

BRUS LACHOWICZ ARCHITEKCI

BRUS, LACHOWICZ – ARCHITEKCI

Marcin Brus Paweł Lachowicz

41-800 ZABRZE ul. Wolności 345a

tel./fax (32) 777 1301

e-mail: brusla@o2.pl

temat :

ETAP I:

**MODERNIZACJA NAWIERZCHNI SCHODÓW
ZEWNĘTRZNYCH W STREFIE WEJŚCIA DO
BUDYNKU ORAZ REMONT DWÓCH
FREGMENTÓW BUDYNKU PRZEDSZKOLA
W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH
NR 4 W GLIWICACH.**

ETAP II:

**MODERNIZACJA FRAGMENTU MURU
OPOROWEGO**

lokalizacja :

44-100 GLIWICE, UL.ORLĄT ŚLĄSKICH 25

inwestor :

**Gliwice - Miasto na prawach powiatu,
44-100 Gliwice, ul. Zwycięstwa 21.**

nr projektu:

785/10/2024

zakres:

branża architektoniczno-budowlana

opracował:

mgr inż. arch. Marcin BRUS

uprawnienia budowlane bez ograniczeń

w specjalności architektonicznej nr 9/04/SLOKK

mgr inż. Marcin BRUS
Architekt
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr 9/04/SLOKK

ZABRZE, maj 2024 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA / WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC

ETAP II

1. MODERNIZACJA MURU OPOROWEGO WRAZ Z WYMIANĄ OGRODZENIA

- 1.1 Opis techniczny.
- 1.2 Dokumentacja fotograficzna
- 1.3 Część rysunkowa
- 1.4 Przykładowe technologie i materiały

ETAP I

2. MODERNIZACJA ZEWNĘTRZNYCH SCHODÓW W STREFIE WEJŚCIA DO BUDYNKU

- 2.1 Opis techniczny.
- 2.2 Dokumentacja fotograficzna
- 2.3 Część rysunkowa
- 2.4 Przykładowe technologie i materiały

3. REKTYFIKACJA ZNICZONEJ PODBITKI PODCIENIA PARTEROWEGO BUDYNKU PRZESZKOLA

- 3.1 Opis techniczny.
- 3.2 Dokumentacja fotograficzna
- 3.3 Część rysunkowa
- 3.4 Przykładowe technologie i materiały

4. REKTYFIKACJA ZNICZONEGO TARASU BUDYNKU PRZESZKOLA I PODBITEK W JEGO OBRĘBIE

- 4.1 Opis techniczny.
- 4.2 Dokumentacja fotograficzna
- 4.3 Część rysunkowa
- 4.4 Przykładowe technologie i materiały

1. MODERNIZACJA MURU OPOROWEGO WRAZ Z WYMIANĄ OGRODZENIA

1.1 OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z Inwestorem: Gliwice - Miasto na prawach powiatu, 44-100 Gliwice, ul.Zwycięstwa 21;
- wizja lokalna terenu inwestycji;
- pomiary inwentaryzacyjne obiektu;
- dokumentacja fotograficzna.

1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie zawiera inwentaryzację istniejącego ogrodzenia wraz z murem oporowym oraz projekt jego modernizacji wraz z wymianą systemowego ogrodzenia panelowego z przęsłami z siatki .

ZAKRES PRAC DO WYKONANIA/ZAKRES RZECZOWY

- Ocena stanu technicznego muru i ogrodzenia , elementów do wymiany lub naprawy;
- demontaż starego ogrodzenia
- oczyszczenie muru oporowego ze zdegradowanych fragmentów, zanieczyszczeń oraz powłok malarskich
- renowacja powierzchni murów za pomocą mas naprawczych po uprzednim przygotowaniu podłoża;
- przygotowanie podłoża pod wylanie nowego wieńca ;
- osadzenie kotew ze stali nierdzewnej co 40 cm. w miejscu pod montaż słupków ogrodzenia należy osadzić dwie kotwy ;
- wykonanie warstwy szczepnej pod nowy wieniec;
- wykonanie wieńca żelbetowego o przekroju 20x30 cm. wylewanego poziomo, zbrojonego 4xfi10 o strzemionach co 30 cm.,a w miejscach pod słupki co 15cm. Na odcinkach nie mniejszych niż 60 cm.;
- montaż ogrodzenia systemowego panelowego o wymiarach pól siatek 150x250cm i grubości prętów co najmniej 6mm. wraz ze słupkami i galanterią montażową;
- UWAGA:

Poza wskazanymi fragmentami wieńców do wykonania w spadku należy wykonać uskoki dopasowując się do różnic poziomu terenu oraz wymiarów pól ogrodzenia.

W miejscach uskoków wieniec zazębiać na ok.30cm.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

2.1. LOKALIZACJA

Przedmiotowy, wyżej wymieniony zakres prac dotyczy ogrodzenia terenu przedszkola wchodzącego w skład Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 4 im. Piastów Śląskich w Gliwicach przy ul. Orłąt Śląskich 25 na działkach o numerach 1177 i 1176.

2.2. OPIS OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest ogrodzenie w którego skład wchodzi mur oporowy będący jednocześnie cokołem ogrodzenia oraz systemowe panele ogrodzenia z siatki zgrzewanej o średnicy prętów 4mm. Ze względu na znaczne zużycie elementów, wykruszenia i spękania w chwili obecnej mur wymaga renowacji i wzmocnienia za pomocą nowego wieńca który będzie stanowił podstawę do monażu nowych paneli ogrodzenia.

2.3. DANE WSKAŹNIKOWE

Charakterystyczne parametry:

łączna długość ogrodzenia podlegająca remontowi178.34m.
wysokość muru jest zmienna i waha się od 0-203cm .

WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCENY RÓWNOWAŻNOŚCI ROZWIĄZAŃ

W przypadku stosowania rozwiązań zamiennych w stosunku do tych zawartych w projekcie, Zamawiający ma prawo oceny rozwiązań równoważnych poprzez analizę parametrów zawartych w dokumentacji technicznej oraz wytycznych opisanych jako kryteria oceny równoważności, oraz ocenę zgodności przyjętych rozwiązań z ustaleniami wynikającymi z dokumentacji technicznej. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego w dokumentacji i jej załącznikach, jest obowiązany przed złożeniem oferty a także przed przystąpieniem do robót, wskazać, że zaproponowane przez niego materiały lub urządzenia są równoważne z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest podać w ofercie nazwy i producentów przyjętych do wyceny realizacji zamówienia oferowanych materiałów i urządzeń. Wykonawca winien przedłożyć odpowiednie dokumenty (w języku polskim) opisujące techniczne parametry, wymagane certyfikaty i inne dokumenty pozwalające jednoznacznie stwierdzić, że zaproponowane materiały i urządzenia spełniają warunek równoważności.

Zamawiający ma prawo oceny rozwiązań równoważnych poprzez analizę parametrów zawartych w opisie w dokumentacji technicznej.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów i urządzeń równoważnych do tych przyjętych w dokumentacji i jej załącznikach, jednak o parametrach i jakości nie gorszej od zaproponowanej przez Zamawiającego.

Kryteria równoważności

W przypadku niewskazania przez Wykonawcę, że zastosuje rozwiązania równoważne, Zamawiający uzna, iż przedmiot zamówienia będzie realizowany zgodnie z rozwiązaniami wykazanymi w dokumentacji i jej załącznikach.

UWAGA:

WSZYSTKIE MATERIAŁY UŻYTE DO REALIZACJI MUSZĄ POSIADAĆ ODPOWIEDNIE CERTYFIKATY I DOPUSZCZENIA DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE JAK RÓWNIEŻ SPEŁNIAĆ SZCZEGÓLNE WYMAGANIA, W ZALEŻNOŚCI OD MIEJSCA ZASTOSOWANIA. WSZELKIE ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE NALEŻY STOSOWAĆ ŚCIŚLE ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI I SPECYFIKACJAMI ICH PRODUCENTÓW. POWYŻSZE W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZY ZAKAZU NIEUPRAWNIONYCH MODYFIKACJI MATERIAŁÓW SKŁADOWYCH, CZY SPOSOBÓW MONTAŻU. BRAK ZACHOWANIA WYMAGAŃ TECHNICZNYCH, SKŁADOWANIA I MONTAŻU SKUTKOWAĆ BĘDZIE UTRATĄ WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNYCH SYSTEMÓW ORAZ UTRATĄ GWARANCJI. MATERIAŁY POCHODZĄCE Z ROZBIÓREK NALEŻY SUKCESYWNIE WYWOZIĆ Z TERENU SZKOŁY NA WYSYPISKO. NIE PRZEWIDUJE SIĘ SKŁADOWANIA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI NA TERENIE SZKOŁY Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO UCZNIÓW I OSÓB PRZEBYWAJĄCYCH NA TERENIE SZKOŁY.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja ogrodzenia w Zespole Szkół Ogólnokształcących nr 4 w Gliwicach przy ul. Orłąt Śląskich 25.

Przewiduje się realizację inwestycji zgodnie z poniższym harmonogramem:

- zabezpieczenie placu budowy wraz z jego ogrodzeniem;
- zabezpieczenie istniejącego budynku szkoły/przedszkola, wraz z elementami umożliwiającymi jego bezpieczne użytkowanie (wraz z otoczeniem);
- wykonanie tymczasowych dróg wewnętrznych budowy;
- wykonanie prac polegających na demontażach i rozbiórkach;
- wykonanie prac naprawczych oraz przygotowanie podłoża;
- wykonanie wieńca żelbetowego wraz z zakotwieniem;
- montaż słupków i paneli ogrodzenia;
- prace wykończeniowe;
- uporządkowanie placu budowy;

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Na terenie przedmiotowej inwestycji w chwili obecnej są zlokalizowane istniejące obiekty kubaturowe, elementy małej architektury i instalacje zewnętrzne obiektu, Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr4 w Gliwicach.

Przed przystąpieniem do robót, należy bezwzględnie zabezpieczyć istniejące obiekty oraz zapewnić możliwość bezpiecznego dojścia i korzystania z istniejących obiektów zespołu szkół, wraz z zabezpieczeniem przed dostępem osób niepowołanych do placu budowy.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Z uwagi na fakt prowadzenia realizacji obiektu w funkcjonującym zespole szkolnym, należy przedsięwziąć wszelkie możliwe środki, celem zabezpieczenia możliwości bezpiecznego korzystania z istniejących obiektów, z jednoczesnym zabezpieczeniem placu budowy przed dostępem osób niepowołanych.

Standardowe sposoby zabezpieczenia budowy, należy wzmocnić w zakresie prawdopodobieństwa celowej chęci dostania się osób niepowołanych na teren budowy.

Zagospodarowanie placu budowy

Teren budowy lub robót powinien być bezwzględnie, ogrodzony. Ogrodzenie powinno być wykonane tak, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50m. Standardowe sposoby zabezpieczenia budowy, należy wzmocnić w zakresie prawdopodobieństwa celowej chęci dostania się osób niepowołanych na teren budowy.

Składowanie materiałów budowlanych powinno odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach, w sposób zabezpieczający przed przewróceniem, zsunieniem lub rozsunięciem się stosów materiałów.

Wykonawca powinien zapewnić pracownikom warunki socjalne pracy i higieny zgodne ze szczegółowymi aktualnymi przepisami.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Użytkowanie maszyn i urządzeń

Niedopuszczalne jest stosowanie maszyn i urządzeń, które:

- podlegając obowiązkowi certyfikacji nie uzyskały wymaganego certyfikatu na znak bezpieczeństwa i nie zostały oznaczone tym znakiem
- nie mają wystawionej przez producenta lub dostawcę deklaracji zgodności z wymaganiami określonymi właściwymi przepisami.

Urządzenia elektroenergetyczne powinny mieć skuteczną ochronę przeciwporażeniową, a urządzenia technologiczne, dodatkowo powinny być wyposażone w wyraźnie oznaczony wyłącznik awaryjny.

Rusztowania budowlane

Rusztowania budowlane typowe powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami zawartymi w normach. Jeżeli warunki budowy wymagają stosowania rusztowań specjalnych to powinny one być wykonane zgodnie ze sporządzonym dla nich projektem. Pracownicy zatrudnieni przy ustawianiu i rozbiórce rusztowań powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywania danego rodzaju rusztowań. Montażyści rusztowań metalowych powinni mieć specjalne uprawnienia.

Roboty murarskie i tynkarskie

Roboty murarskie i tynkarskie powinny być wykonywane wyłącznie ze stałych pomostów lub rusztowań. Niedozwolone jest wykonywanie tych robót z drabin przystawnych. Zabronione jest jednoczesne prowadzenie robót na dwóch lub więcej kondygnacjach w tym samym pionie, bez ochrony pracowników przed spadającymi materiałami i narzędziami. Uskoki o różnicy większej niż 0,5m., należy zabezpieczyć barierami ochronnymi przed upadkiem pracownika z wysokości.

Roboty ciesielskie

Występują przy realizacji szalunków, rusztowań, stępli, więźby dachowej. Występujące najczęściej zagrożenia:

- upadki z wysokości;
- okaleczenia ostrymi narzędziami i przedmiotami;
- narażenie na pył drewna;
- narażenia na czynniki chemiczne i pyły wywołujące alergię.

Roboty ciesielskie z drabin przystawnych zabezpieczonych można wykonywać tylko do wysokości 3m. Również do tej wysokości jest dozwolone ręczne podawanie materiałów długich, jak deski, stemple, itp.

Należy ściśle przestrzegać instrukcji obsługiowanych urządzeń.

Należy ściśle przestrzegać zakazu noszenia przez jednego pracownika, elementów dłuższych niż 4m i cięższych niż 30kg.

Miejsca impregnacji drewna środkami łatwopalnymi należy wyposażyć w sprzęt p.poż.

Roboty malarskie i wykończeniowe

Prace malarskie na wysokości mogą być prowadzone tylko z rusztowań lub drabin rozstawnych (do wys. 4m od podłogi).

W związku ze stosowaniem szkodliwych substancji chemicznych należy w szczególności zwrócić uwagę na właściwy ubiór ochronny, zabezpieczenie oczu i ust oraz zapewnienie możliwości działań zapobiegawczych i awaryjnych zgodnych z instrukcją stosowania użytego materiału.

Wszystkie pozostałe rodzaje robót, nie wymienione powyżej, należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP i innymi przepisami ich dotyczącymi, ze szczególnym uwzględnieniem instrukcji użytkowania maszyn i materiałów oraz zachowaniem odpowiednich odległości bezpieczeństwa w strefach oddziaływania maszyn, montażu elementów budowlanych, itp.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW OBOWIĄZKI UCZESTNIKÓW PROCESU BUDOWLANEGO

Pracodawca jest zobowiązany:

- organizować pracę w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki pracy
- informować pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną przez nich pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami.

Osoby sprawujące funkcje kierownika budowy lub robót, posiadające uprawnienia budowlane, mają ponadto obowiązki wynikające z przepisów prawa budowlanego, takie jak: kierowanie budową obiektu budowlanego w sposób zgodny z projektem przepisami i obowiązującymi polskimi normami oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Osoby te są obowiązane wstrzymać roboty budowlane w przypadku stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia oraz bezzwłocznie zawiadomić o tym właściwy organ.

Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia **planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i przepisami szczegółowymi, który jest umieszczony w widocznym charakterystycznym miejscu i jest dostępny dla wszystkich osób przebywających na placu budowy.

Pracownik jest zobowiązany do przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym, w szczególności, *planu bioz* i instrukcji użytkowania maszyn, urządzeń i materiałów.

Pracodawca nie może dopuścić do pracy pracownika nieposiadającego odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie

bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzić okresowe szkolenia w tym zakresie.

6. ZAPOBIEGANIE NIEBEZPIECZEŃSTWOM I DZIAŁANIA INTERWENCYJNE

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Na widocznym miejscu powinien być umieszczony wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego
- najbliższej jednostki straży pożarnej
- posterunku policji
- najbliższego punktu telefonicznego (urząd pocztowy, budka telefoniczna, itp.)

W razie wypadku przy pracy pracodawca jest obowiązany:

- podjąć niezbędne działania eliminujące lub ograniczające zagrożenie
- zapewnić udzielenie pierwszej pomocy osobom poszkodowanym
- ustalić w przewidzianym trybie okoliczności i przyczyny wypadku
- zastosować odpowiednie środki zapobiegające podobnym wypadkom.

7. W czasie prowadzenia robót budowlanych należy przestrzegać postanowień zawartych w:

- Rozporządzeniu Ministra Budownictwa Przemysłu i Materiałów Budowlanych z dnia 28-03-1972 w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. 13/1972)
- Przepisach Prawa Budowlanego z dnia 07-07-1994 (tekst jednolity - Dz.U. 106/2000) z późn. zmian.
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20-09-2001 w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14-03-2000 w sprawie BHP przy ręcznych pracach transportowych
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej z dnia 27-04-2000 w sprawie BHP przy pracach spawalniczych
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26-09-1997 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 129/97)

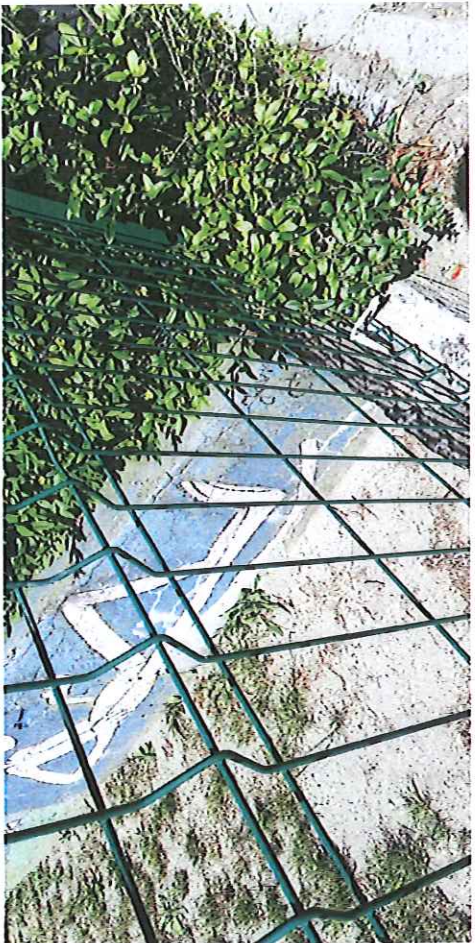
oraz innych przepisach, właściwych ze względu na zakres i specyfikę prowadzonych robót.

