształtowaniu i budowie budynków, ocenianie i
badanie stanu technicznego obiektów budowlanych
Nr ewid. WWA-999/93

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY
ZDROWIA**

Obiekt:

INWENTARYZACJA
ARCHITEKTONICZNA
budynku
PRZEDSZKOLA
PUBLICZNEGO nr2
w ZĄBKACH przy ul. Prusa 7

Adres:

UL . BOLESŁAWA PRUSA 7
ZĄBKI
DZIAŁKA NR 95

Inwestor:

Urząd Miasta Ząbki
ul. Wojska Polskiego 10
05-091 Ząbki

Projektant:

mgr inż. arch. Piotr Glegoła
Aleje Niepodległości 142/2
02-554 Warszawa
upr nr Wa-999/93



1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Przedmiotem zagadnienia jest inwentaryzacja budynku Przedszkola Publicznego nr 2 w Ząbkach, przy ulicy Prusa 7. Budynek posiada kondygnację podziemną i dwie kondygnacje nadziemne. Podstawą opracowania jest zamówienie Urzędu Miasta w Ząbkach na ekspertyzę techniczną dotyczącą w.w. Budynku.

Budynek składa się z trzech segmentów z których każdy budowany był w innym czasie. Nieprawidłowe czynności techniczne w czasie realizacji kolejnych segmentów budynku, spowodowały nierównomierne osiadanie poszczególnych części – na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych widoczne są liczne spękania i rysy. Pomieszczenia piwniczne są zalewane wodą deszczową, przez co zawilgotniały ściany i strop międzykondygnacyjny. Budynek wymaga jak najszybszych napraw i likwidacji usterek technicznych, czemu służyć ma między innymi powyższe opracowanie. Szczególnej uwagi wymagają połączenia segmentów w osiach 2 i 3 gdzie występują powyższe usterki oraz zawilgocenie pomieszczeń piwnicznych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.

Zakres przewidzianych prac nie zakłada adaptacji ani rozbiórek.

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

W trakcie prac naprawczych i zabezpieczających zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu wykopu lub odkrywek fundamentów w istniejącym budynku. Prace należy bezwzględnie prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej niezbędne uprawnienia (kierownik budowy)

4. Informacja dotycząca przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz czas ich występowania.

1. zagrożenie elementami ostrymi i wystającymi, ruchomymi i luźnymi,
2. zagrożenie związane ze złym stanem technicznym elementów budowlanych,
3. przewożenie osób na maszynie lub w osprzęcie
4. zagrożenie związane ze złym stanem dróg dojazdowych do miejsca pracy,
5. zagrożenie związane z warunkami terenowymi przy wykonywaniu robót,
6. nieprzestrzeganie przepisów ruchu drogowego,
7. obsługiwanie maszyn przez osoby nie posiadające wymaganych uprawnień,
8. występowanie niekorzystnego mikroklimatu np. zimno, mokro, ślisko,

- 9. hałas,
- 10. możliwość porażenia prądem elektrycznym,
- 11. zagrożenie pożarem lub wybuchem,

5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.

Teren robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem.

Ogrodzenie miejsca wykonywania pracy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50 m. W ogrodzeniu powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego, pojazdów ciagowych i szynowych. Należy w miarę możliwości wyznaczyć miejsca postoju (parkingi) dla pojazdów mechanicznych.

Drogi dojazdowe powinny posiadać utwardzoną nawierzchnię i oznakowanie zgodne z przepisami o ruchu na drogach publicznych. Drogi i ciągi piesze w miejscu wykonywania prac powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w której istnieje źródło zagrożenia, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć.

6. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

W trakcie instruktażu kierownik przedstawia, wraz z objaśnieniami, cały proces pracy. Jeśli jest on bardzo skomplikowany, dzieli go na poszczególne fazy i dokładnie wyjaśnia.

