

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania : „Remont sanitariatów i natrysków”
w Miejskim Przedszkolu nr 1 w Katowicach.

Budynek „B” sanitariat przy sali 5 latków.

1. Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych.
2. Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych.
3. Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi łazienkowych wraz z ościeżnicą.
4. Demontaż scianek ust powych.
5. Podkłady betonowe z r cznym układaniem.
6. Posadzki cementowe zatarte na ostro.
7. Wykonanie izolacji w płynie.
8. Posadzka z płytek ceramicznych układana na zaprawie klejowej.
9. Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami.
10. Wykonanie izolacji z folii w płynie.
11. Licowanie ścian płytkami ceramicznymi.
12. Obudowa jednowarstwowa płytami GK instalacji kanalizacyjnej.
13. Demontaż i ponowny montaż grzejnika co.
14. Dwukrotne malowanie grzejników farbą olejną .
15. Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitów.
16. Jednowarstwowa gładz gipsowa na ścianach i suficie.
17. Dwukrotne malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną .
18. Ścianki ustępowe + obudowa grzejnika z płyt HPL.
19. Wymiana kratki wentylacyjnej.
20. Wywóz i utylizacja gruzu.

Instytut Inżynierów i Techników
upr. bud. nr 559/07
Cezaryna Duda

Zakres robot instalacyjnych dla MP1 - Remont sanitariatu dzieci bud.nr 2

SANITARIAT DZIECI PARTER

WODAZIMNA I CIEPŁA

- demontaz armatury wodnej i rur wody zimnej, ciepłej
- wykucie bruzd ściennych dla przewodów instalacji wodnej poziomo i pionowo
- wymiana pionu instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji
- zawory odcinające na odejściu od pionu (4 szt.)
- wymiana poziomu inst. wody zimnej, ciepłej rury PP stabi PN20 (w bruzdach ściennych)
- wykonanie podejść inst, wody w bruzdach ściennych 1 1 szt. ,
- izolacja rur,
- zamurowanie bruzd j.w.,
- zaworów odcinających kładowych z wężem w oplocie 6 + 2 szt.,
- montaż baterii umywalkowych jednouchwytowych stojących 3 szt.,
- zabudowa rewizji do zaworów odcinających 2 szt.,

KANALIZACJA

- demontaż przyborów sanitarnych z podejściami do pionów
- wykucie bruzd ściennych dla przewodów instalacji kanalizacyjnej pionowych i poziomych,
- przekucia w stropie 4 szt.
- wymiana rur instalacji kanalizacji sanitarnej (poziom i 2 piony) ,
- wykonanie podejść inst. kanalizacji do przyborów sanitarnych 6 szt.,
- zamurowanie bruzd i zabetonowanie przekucjw.
- montaż umywalki porcelanowej z syfonem - 3 szt.,
- montaż miski ustępowej dziecięcej z deską sedesową z twardego pcv - 2 kpl

Remont sanitariatu w budynku B - branża elektryczna

Obiekt: **Miejskie Przedszkole nr 1 w Katowicach id. Brynowska 82**

1. Zakres robot

- demontaz instalacji elektrycznej wraz z utylizacją ,
- wykucie i zaprawianie bruzd pod nowa instalacji oświetleniow i gniazd wtyczkowych,
- ułożenie przewodow,
- montaz puszek instalacyjnych,
- podłączenie przewodow do istniejącej instalacji w puszcze,
- zaprawianie bruzd,
- przygotowanie podłoz pod oprawy oświetleniow,
- montaz łącznika osw. p/t,
- montaz gniazd wtyczkowych p/t
- podłączenie instalacji,
- przygotowanie podłoz pod oprawy oświetleniow,
- montaz wraz z podłączeniem opraw liniowych LED o parametrach min. 4200 lm, klosz, 830, IP44, oprawa z wymiennymi świetłowkami LED lub zintegrowana: min. 2 lata gwarancji,
- wykonanie pomiarow elektr.,
- wykonanie pomiarow natężenia oświetlenia,
- dokumentacja powykonawcza.

2. Materiały

Do wykonania robot instalacyjnych nalezy stosowac materiały:

- zgodnie z podanymi wytycznymi. Przed zabudowq. przedlozyc karty techniczne inspektorowi nadzoru.
- posiadające aktualne certyfikaty i deklaracje zgodności, które nalezy dołączyć do dokumentacji powykonawczej.

3. Wykonanie robot

Roboty wykonywac zgodnie ze zleceniem Zamawiającego. Przy wykonywaniu robot przestrzegac przepisow bhp i p.poz. Przed przystąpieniem do robot przedlozyc inspektorowi nadzoru kopie aktualnych uprawnień elektromonterow, pozwalające na prac przy urządzeniach elektrycznych do 1kV.

4. Kontrola jakości robot

Wszystkie materiały do wykonania robot muszą odpowiadać powyższym wymaganiom technicznym oraz posiadać: świadectwa jakości producenta, deklaracje zgodności, certyfikaty.

5. Odbiór robot

Odbiór techniczny obejmuje:

- sprawdzenie jakości materiałów, zamontowania osprzętu, ułożenia i poprawności podłączenia przewodów i kabli,
- sprawdzenie protokołów pomiarów impedancji przy zwarciu i stanu izolacji przewodów i kabli,
- sprawdzenie protokołów natężenia oświetlenia (zgodnie z aktualnymi wymaganiami PN-EN 12464-1:2022-01),
- sprawdzenie prawidłowego zakończenia i wykonania całości robot przewidzianych do wykonania,
- roboty elektryczne odbiera inspektor robot elektrycznych.

