



PROJEKT BUDOWLANY – TOM IV

PROJEKT TECHNICZNY

Temat: Remont chodnika oraz zmiana lokalizacji wiaty śmietnikowej w Przedszkolu nr 4 w Gdańsku, a także remont dojazdu do budynku

Lokalizacja: ul. Do Studzienki 36
80-227 Gdańsk
dz. nr ew. 221, obręb nr 0054, jedn. ew. 226101_1

Inwestor: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańsk
ul. Żaglowa 11
80-560 Gdańsk

Kategoria: obiekt budowlany kategorii VIII i XVIII

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Architektura:

arch. Tadeusz Rostkowski – AUTOR PROJEKTU

upr. nr GT-NB-63/105/76
w specjalności architektonicznej

Konstrukcje:

inż. Andrzej Łasiński

upr. nr 70/EI/76
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

ZESPÓŁ SPRAWDZAJĄCY:

arch. Piotr Zysk

upr. nr PO/KK/424/2011
w specjalności architektonicznej

inż. Stanisław Kutowski

upr. nr 180/EI/78
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Gdańsk, czerwiec 2022 r.

Zawartość opracowania

I.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH		str. nr PT/3
II.	DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE		str. nr PT/4
III.	OPIS TECHNICZNY		str. nr PT/14
IV.	DOKUMENTACJA RYSUNKOWA:		
-	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA 1:500	RYS. PZT-01
-	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU NA MDCP	SKALA 1:500	RYS. PZT-02
-	DROGA DOJAZDOWA: NAWIERZCHNIA Z EKOKRATY	SKALA 1:10, 1:25	RYS. NR D-01
-	CHODNIK: NAWIERZCHNIA Z KLINKIEROWEJ KOSTKI BRUKOWEJ	SKALA 1:10	RYS. NR D-02
-	WIATA ŚMIETNIKOWA: RZUT	SKALA 1:50	RYS. NR A-01
-	WIATA ŚMIETNIKOWA: RZUT DACHU	SKALA 1:50	RYS. NR A-02
-	WIATA ŚMIETNIKOWA: ELEWACJA PÓŁNOCNA	SKALA 1:50	RYS. NR A-03
-	WIATA ŚMIETNIKOWA: ELEWACJA WSCHODNIA	SKALA 1:50	RYS. NR A-04
-	WIATA ŚMIETNIKOWA: ELEWACJA POŁUDNIOWA	SKALA 1:50	RYS. NR A-05
-	WIATA ŚMIETNIKOWA: ELEWACJA ZACHODNIA	SKALA 1:50	RYS. NR A-06
-	FUNDAMENTY: RZUT, PRZEKROJE	SKALA 1:50, 1:25	RYS. NR K-01
-	NAWIERZCHNIA PLACU WIATY – RZUT, PRZEKRÓJ	SKALA 1:50, 1:10	RYS. NR K-02
-	RZUT I WIDOKI KONSTRUKCJI DREWNIANEJ	SKALA 1:50	RYS. NR K-03
-	WIEŻBA DACHOWA: RZUT, PRZEKROJE	SKALA 1:50	RYS. NR. K-04
V.	INFORMACJA BiOZ, PROGRAM PRAC ARCHEOLOGICZNYCH, OPINIE, UZGODNIENIA, DECYZJE		str. nr 1 - 43

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że **projekt techniczny remontu chodnika oraz zmiany lokalizacji wiaty śmietnikowej, a także remont dojazdu do budynku w Przedszkolu nr 4 przy ul. Do Studzienki 36 w Gdańsku** została sporządzona w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Architektura:

arch. Tadeusz Rostkowski
upr. nr GT-NB-63/105/76
w specjalności architektonicznej

Konstrukcja:

inż. Andrzej Łasiński
upr. nr 70/EI/76
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

ZESPÓŁ SPRAWDZAJĄCY:

arch. Piotr Zysk
upr. nr PO/KK/424/2011
w specjalności architektonicznej

inż. Stanisław Kutowski
upr. nr 180/EI/78
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

URZĄD WOJEWÓDZKI

38-400 w Krośnie

Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska

GT-NB-63/105/76

Krosno, dnia 4 października 1976 r

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 18 ust. 1, 2 pkt. 1, 2, 3, 4, 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 24 października 1974 r w z /Dz.U.Nr 38 poz. 229/ i § 13 ust. 1 pkt. 1, § 4 ust. 1, § 6 ust. 2, § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8 poz. 46/ stwierdza się, że:

Obywatel Tadeusz ROSTKOWSKI - magister inżynier architekt, urodzony dnia [REDAKOWANE] r w Gdańsku, posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności architektonicznej. Obywatel Tadeusz ROSTKOWSKI jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych.
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.
3. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego:
 - a/ wszelkich budynków,
 - b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rozrywki, wypoczynku i sportu - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.
4. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych

Otrzymuje:

1. Ob. Tadeusz Rostkowski
Brzozów, ul. Boczna 6c/2.
2. a/a.
ZG/ZG.

Z upoważnienia Wojewody

mgr Stanisław Bielczyński
Izba Dyrektora
Wydziału Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2024/60



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Tadeusz Rostkowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **GT-NB-63/105/76**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0424**.