1.2 DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



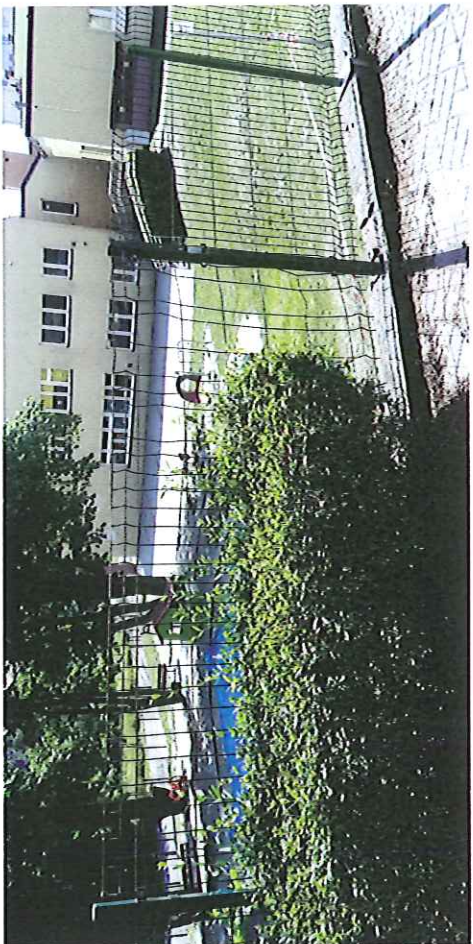


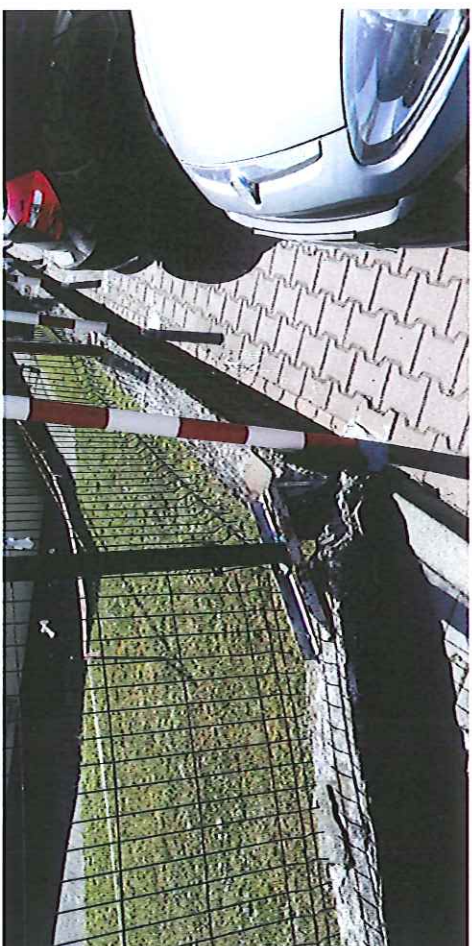




















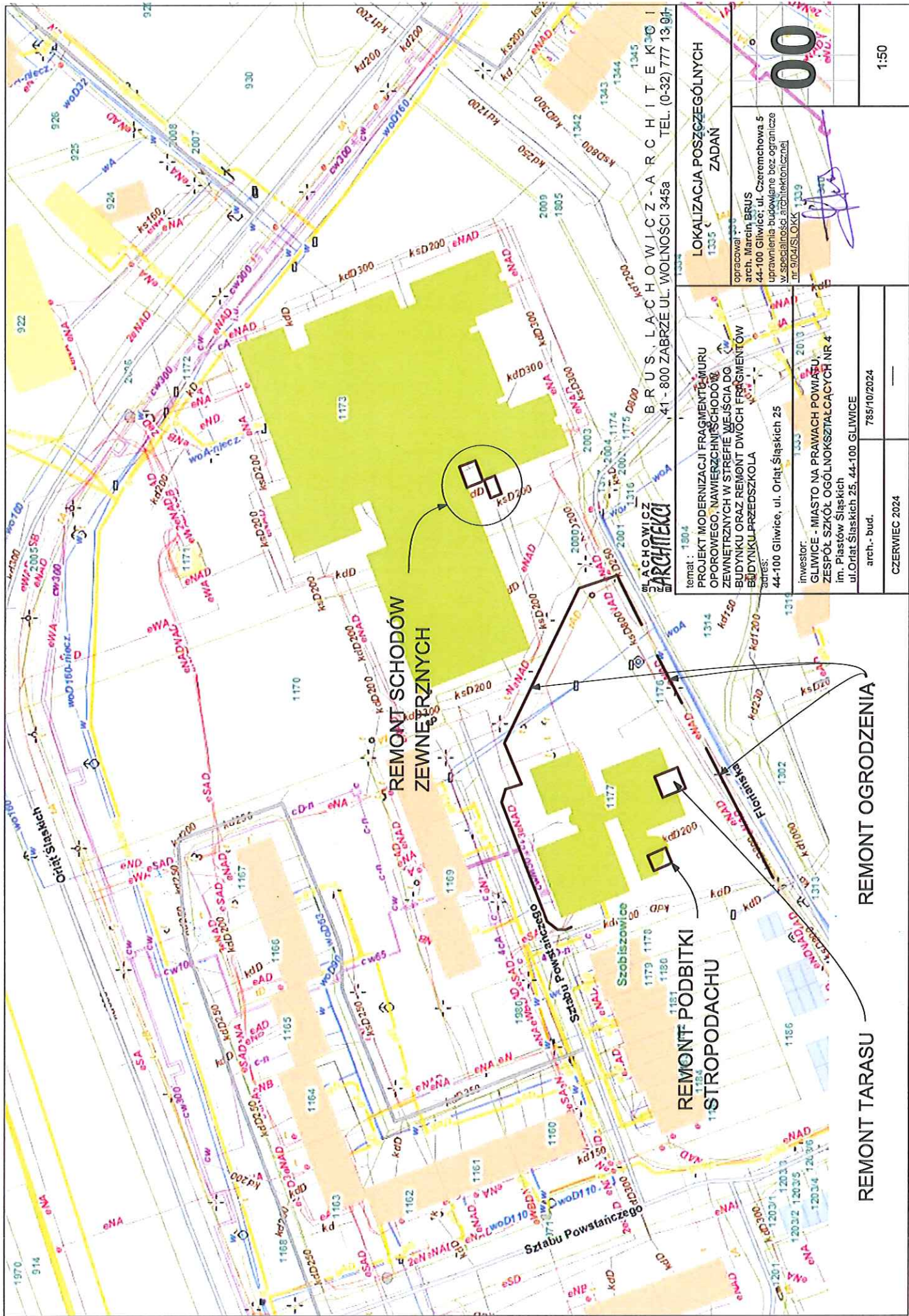








1.3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



REMONT SCHODÓW
ZEWNĘTRZNYCH

REMONT PODBITKI
STROPODACHU

REMONT TARASU

REMONT OGRODZENIA

temat :
PROJEKT MODERNIZACJI FRAGMENTU MUROWANEGO
OPOROWEGO, NAWIERZCHNI SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH
W STREFIE WEJŚCIA DO BUDYNKU ORAZ REMONT DWOCH FRAGMENTÓW
BUDYNKU PRZEDSZKOLA

adres:
44-100 Gliwice, ul. Orłat Śląskich 25

inwestor:
GLIWICE - MIASTO NA PRAWACH POWIATU,
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 4
im. Piastów Śląskich
ul. Orłat Śląskich 25, 44-100 GLIWICE

arch. - bud. 785/10/2024

CZERWIEC 2024

LOKALIZACJA POSZCZEGÓLNYCH
ZADAŃ

opracował :
arch. Marcin BRUS
44-100 Gliwice; ul. Czeremchowa 5
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr 9/04/SJ/OKS 1339

00

1:50

1.4 PRZYKŁADOWE TECHNOLOGIE I MATERIAŁY

Panele ogrodzeniowe 2D – 6/5/6 – 1,43 m

ocynkowane i malowane proszkowo na kolor:

- antracyt
- brązowy
- czarny
- szary
- zielony

Szerokość panelu – 250 cm

Wysokość panelu – 143 cm

Średnica drutów poziomych – 2 x 6 mm

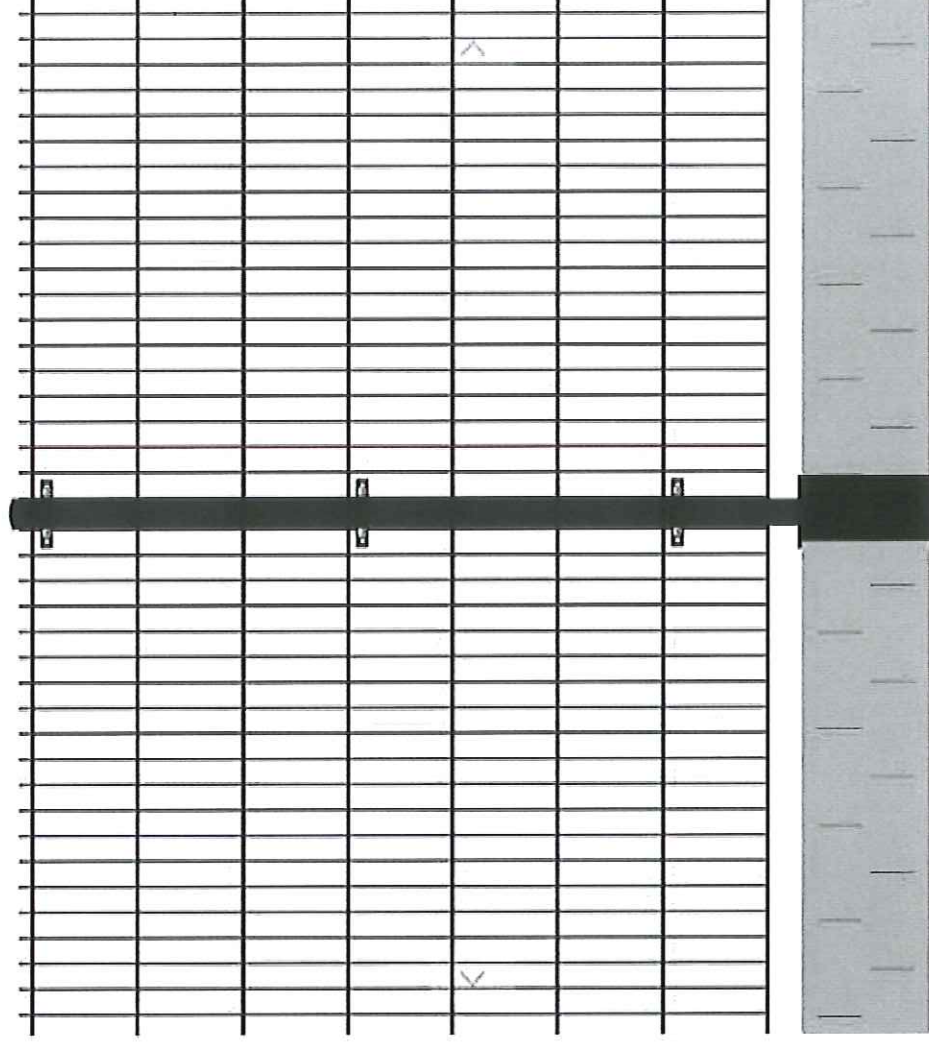
Średnica drutów pionowych – 5 mm

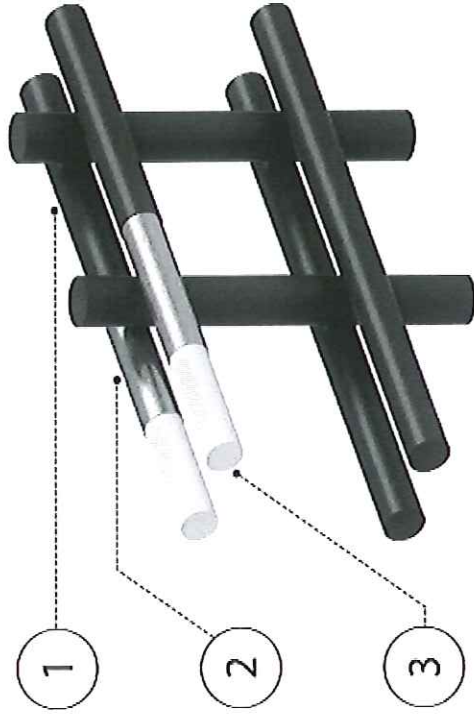
Rozmiar oczka – 50 x 200 mm

Oferta dotyczy jednego panelu bez słupków i akcesoriów

WYSYŁKA PALETOWA

UWAGA: 1 paleta = max. 30 szt. paneli

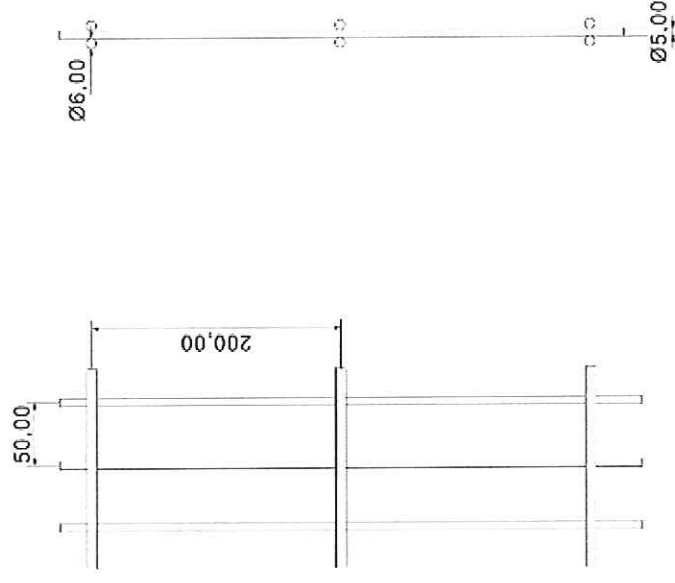




Wszystkie panele 2D w naszej ofercie posiadają **powłokę o działaniu antykorozyjnym**. Wykonane są z materiału który najpierw poddano procesowi **ocynkowania** a następnie został **pomalowany proszkowo**. Ocynkowanie to jedyna skuteczna metoda ochrony elementów stalowych, która **gwarantuje odporność na długie lata**.

1. Farba – malowanie proszkowe
2. Warstwa cynku
3. Element stalowy

Schemat przedstawia **rozmiar oczka** oraz **grubość drutu**. Panele ogrodzeniowe 2D różnią się od siebie **grubością drutów**. Charakterystyczne dla tego typu ogrodzenia jest brak jakichkolwiek przetłoczeń. Panele są proste, a wzmacniają je **podwójne druty poziome** z obu stron panelu. Wszystkie dane znajdziesz na samej górze strony, natomiast poniżej zobaczysz schemat całego panelu ogrodzeniowego 2D.



2. MODERNIZACJA ZEWNĘTRZNYCH SCHODÓW W STREFIE WEJŚCIA DO BUDYNKU

2.1 OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z Inwestorem: Gliwice - Miasto na prawach powiatu, 44-100 Gliwice, ul. Zwycięstwa 21;
- wizja lokalna terenu inwestycji;
- pomiary inwentaryzacyjne obiektu;
- dokumentacja fotograficzna.

1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie zawiera inwentaryzację istniejących, zewnętrznych schodów wejściowych głównych oraz schodów terenowych oraz projekt renowacji tych schodów poprzez wykonanie nowego licowania ich powierzchni płytkami granitowymi.

ZAKRES PRAC DO WYKONANIA/ZAKRES RZECZOWY

- Ocena stanu technicznego schodów , elementów do wymiany lub naprawy;
- demontaż/skucie istniejących okładzin
- wyrównanie , frezowania podłoża pod nowe okładziny
- renowacja uzyskanych powierzchni za pomocą mas naprawczych po uprzednim przygotowaniu podłoża;
- przygotowanie/gruntowanie podłoża ;
- wymiana elementów takich jak kłapa studni, kratka spływowa;
- wykonanie niecki pod wycieraczkę wraz z odwodnieniem do studni Kd;
- wykonanie wykonanie posadzki z płyt z granitu płomieniowanego o gr 2.cm i wymiarach 30 x 60 cm.
- przygotowanie podłoża pod wylanie nowego wieńca dla osadzenia balustrad przy schodach terenowych ;
- osadzenie kotew ze stali nierdzewnej co 40 cm. w miejscu pod montaż słupków balustrady osadzić dwie kotwy ;
- wykonanie warstwy szczepnej pod nowy wieniec;
- wykonanie wieńca żelbetowego o przekroju 20x30 cm. wylewanego poziomo, zbrojonego 4x ϕ 10 o strzemionach co 30 cm., a w miejscach pod słupki co 15cm. Na odcinkach nie mniejszych niż 60 cm.;
- montaż balustrad ze stali nierdzewnej o średnicy ϕ 50
- osadzenie wycieraczki aluminiowo-gumowej (90x180cm.)

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

2.1. LOKALIZACJA

Przedmiotowy, wyżej wymieniony zakres prac dotyczy renowacji schodów zewnętrznych strefy wejścia do budynku szkoły wchodzącego w skład Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 4 im. Piastów Śląskich w Gliwicach przy ul. Orłąt Śląskich 25 na działce o numerze 1173.

2.3. OPIS OBIEKTU/PRAC

Przedmiotem opracowania jest wymiana nawierzchni schodów zewnętrznych. Ze względu na znaczne zużycie elementów, wykruszenia i spękania w chwili obecnej całość nawierzchni schodów wejściowych nadaje się do wymiany. Schody terenowe położone w bezpośrednim sąsiedztwie schodów wejściowych będą zmodyfikowane co do nawierzchni - płytki granitowe nawiązujące do nawierzchni schodów głównych oraz zostaną zabezpieczone obustronnie balustradami osadzonymi w wieńcach nadlanych na istniejące murki ograniczające ich przebieg.

2.3. DANE WSKAŹNIKOWE

Charakterystyczne parametry:

łączna powierzchnia płytekok. 41m².

WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCENY RÓWNOWAŻNOŚCI ROZWIĄZAŃ

W przypadku stosowania rozwiązań zamiennych w stosunku do tych zawartych w projekcie, Zamawiający ma prawo oceny rozwiązań równoważnych poprzez analizę parametrów zawartych w dokumentacji technicznej oraz wytycznych opisanych jako kryteria oceny równoważności, oraz ocenę zgodności przyjętych rozwiązań z ustaleniami wynikającymi z dokumentacji technicznej. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego w dokumentacji i jej załącznikach, jest obowiązany przed złożeniem oferty a także przed przystąpieniem do robót, wskazać, że zaproponowane przez niego materiały lub urządzenia są równoważne z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest podać w ofercie nazwy i producentów przyjętych do wyceny realizacji zamówienia oferowanych materiałów i urządzeń. Wykonawca winien przedłożyć odpowiednie dokumenty (w języku polskim) opisujące techniczne parametry, wymagane certyfikaty i inne dokumenty pozwalające jednoznacznie stwierdzić, że zaproponowane materiały i urządzenia spełniają warunek równoważności.

Zamawiający ma prawo oceny rozwiązań równoważnych poprzez analizę parametrów zawartych w opisie w dokumentacji technicznej.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów i urządzeń równoważnych do tych przyjętych w dokumentacji i jej załącznikach, jednak o parametrach i jakości nie gorszej od zaproponowanej przez Zamawiającego.

Kryteria równoważności

W przypadku niewskazania przez Wykonawcę, że zastosuje rozwiązania równoważne, Zamawiający uzna, iż przedmiot zamówienia będzie realizowany zgodnie z rozwiązaniami wykazanymi w dokumentacji i jej załącznikach.

UWAGA:

WSZYSTKIE MATERIAŁY UŻYTE DO REALIZACJI MUSZĄ POSIADAĆ ODPowiednie CERTYFIKATY I DOPUSZCZENIA DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE JAK RÓWNIEŻ SPEŁNIAĆ SZCZEGÓLNE WYMAGANIA, W ZALEŻNOŚCI OD MIEJSCA ZASTOSOWANIA.

WSZELKIE ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE NALEŻY STOSOWAĆ ŚCIŚLE ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI I SPECYFIKACJAMI ICH PRODUCENTÓW. POWYŻSZE W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZY ZAKAZU NIEUPRAWNIONYCH MODYFIKACJI MATERIAŁÓW SKŁADOWYCH, CZY SPOSOBÓW MONTAŻU. BRAK ZACHOWANIA WYMAGAŃ TECHNICZNYCH, SKŁADOWANIA I MONTAŻU SKUTKOWAĆ BĘDZIE UTRATĄ WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNYCH SYSTEMÓW ORAZ UTRATĄ GWARANCJI. MATERIAŁY POCHODZĄCE Z ROZBIÓREK NALEŻY SUKCESYWNIE WYWOZIĆ Z TERENU SZKOŁY NA WYSYPISKO. NIE PRZEWIDUJE SIĘ SKŁADOWANIA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI NA TERENIE SZKOŁY Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO UCZNIÓW I OSÓB PRZEBYWAJĄCYCH NA TERENIE SZKOŁY.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja nawierzchni schodów zewnętrznych w Zespole Szkół Ogólnokształcących nr 4 w Gliwicach przy ul. Orłąt Śląskich 25.