- nabycia określonej umiejętności,
- uzyskania wiadomości o charakterze wykonywanych czynności, sposobie ich wykonywania,
- dokonania spostrzeżeń o stopniu trudności i niebezpieczeństwie tkwiącym w pracy. Omówienie powinno przebiegać według następującego porządku:
- pokazanie i określenie wszystkich elementów potrzebnych do wykonania danej operacji,
- pokazanie sposobu posługiwania się urządzeniami, narzędziami, itp.

Prowadzący instruktaż zwraca uwagę na węzłowe ogniwa, mające duże znaczenie dla prawidłowego wykonania czynności.

Środki ochrony indywidualnej,

Kierownik robót powinien dostarczyć pracownikowi wyłącznie środki ochrony indywidualnej, które spełniają wymagania dotyczące oceny zgodności. Natomiast odzież i obuwie robocze powinny spełniać wymagania określone w Polskich Normach.

Pracownicy nie mogą używać własnej odzieży i obuwia roboczego, jeżeli są zatrudnieni bezpośrednio przy obsłudze maszyn i urządzeń technicznych, wykonują prace powodujące intensywne brudzenie lub skażenie odzieży i obuwia środkami chemicznymi.

Nie można dopuścić pracownika do pracy bez środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, przewidzianych do stosowania na danym stanowisku pracy.

Osoby kontrolujące budowę muszą być zaopatrzone w odpowiednią odzież roboczą i obuwie robocze, a także środki ochrony indywidualnej (np. hełm ochronny).

7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

Zapewnienie bezpieczeństwa przy wykonywaniu prac transportowych na terenie budowy wymaga przede wszystkim spełnienia wymagań, jakie obowiązują przy eksploatacji stosowanych w tym celu maszyn i urządzeń. Niezależnie od tego powinny być spełnione następujące wymagania. Podczas mechanicznego załadunku i rozładunku materiałów budowlanych, ziemi itp. przemieszczenie ich bezpośrednio nad ludźmi oraz nad kabiną kierowcy jest zabronione. Na czas tych czynności kierowca obowiązany jest opuścić kabinę. W czasie transportu elementów prefabrykowanych przewożenie osób na ładunku lub obok niego jest zabronione. Materiały chemiczne szkodliwe dla zdrowia należy przechowywać w szczelnych opakowaniach, na których powinny być podane przez producenta ich nazwa i uwagi o szkodliwych dla zdrowia.

Drogi dojazdowe powinny posiadać utwardzoną nawierzchnię i oznakowanie zgodne z przepisami o ruchu na drogach publicznych. Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Szerokość dróg komunikacyjnych powinna być dostosowana do używanych środków transportowych i nasilenia ruchu. Jeżeli w związku z wykonywanymi robotami został zamknięty przejazd dla pojazdów, miejsce to należy oznakować zgodnie z przepisami o ruchu na drogach publicznych. Dopuszczalne nachylenie zjazdów na placu budowy w linii prostej, przeznaczonych do ruchu kołowego, nie powinno przekraczać 15%, a przy zakrętach – 12%. Nachylenie pochylni przeznaczonych do przenoszenia ciężarów nie powinno być większe niż 10%.

Na budowie szczególną uwagę należy również przywiązywać do właściwej organizacji ręcznych prac transportowych, w tym stosowanych metod pracy. Przy ręcznym przemieszczaniu przedmiotów – tam gdzie to możliwe – należy zapewnić sprzęt pomocniczy odpowiednio dobrany do ich wielkości, masy i rodzaju,

zapewniający bezpieczne i dogodne wykonywanie pracy. Przedmiot przemieszczany ręcznie nie powinien ograniczać pola widzenia pracownika.

Niedopuszczalne jest ręczne przemieszczanie przedmiotów przez pomieszczenia, schody, korytarze albo drzwi zbyt wąskie w stosunku do rozmiarów tych przedmiotów, jeżeli stwarza to zagrożenie wypadkowe. Ostre, wystające elementy przedmiotów przemieszczanych powinny być zabezpieczone w sposób zapobiegający powstawaniu urazów.

Masa przedmiotów przenoszonych przez jednego pracownika nie może przekraczać:

- 1) 30kg – przy pracy stałej,
- 2) 50kg – przy pracy dorywczej.