Członek czynny od: 22-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-02-2021 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0424-BACB-EB55-8436-1F34

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



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

I.dz. 748/POOIA/2011

Gdańsk, dnia 13 czerwca 2011 r.

DECYZJA nr PO/KK/424/2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i art.14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010r. nr 243, poz. 1623, zm. z 2011r. Nr 32, poz. 159, Nr 45, poz. 235) art. 11 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052; z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864; z 2004 r. Nr 141, poz. 1492; z 2005 r. nr 150, poz. 1247; z 2008 r. Nr 210, poz. 1321) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 107, zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170 poz. 1660; z 2004 r. Nr 162, poz. 1692; z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682; z 2009 r. Nr 195, poz. 1501 Nr 216 poz. 1676, z 2010r. Nr 40 poz.230, Nr 182 poz. 1228, Nr 254 poz.1700, z 2011r. Nr 6 poz. 18, Nr 34 poz. 173)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. *Piotr Zysk*

imię ojca: *Zygmunt* data urodzenia: [REDACTED]

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

Przewodnicząca
Komisji

Elżbieta
Zdunkowska-
Mróz

Wiceprzewodniczący
Komisji

Romuald Cieluch

Sekretarz
Komisji

Joanna
Wciorka - Konat

Członek
Komisji

Daniela Milan-
Konopka

Członek
Komisji

Barbara
Wilemborek

Członek
Komisji

Antoni
Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Piotr Zysk, 80-142 Gdańsk, Zakopiańska 14/35,
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP.
3. a.a.

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl Http://www.pomorska.iarp.pl
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Piotr Zysk

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/424/2011**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1154**.

Członek czynny od: 12-10-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-06-2022 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-08-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1154-47YE-AD14-3B15-EBAD

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

Urząd Wojewódzki
w Elblągu
Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska
(Dz. Urz.)

Elbląg dnia 27.12.1976 r.

Nr 70/E1/76

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

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.3, § 7 i § 13 ust.1 pkt 2 lit. _____

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

Obywatel (ka) **Andrzej ŁASIŃSKI**
(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa
(tytuł zawodowy - zawód)

urodzony (a) dnia _____ w **Elblągu**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji _____

projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności **konstrukcyjne-budowlanej**
(rodzaj specjalności technicznej-budowlanej)

w zakresie **określonym w paragrafach jak wyżej**

MA-BUA24
CWD MA-BUA-24 zał. 1500-Km-W-16 WDA 220. 228-KI 20.000 plm. Tig

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Obywatel (ka)

Andrzej Łasiński

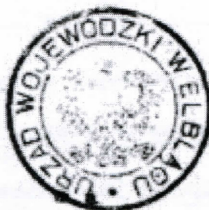
(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w zakresie rozwiązań architektonicznych w budownictwie osób fizycznych projektów:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.

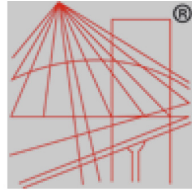
Z up. WOJEWODY

[Podpis]
Inż. Zdzisław Witt
St. Inspektor Województwa



(wzrost i zdrowie)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-ZZ3-YQ8-JRB *

Pan Andrzej Łasiński o numerze ewidencyjnym WAM/BO/1510/01

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-20 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

WOJEWÓDZKI ZARZĄD
ROZBUDOWY MIAST I OSIEDLI WIEJSKICH
ul. Heimańska 28 tel. 40-94
82-800 Elbląg

(pieczęć)

Elbląg

dnia 13.X. 1978

Nr 180/EL/78

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

Na podstawie § 4 ust. 2; § 6 ust. 3; § 7 i § 13, ust. 1 pkt. 2 lit. -

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

Obywatel (ka) **Stanisław Kutowski**

(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa lądowego

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia

[REDAKCYJNA KRETA]

w

Elblągu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności

konstrukcyjno-budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

określonym w § § jak wyżej.