Przewiduje się realizację inwestycji zgodnie z poniższym harmonogramem:

- zabezpieczenie placu budowy wraz z jego ogrodzeniem;
- zabezpieczenie istniejącego budynku szkoły/przedszkola, wraz z elementami umożliwiającymi jego bezpieczne użytkowanie (wraz z otoczeniem);
- wykonanie tymczasowych dróg wewnętrznych budowy;
- wykonanie prac polegających na demontażach i rozbiórkach;
- wykonanie prac naprawczych oraz przygotowanie podłoża;
- wykonanie wieńca żelbetowego wraz z zakotwieniem;
- montaż balustrad;
- licowanie przygotowanych powierzchni płytkami granitowymi
- prace wykończeniowe;
- uporządkowanie placu budowy;

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Na terenie przedmiotowej inwestycji w chwili obecnej są zlokalizowane istniejące obiekty kubaturowe, elementy małej architektury i instalacje zewnętrzne obiektu, Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr4 w Gliwicach. Przed przystąpieniem do robót, należy bezwzględnie zabezpieczyć istniejące obiekty oraz zapewnić możliwość bezpiecznego dojścia i korzystania z istniejących obiektów zespołu szkół, wraz z zabezpieczeniem przed dostępem osób niepowołanych do placu budowy.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Z uwagi na fakt prowadzenia realizacji obiektu w funkcjonującym zespole szkolnym, należy przedsięwziąć wszelkie możliwe środki, celem zabezpieczenia możliwości bezpiecznego korzystania z istniejących obiektów, z jednoczesnym zabezpieczeniem placu budowy przed dostępem osób niepowołanych. Standardowe sposoby zabezpieczenia budowy, należy wzmocnić w zakresie prawdopodobieństwa celowej chęci dostania się osób niepowołanych na teren budowy.

Zagospodarowanie placu budowy

Teren budowy lub robót powinien być bezwzględnie, ogrodzony. Ogrodzenie powinno być wykonane tak, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50m. Standardowe sposoby zabezpieczenia budowy, należy wzmocnić w zakresie prawdopodobieństwa celowej chęci dostania się osób niepowołanych na teren budowy.

Składowanie materiałów budowlanych powinno odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach, w sposób zabezpieczający przed przewróceniem,

zsunieniem lub rozsunięciem się stosów materiałów.

Wykonawca powinien zapewnić pracownikom warunki socjalne pracy i higieny zgodne ze szczegółowymi aktualnymi przepisami.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Użytkowanie maszyn i urządzeń

Niedopuszczalne jest stosowanie maszyn i urządzeń, które:

- podlegając obowiązkowi certyfikacji nie uzyskały wymaganego certyfikatu na znak bezpieczeństwa i nie zostały oznaczone tym znakiem
- nie mają wystawionej przez producenta lub dostawcę deklaracji zgodności z wymaganiami określonymi właściwymi przepisami.

Urządzenia elektroenergetyczne powinny mieć skuteczną ochronę przeciwporażeniową, a urządzenia technologiczne, dodatkowo powinny być wyposażone w wyraźnie oznaczony wyłącznik awaryjny.

Rusztowania budowlane

Rusztowania budowlane typowe powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami zawartymi w normach. Jeżeli warunki budowy wymagają stosowania rusztowań specjalnych to powinny one być wykonane zgodnie ze sporządzonym dla nich projektem. Pracownicy zatrudnieni przy ustawianiu i rozbiórce rusztowań powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywania danego rodzaju rusztowań. Montażysci rusztowań metalowych powinni mieć specjalne uprawnienia.

Roboty murarskie i tynkarskie

Roboty murarskie i tynkarskie powinny być wykonywane wyłącznie ze stałych pomostów lub rusztowań. Niedozwolone jest wykonywanie tych robót z drabin przystawnych. Zabronione jest jednoczesne prowadzenie robót na dwóch lub więcej kondygnacjach w tym samym pionie, bez ochrony pracowników przed spadającymi materiałami i narzędziami. Uskok o różnicy większej niż 0,5m., należy zabezpieczyć barierami ochronnymi przed upadkiem pracownika z wysokości.

Roboty ciesielskie

Występują przy realizacji szalunków, rusztowań, stępli, więźby dachowej. Występujące najczęściej zagrożenia:

- upadki z wysokości;
- okaleczenia ostrymi narzędziami i przedmiotami;
- narażenie na pył drewna;
- narażenia na czynniki chemiczne i pyły wywołujące alergie.

Roboty ciesielskie z drabin przystawnych zabezpieczonych można wykonywać tylko do wysokości 3m. Również do tej wysokości jest dozwolone ręczne podawanie materiałów długich, jak deski, stemple, itp.

Należy ściśle przestrzegać instrukcji obsługiowanych urządzeń.

Należy ściśle przestrzegać zakazu noszenia przez jednego pracownika, elementów dłuższych niż 4m i cięższych niż 30kg.

Miejscą impregnacji drewna środkami łatwopalnymi należy wyposażyć w sprzęt

p.poż.

Roboty malarskie i wykończeniowe

Prace malarskie na wysokości mogą być prowadzone tylko z rusztowań lub drabin rozstawnych (do wys. 4m od podłogi).

W związku ze stosowaniem szkodliwych substancji chemicznych należy w szczególności zwrócić uwagę na właściwy ubiór ochronny, zabezpieczenie oczu i ust oraz zapewnienie możliwości działań zapobiegawczych i awaryjnych zgodnych z instrukcją stosowania użytego materiału.

Wszystkie pozostałe rodzaje robót, nie wymienione powyżej, należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP i innymi przepisami ich dotyczącymi, ze szczególnym uwzględnieniem instrukcji użytkowania maszyn i materiałów oraz zachowaniem odpowiednich odległości bezpieczeństwa w strefach oddziaływania maszyn, montażu elementów budowlanych, itp.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW OBOWIĄZKI UCZESTNIKÓW PROCESU BUDOWLANEGO

Pracodawca jest zobowiązany:

- organizować pracę w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki pracy
- informować pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną przez nich pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami.

Osoby sprawujące funkcje kierownika budowy lub robót, posiadające uprawnienia budowlane, mają ponadto obowiązki wynikające z przepisów prawa budowlanego, takie jak: kierowanie budową obiektu budowlanego w sposób zgodny z projektem przepisami i obowiązującymi polskimi normami oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Osoby te są obowiązane wstrzymać roboty budowlane w przypadku stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia oraz bezzwłocznie zawiadomić o tym właściwy organ.

Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia **planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i przepisami szczegółowymi, który jest umieszczony w widocznym charakterystycznym miejscu i jest dostępny dla wszystkich osób przebywających na placu budowy.

Pracownik jest zobowiązany do przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym, w szczególności, *planu bioz* i instrukcji użytkowania maszyn, urządzeń i materiałów.

Pracodawca nie może dopuścić do pracy pracownika nieposiadającego odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzić okresowe szkolenia w tym zakresie.

6. ZAPOBIEGANIE NIEBEZPIECZEŃSTWOM I DZIAŁANIA INTERWENCYJNE

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Na widocznym miejscu powinien być umieszczony wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego
- najbliższej jednostki straży pożarnej
- posterunku policji
- najbliższego punktu telefonicznego (urząd pocztowy, budka telefoniczna, itp.)

W razie wypadku przy pracy pracodawca jest obowiązany:

- podjąć niezbędne działania eliminujące lub ograniczające zagrożenie
- zapewnić udzielenie pierwszej pomocy osobom poszkodowanym
- ustalić w przewidzianym trybie okoliczności i przyczyny wypadku
- zastosować odpowiednie środki zapobiegające podobnym wypadkom.

7. W czasie prowadzenia robót budowlanych należy przestrzegać postanowień zawartych w:

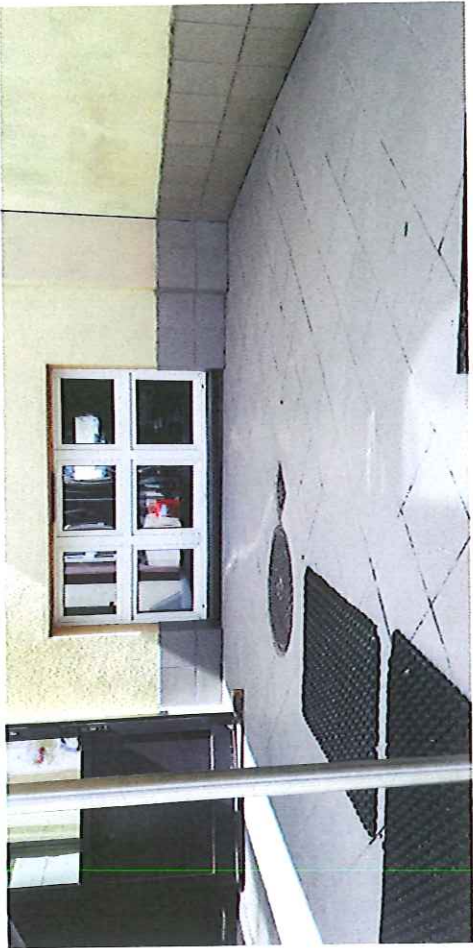
- Rozporządzeniu Ministra Budownictwa Przemysłu i Materiałów Budowlanych z dnia 28-03-1972 w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. 13/1972)
- Przepisach Prawa Budowlanego z dnia 07-07-1994 (tekst jednolity - Dz.U. 106/2000) z późn. zmian.
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20-09-2001 w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14-03-2000 w sprawie BHP przy ręcznych pracach transportowych
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej z dnia 27-04-2000 w sprawie BHP przy pracach spawalniczych
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26-09-1997 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 129/97)

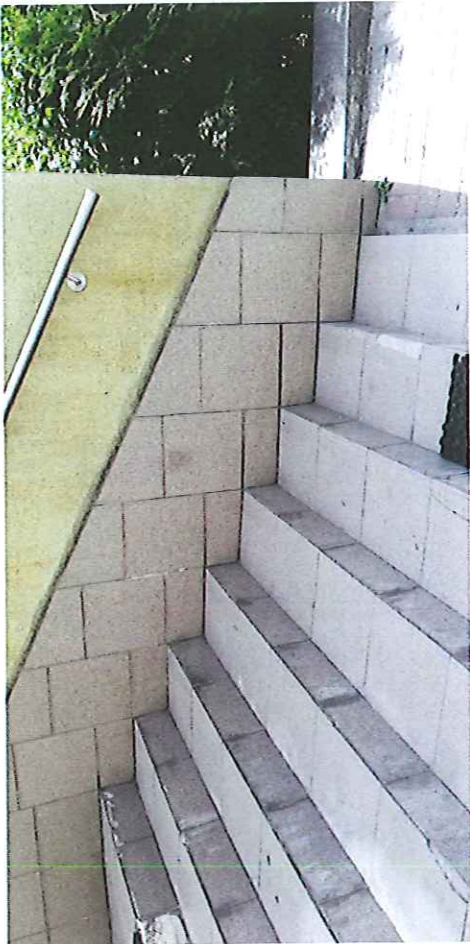
oraz innych przepisach, właściwych ze względu na zakres i specyfikę prowadzonych robót.

2.2 DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



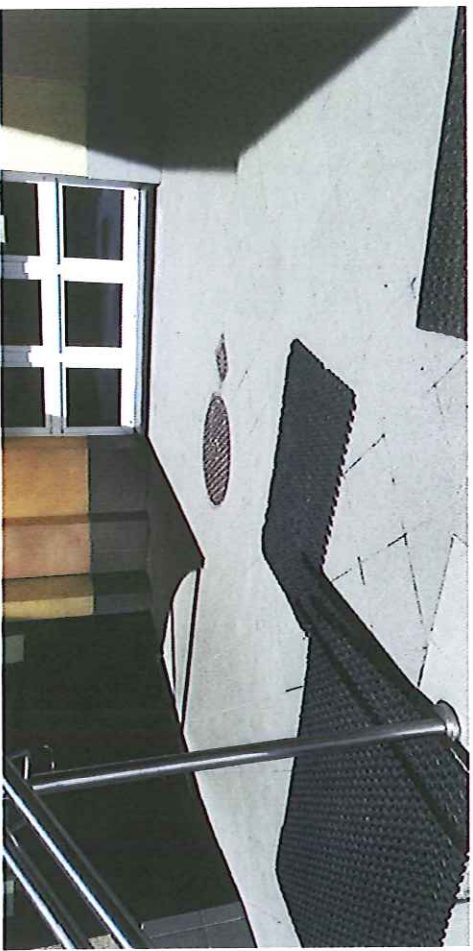


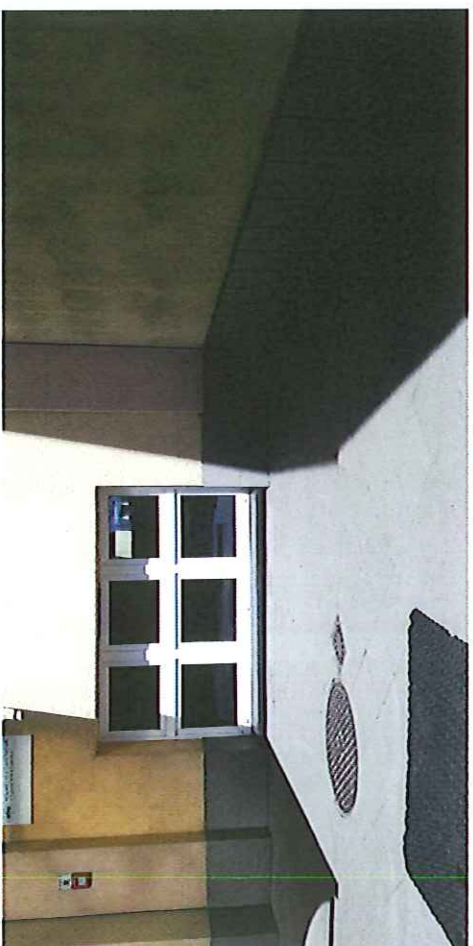
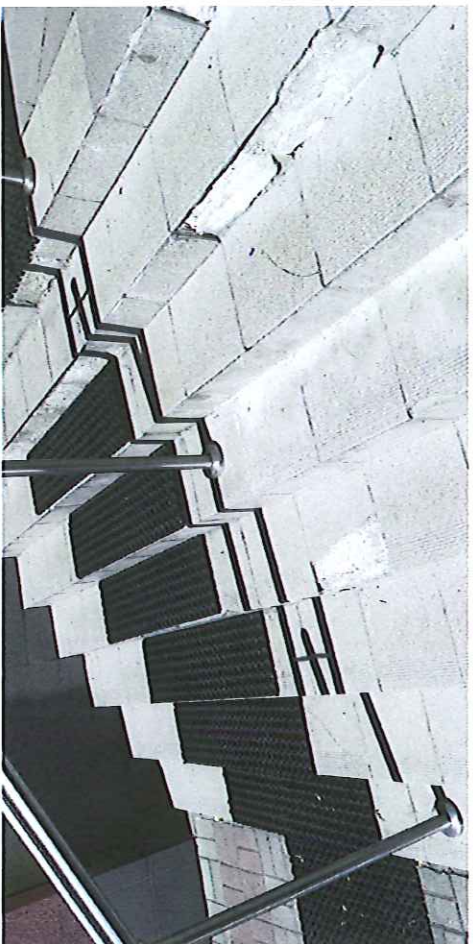
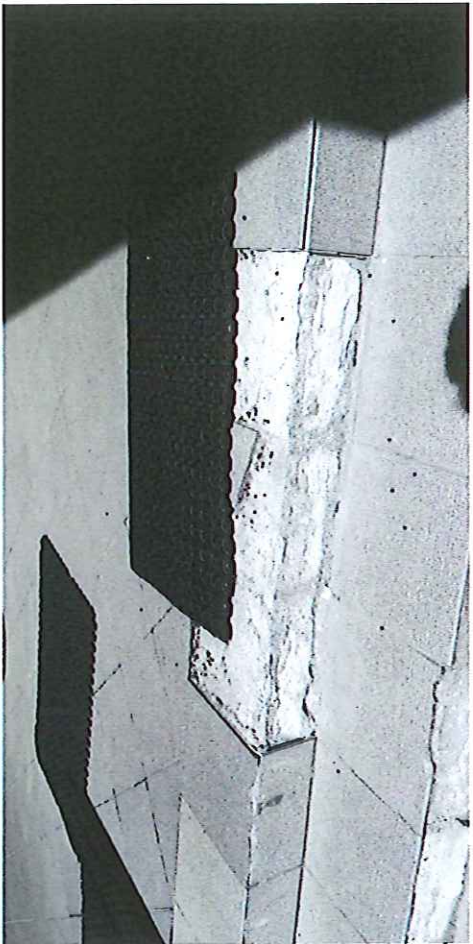




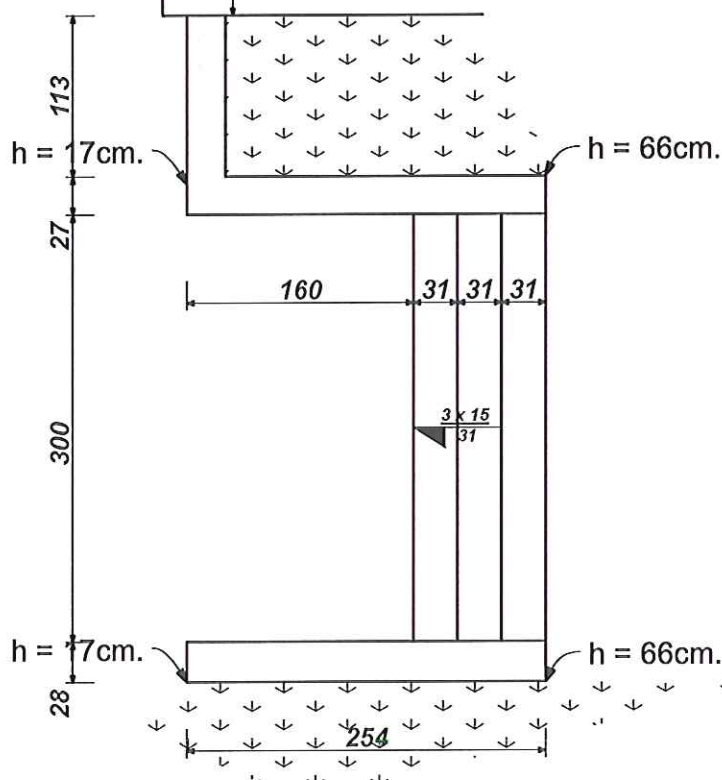
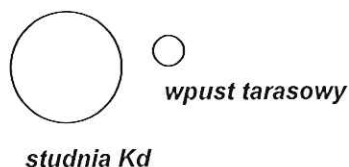








2.3 CZĘŚĆ RYSUNKOWA



OLACHOWICZ
ARCHITEKCI

BRUS, LACHOWICZ - ARCHITEKCI
41 - 800 ZABRZE UL. WOLNOŚCI 345a
TEL. (0-32) 777 13 01

Temat :
**PROJEKT MODERNIZACJI FRAGMENTU MURU
OPOROWEGO, NAWIERZCHNI SCHODÓW
ZEWNETRZNYCH W STREFIE WEJŚCIA DO
BUDYNKU ORAZ REMONT DWÓCH FRAGMENTÓW
BUDYNKU PRZEDSZKOLA**

adres:
44-100 Gliwice, ul. Orłat Śląskich 25

inwestor:
GLIWICE - MIASTO NA PRAWACH POWIATU,
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 4
im. Piastów Śląskich
ul. Orłak Śląskich 25, 44-100 GLIWICE

arch.- bud.	785/10/2024
-------------	-------------

CZERWIEC 2024

RZUT SCHODÓW - INWENTARYZACJA
(REMONT SCHODÓW)

przepracował :
arch. Marcin BRUS
44-100 Gliwice; ul. Czeremchowa 5
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności architektura

5

1:50

2.4 PRZYKŁADOWE TECHNOLOGIE I MATERIAŁY



Długość (w cm)	60
Szerokość (w cm)	30
Grubość (w mm)	20
Typ produktu	Płyta
Przeznaczenie	Do alejek chodnikowych
Miejsce użytkowania	Zewnętrzny
Materiał główny	Granit
Ciężar na m² (w kg)	54
Ilość na m²	5,6 sztuki
Struktura powierzchni	Płomieniowany
Rodzina kolorów	Szary / srebrny
Kolor	Jasnoszary

Model produktu	60X30X2CM SZARA
Mrozoodporny	Tak
Gwarancja (w latach)	2
Waga netto (w kg)	9.7

Produkt w opakowaniu: szerokość (w cm)	60
Produkt w opakowaniu: głębokość (w cm)	30
Produkt w opakowaniu: wysokość (w cm)	2
Produkt w opakowaniu: waga (w kg)	9.7

3. REMONT/WYMIANA PODBITKI

3.1 OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z Inwestorem: Gliwice - Miasto na prawach powiatu, 44-100 Gliwice, ul. Zwycięstwa 21;
- wizja lokalna terenu inwestycji;
- pomiary inwentaryzacyjne obiektu;
- dokumentacja fotograficzna.