Niedopuszczalne jest ręczne przenoszenie przedmiotów o masie przekraczającej 30kg na wysokość powyżej 4m lub na odległość przekraczającą 25m.

Przenoszenie przedmiotów, których długość przekracza 4m i masę 30kg, powinno odbywać się zespołowo, pod warunkiem aby na jednego pracownika przypadła masa nie przekraczająca:

- 1) 25kg – przy pracy stałej,
- 2) 42 kg – przy pracy dorywczej.

Niedopuszczalne jest zespołowe przemieszczanie przedmiotów o masie przekraczającej 500kg.

Sposób ładowania oraz rozmieszczenie ładunków na taczkach powinien zapewniać ich równowagę i stabilność podczas przemieszczania. Przedmioty przewożone na taczkach nie powinny wystawać poza obrys taczki i przesłaniać pola widzenia. W wyjątkowych przypadkach dopuszczalne jest przewożenie przedmiotów w warunkach niespełnienia tych wymagań, o ile praca odbywa się pod nadzorem zapewniającym bezpieczne jej wykonanie.

Masa ładunku przemieszczanego na taczce, łącznie z masą taczki, nie może przekraczać: 100kg – po twardej nawierzchni i 75kg – po nawierzchni nieutwardzonej. Niedopuszczalne jest przemieszczanie ładunku na taczce po pochyleniach większych niż 8% oraz na odległość przekraczającą 200m.

Na placu budowy powinny być wyznaczone miejsca do składowania materiałów.

Zabronione jest urządzenie stanowisk pracy, składowisk materiałów i elementów budowlanych lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod liniami napowietrznymi lub w odległości bliższej (licząc w poziomie) od skrajnych przewodów niż:

- 2m – dla linii nn,
- 5m – dla linii wn do 15kV,

10m – dla linii wn do 30kV,
15m – dla linii wn powyżej 30kV.

Składowiska materiałów budowlanych i urządzeń technicznych powinny być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunięcia lub rozsunięcia się składowanych materiałów i elementów.

Przy składowaniu materiałów odległość stosów nie powinna być mniejsza niż:

**0,75m – od ogrodzenia i zabudowań,
1,50m – od zewnętrznej główki szyny kolejowej,
5,00m – od stałego stanowiska pracy.**

Między stosami, pryzmami lub pojedynczymi elementami należy pozostawić przejścia o szerokości co najmniej 1 m oraz przejazdy o szerokości odpowiadającej gabarytowi naładowanych środków transportowych i powiększonej:

- 1.o 2 m przy ruchu jednokierunkowym i o 3 m przy ruchu dwukierunkowym środków poruszanych siłą mechaniczną,
- 2.o 0,6 m przy ruchu jednokierunkowym oraz o 0,9 m przy ruchu dwukierunkowym środków poruszanych przy pomocy siły ludzkiej.

Materiały powinny być składowane w miejscu wyrównanym do poziomu. Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2 m, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów. Stosy materiałów workowych powinny być układane krzyżowo i nie przekraczać 10 warstw. Wyciąganie materiałów z dolnych warstw stosów oraz podkopywanie zwalów materiałów sypkich jest zabronione. Wchodzenie i schodzenie ze stosu powinno odbywać się przy użyciu drabin (schodni).

Materiały przeznaczone do wykonania nakazanych robót przechowywane będą w miejscu wskazanym przez kierownika robót. Miejsce to znajdować się będzie w okolicy barakowozu. Na terenie budowy nie przewiduje się stosowania materiałów niebezpiecznych.

8.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.