MA-BUA/14

(specjalizacja zawodowa)
CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA Zam. 214-K1 30.000 pism. 71g

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Obywatel ~~dot~~

Stanisław Kutowski

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydro-technicznych i melioracji wodnych,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a. budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b. budowli nie będących budynkami,
3. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Z up. Wojewody
Z-ca Dyrektora Naczelnego

mgr inż. arch. Mieczysław Hoffmann
Główny Architekt Województwa

(poświ. i pieczęć)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-VRL-HXD-9P2 *

Pan Stanisław Kutowski o numerze ewidencyjnym WAM/BO/1390/01

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-03 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy

OPIS TECHNICZNY

**do projektu technicznego dla inwestycji remontu chodnika
oraz zmiany lokalizacji wiaty śmietnikowej w Przedszkolu nr 4 w Gdańsku,
a także remontu dojazdu do budynku**

I. Podstawa opracowania

- Zlecenie Zamawiającego.
- Opis przedmiotu zamówienia – specyfikacja przetargowa.
- Uzgodnienia z Użytkownikiem i Zamawiającym.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 17.07.2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 18.09.2015 r. poz. 1422) z późniejszymi zmianami.
- Obowiązujące normy i przepisy związane z tematem opracowania.
- Mapa do celów informacyjnych w skali 1:500.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- Wizja lokalna.
- Inwentaryzacja terenu.
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego rejonu ulicy Nowej Politechnicznej od ul. Rakoczego do zabudowań Politechniki Gdańskiej w mieście Gdańsku – uchwała nr III/33/2002 Rady Miasta Gdańska z dnia 05 grudnia 2002 roku.
- Wytyczne konserwatorskie Pomorskiego wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - pismo nr ZN.5152.199.2021.AN z dnia 02.08.2021 r.

A. Projekt techniczny

Przedmiot zamierzenia budowlanego:

Przedmiotem niniejszego zamierzenia budowlanego jest remontu chodnika oraz zmiana lokalizacji wiaty śmietnikowej w Przedszkolu nr 4 w Gdańsku, a także remont dojazdu do budynku.

Kategoria obiektu budowlanego:

- kategoria VIII – inne budowle
- kategoria XVIII - budynki przemysłowe (...) jak: (...) wiaty

I. Dane stanu istniejącego

1.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego i charakterystyczne parametry techniczne - stan istniejący.

Przeznaczenie i program użytkowy – istniejący budynek dworu pełni funkcję przedszkola, ogrodzony teren spełnia potrzeby wynikające z przeznaczenia budynku. Dla Użytkownika uciążliwy jest brak wiaty śmietnikowej i wychodząc naprzeciw tych oczekiwań zaprojektowana została wiata śmietnikowa. Przy okazji wykonania nowej wiaty projektuje się remont chodnika i drogi dojazdowej do budynku przedszkola.

Bilans terenu i parametry techniczne budowli:

Powierzchnia działki nr ew. 221:	9 160,00 m ²
Powierzchnia zabudowy dworu:	286,66 m ²
Powierzchnia dróg, placów i chodników:	252,25 m ² w tym:
- powierzchnia remontowanego chodnika:	33,44 m ²
- powierzchnia remontowanej drogi:	59,58 m ²
Powierzchnia biologicznie czynna:	8 621,09 m ²

1.2. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny oraz funkcja i sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

Teren przedszkola położony jest na części działki nr 221 (obręb nr 0054) stanowiącej własność Gminy Miasta Gdańsk. Teren jest ogrodzony z wejściem i wjazdem od strony północnej z ulicy

wewnętrznej. Drugi dojazd na zaplecze kuchenne budynku również od tej samej drogi wewnętrznej zlokalizowany po wschodniej części poza ogrodzeniem przedszkola.

Obiekt zlokalizowany jest w zabytkowym założeniu parkowym – teren porośnięty wiekowymi drzewami, oddalonymi od budynku jednak na tyle, że są poza bezpośrednim obrębem planowanych prac.

Budynek jest obiektem jednopiętrowym, częściowo podpiwniczonym, z poddaszem użytkowym, oraz zlokalizowanym nad nim poddaszem nieużytkowym. Zbudowany został na rzucie prostokąta z parterową dobudową od strony wschodniej. Z racji dobudowy na skarpie, w poziomie piwnicy głównej części, w części dobudowanej, również znajduje się dobudowana kondygnacja z wejściem z poziomu gruntu.

Budynek przekryty jest czterospadowym dachem kopertowym, dobudowa przekryta dachem trójspadowym identycznych spadkach.

Budynek wykonany został w technologii tradycyjnej.

Od wejścia na teren przedszkola do budynku prowadzi chodnik z betonowych płyt chodnikowych 50x50x7 cm i równoległa do niego utwardzona droga dojazdowa, piaskowa.