1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie zawiera inwentaryzację fragmentu budynku przedszkola, istniejących, zewnętrznych schodów wejściowych głównych oraz projekt wymiany zdegradowanej podbitki na nową.

ZAKRES PRAC DO WYKONANIA/ZAKRES RZECZOWY

- Ocena stanu technicznego elementów do wymiany lub naprawy;
- demontaż istniejącej podbitki ;
- ocena stanu technicznego po demontażu;
- wymiana zużytych elementów wsporczych na nowe wraz z ich impregnacją;
- wykonanie przekładki z folii PE
- montaż płyt włókno-cementowych np. Fermacell ;
- wykonanie wyprawy klejowej zbrojonej siatką;
- tynkowanie tynkiem akrylowym białym

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

2.1. LOKALIZACJA

Przedmiotowy, wyżej wymieniony zakres prac dotyczy wymiany uszkodzonej podbitki w parterowym fragmencie budynku przedszkola wchodzącego w skład Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 4 im. Piastów Śląskich w Gliwicach przy ul. Orłąt Śląskich 25 na działce o numerze 1177.

2.4. OPIS OBIEKTU/PRAC

Przedmiotem opracowania jest wymiana zawilgoconej i zniszczonej podbitki podcienia. Ze względu na zastosowanie materiału nie nadającego się na okładzinę zewnętrzną (płyta STG) całość podbitki należy usunąć, zniszczone, zawilgocone elementy wsporcze podbitki należy wymienić i odpowiednio zaimpregnować.

Poniżej, przed montażem okładziny zewn. należy zastosować przekładkę z folii PE. Na tak przygotowane podłoże należy nakręcić płyty włóknowo-cementowe. Następnie pokryć je warstwą zaprawy klejowej zbrojonej siatką. Na tak przygotowane podłoże należy zatrzeć warstwę tynku akrylowego w kolorze białym.

2.3. DANE WSKAŹNIKOWE

Charakterystyczne parametry:

łączna powierzchnia podbitkiok. 12m².

WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCENY RÓWNOWAŻNOŚCI ROZWIĄZAŃ

W przypadku stosowania rozwiązań zamiennych w stosunku do tych zawartych w projekcie, Zamawiający ma prawo oceny rozwiązań równoważnych poprzez analizę parametrów zawartych w dokumentacji technicznej oraz wytycznych opisanych jako kryteria oceny równoważności, oraz ocenę zgodności przyjętych rozwiązań z ustaleniami wynikającymi z dokumentacji technicznej. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego w dokumentacji i jej załącznikach, jest obowiązany przed złożeniem oferty a także przed przystąpieniem do robót, wskazać, że zaproponowane przez niego materiały lub urządzenia są równoważne z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest podać w ofercie nazwy i producentów przyjętych do wyceny realizacji zamówienia oferowanych materiałów i urządzeń. Wykonawca winien przedłożyć odpowiednie dokumenty (w języku polskim) opisujące techniczne parametry, wymagane certyfikaty i inne dokumenty pozwalające jednoznacznie stwierdzić, że zaproponowane materiały i urządzenia spełniają warunek równoważności.

Zamawiający ma prawo oceny rozwiązań równoważnych poprzez analizę parametrów zawartych w opisie w dokumentacji technicznej.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów i urządzeń równoważnych do tych przyjętych w dokumentacji i jej załącznikach, jednak o parametrach i jakości nie gorszej od zaproponowanej przez Zamawiającego.

Kryteria równoważności

W przypadku niewskazania przez Wykonawcę, że zastosuje rozwiązania równoważne, Zamawiający uzna, iż przedmiot zamówienia będzie realizowany zgodnie z rozwiązaniami wykazanymi w dokumentacji i jej załącznikach.

UWAGA:

WSZYSTKIE MATERIAŁY UŻYTE DO REALIZACJI MUSZĄ POSIADAĆ ODPOWIEDNIE CERTYFIKATY I DOPUSZCZENIA DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE JAK RÓWNIEŻ SPEŁNIAĆ SZCZEGÓLNE WYMAGANIA, W ZALEŻNOŚCI OD MIEJSCA ZASTOSOWANIA.

WSZELKIE ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE NALEŻY STOSOWAĆ ŚCIŚLE ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI I SPECYFIKACJAMI ICH PRODUCENTÓW. POWYŻSZE W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZY ZAKAZU NIEUPRAWNIONYCH MODYFIKACJI MATERIAŁÓW SKŁADOWYCH, CZY SPOSOBÓW MONTAŻU. BRAK ZACHOWANIA WYMAGAŃ TECHNICZNYCH, SKŁADOWANIA I MONTAŻU SKUTKOWAĆ BĘDZIE UTRATĄ WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNYCH SYSTEMÓW ORAZ UTRATĄ GWARANCJI. MATERIAŁY POCHODZĄCE Z ROZBIÓREK NALEŻY SUKCESYWNIE WYWOZIĆ Z TERENU SZKOŁY NA WYSYPISKO. NIE PRZEWIDUJE SIĘ SKŁADOWANIA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI NA TERENIE SZKOŁY Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO UCZNIÓW I OSÓB PRZEBYWAJĄCYCH NA TERENIE SZKOŁY.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

Przedmiotem inwestycji jest remont/wymiana podbitki we fragmencie budynku przedszkola w Zespole Szkół Ogólnokształcących nr 4 w Gliwicach przy ul. Orłąt Śląskich 25.

Przewiduje się realizację inwestycji zgodnie z poniższym harmonogramem:

- zabezpieczenie placu budowy wraz z jego ogrodzeniem;
- zabezpieczenie istniejącego budynku szkoły/przedszkola, wraz z elementami umożliwiającymi jego bezpieczne użytkowanie (wraz z otoczeniem);
- wykonanie tymczasowych dróg wewnętrznych budowy;
- wykonanie prac polegających na demontażach i rozbiórkach;
- wykonanie prac naprawczych oraz uzupełnienie konstr.wsporczej;
- wykonanie podbitki z płyt włóknowo-cementowych;
- wykonanie tynku akrylowego na podkładzie klejowym zbr. siatką
- prace wykończeniowe;
- uporządkowanie placu budowy;

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Na terenie przedmiotowej inwestycji w chwili obecnej są zlokalizowane istniejące obiekty kubaturowe, elementy małej architektury i instalacje zewnętrzne obiektu, Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr4 w Gliwicach.

Przed przystąpieniem do robót, należy bezwzględnie zabezpieczyć istniejące obiekty oraz zapewnić możliwość bezpiecznego dojścia i korzystania z istniejących obiektów zespołu szkół, wraz z zabezpieczeniem przed dostępem osób niepowołanych do placu budowy.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Z uwagi na fakt prowadzenia realizacji obiektu w funkcjonującym zespole szkolnym, należy przedsięwziąć wszelkie możliwe środki, celem zabezpieczenia możliwości bezpiecznego korzystania z istniejących obiektów, z jednoczesnym zabezpieczeniem placu budowy przed dostępem osób niepowołanych. Standardowe sposoby zabezpieczenia budowy, należy wzmocnić w zakresie prawdopodobieństwa celowej chęci dostania się osób niepowołanych na teren budowy.

Zagospodarowanie placu budowy

Teren budowy lub robót powinien być bezwzględnie, ogrodzony. Ogrodzenie powinno być wykonane tak, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50m. Standardowe sposoby zabezpieczenia budowy, należy wzmocnić w zakresie prawdopodobieństwa celowej chęci dostania się osób niepowołanych na teren budowy.

Składowanie materiałów budowlanych powinno odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach, w sposób zabezpieczający przed przewróceniem,

zsunieniem lub rozsunieniem się stosów materiałów.

Wykonawca powinien zapewnić pracownikom warunki socjalne pracy i higieny zgodne ze szczegółowymi aktualnymi przepisami.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Użytkowanie maszyn i urządzeń

Niedopuszczalne jest stosowanie maszyn i urządzeń, które:

- podlegając obowiązkowi certyfikacji nie uzyskały wymaganego certyfikatu na znak bezpieczeństwa i nie zostały oznaczone tym znakiem
- nie mają wystawionej przez producenta lub dostawcę deklaracji zgodności z wymaganiami określonymi właściwymi przepisami.

Urządzenia elektroenergetyczne powinny mieć skuteczną ochronę przeciwporażeniową, a urządzenia technologiczne, dodatkowo powinny być wyposażone w wyraźnie oznaczony wyłącznik awaryjny.

Rusztowania budowlane

Rusztowania budowlane typowe powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami zawartymi w normach. Jeżeli warunki budowy wymagają stosowania rusztowań specjalnych to powinny one być wykonane zgodnie ze sporządzonym dla nich projektem. Pracownicy zatrudnieni przy ustawianiu i rozbiórce rusztowań powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywania danego rodzaju rusztowań. Montażysty rusztowań metalowych powinni mieć specjalne uprawnienia.

Roboty murarskie i tynkarskie

Roboty murarskie i tynkarskie powinny być wykonywane wyłącznie ze stałych pomostów lub rusztowań. Niedozwolone jest wykonywanie tych robót z drabin przystawnych. Zabronione jest jednoczesne prowadzenie robót na dwóch lub więcej kondygnacjach w tym samym pionie, bez ochrony pracowników przed spadającymi materiałami i narzędziami. Uskoki o różnicy większej niż 0,5m., należy zabezpieczyć barierami ochronnymi przed upadkiem pracownika z wysokości.

Roboty ciesielskie

Występują przy realizacji szalunków, rusztowań, stępli, więźby dachowej. Występujące najczęściej zagrożenia:

- upadki z wysokości;
- okaleczenia ostrymi narzędziami i przedmiotami;
- narażenie na pył drewna;
- narażenia na czynniki chemiczne i pyły wywołujące alergie.

Roboty ciesielskie z drabin przystawnych zabezpieczonych można wykonywać tylko do wysokości 3m. Również do tej wysokości jest dozwolone ręczne podawanie materiałów długich, jak deski, stemple, itp.

Należy ściśle przestrzegać instrukcji obsługiowanych urządzeń.

Należy ściśle przestrzegać zakazu noszenia przez jednego pracownika, elementów dłuższych niż 4m i cięższych niż 30kg.

Miejsca impregnacji drewna środkami łatwopalnymi należy wyposażyć w sprzęt

p.poż.

Roboty malarskie i wykończeniowe

Prace malarskie na wysokości mogą być prowadzone tylko z rusztowań lub drabin rozstawnych (do wys. 4m od podłogi).

W związku ze stosowaniem szkodliwych substancji chemicznych należy w szczególności zwrócić uwagę na właściwy ubiór ochronny, zabezpieczenie oczu i ust oraz zapewnienie możliwości działań zapobiegawczych i awaryjnych zgodnych z instrukcją stosowania użytego materiału.

Wszystkie pozostałe rodzaje robót, nie wymienione powyżej, należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP i innymi przepisami ich dotyczącymi, ze szczególnym uwzględnieniem instrukcji użytkowania maszyn i materiałów oraz zachowaniem odpowiednich odległości bezpieczeństwa w strefach oddziaływania maszyn, montażu elementów budowlanych, itp.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW OBOWIĄZKI UCZESTNIKÓW PROCESU BUDOWLANEGO

Pracodawca jest zobowiązany:

- organizować pracę w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki pracy
- informować pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną przez nich pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami.

Osoby sprawujące funkcje kierownika budowy lub robót, posiadające uprawnienia budowlane, mają ponadto obowiązki wynikające z przepisów prawa budowlanego, takie jak: kierowanie budową obiektu budowlanego w sposób zgodny z projektem przepisami i obowiązującymi polskimi normami oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Osoby te są obowiązane wstrzymać roboty budowlane w przypadku stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia oraz bezzwłocznie zawiadomić o tym właściwy organ.

Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia **planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i przepisami szczegółowymi, który jest umieszczony w widocznym charakterystycznym miejscu i jest dostępny dla wszystkich osób przebywających na placu budowy.

Pracownik jest zobowiązany do przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym, w szczególności, **planu bioz** i instrukcji użytkowania maszyn, urządzeń i materiałów.

Pracodawca nie może dopuścić do pracy pracownika nieposiadającego odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzić okresowe szkolenia w tym zakresie.

6. ZAPOBIEGANIE NIEBEZPIECZEŃSTWOM I DZIAŁANIA INTERWENCYJNE

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Na widocznym miejscu powinien być umieszczony wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego
- najbliższej jednostki straży pożarnej
- posterunku policji
- najbliższego punktu telefonicznego (urząd pocztowy, budka telefoniczna, itp.)

W razie wypadku przy pracy pracodawca jest obowiązany:

- podjąć niezbędne działania eliminujące lub ograniczające zagrożenie
- zapewnić udzielenie pierwszej pomocy osobom poszkodowanym
- ustalić w przewidzianym trybie okoliczności i przyczyny wypadku
- zastosować odpowiednie środki zapobiegające podobnym wypadkom.

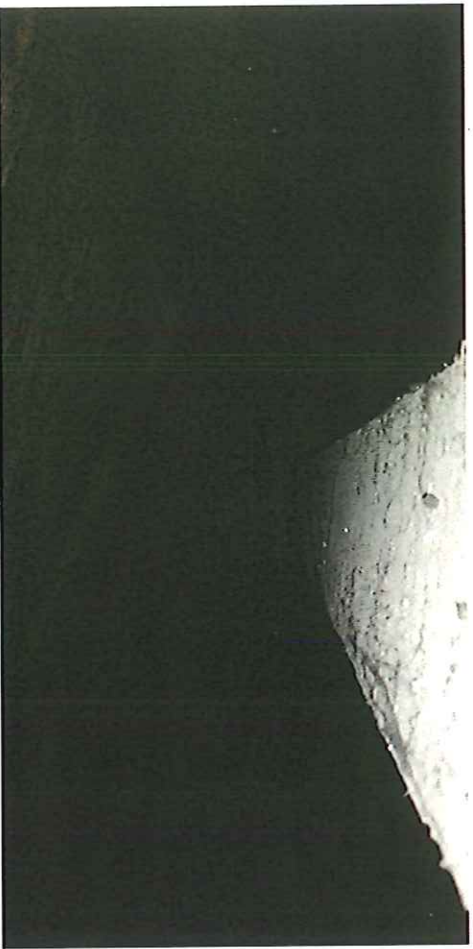
7. W czasie prowadzenia robót budowlanych należy przestrzegać postanowień zawartych w:

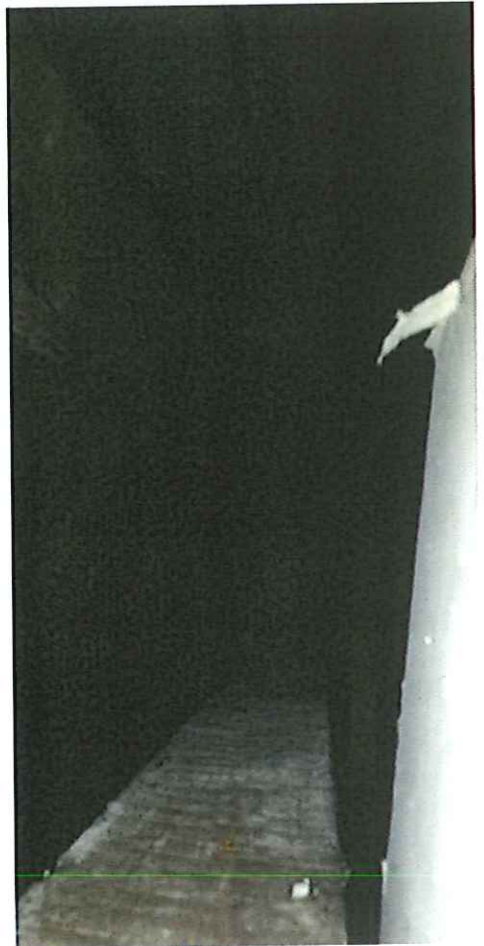
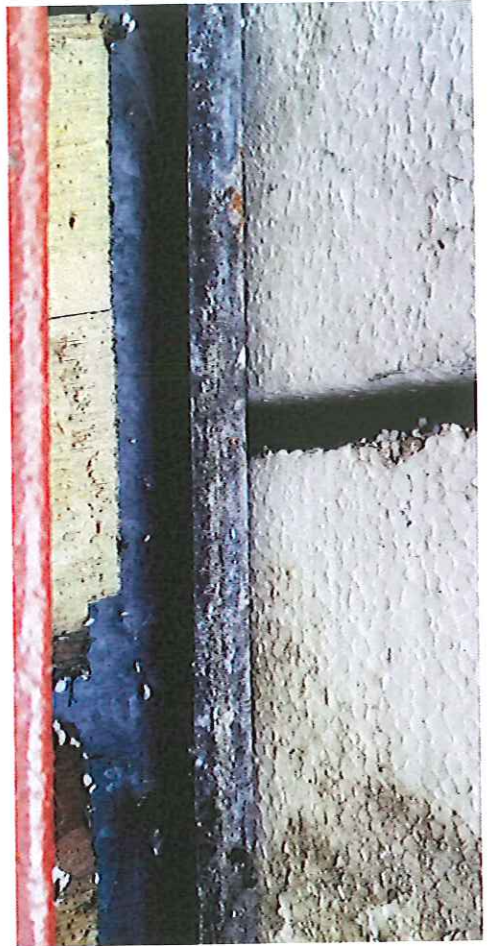
- Rozporządzeniu Ministra Budownictwa Przemysłu i Materiałów Budowlanych z dnia 28-03-1972 w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. 13/1972)
- Przepisach Prawa Budowlanego z dnia 07-07-1994 (tekst jednolity - Dz.U. 106/2000) z późn. zmian.
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20-09-2001 w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14-03-2000 w sprawie BHP przy ręcznych pracach transportowych
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej z dnia 27-04-2000 w sprawie BHP przy pracach spawalniczych
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26-09-1997 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 129/97)

oraz innych przepisach, właściwych ze względu na zakres i specyfikę prowadzonych robót.