Kierownik akcji ratowniczej powinien podjąć następujące działania w zakresie ratowniczo-gaśniczym:

- 1)w pierwszej kolejności zaalarmować jednostki straży pożarnej,
- 2)ocenić stan zagrożenia pożarowego i niebezpieczeństwa dla osób,
- 3)zorganizować akcję ratowniczo-gaśniczą oraz podjąć decyzję o częściowej lub całkowitej ewakuacji osób z obiektu,

- 4) wydać polecenie dotyczące gaszenia pożaru przy użyciu podręcznego sprzętu gaśniczego,
- 5) zorganizować pomoc z zewnątrz, w przypadku rozprzestrzeniania się pożary oraz zagrożenia dla ludzi,
- 6) wydać niezbędne dyspozycje pracownikom oraz osobom biorącym udział w ewakuacji w zakresie:
 - kierunków i miejsc ewakuacji ludzi i mienia,
 - udzielania niezbędnej pomocy osobom poszkodowanym.
- 7) po przybyciu jednostek PSP poinformować dowódcę przybyłej jednostki o wydanych poleceniach w zakresie przeprowadzonej akcji, o przebiegu ewakuacji, a co najważniejsze – o ewentualnej liczbie i stanie osób jeszcze wyprowadzonych z poszczególnych pomieszczeń lub zagrożonych przez pożar
- 8) współdziałać z kierującym akcją w zakresie dalszego sprawnego jej przebiegu, podporządkowując się jednak jego poleceniom.

Kierujący akcją ratowniczo-gaśniczą nie powinien sam podejmować decyzji i czynności, które mogłyby odwrócić jego uwagę od prawidłowej oceny prowadzonej akcji.

Telefony alarmowe:

POGOTOWIE RATUNKOWE	tel. 999
POLICJA	tel. 997
POGOTOWIE ENERGETYCZNE	tel. 991
POGOTOWIE GAZOWE	tel. 992
STRAŻ MIEJSKA	tel. 986

9. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Dokumentacja dotycząca wykonywanej pracy oraz maszyn i urządzeń niezbędnych do wykonania robót jest do wglądu i przechowywania w firmie.

mgr inż. arch. Piotr Glegoła



Oświadczam

Zgodnie z art. 20 punkt 4 Prawa Budowlanego (zmiana ustawy prawo budowlane zawarta w Dz.U. Nr 93 , poz. 888 z dnia 16 kwietnia 2004), że

**INWENTARYZACJA
ARCHITEKTONICZNA
budynku
PRZEDSZKOLA
PUBLICZNEGO nr2
w ZĄBKACH przy ul. Prusa 7**

w zakresie branży architektonicznej została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Piotr Glegoła

mgr inż. arch. Piotr Glegoła
uprawniona budowlana i projektowania bez ograniczeń w
specjalności architektonicznej i w ograniczonym zakresie w
spec. konserw. i nadzoru i nadzoru nad budową
wzrostu, nadzoru nad budową, oceniania i
badania stanu technicznego obiektów budowlanych
Nr ewid. Wa-339/93

Warszawa, 30 listopada 1993r.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.1 i 2, § 13 ust.1 pkt 1
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

STWIERDZAM

że Ob. PIOTR MICHAŁ GLEGOLA s. Tadeusza

magister inżynier architekt

urodzony(a) dnia 28 września 1962 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej

projektanta

w specjalności architektonicznej

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz oceny i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³.



Z up. WOJEWODY WARSZAWSKIEGO
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI

[Signature]
mgr inż. arch. Zygmunt Michałowski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

[Signature]
mgr inż. arch. Piotr Glegola

Nr upr. WA-999/93

Data 24.06.07



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 1545/2007

ZAŚWIADCZENIE

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Piotr Michał Glegoła

o. Tadeusza i Kofii

(tytuł naukowy, imię i nazwisko, imiona rodziców),

zamieszkały Al. Niepodległości 142/2

02-554 Warszawa

(pełny adres wraz z kodem pocztowym),

posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid. 100-999/93
jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem MA-1182¹

Zaświadczenie ważne jest do dnia 14 kwietnia 2008r.

(podpis i pieczęć imienna) Piotr Kuczyński
Sekretarz Mazowieckiej
Okręgowej Rady Izby Architektów

Warszawa, dnia 20 kwietnia 2007r.
(miejscowość i data wystawienia zaświadczenia)



(miejsce na pieczęć okrągłą Okręgowej Izby architektów)

ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Piotr Glegoła
Nr upr. WA-999/93
Data 240607

¹ numer na liście członków