W północno wschodnim narożniku ogrodzonego terenu zlokalizowano miejsce gromadzenia odpadów stałych: plac o wymiarach 2,5x2,6 m ogrodzony i utwardzony kostką betonową.

Dla niniejszego terenu uchwalony został miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego rejonu ulicy Nowej Politechnicznej od ul. Rakoczego do zabudowań Politechniki Gdańskiej w mieście Gdańsku – uchwała nr III/33/2002 Rady Miasta Gdańska z dnia 05 grudnia 2002 roku.

II. Dane projektowane

Niniejszy projekt obejmuje roboty mające na celu przeprowadzenie inwestycji remontu chodnika oraz zmiany lokalizacji wiaty śmietnikowej w Przedszkolu nr 4 w Gdańsku, a także remontu dojazdu do budynku i wykonania dojścia do wiaty śmietnikowej.

Teren jest wpisany do wojewódzkiej ewidencji zabytków, wszystkie prace muszą uzyskać zgodę Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz być prowadzone pod nadzorem archeologicznym.

2.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego i charakterystyczne parametry techniczne - stan projektowany.

Projekt przewiduje wykonanie prac związanych z remontem chodnika od furtki wejściowej na teren przedszkola do budynku oraz remontem przebiegającej równolegle do chodnika drogi dojazdowej a także zlokalizowania wiaty śmietnikowej w obecnym miejscu gromadzenia odpadów stałych.

W wyniku w/w zakresu nie zmienia się przeznaczenie i układ funkcjonalno-przestrzenny terenu. Wiata zostanie zlokalizowana w północno-wschodnim narożniku wydzielonego terenu przedszkola. Projektuje się obiekt na rzucie prostokąta o wymiarach 4,0 x 5,4 m z wejściem od strony drogi wewnętrznej (odbiór odpadów przez służby miejskie).

Niniejsza wiata śmietnikowa harmonijnie wkomponowuje się, zgodnie z wydanymi przez pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków zaleceniami konserwatorskimi, w otoczenie zabytkowego dworu „Królewskiej Doliny”.

Zgodnie z wytycznymi konserwatora zaprojektowano wiatę nawiązującą do budynków gospodarczych z XIX wieku:

Ściany wykonano w konstrukcji szkieletowej, ryglowej z bali o przekroju 16x16 cm z wypełnieniem z cegły ceramicznej tynkowanej tynkiem cem.-wap. zacieranym na gładko (analogicznie jak na ścianach dworu).

Budynek jest przykryty dachem czterosпадowym o spadkach 25° i 28° - wykonano dach analogiczny do dachu przekrywającego obiekt przedszkola. Dach przekryty dachówką holenderką.

Wiata śmietnikowa zaprojektowana jest na 5 pojemników na śmieci 1100L oraz 4 pojemniki 240L.

Bilans terenu i parametry techniczne budowli:

Powierzchnia działki nr ew. 221:	9 160,00 m ²
Powierzchnia zabudowy dworu:	286,66 m ²
Powierzchnia projektowanej wiaty:	21,60 m ²
Powierzchnia dróg, placów i chodników:	252,25 m ²
Powierzchnia biologicznie czynna:	8 574,29 m ²
Wysokość budynku:	= 3,68 m
Maksymalna długość obiektu:	= 5,40 m
Maksymalna szerokość obiektu:	= 4,00 m

Ilość kondygnacji obiektu: 1 kondygnacja nadziemna

I. Projektowane prace budowlane:

- rozebranie nawierzchni chodnika wraz z krawężnikami,
- rozebranie fragmentu płotu i betonowej podmurówki,
- rozebranie nawierzchni z kostki betonowej istniejącego stanowiska gromadzenia odpadów stałych,
- prace ziemne, niwelacja skarpy przy wiacie,
- zabezpieczenie przewodu przyłącza elektroenergetycznego NN,

- zabezpieczenie istniejącego ciepłociągu w miejscu kolan płytami odciążającymi,
- wykonanie nowej nawierzchni chodnika wraz z instalacją obrzeży chodnikowych,
- wykonanie nowej nawierzchni drogi dojazdowej,
- wykonanie stóp fundamentowych wiaty śmietnikowej,
- wykonanie drewnianej konstrukcji wiaty śmietnikowej,
- wykonanie posadzki wiaty z kostki granitowej 10/8 na podbudowie,
- wykonanie więźby dachowej wiaty śmietnikowej,
- wypełnienie szkieletu wiaty śmietnikowej cegłą i tynkowanie,
- położenie dachówki,
- wykonanie obróbek blacharskich, instalacja rynien i rur spustowych,
- wykonać nasadzenie bluszczu na zachodniej, wschodniej i południowej ścianie wiaty śmietnikowej,

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z opisami technicznymi na załączonych do dokumentacji rysunkach oraz z uwagami i warunkami gestorów zawartymi w uzgodnieniach (Polska Spółka gazownictwa Sp. z o.o., ENERGA-OPERATOR SA, GPEC Sp. z o.o., GIWK Sp. z o.o.), programem badań archeologicznych prowadzonych w formie nadzoru i zapisami decyzji P.W.K.Z. oraz uzgodnieniem GZDiZ załączonymi do projektu.