3.2 DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

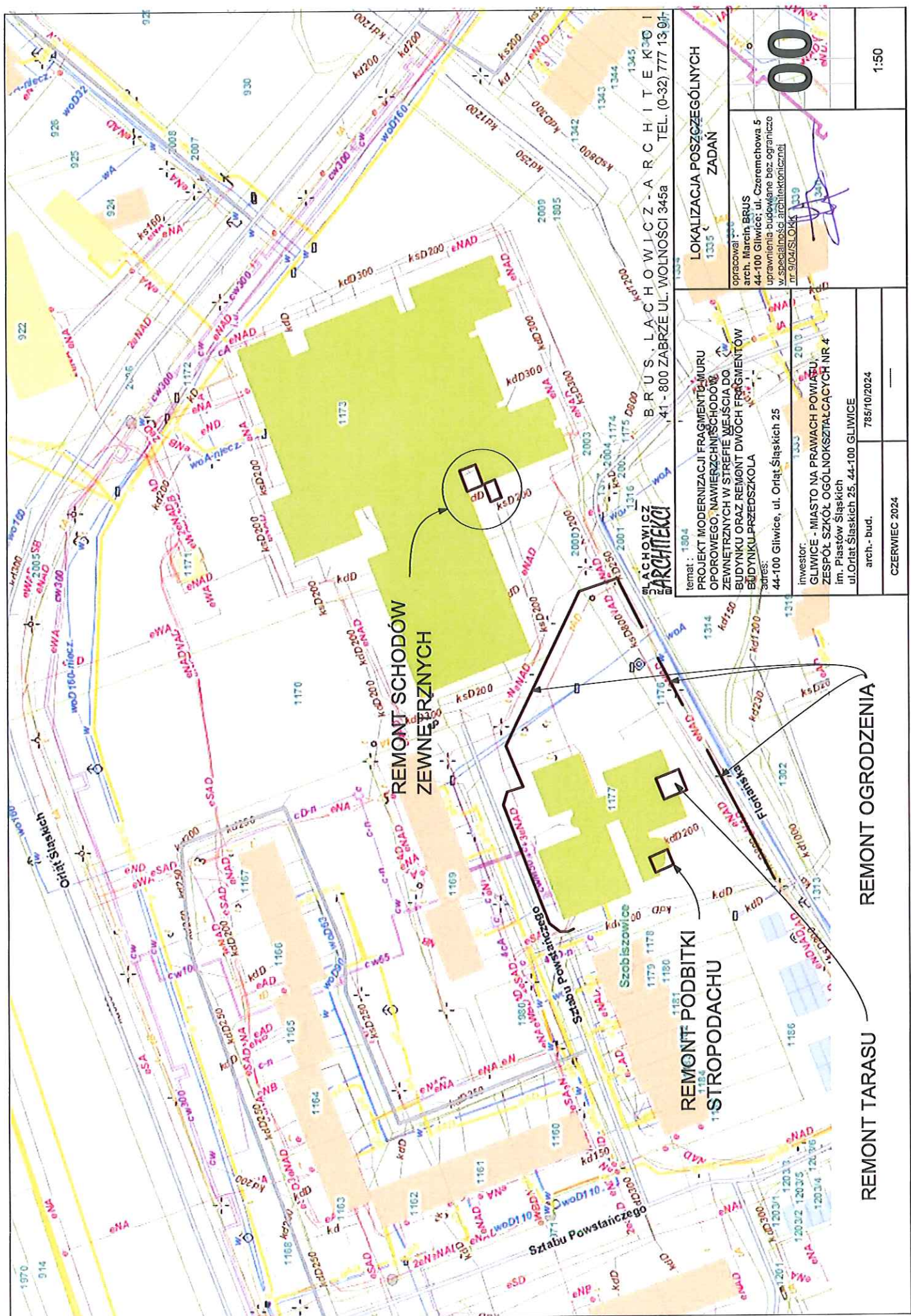








3.3 CZĘŚĆ RYSUNKOWA



REMONT SCHODÓW
ZEWNĘTRZNYCH

REMONT PODBITKI
STROPODACHU

REMONT TARASU

REMONT OGRODZENIA

LOKALIZACJA POSZCZEGÓLNYCH
ZADAŃ

temat : 1304
PROJEKT MODERNIZACJI FRAGMENTU MURU
OPOROWEGO, NAWIERZCHNI SCHODÓW
ZEWNĘTRZNYCH W STREFIE WEJŚCIA DO
BUDYNKU ORAZ REMONT DWOCH FRAGMENTÓW
BUDYNKU PRZEDSZKOLA
adres :
44-100 Gliwice, ul. Orłat Śląskich 25
inwestor:
GLIWICE - MIASTO NA PRAWACH POWIATU
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 4
Im. Piastów Śląskich
ul. Orłat Śląskich 25, 44-100 GLIWICE
arch.- bud. 785/10/2024
CZERWIEC 2024

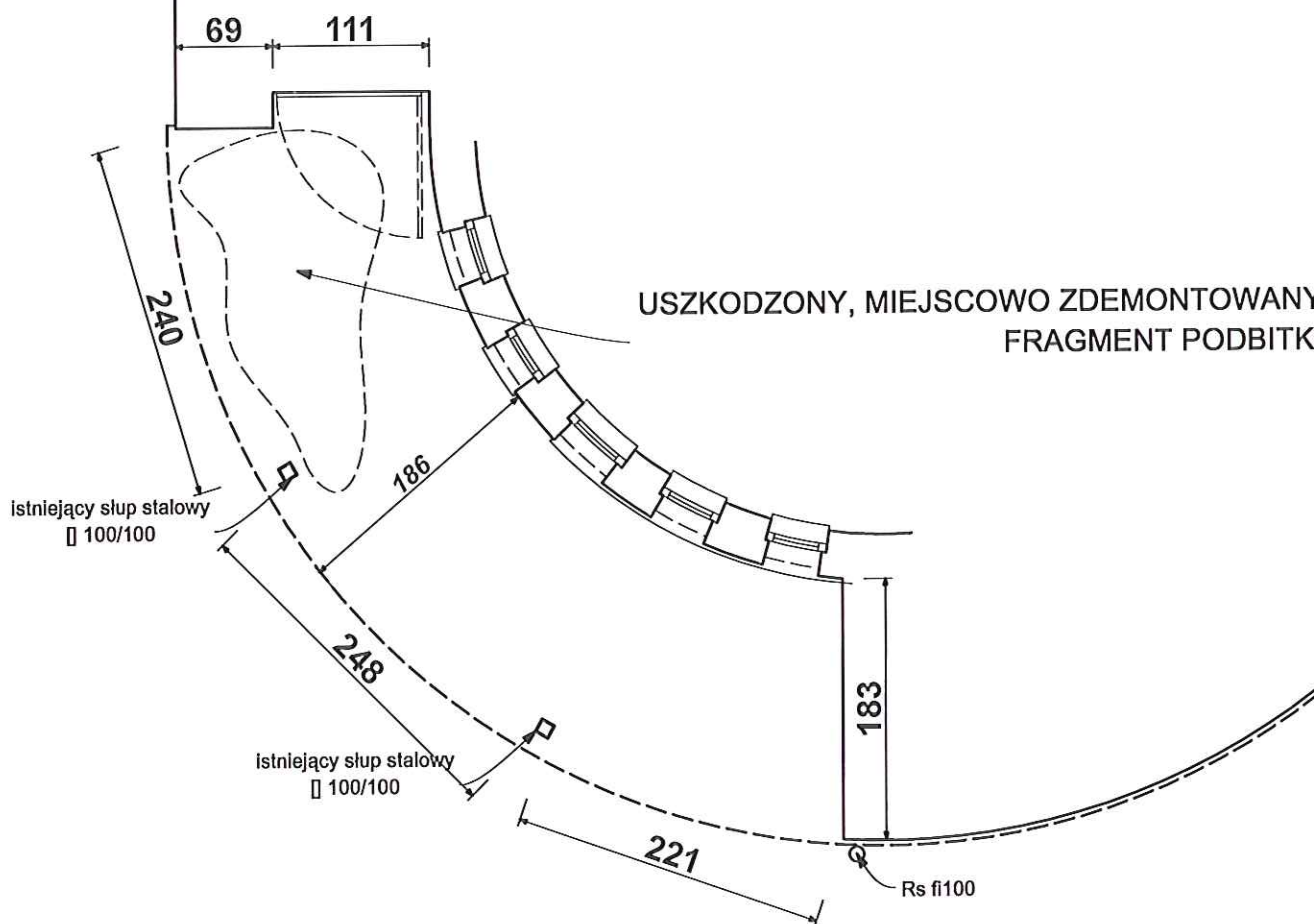
opracował :
arch. Marcin BRUS
44-100 Gliwice; ul. Czeremchowa 5
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr 9/04/SI OKK 1339

00

1:50

STAN ISTNIEJĄCY:

- ZNISZCZONA ODPADAJĄCA PODBITKA
- PODCIENIA NA SKUTEK ZAWILGOCENIA-
- ZASTOSOWANO NIEWŁAŚCIWY MATERIAŁ T.J. PŁYTĘ GIPSOWO-KARTONOWĄ DO ZASTOSOWAŃ WEWNĄTRZ BUDYNKU CO SPOWODOWAŁO ZAWILGOCENIE A TYM SAMYM UTRATĘ WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH (100% DO WYMIANY) , KONSTRUKCJA WSPORCZA DREWNIANA RÓWNIEŻ ULEGŁA ZAWILGOCENIU I NADAJE SIĘ W 80% DO WYMIANY



BRUS, LACHOWICZ
ARCHITEKCI

BRUS, LACHOWICZ - ARCHITEKCI
41 - 800 ZABRZE UL. WOLNOŚCI 345a TEL. (0-32) 777 13 01

temat :
PROJEKT MODERNIZACJI FRAGMENTU MUROU
OPOROWEGO, NAWIERZCHNI SCHODÓW
ZEWNĘTRZNYCH W STREFIE WEJŚCIA DO
BUDYNKU ORAZ REMONT DWÓCH FRAGMENTÓW
BUDYNKU PRZEDSZKOLA
adres:
44-100 Gliwice, ul. Orłat Śląskich 25

inwestor:
GLIWICE - MIASTO NA PRAWACH POWIATU,
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 4
Im. Piastów Śląskich
ul.Orłat Śląskich 25, 44-100 GLIWICE

arch.- bud. 785/10/2024

CZERWIEC 2024

**RZUT PARTERU - PROJEKT
(REMONT PODBITKI)**

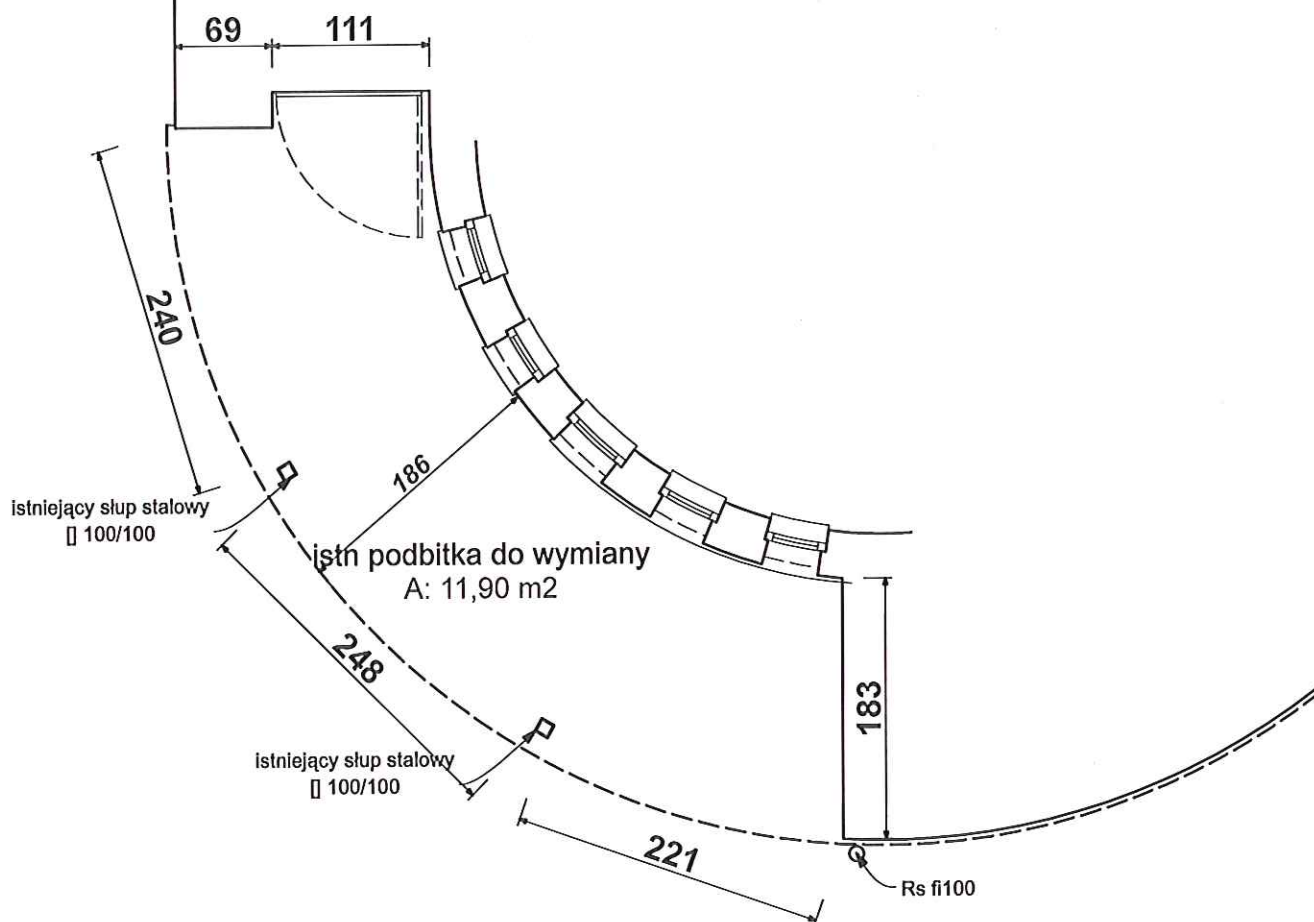
opracował :
arch. Marcin BRUS
44-100 Gliwice; ul. Czeremchowa 5
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr 9/04/SLOKK

1P

1:50

ELEMENTY PROJEKTOWANE :

- PODBITKA DO DEMONTAŻU WRAZ ZE ZDEGRADOWANYMI ELEMENTAMI DREWNIANEJ KONSTRUKCJI WSPORCZEJ
- UZUPEŁNIENIE/WYMIANA ELEMENTÓW DREWNIANYCH
- MAŁOWANIE I REGENERACJA ELEMENTÓW STALOWYCH
- MONTAŻ PŁYT WŁÓKNOWO CEMENTOWYCH NP.FERMACELL NA RUSZCIE DREWNIANYM Z PRZEKŁADKĄ Z FOLII PE
- PŁYTY NALEŻY ZATRZEĆ KLEJEM ZBROJONYM SIATKĄ A NASTĘPNIE POKRYĆ BIAŁYM TYNKIEM AKRYLOWYM



BRUS, LACHOWICZ
ARCHITEKCI

BRUS, LACHOWICZ - ARCHITEKCI
41 - 800 ZABRZE UL. WOLNOŚCI 345a TEL. (0-32) 777 13 01

temat :
PROJEKT MODERNIZACJI FRAGMENTU MURU
OPOROWEGO, NAWIERZCHNI SCHODÓW
ZEWNETRZNYCH W STREFIE WEJŚCIA DO
BUDYNKU ORAZ REMONT DWÓCH FRAGMENTÓW
BUDYNKU PRZEDSZKOLA

adres:
44-100 Gliwice, ul. Orłąt Śląskich 25

inwestor:
GLIWICE - MIASTO NA PRAWACH POWIATU,
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 4
im. Piastów Śląskich
ul.Orłąt Śląskich 25, 44-100 GLIWICE

arch.- bud.

785/10/2024

CZERWIEC 2024

RZUT PARTERU - PROJEKT
(REMONT PODBITKI)

opracował :
arch. Marcin BRUS
44-100 Gliwice; ul. Czeremchowa 5
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr 9/04/SLOKK

2P

1:50

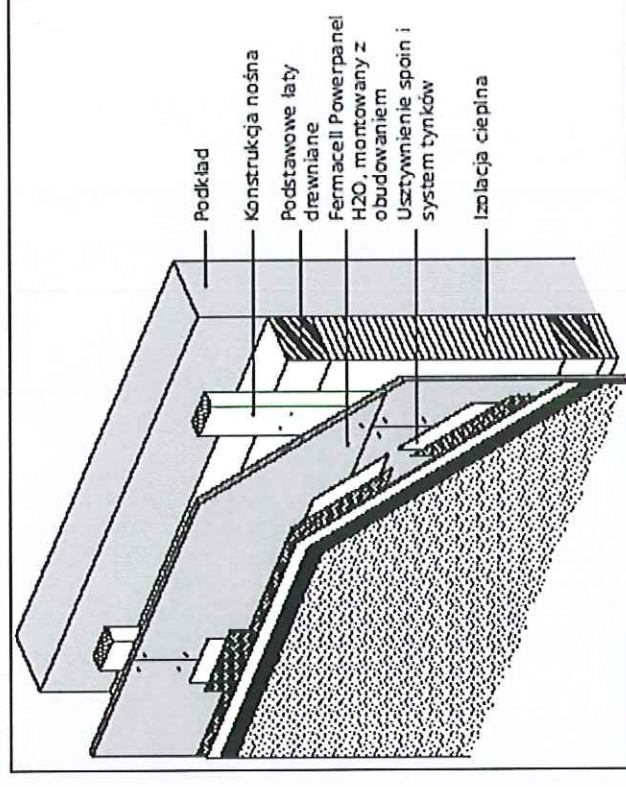
3.4 PRZYKŁADOWE TECHNOLOGIE I MATERIAŁY

Płyta Powerpanel H2O Fermacell elewacja wentylowana.



Płytę cementowo-włóknową Powerpanel H2O stosujemy warstwę nośną pod docelowe tynki w fasadach wentylowanych. Płyta ma również szerokie zastosowanie jako nośnik pod okładziny z blachy lub z drewna. Płyta Powerpanel H2O wykonana jest z lekkiego betonu który zbrojony jest siatką. Dzięki

użyciu mineralnych składników producent Fermacell otrzymał produkt odporny na środki alkaiczne oraz odporność ogniową wg klasy A1. Płyty Fermacell cementowo-włóknowe Powerpanel H2O są niepalne.



4. REMONT TARASU

4.1 OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z Inwestorem: Gliwice - Miasto na prawach powiatu, 44-100 Gliwice, ul. Zwycięstwa 21;
- wizja lokalna terenu inwestycji;
- pomiary inwentaryzacyjne obiektu;
- dokumentacja fotograficzna.

1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie zawiera inwentaryzację parteru i piętra strefy tarasu oraz projekt wymiany okładziny tarasu na I-piętrze wraz z izolacją, oraz wykonania termoizolacji sufitów nad parterem i piętrem oraz na elementach bezpośrednio przyległych.