6. Normy i przepisy

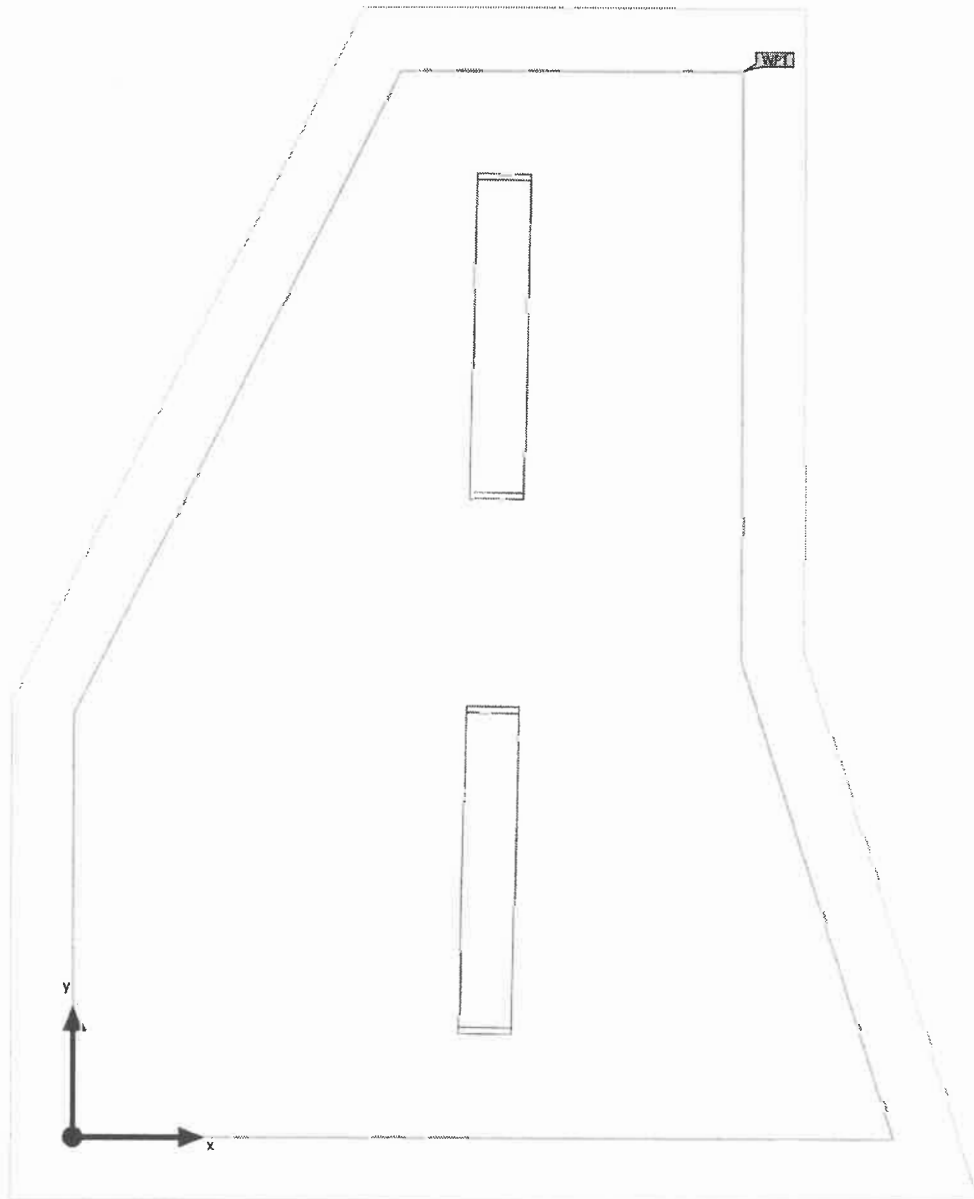
- Ustawa z dn. 07.07.1994r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1225 z późn. zm.),
- Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed porażeniem elektrycznym PN-HD 60364-4-41:2017-09.
- Światło i oświetlenie - Oświetlenie miejsc pracy - Część 1: Miejsca pracy wewnętrznych - PN-EN 12464-1:2022-01.

INSPeKTOR NADZORu

Kowalski
Wid, nr SLK/2788/PWOE/09

Budynek 1 • sanitariat • sanitariat - budynek B (Scena swietlna 1)

Obiekty obliczeniowe



Budynek 1 • sanitariat • sanitariat - budynek B (Scena swietlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Poziomy uzytkowe

VWasciwosci	\bar{E} (Zad.)	Emfn,	Emaks	U_0 (gi) (Zad.)	gz	Indeks
Plaszczyna pracy (sanitariat - budynek B) Prostopadte natpzenia oswietlenia Wysokosc: 0.800 m, Margines: 0.000 m	470 lx (> 200 lx) ✓	307 lx	594 lx	0.65 (> 0.40) ✓	0.52	WP1

Profil uzytkowania: Zakres ogd'ny wewn trz budynkdw - pomieszczenia sanitarne, plerwszej pomory i na przerwy (10.4 Szatnie, umywalnie, faznie, roalety)