2.2. Informacja dotycząca wyglądu zewnętrznego obiektu z uwzględnieniem wyrobów wykończeniowych oraz kolorystyki elewacji:

2.2.1. Drewniana konstrukcja szkieletowa, ryglowa: bale drewniane o przekroju 16x16 cm.

Kolor średni dąb, farba laserunkowa.

2.2.2. Wypełnienie ścian: cegła ceramiczna pełna gr. 12,0 cm, tynkowana tynkiem cem.-wap. zacieranym na gładko.

Kolor tynku identyczny jak kolor tynku na ścianach dworu: kolor ugrowo-szary jasny, zgodnie z wzornikiem KAIM 50019 lub równorzędny.

2.2.3. Drewniane wrota w kolorze średni dąb, okucia, zamki, pochwyt w kolorze czarnym lub antracyt matowym.

2.2.4. Dachówka: dachówka holenderka naturalna.

Kolor dachówki: naturalny kolor ceramiki budowlanej.

2.2.5. Pozostałe elementy stalowe: mocowanie drewnianej konstrukcji do stóp fundamentowych, ściągi stalowe, kraty systemowe do pnączy.

Kolor czarny lub antracyt, matowy.

2.2.6. Obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe: z blachy tytanowo cynkowej patynowanej.

Kolor – naturalna blacha tytanowo-cynkowa patynowana.

2.4. Konstrukcje i architektura wiaty śmietnikowej.

Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, rozwiązania konstrukcyjno- materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych, ocena techniczna.

Zastosowano typowy układ konstrukcyjny dla projektowanej wiaty. Konstrukcja szkieletowa drewniana, ściany ażurowe, wypełnienie ścian cegłą ceramiczną pełną tynkowaną. Wieżba dachowa typowa jętkowa. Pokrycie dachu dachówka holenderką

Podbudowy konstrukcyjne chodników i drogi typowe, rozwiązania nawierzchni harmonijne z zabytkowym charakterem obszaru inwestycji.

2.4.1. Kategoria geotechniczna obiektu i sposób posadowienia obiektu.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 0 poz. 463) budowany **obiekt zaliczony jest do pierwszej kategorii geotechnicznej.**

Posadowiony jest na prostych warunkach gruntowych.

2.4.2. Zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne):

Podciągi, nadproża, stropy zostały policzone jako belki wolnopodparte.

Wieżba dachowa – krokwie jako belki wolnopodparte jedno i dwuprzęsłowe.

Budynek posadowiono bezpośrednio na gruncie.

2.4.3. Założenia przyjęte do obliczeń statycznych.

Podstawowe obciążenia działające na konstrukcje budynku przyjęto w oparciu o:

PN-82/B-02001. Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.

PN-82/B-02010. Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.

PN-80/B-02001. Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem (I strefa)

PN-77/B-02011. Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem (I strefa, teren A, wysokość $z \leq 10$ m)

2.4.4. Sprawdzenia nośności elementów konstrukcyjnych wykonano w oparciu o:

PN-81/B-03020. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-84-B-03264. Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-B-03150 sierpień 2000. Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.

2.4.5. Podstawowe wyniki obliczeń - konstrukcje oraz materiały wykończeniowe:

2.4.5.1. Fundamenty.

Jako fundamenty przyjęto stopy żelbetowe o wymiarach 50x50x40 cm i 40x40x40 cm. Beton C20/25. Zbrojenie dołem siatką stalową Ø12 w rozstawie co 10,0 cm, stal B500SP. Fundamenty projektuje się posadowić na głębokości 50,0 cm poniżej poziomu gruntu. Stopy wykonać na warstwie betonu podkładowego C8/10 gr. 10,0 cm. Zbrojenie zgodnie z rysunkami.

Na częściach zagłębionych w gruncie wykonać hydroizolację z mas KMB, stosować min. 2 warstwy, grubość po wyschnięciu minimum 3,0 mm.

W fundamentach zainstalować stalowe kotwy do mocowania podwalin ścian z profili C120.

2.4.5.2. Nawierzchnia wiaty

Projektuje się wykonanie nawierzchni wiaty z kostki granitowej 10/8 na podbudowie.