ZAKRES PRAC DO WYKONANIA/ZAKRES RZECZOWY

- Ocena stanu technicznego schodów , elementów do wymiany lub naprawy;
- demontaż termoizolacji na suficie I-go piętra okładzin;
- usunięcie płytek gresowych z tarasu
- usunięcie wylewki ;
- wykonanie warstwy hydroizolacji poziomej -2x folia PE;
- wykonanie warstwy termoizolacji poziomej – 3cm.styropianu posadzkowego;
- wykonanie wylewki zbrojonej siatką posadzkową z minimalnym spadkiem 4-6cm.
- wykonanie dodatkowej warstwy izolacji przeciwwodnej będącej podłożem pod wyprawę klejową dla mocowania płytek
- wykonanie pasa obróbki blacharskiej wraz z rynną i rzygaczami
- położenie płytek gresowych o wymiarch 60x60cm. wg rysunku
- montaż nowej balustrady – stal ocynkowana malowana proszkowo o pionowych prętach i maksymalnym prześwicie 0,12m.,
- oczyszczenie stropu nad parterem i piętrem
- wykonanie termoizolacji (wełna mineralna 5cm.) nad parterem i piętrem;
- wykonanie warstwy tynku akrylowego białego na podkładzie klejowym zbrojonym siatką
- montaż oświetlenia /kwadraty wykonane z oświetlenia liniowego IP65/na piętrze i parterze;

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

2.1. LOKALIZACJA

Przedmiotowy, wyżej wymieniony zakres prac dotyczy renowacji tarasu w budynku przedszkola wchodzącego w skład Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 4 im. Piastów Śląskich w Gliwicach przy ul. Orląt Śląskich 25 na działce o numerze 1177.

2.5. OPIS OBIEKTU/PRAC

Przedmiotem opracowania jest wymiana nawierzchni tarasu I-go piętra, wykonanie termizolacji sufitu nad parterem i wymiana termoizolacji na suficie ponad pierwszym piętrzem Ze względu na znaczne zużycie elementów lub ich brak oraz nieszczelność wierzchniej warstwy tarasu przewiduje się renowację poprzez usunięcie pozostałości zdegradowanych warstw i montaż nowych .

2.3. DANE WSKAŹNIKOWE

Charakterystyczne parametry:

łączna powierzchnia tarasuok.35m².
łączna powierzchnia sufitówok. 51m²
łączna długość balustradyok.10,5mb

WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCENY RÓWNOWAŻNOŚCI ROZWIĄZAŃ

W przypadku stosowania rozwiązań zamiennych w stosunku do tych zawartych w projekcie, Zamawiający ma prawo oceny rozwiązań równoważnych poprzez analizę parametrów zawartych w dokumentacji technicznej oraz wytycznych opisanych jako kryteria oceny równoważności, oraz ocenę zgodności przyjętych rozwiązań z ustaleniami wynikającymi z dokumentacji technicznej. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego w dokumentacji i jej załącznikach, jest obowiązany przed złożeniem oferty a także przed przystąpieniem do robót, wskazać, że zaproponowane przez niego materiały lub urządzenia są równoważne z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest podać w ofercie nazwy i producentów przyjętych do wyceny realizacji zamówienia oferowanych materiałów i urządzeń. Wykonawca winien przedłożyć odpowiednie dokumenty (w języku polskim) opisujące techniczne parametry, wymagane certyfikaty i inne dokumenty pozwalające jednoznacznie stwierdzić, że zaproponowane materiały i urządzenia spełniają warunek równoważności.

Zamawiający ma prawo oceny rozwiązań równoważnych poprzez analizę parametrów

zawartych w opisie w dokumentacji technicznej.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów i urządzeń równoważnych do tych przyjętych w dokumentacji i jej załącznikach, jednak o parametrach i jakości nie gorszej od zaproponowanej przez Zamawiającego.

Kryteria równoważności

W przypadku niewskazania przez Wykonawcę, że zastosuje rozwiązania równoważne, Zamawiający uzna, iż przedmiot zamówienia będzie realizowany zgodnie z rozwiązaniami wykazanymi w dokumentacji i jej załącznikach.

UWAGA:

WSZYSTKIE MATERIAŁY UŻYTE DO REALIZACJI MUSZĄ POSIADAĆ ODPOWIEDNIE CERTYFIKATY I DOPUSZCZENIA DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE JAK RÓWNIEŻ SPEŁNIAĆ SZCZEGÓLNE WYMAGANIA, W ZALEŻNOŚCI OD MIEJSCA ZASTOSOWANIA.

WSZELKIE ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE NALEŻY STOSOWAĆ ŚCIŚLE ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI I SPECYFIKACJAMI ICH PRODUCENTÓW. POWYŻSZE W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZY ZAKAZU NIEUPRAWNIONYCH MODYFIKACJI MATERIAŁÓW SKŁADOWYCH, CZY SPOSOBÓW MONTAŻU. BRAK ZACHOWANIA WYMAGAŃ TECHNICZNYCH, SKŁADOWANIA I MONTAŻU SKUTKOWAĆ BĘDZIE UTRATĄ WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNYCH SYSTEMÓW ORAZ UTRATĄ GWARANCJI. MATERIAŁY POCHODZĄCE Z ROZBIÓREK NALEŻY SUKCESYWNIE WYWOZIĆ Z TERENU SZKOŁY NA WYSYPISKO. NIE PRZEWIDUJE SIĘ SKŁADOWANIA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI NA TERENIE SZKOŁY Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO UCZNIÓW I OSÓB PRZEBYWAJĄCYCH NA TERENIE SZKOŁY.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

Przedmiotem inwestycji jest remont tarasu w budynku przedszkola w Zespole Szkół Ogólnokształcących nr 4 w Gliwicach przy ul. Orłąt Śląskich 25.

Przewiduje się realizację inwestycji zgodnie z poniższym harmonogramem:

- zabezpieczenie placu budowy wraz z jego ogrodzeniem;
- zabezpieczenie istniejącego budynku szkoły/przedszkola, wraz z elementami umożliwiającymi jego bezpieczne użytkowanie (wraz z otoczeniem);
- wykonanie tymczasowych dróg wewnętrznych budowy;
- wykonanie prac polegających na demontażach i rozbiórkach;
- wykonanie prac naprawczych oraz przygotowanie podłoża;
- wykonanie wylewki z warstwą termo- i hydroizolacji;
- montaż balustrad;
- licowanie przygotowanej powierzchni płytkami gresowymi;
- wykonanie obróbek blacharskich wraz z rynnami i rzygaczami;
- wykonanie termoizolacji i tynków zewnętrznych
- prace wykończeniowe;
- uporządkowanie placu budowy;

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Na terenie przedmiotowej inwestycji w chwili obecnej są zlokalizowane istniejące obiekty kubaturowe, elementy małej architektury i instalacje zewnętrzne obiektu, Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr4 w Gliwicach.

Przed przystąpieniem do robót, należy bezwzględnie zabezpieczyć istniejące obiekty oraz zapewnić możliwość bezpiecznego dojścia i korzystania z istniejących obiektów zespołu szkół, wraz z zabezpieczeniem przed dostępem osób niepowołanych do placu budowy.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Z uwagi na fakt prowadzenia realizacji obiektu w funkcjonującym zespole szkolnym, należy przedsięwziąć wszelkie możliwe środki, celem zabezpieczenia możliwości bezpiecznego korzystania z istniejących obiektów, z jednoczesnym zabezpieczeniem placu budowy przed dostępem osób niepowołanych. Standardowe sposoby zabezpieczenia budowy, należy wzmocnić w zakresie prawdopodobieństwa celowej chęci dostania się osób niepowołanych na teren budowy.

Zagospodarowanie placu budowy

Teren budowy lub robót powinien być bezwzględnie, ogrodzony. Ogrodzenie powinno być wykonane tak, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50m. Standardowe sposoby zabezpieczenia budowy, należy wzmocnić w zakresie prawdopodobieństwa celowej chęci dostania się osób niepowołanych na teren budowy.

Składowanie materiałów budowlanych powinno odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach, w sposób zabezpieczający przed przewróceniem, zsunięciem lub rozsunięciem się stosów materiałów.

Wykonawca powinien zapewnić pracownikom warunki socjalne pracy i higieny zgodne ze szczegółowymi aktualnymi przepisami.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Użytkowanie maszyn i urządzeń

Niedopuszczalne jest stosowanie maszyn i urządzeń, które:

- podlegając obowiązkowi certyfikacji nie uzyskały wymaganego certyfikatu na znak bezpieczeństwa i nie zostały oznaczone tym znakiem
- nie mają wystawionej przez producenta lub dostawcę deklaracji zgodności z wymaganiami określonymi właściwymi przepisami.

Urządzenia elektroenergetyczne powinny mieć skuteczną ochronę przeciwporażeniową, a urządzenia technologiczne, dodatkowo powinny być wyposażone w wyraźnie oznaczony wyłącznik awaryjny.

Rusztowania budowlane

Rusztowania budowlane typowe powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami zawartymi w normach. Jeżeli warunki budowy wymagają stosowania rusztowań specjalnych to powinny one być wykonane zgodnie ze sporządzonym dla nich projektem. Pracownicy zatrudnieni przy ustawianiu i rozbiórce rusztowań powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywania danego rodzaju rusztowań. Montażyści rusztowań metalowych powinni mieć specjalne uprawnienia.

Roboty murarskie i tynkarskie

Roboty murarskie i tynkarskie powinny być wykonywane wyłącznie ze stałych pomostów lub rusztowań. Niedozwolone jest wykonywanie tych robót z drabin przystawnych. Zabronione jest jednoczesne prowadzenie robót na dwóch lub więcej kondygnacjach w tym samym pionie, bez ochrony pracowników przed spadającymi materiałami i narzędziami. Uskoki o różnicy większej niż 0,5m., należy zabezpieczyć barierami ochronnymi przed upadkiem pracownika z wysokości.

Roboty ciesielskie

Występują przy realizacji szalunków, rusztowań, stępli, więźby dachowej. Występujące najczęściej zagrożenia:

- upadki z wysokości;
- okaleczenia ostrymi narzędziami i przedmiotami;
- narażenie na pył drewna;
- narażenia na czynniki chemiczne i pyły wywołujące alergię.

Roboty ciesielskie z drabin przystawnych zabezpieczonych można wykonywać tylko do wysokości 3m. Również do tej wysokości jest dozwolone ręczne podawanie materiałów długich, jak deski, stemple, itp.

Należy ściśle przestrzegać instrukcji obsługiowanych urządzeń.

Należy ściśle przestrzegać zakazu noszenia przez jednego pracownika,

elementów dłuższych niż 4m i cięższych niż 30kg.

Miejsca impregnacji drewna środkami łatwopalnymi należy wyposażyć w sprzęt p.poż.

Roboty malarskie i wykończeniowe

Prace malarskie na wysokości mogą być prowadzone tylko z rusztowań lub drabin rozstawnych (do wys. 4m od podłogi).

W związku ze stosowaniem szkodliwych substancji chemicznych należy w szczególności zwrócić uwagę na właściwy ubiór ochronny, zabezpieczenie oczu i ust oraz zapewnienie możliwości działań zapobiegawczych i awaryjnych zgodnych z instrukcją stosowania użytego materiału.

Wszystkie pozostałe rodzaje robót, nie wymienione powyżej, należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP i innymi przepisami ich dotyczącymi, ze szczególnym uwzględnieniem instrukcji użytkowania maszyn i materiałów oraz zachowaniem odpowiednich odległości bezpieczeństwa w strefach oddziaływania maszyn, montażu elementów budowlanych, itp.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW OBOWIĄZKI UCZESTNIKÓW PROCESU BUDOWLANEGO

Pracodawca jest zobowiązany:

- organizować pracę w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki pracy

- informować pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną przez nich pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami.

Osoby sprawujące funkcje kierownika budowy lub robót, posiadające uprawnienia budowlane, mają ponadto obowiązki wynikające z przepisów prawa budowlanego, takie jak: kierowanie budową obiektu budowlanego w sposób zgodny z projektem przepisami i obowiązującymi polskimi normami oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Osoby te są obowiązane wstrzymać roboty budowlane w przypadku stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia oraz bezzwłocznie zawiadomić o tym właściwy organ.

Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia **planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i przepisami szczegółowymi, który jest umieszczony w widocznym charakterystycznym miejscu i jest dostępny dla wszystkich osób przebywających na placu budowy.

Pracownik jest zobowiązany do przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym, w szczególności, *planu bioz* i instrukcji użytkowania maszyn, urządzeń i materiałów.

Pracodawca nie może dopuścić do pracy pracownika nieposiadającego

odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzić okresowe szkolenia w tym zakresie.

6. ZAPOBIEGANIE NIEBEZPIECZEŃSTWOM I DZIAŁANIA INTERWENCYJNE

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Na widocznym miejscu powinien być umieszczony wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego
- najbliższej jednostki straży pożarnej
- posterunku policji
- najbliższego punktu telefonicznego (urząd pocztowy, budka telefoniczna, itp.)

W razie wypadku przy pracy pracodawca jest obowiązany:

- podjąć niezbędne działania eliminujące lub ograniczające zagrożenie
- zapewnić udzielenie pierwszej pomocy osobom poszkodowanym
- ustalić w przewidzianym trybie okoliczności i przyczyny wypadku
- zastosować odpowiednie środki zapobiegające podobnym wypadkom.

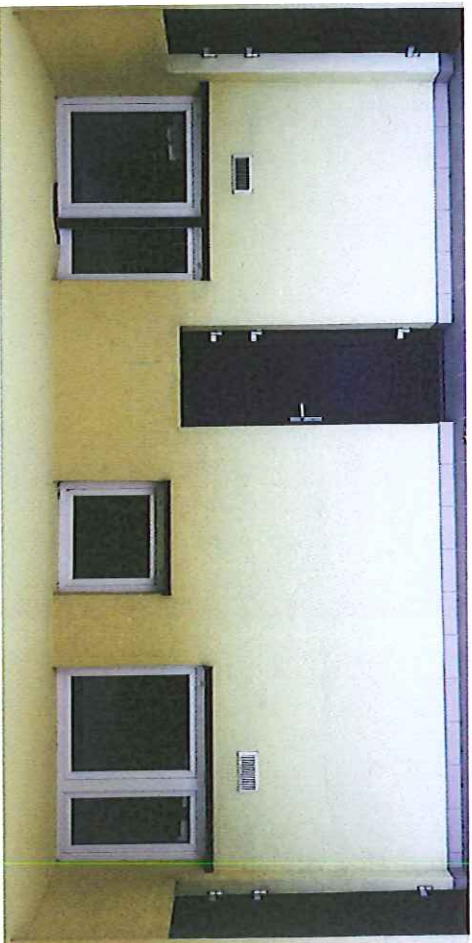
7. W czasie prowadzenia robót budowlanych należy przestrzegać postanowień zawartych w:

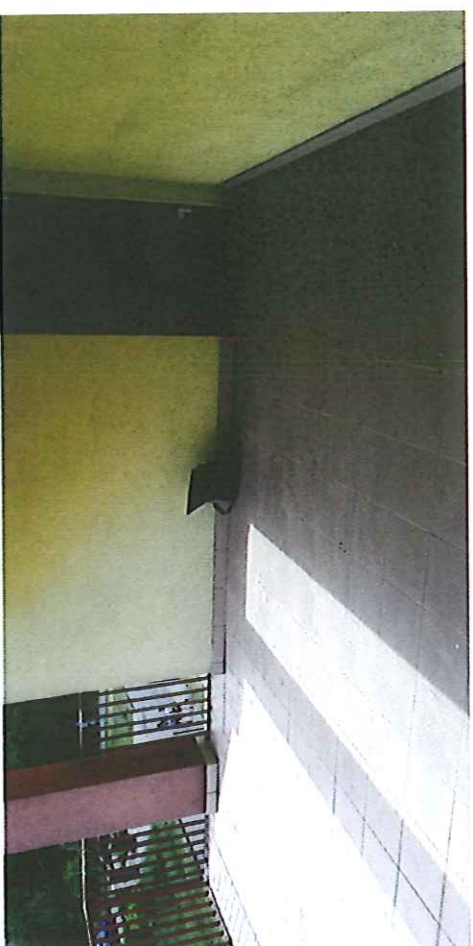
- Rozporządzeniu Ministra Budownictwa Przemysłu i Materiałów Budowlanych z dnia 28-03-1972 w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. 13/1972)
- Przepisach Prawa Budowlanego z dnia 07-07-1994 (tekst jednolity - Dz.U. 106/2000) z późn. zmian.
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20-09-2001 w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14-03-2000 w sprawie BHP przy ręcznych pracach transportowych
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej z dnia 27-04-2000 w sprawie BHP przy pracach spawalniczych
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26-09-1997 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 129/97)

oraz innych przepisach, właściwych ze względu na zakres i specyfikę prowadzonych robót.