Warstwy nawierzchni:

- kostka granitowa 8/10 gr. 8,0 cm w kolorze jasnoszarym
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4,0 cm
- mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 gr. 15,0 cm
- piasek stabilizowany mechanicznie gr. 10,0 cm
- grunt rodzimy

Zainstalować obrzeża chodnikowe granitowe 8x25 cm w kolorze jasnoszarym na ławach z betonu C16/20.

2.4.5.3. Ściany.

Konstrukcja ścian – konstrukcja drewniana szkieletowa, ryglowa. Bale drewniane o przekroju 16,0 x 16,0 cm. Drewno klasy C24. Drewno zabezpieczyć przeciwogniowo i przeciw korozji biologicznej.

Drewno malować w systemie:

- wodorozcieńczalna bejca impregnująca na bazie żywic akrylowych w kolorze średni dąb – 2 warstwy,
- warstwa wierzchnia: lakierobejca na bazie żywic alkidowych w kolorze średni dąb – 2 warstwy,

Stosować system podkreślający naturalne słoje drewna.

Wypełnienie ścian – cegła ceramiczna pełna gr. 12,0 cm, tynkowana tynkiem cem.-wap.

zacieranym na gładko.

Cegłę kotwić ze słupami poprzez łączniki do muru ze stali ocynkowanej gr. min. 0,7 mm, długości 30,0 cm, szerokości min. 22 mm. Kotwienie co 2-gą warstwę cegieł.

2.4.5.4. Więźba dachowa.

Elementy konstrukcyjne – konstrukcja drewniana jętkowa. Krokwie, krokwie koszone oraz belka kalenicowa drewniane o przekroju 8,0 x 16,0 cm. Jętki drewniane o przekroju 6,0 x 12,0 cm. Drewno klasy C24.

Łaty – drewniane 4,0 x 6,0 cm zainstalować pod kładzenie dachówki holenderki (ok. 380 - 410 mm).

Pokrycie dachu – dachówka holenderka naturalna (analogicznie jak projektowana dachówka na dachu budynku przedszkola).

Drewno zabezpieczyć przeciwogniowo i przeciw korozji biologicznej.

Drewno malować w systemie (elementy konstrukcyjne i łaty):

- wodorozcieńczalna bejca impregnująca na bazie żywic akrylowych w kolorze średni dąb – 2 warstwy,
- warstwa wierzchnia: lakierobejca na bazie żywic alkidowych w kolorze średni dąb – 2 warstwy,

Stosować system podkreślający naturalne słoje drewna.

2.4.5.5. Obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe.

Z blachy cynkowo-tytanowej patynowanej gr. min. 0,7 mm.

2.4.5.6. Stężenia.

Stalowe prętowe Ø16 ze stali S235JR ze stali czarnej typu B, mocowane do słupów drewnianych poprzez śruby Ø16.

Elementy stalowe malować farbą w kolorze czarnym lub antracyt matową.

2.4.5.7. Drzwi

Projektuje się drzwi drewniane:

- dwuskrzydłowe 2x95x200,

Drewno dębowe gr. 4,0 cm. Zawiasy pasowe kątowe kute z kulą, mocowane do ściany w 4-punktach, do drzwi w 3 punktach, L=800 mm, szer. 60 mm.

W drzwiach zainstalować zamek zasuwkowy z kasetą, wkładka bębnekowa.

Klamki z szyldem ze stali nierdzewnej malowane proszkowo na kolor czarny lub antracyt.

Drzwi dwuskrzydłowe wyposażone w rygiel dolny skrzydła, zamykany.

Elementy stalowe malować farbą w kolorze czarnym lub antracyt matową.

2.4.5.8. Kraty systemowe do pnączy.

Na ścianach zachodniej, wschodniej i południowej projektuje się instalację systemowych krat do pnączy:

- wymiary krat 120x190 cm – łącznie 11 szt. mocowane na dystansach stalowych,
- oczka siatki 15,0 x 15,0 cm, drut min. Ø5 mm.

Kraty malować proszkowo farbą w kolorze czarnym lub antracyt matową.

Przy kratkach projektuje się nasadzenia bluszczu pospolitego *Hedera helix*, sadzonki w doniczkach C2: 30-50 cm lub większe.

Sadzić w rozstawie co ok. 30 cm – łącznie 44 sadzonki (po 4 sadzonki na jedną kratę).

Do sadzenia bluszczu przygotować glebę:

- nawiezenie gleby urodzajnej na długości 5,40 m, szer. 30, cm, głębokość 30,0 cm,
- nawierzchnia z kory drzew iglastych średniorozdrobnionej gr. ok. 5,0 cm.