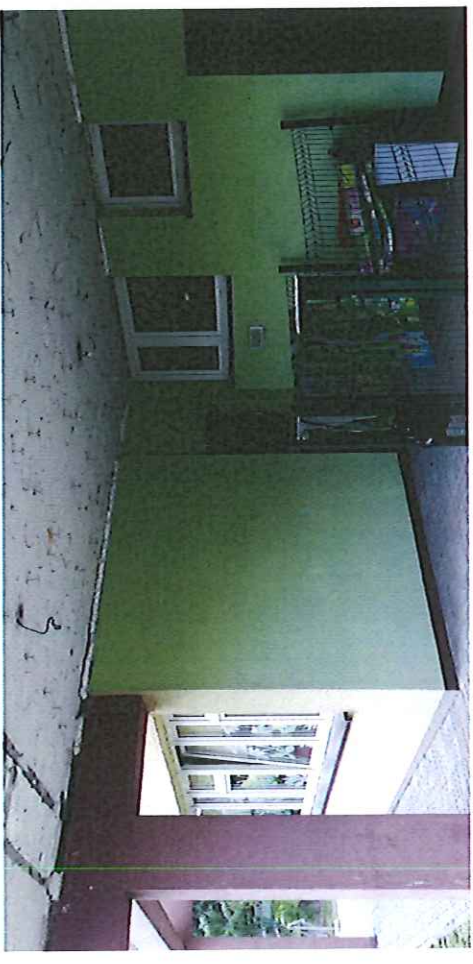
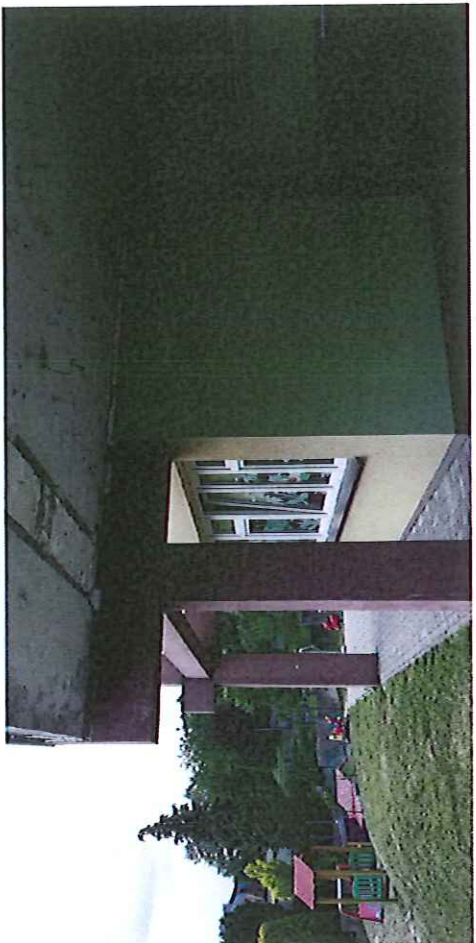
4.2 DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



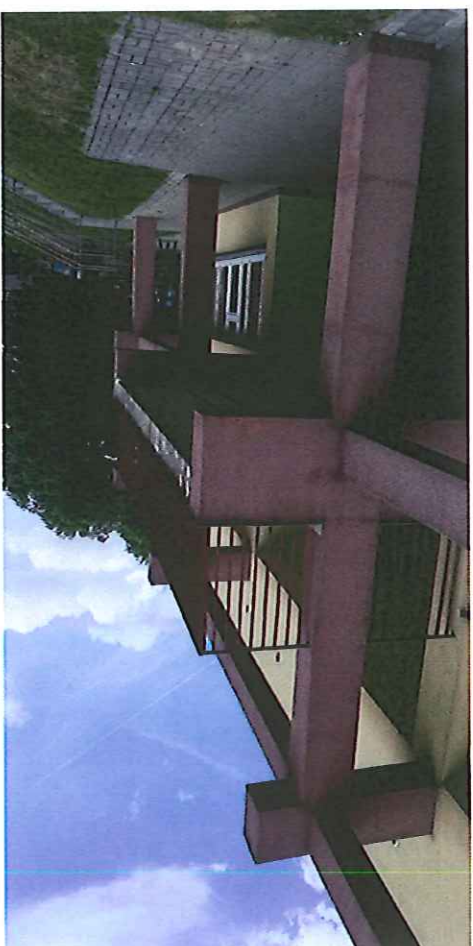


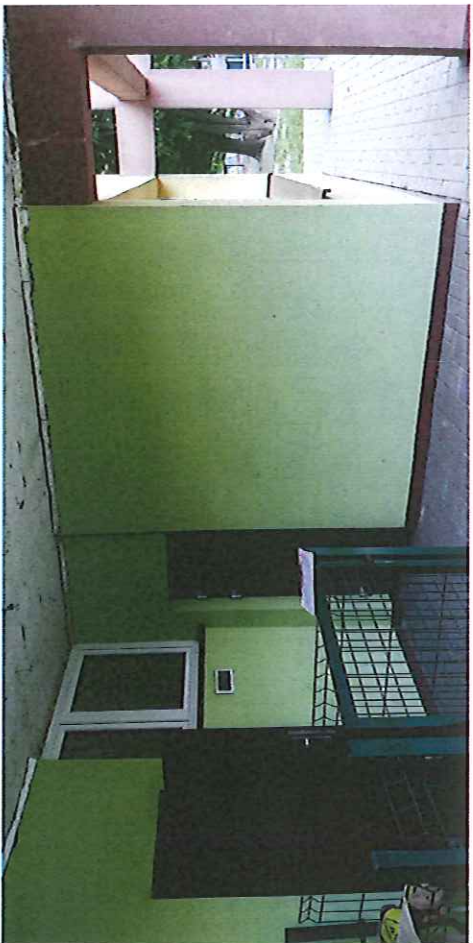






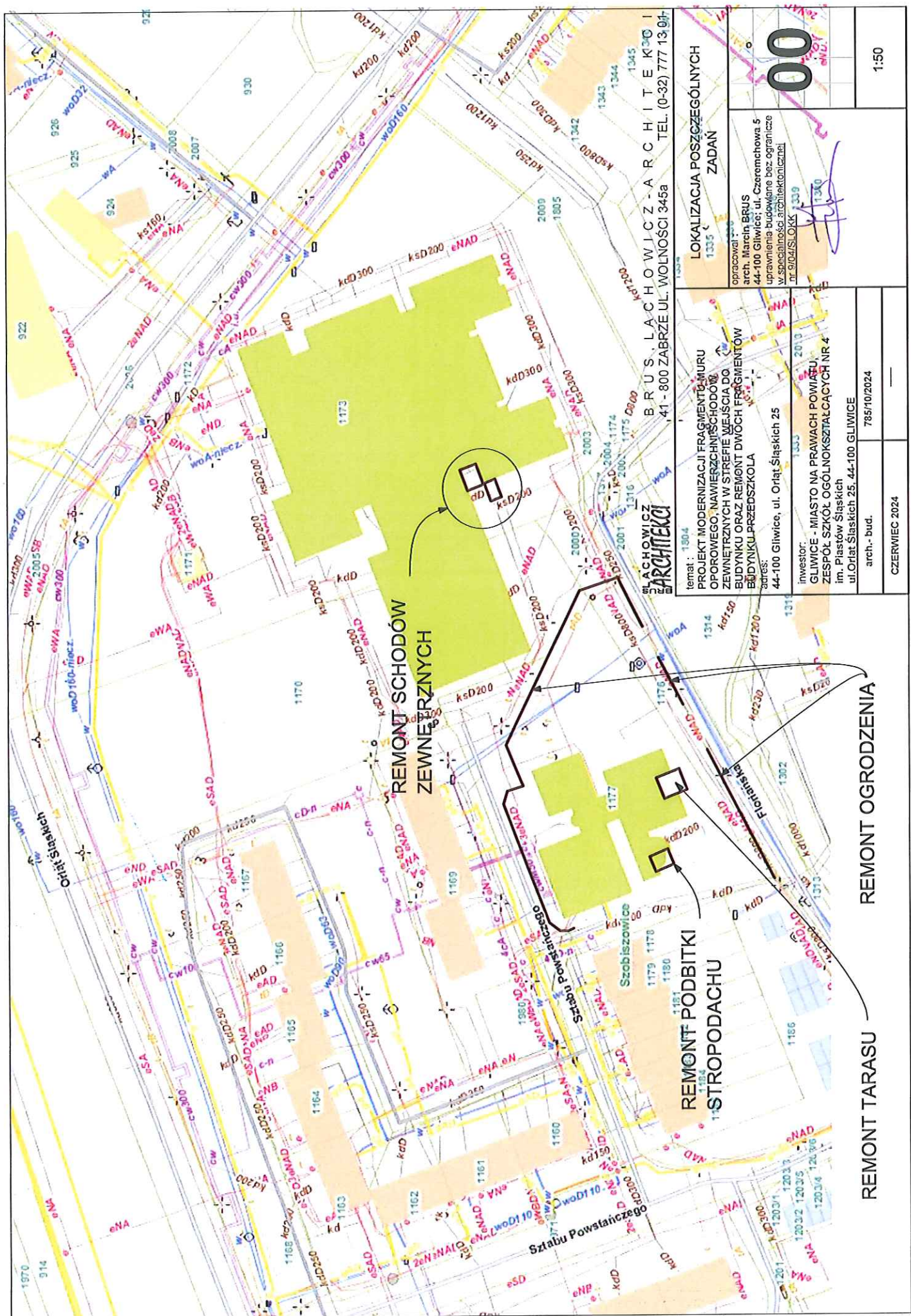








4.3 CZĘŚĆ RYSUNKOWA



REMONT SCHODÓW
ZEWNETRZNYCH

REMONT PODBITKI
STROPODACHU

REMONT TARASU

REMONT OGRODZENIA

ARCHITEKCI
BRUSŁACHOWICZ-ARCHITEKCI

temat : 1304
PROJEKT MODERNIZACJI FRAGMENTU MURU
OPOROWEGO, NAWIERZCHNI SCHODÓW
ZEWNETRZNYCH W STREFIE WEJŚCIA DO
BUDYNKU ORAZ REMONT DWOCH FRAGMENTÓW
BUDYNKU PRZEDSZKOLA
adres :
44-100 Gliwice, ul. Orłat Śląskich 25

inwestor:
GLIWICE - MIASTO NA PRAWACH POWIATU
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 4
im. Piastów Śląskich
ul.Orlat Śląskich 25, 44-100 GLIWICE
arch.- bud. 785/10/2024

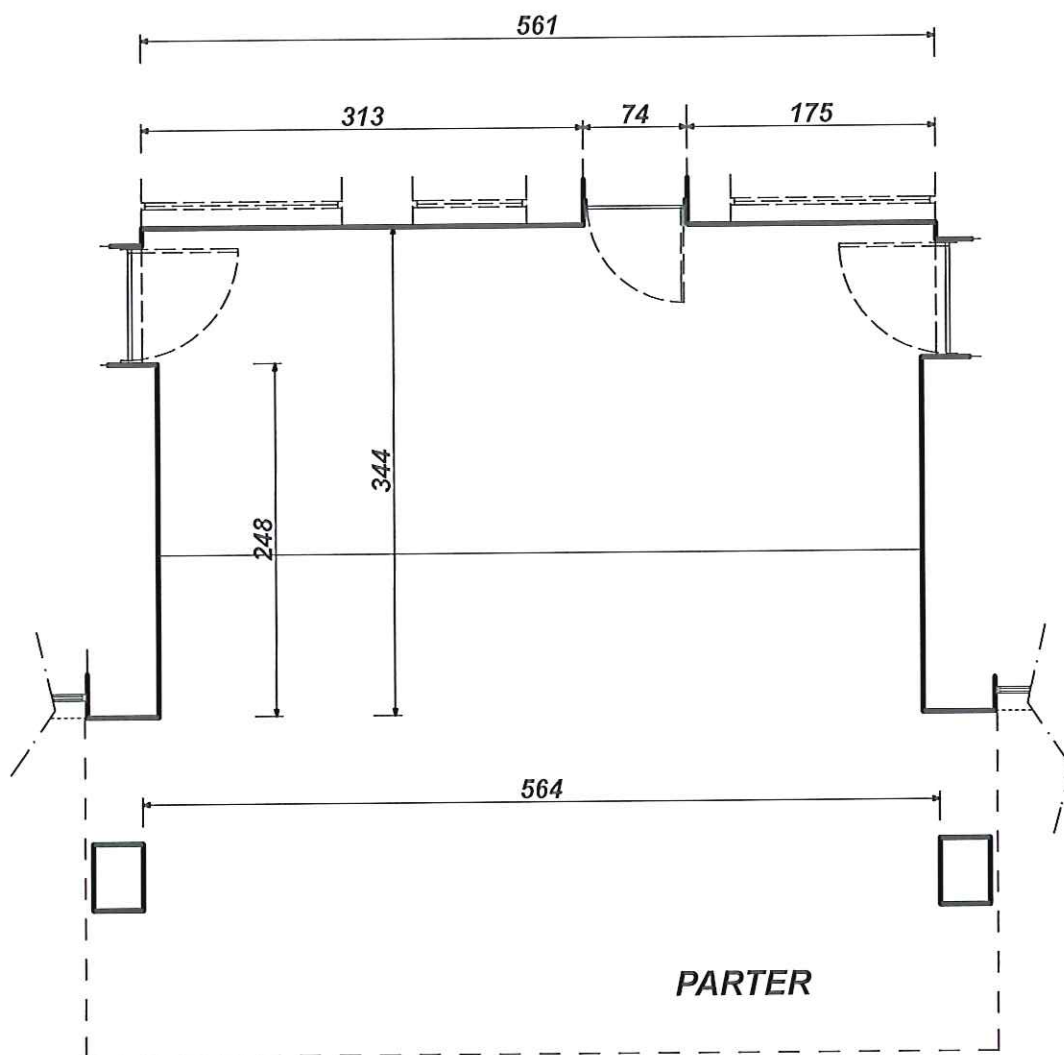
LOKALIZACJA POSZCZEGÓLNYCH
ZADAŃ

opracował :
arch. Marcin BRUS
44-100 Gliwice, ul. Czeremchowa 5
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr 9104/SI.0JK.339

00

1:50

CZERWIEC 2024



STAN ISTNIEJĄCY - ELEMENTY ZDEGRADOWANE :

- termoizolacja sufitu wraz z wyprawą tynkarską;
- brak oświetlenia

BRUS, LACHOWICZ
ARCHITEKCI

BRUS, LACHOWICZ - ARCHITEKCI
41 - 800 ZABRZE UL. WOLNOŚCI 345a TEL. (0-32) 777 13 01

temat :
PROJEKT MODERNIZACJI FRAGMENTU MURU
OPOROWEGO, NAWIERZCHNI SCHODÓW
ZEWNĘTRZNYCH W STREFIE WEJŚCIA DO
BUDYNKU ORAZ REMONT DWÓCH FRAGMENTÓW
BUDYNKU PRZEDSZKOLA

adres:
44-100 Gliwice, ul. Orłąt Śląskich 25

inwestor:
GLIWICE - MIASTO NA PRAWACH POWIATU,
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 4
im. Piastów Śląskich
ul.Orłąt Śląskich 25, 44-100 GLIWICE

arch.- bud. 785/10/2024

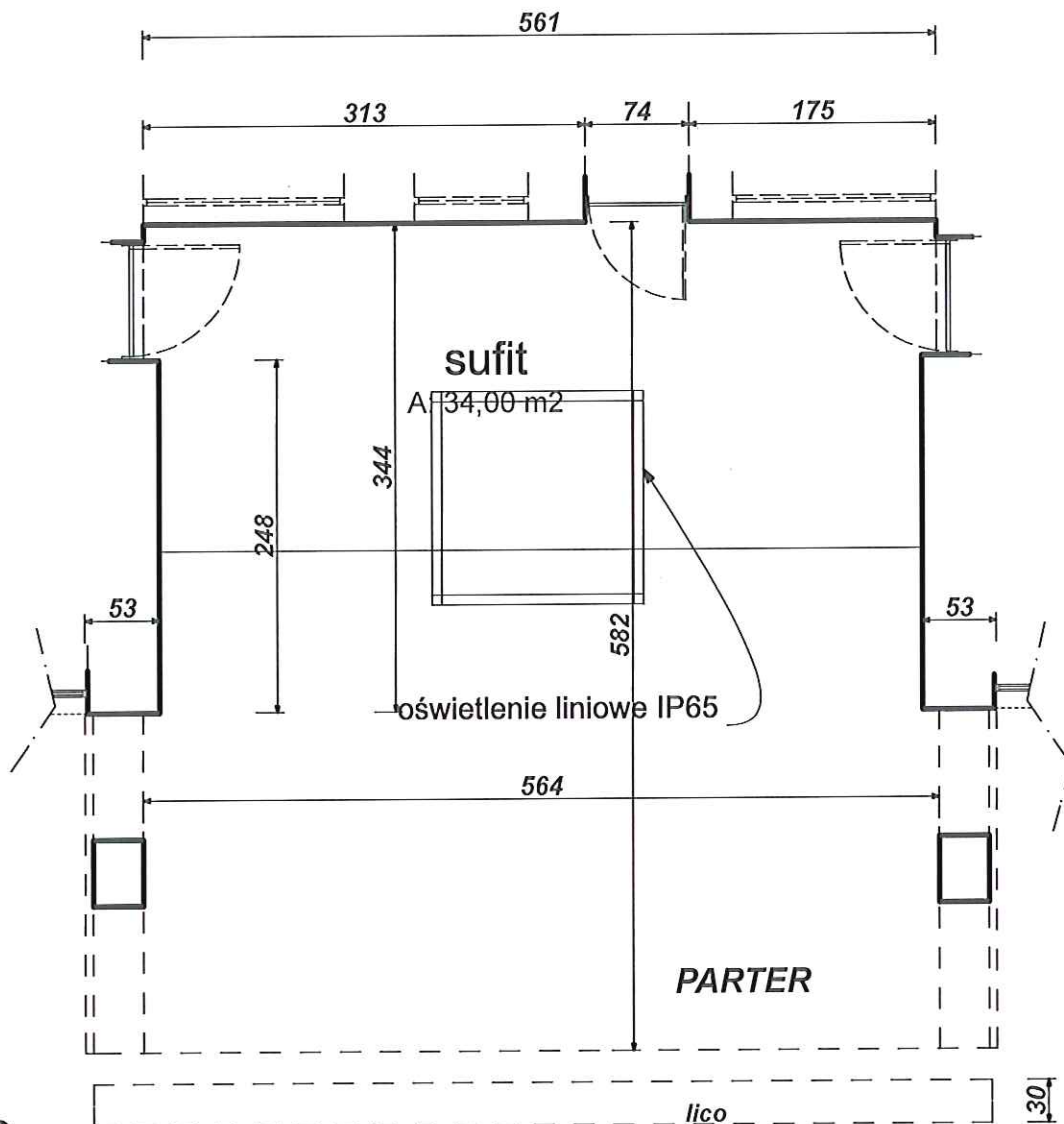
CZERWIEC 2024

**RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA
(REMONT TARASU)**

opracował :
arch. Marcin BRUS
44-100 Gliwice; ul. Czeremchowa 5
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr 9/04/SŁOKK

1T

1:50



lico
A: 1,92 m²

PROJEKT - ZAKRES PRAC :

- wykonanie termoizolacji sufitu 5cm. z tynkiem akrylowym w kolorze białym na warstwie podłoża - klej/siatka
- montaż oświetlenia liniowego - kwadrat 150x150cm. IP65
- lico wspornika balkonu: 2cm styropianu twardego + tynk akrylowy + siatka/klej
- pozostałe elementy do renowacji - odtworzenie powłok tynkarskich na elementach wsporczych w obrębie balkonu

BRUS, LACHOWICZ
ARCHITEKCI

BRUS, LACHOWICZ - ARCHITEKCI
41 - 800 ZABRZE UL. WOLNOŚCI 345a TEL. (0-32) 777 13 01

temat:
PROJEKT MODERNIZACJI FRAGMENTU MURU
OPOROWEGO, NAWIERZCHNI SCHODÓW
ZEWNETRZNYCH W STREFIE WEJŚCIA DO
BUDYNKU ORAZ REMONT DWÓCH FRAGMENTÓW
BUDYNKU PRZEDSZKOLA

adres:
44-100 Gliwice, ul. Orłat Śląskich 25

inwestor:
GLIWICE - MIASTO NA PRAWACH POWIATU,
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 4
Im. Piastów Śląskich
ul. Orłat Śląskich 25, 44-100 GLIWICE

arch.- bud. 785/10/2024

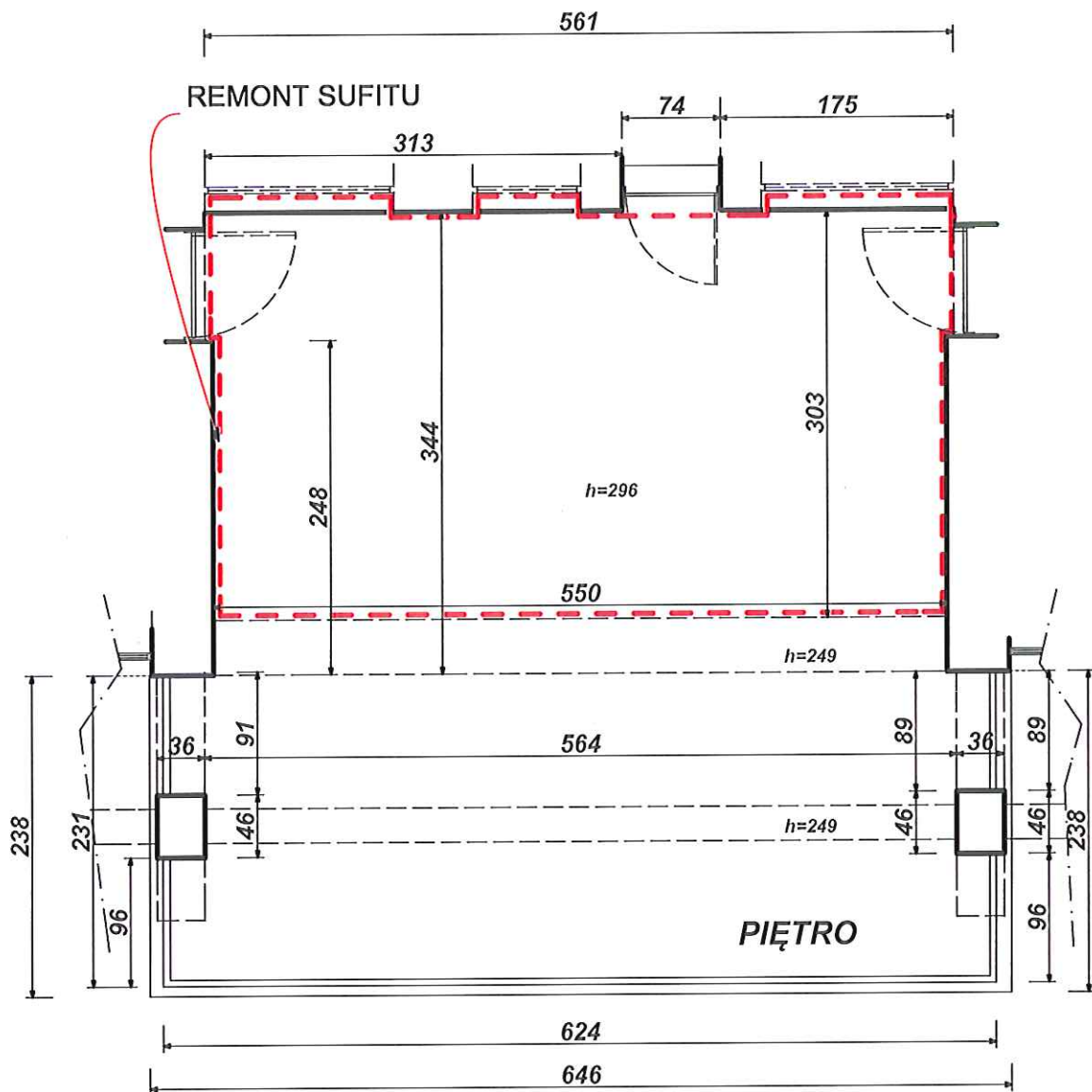
CZERWIEC 2024

RZUT PARTERU - PROJEKT (REMONT TARASU)

opracował:
arch. Marcin BRUS
44-100 Gliwice; ul. Czeremchowa 5
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr 9/04/SŁOKK