2.5. Remont chodnika i drogi dojazdowej.

Po demontażu istniejącego chodnika z płytek betonowych 50x50x7 cm oraz obrzeży chodnikowych należy wykonać prace związane z remontem chodnika oraz drogi dojazdowej:

2.5.1. Zabezpieczenie istniejących przyłączy:

2.5.1.1. Przewód elektroenergetyczny NN:

Przewód elektroenergetyczny NN odsłonić i zabezpieczyć na całej długości rurą ochronną kablową rozłączną PVC.

2.5.1.2. Przyłącze ciepłownicze

W miejscach kolan przyłącza ciepłowniczego ułożyć żelbetowe drogowe płyty odciążające 300x150x12,5 cm, 3 szt. na każdym kolanie. Płyty układać na warstwie nadsypki piaskowej gr. 12,0 cm

2.5.2. Remont chodnika:

Wykonać nową nawierzchnię chodnika na podbudowie:

- klinkierowa kostka brukowa 10x20 cm gr. 6,0 cm (analogiczna jak na istniejącym chodniku przy dworze)
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4,0 cm
- mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 gr. 15,0 cm
- piasek stabilizowany mechanicznie gr. 10,0 cm

Zainstalować obrzeża chodnikowe granitowe 6x20 cm w kolorze szaro-rudym na ławach z betonu C16/20.

2.5.3. Remont drogi dojazdowej:

Wykonać nową nawierzchnię drogi na podbudowie:

- nawierzchnia z ekokraty H=4,0 cm
- geowłóknina
- warstwa wyrównująca: piasek podsypkowy gr. 3,0 cm
- warstwa drenażowa: tłuczeń frakcji 0-31 mm gr. 15,0 cm
- warstwa nośna: tłuczeń frakcji 32-63 mm gr. 20,0 cm
- geowłóknina
- grunt rodzimy

Wypełnienie ekokraty kamieniem samoklinującym frakcji 8-20 mm

Od strony trawnika zainstalować elastyczne obrzeże trawnikowe wtopione H=10,0 cm

.

Uwaga: Prace budowlane muszą być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe pod nadzorem osób o odpowiednich uprawnieniach zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.

Wszystkie materiały użyte do budowy muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie, posiadać stosowne atesty, znaki bezpieczeństwa oraz być zgodne z obowiązującymi normami.

Opracowanie:

arch. Tadeusz Rostkowski

inż. Andrzej Łasiński

INFORMACJA BIOZ
PROGRAM BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH
ZALECENIA KONSERWATORSKIE
UZGODNIENIA
DECYZJE

INFORMACJA BIOZ, OPINIE, UZGODNIENIA, DECYZJE

I.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ NA PLACU BUDOWY	STR. 3
II.	WYTYCZNE KONSERWATORSKIE P.W.K.Z. - pismo nr ZN.5152.199.2021.AN z dnia 02.08.2021 r.	STR. 7
III.	PROGRAM BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH	STR. 9
IV.	DECYZJA POMORSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW POZWALAJĄCA NA PROWADZENIE BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH - pismo nr ZA.5161.699.2021.PK z dnia 11.08.2021 r.	STR. 22
V.	UZGODNIENIE PROJEKTU Z POLSKĄ SPÓŁKĄ GAZOWNICTWA sp. z o.o. - pismo nr 8634/BR/OTI/2021 z dnia 07.07.2021 r.	STR. 29
VI.	UZGODNIENIE PROJEKTU Z ENERGA-OPERATOR SA - pismo nr GD/2/0312/2021 z dnia 23.07.2021 r.	STR. 31
VII.	UZGODNIENIE PROJEKTU Z GPEC sp. z o.o. - pismo nr P/MS/008144/2021/002 z dnia 06.08.2021 r.	STR. 33
VIII.	UZGODNIENIE PROJEKTU Z GIWK sp. z o.o. - pismo nr UL-1035/2021 z dnia 15.09.2021 r.	STR. 36
IX.	UZGODNIENIE PROJEKTU Z GDAŃSKIM ZARZĄDEM DRÓG I ZIELENI - pismo nr GZDiZ.ZD.6304.496.6.2021/2022.ARL.3517.7133 dnia 26.01.2022 r.	STR. 39
X.	POSTANOWIENIE POMORSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW - pismo nr ZZN.5142.1845.2021.MCZ z dnia 06.06.2022 r.	STR. 43

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

Obiekt: Wiata śmietnikowa, chodnik, droga dojazdowa

Inwestor: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Żaglowa 11
80-560 Gdańsk
działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska

Lokalizacja: ul. Do Studzienki 36
80-227 Gdańsk
dz. nr ew. 221; obręb 054; jedn. ew. 226101_1

Opracowali: *arch. Tadeusz Rostkowski*
upr. proj. GT-NB-63/105/76
ul. Długie Ogrody 4/44
80-180 Gdańsk

inż. Andrzej Łasiński
upr. proj. 70/EI/76
ul. Szafirowa 29
82-310 Elbląg

Gdańsk, czerwiec 2022 r.