2T

1:50



ELEMENTY DO REMONTU :

- POSADZKA TARASU WRAZ Z COKŁAMI O POW. 34,1m²
- BALUSTRADY DO WYMIANY - 10,5 mb
- IZOLACJA TERMICZNA SUFITU WRAZ Z TYNKIEM NAD TARASEM DO WYMIANY O POW 17,3 m²
- WYMIANA INSTALACJI OŚWIETLENIA

BRUS, LACHOWICZ - ARCHITEKCI

BRUS, LACHOWICZ - ARCHITEKCI
41 - 800 ZABRZE UL. WOLNOŚCI 345a TEL. (0-32) 777 13 01

temat :
PROJEKT MODERNIZACJI FRAGMENTU MUROU
OPOROWEGO, NAWIERZCHNI SCHODÓW
ZEWNĘTRZNYCH W STREFIE WEJŚCIA DO
BUDYNKU ORAZ REMONT DWAÓCH FRAGMENTÓW
BUDYNKU PRZEDSZKOLA
adres:
44-100 Gliwice, ul. Orłat Śląskich 25

inwestor:
GLIWICE - MIASTO NA PRAWACH POWIATU,
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 4
im. Piastów Śląskich
ul.Orłat Śląskich 25, 44-100 GLIWICE

arch.- bud. 785/10/2024

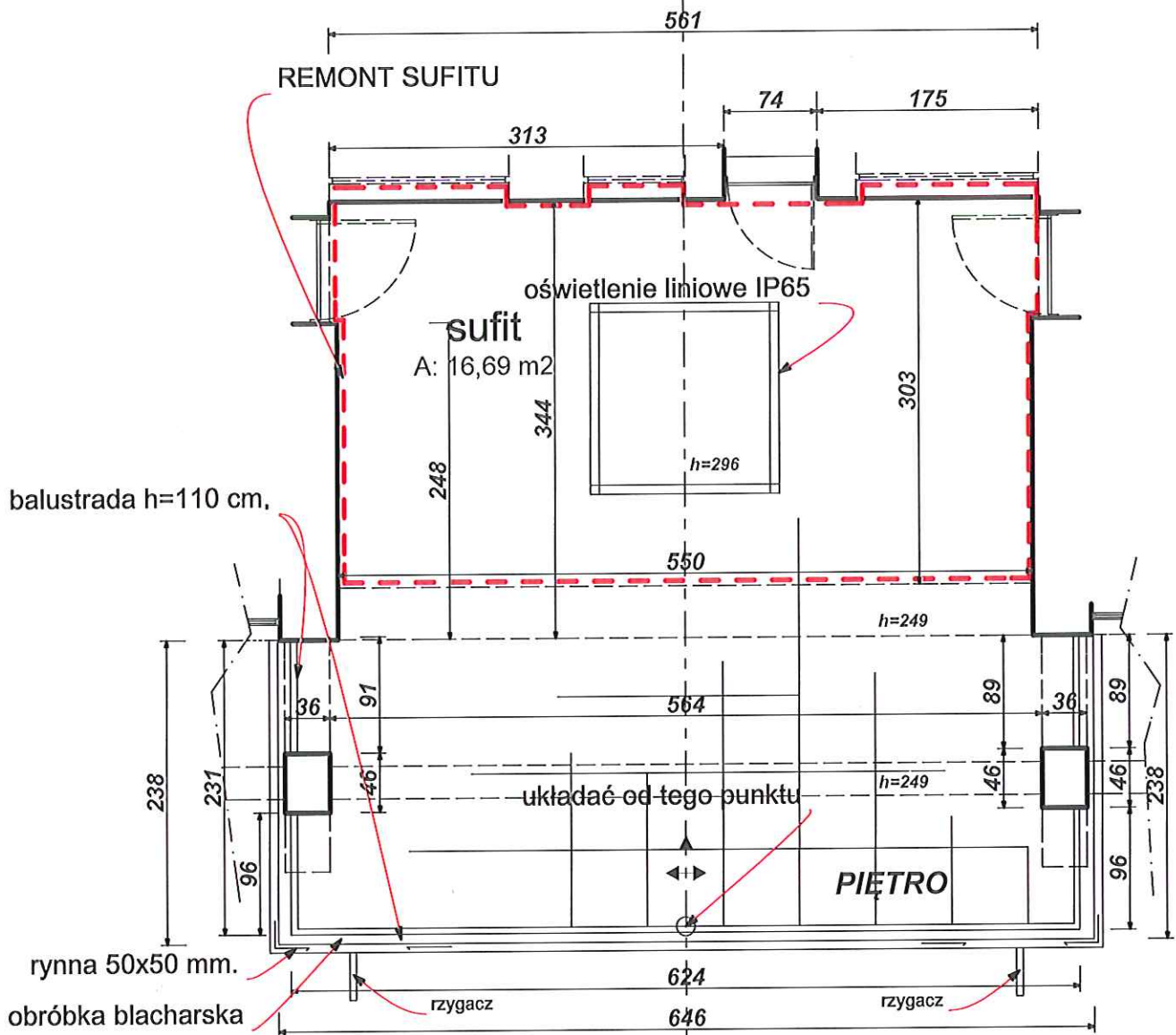
CZERWIEC 2024

RZUT PIĘTRA - INWENTARYZACJA (REMONT TARASU)

opracował :
arch. Marcin BRUS
44-100 Gliwice; ul. Czeremchowa 5
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr 9/04/SŁOKK

3T

1:50



ELEMENTY PROJEKTOWANE :

- posadzka tarasu wraz z cokołami o pow. 34,1m² gres 60X60cm.
- balustrady do wymiany - 10,5 mb ocynkowane, malowane proszkowo, o pionowych prętach prętach i maksymalnym prześwicie 0,12m.
- wykonanie termoizolacji sufitu 5cm. z tynkiem akrylowym w kolorze białym na warstwie podłoża - klej/siatka o pow. ok.17 m²
- montaż oświetlenia liniowego - kwadrat 150x150cm. IP65
- wykonanie obróbki blacharskiej wraz z rynnami i rzygaczami,
- wykonanie nowej wylewki 4-6cm. na folii i styropianie posadzkowym 3cm. zbr. siatką

BRUS, LACHOWICZ
ARCHITEKCI

BRUS, LACHOWICZ - ARCHITEKCI
41 - 800 ZABRZE UL. WOLNOŚCI 345a TEL. (0-32) 777 13 01

temat :
PROJEKT MODERNIZACJI FRAGMENTU MURU
OPOROWEGO, NAWIERZCHNI SCHODÓW
ZEWNETRZNYCH W STREFIE WEJŚCIA DO
BUDYNKU ORAZ REMONT DWÓCH FRAGMENTÓW
BUDYNKU PRZEDSZKOLA

adres:
44-100 Gliwice, ul. Orłąt Śląskich 25

inwestor:
GLIWICE - MIASTO NA PRAWACH POWIATU,
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 4
Im. Piastów Śląskich
ul.Orłąt Śląskich 25, 44-100 GLIWICE

arch.- bud.

785/10/2024

CZERWIEC 2024

RZUT PIĘTRA - PROJEKT (REMONT TARASU)

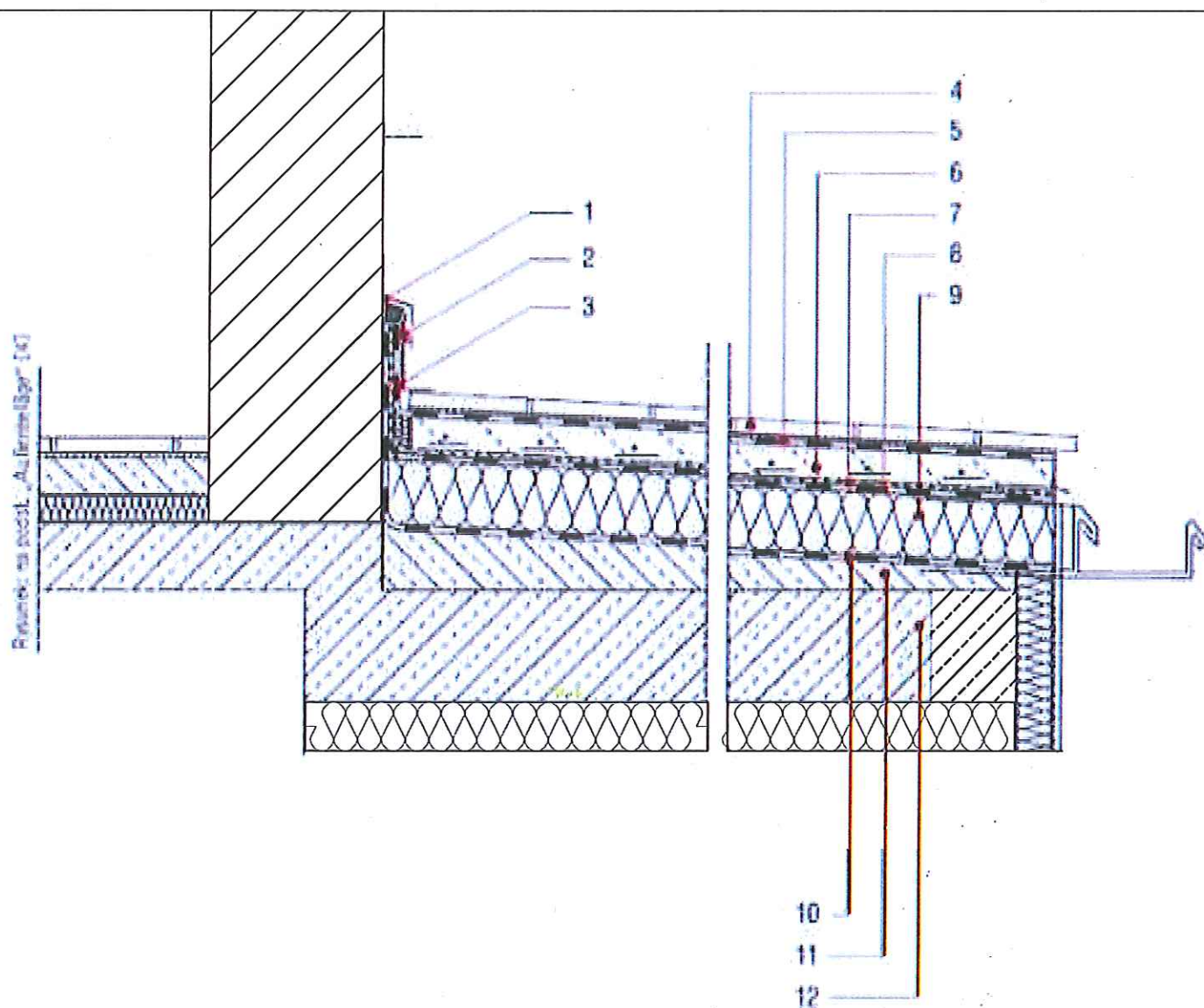
opracował :
arch. Marcin BRUS
44-100 Gliwice; ul. Czeremchowa 5
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr 9/04/SLOKK

4T

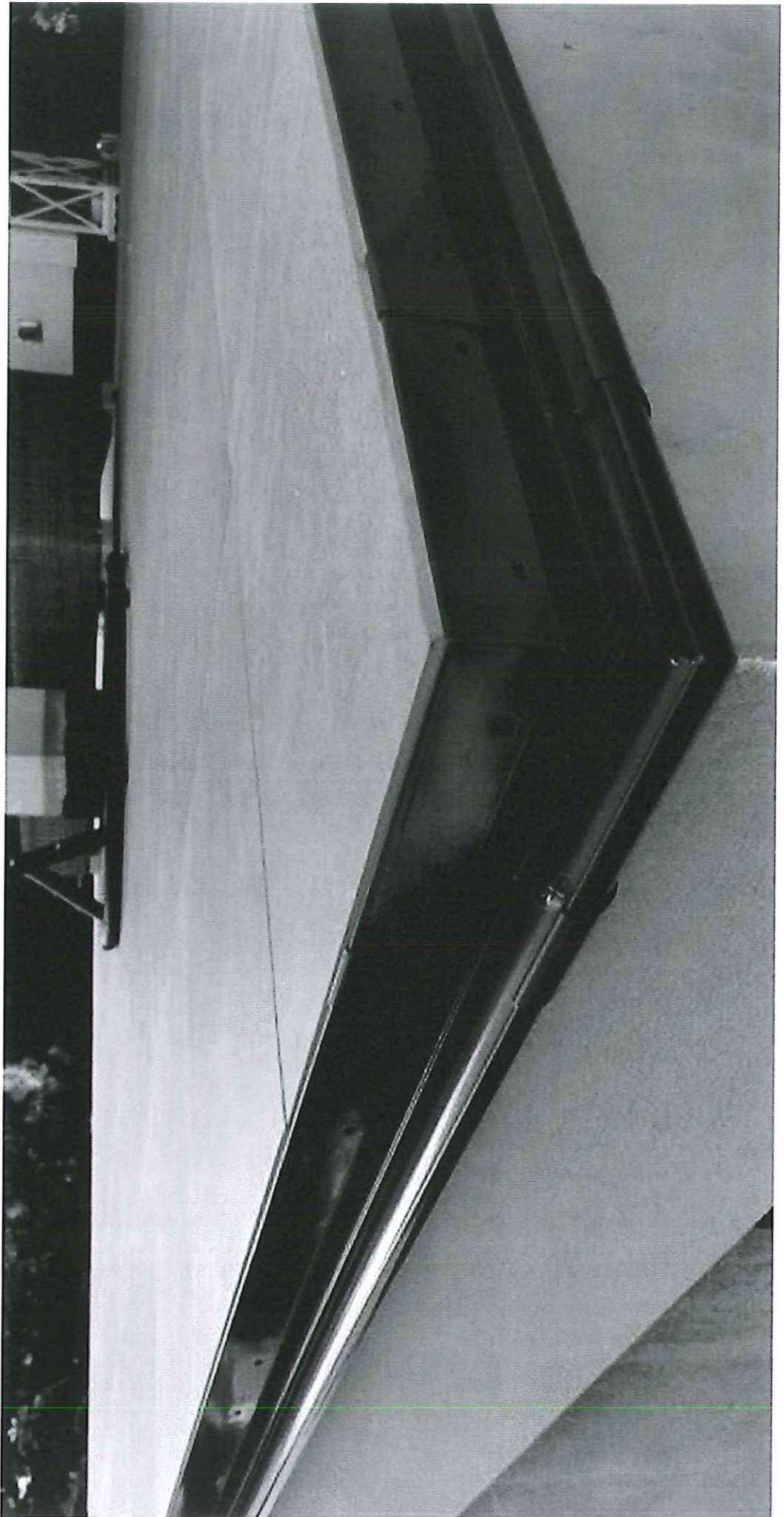
1:50

4.4 PRZYKŁADOWE TECHNOLOGIE I MATERIAŁY





Rys. 5. Przykład rozwiązania konstrukcyjnego uszczelnienia tarasu – wariant z powierzchniowym odprowadzeniem wody (uszczelnieniem podpłytkowym): 1 – obróbka blacharska progu drzwiowego (okapnik), 2 – obróbka blacharska, 3 – taśma uszczelniająca, 4 – okładzina ceramiczna na kleju klasy C2 S2 lub C2 S1, 5 – elastyczna mikrozaprawa uszczelniająca, 6 – jastrych, 7 – warstwa ochronna, 8 – bitumiczna izolacja przeciwwodna, 9 – termoizolacja, 10 – paroizolacja, 11 – jastrych spadkowy na warstwie szczepnej, 12 – płyta konstrukcyjna



5. ZAŁĄCZNIKI

mgr inż. arch. Marcin BRUS
44-100 Gliwice, ul. Czeremchowa 5
nr upr.9/04/SLOKK

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że:

temat : **MODERNIZACJA FRAGMENTU MURU
OPOROWEGO, NAWIERZCHNI SCHODÓW
ZEWNĘTRZNYCH W STREFIE WEJŚCIA DO
BUDYNKU ORAZ REMONT DWÓCH
FREGMENTÓW BUDYNKU PRZEDSZKOLA
W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH
NR 4 W GLIWICACH.**

lokalizacja : **44-100 GLIWICE, UL.ORLĄT ŚLĄSKICH 25**

inwestor : **Gliwice - Miasto na prawach powiatu,
44-100 Gliwice, ul. Zwycięstwa 21.**

nr projektu: 785/10/2024

zakres: **branża architektoniczno-budowlana**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Marcin BRUS
Architekt
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
Nr 9/04/SLOKK

ZABRZE, czerwiec 2024 r.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. MARCIN TOMASZ BRUS

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **9/04/SLOKK**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1013**.

Członek czynny od: 10-08-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-05-2024 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1013-Y398-Y71E-14CC-A6A1



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Katowice, dnia 08 czerwca 2004r.

Oznaczenie sprawy nr OKK/Up/B/1/04

DECYZJA Nr 9/04/SLOKK

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, 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 2003 r. Nr 207, poz. 2016); art. 11 i 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 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r., Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660), stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Marcin Brus

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się Mfu Uprawnienia Budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

mgr inż. arch. Henryk Buszko

dr inż. arch. Krzysztof Gasidło

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

mgr inż. arch. Jerzy Skulimowski

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

[Handwritten signatures of the members of the Regional Qualification Commission]

Otrzymują:

1. Pan Marcin Brus
ul. Mickiewicza 31, 44-100 Gliwice
2. Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa.

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
- 2) okręgowa rada Izby Architektów.

3. aa