OPIS TECHNICZNY DO INFORMACJI BIOZ

1.0 ZAKRES I KOLEJNOŚĆ PROWADZONYCH ROBÓT

Zakres robót związanych z remontem chodnika oraz zmianą lokalizacji wiaty śmietnikowej wraz z remontem dojazdu przy budynku Przedszkola nr 4 w Gdańsku:

- rozebranie nawierzchni,
- rozebranie fragmentu płotu,
- wykonanie nowej nawierzchni chodnika
- wykonanie nowej nawierzchni drogi dojazdowej,
- wykonanie stóp fundamentowych wiaty śmietnikowej,
- wykonanie nawierzchni wiaty śmietnikowej,
- wykonanie drewnianej konstrukcji wiaty śmietnikowej,
- wykonanie więźby dachowej wiaty śmietnikowej,
- wypełnienie szkieletu wiaty śmietnikowej cegłą i położenie tynków,
- położenie dachówki,
- wykonanie obróbek blacharskich, instalacja rynien i rur spustowych,
- wykonanie nasadzeń bluszczu na zachodniej, wschodniej i południowej ścianie wiaty śmietnikowej,
- na pozostały teren na którym wykonywano prace nawieźć glebę urodzajną i obsiać trawą, Uprzątnięcie placu budowy.

2.0 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH NA TERENIE OBJĘTYM INWESTYCJĄ

Teren objęty inwestycją ogranicza się do budynku objętego projektem.

3.0 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Dla zakresu prac objętych niniejszym projektem nie występują zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w zakresie elementów zagospodarowania terenu.

Składowisko materiałów, zaplecze robót i plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uzgodnić i sporządzić z uwzględnieniem wytycznych organizacyjnych inwestora.

4.0 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH

Przy organizowaniu prac należy uwzględnić specyfikę robót budowlanych występujących przy realizacji projektowanego zamierzenia budowlanego, których charakter, organizacja

i miejsce prowadzenia stwarzają szczególne ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Prowadzenie i wykonywanie robót w zakresie niniejszego opracowania stwarza następujące zagrożenia:

- możliwość upadku z wysokości powyżej 1 m,
- możliwość odniesienia urazów mechanicznych,
- możliwość porażenia prądem.

5.0 INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do robót wszyscy pracownicy powinni zostać zapoznani z Planem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, co poświadczają pisemnie na liście załączonej do planu BiOZ. Kierownik robót jest zobowiązany zapewnić przeszkolenie pracowników zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz rodzajem występujących robót, z określeniem podczas szkolenia:

- rodzajów możliwych występujących zagrożeń
- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- konieczności i zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
- zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Ponadto pracodawca powinien:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych lub uciążliwych dla zdrowia.
- zapewnić pracownikom informację o istniejących zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania
- poinformować pracowników o rodzajach ręcznych i słownych sygnałów bezpieczeństwa

6.0 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE WYSTĘPUJĄCYM ZAGROŻENIOM

Uzgodnić z inwestorem obszar terenu niezbędny do prowadzenia robót oraz składowania materiałów niezbędnych do realizacji prac w sposób umożliwiający prowadzenie pozostałych robót. Zorganizować drogę ewakuacyjną i miejsce ewakuacji z terenu budowy. Wydzielony teren budowy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi oraz zakazem

wstępu osób nieupoważnionych.

Zaopatrzyć pracowników w odzież roboczą i ochronną zgodnie z wymogami przepisów bhp. Prace budowlane i instalacyjne prowadzić wyłącznie pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej o odpowiednich uprawnieniach. Kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania planu BiOZ, wykonania projektu organizacji budowy i harmonogramu robót budowlano- montażowych.

Na terenie budowy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy, i tablica informacyjna zawierająca m.in. numery telefonów alarmowych.

Podczas wykonywania robót należy przestrzegać obowiązujących przepisów bhp, a w szczególności:

- Rozporządzenie ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.Nr 169, poz.1650 z 2003 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401 z 2003 r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 180, poz. 1860 z 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 30.10.2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U. Nr 191, poz. 1596, 2002 r. z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. Nr 0, poz. 492, z 2013 r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 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, z 2001 r. z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. Nr 26, poz. 313, z 2000 r. z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. Nr 200, poz. 2047, z 2004 r.)

Opracowanie:
arch. Tadeusz Rostkowski
inż. Andrzej Łasiński