



PRACOWNIA PROJEKTOWA

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ IM. PRZYJACIÓŁ ZIEMI W KŁODAWIE
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, NA DZ. NR 155/1,
156/1 W m. KŁODAWA gm. CHOJNICE

INWESTOR I
ADRES INWESTORA:

GMINA CHOJNICE
UL. 31 STYCZNIA 56a
89-600 CHOJNICE

NAZWA OPRACOWANIA: TECHNOLOGIA

NAZWA I ADRES
JEDNOSTKI
PROJEKTOWANIA:

PRACOWNIA PROJEKTOWA
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL
UL. SUKIENNIKÓW 6, 89-600 CHOJNICE
TEL. (52) 3975483

PROJEKT OPRACOWALI:

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane / tekst jednolity DZ. U. poz. 1202 z 2018 r. z późniejszymi zmianami / my niżej podpisani oświadczamy, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJ. ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Z. Kufel	upr. w spec. architektonicznej Nr U.B.UAN-KZ-7210/379/88	
--------------------	-------------------------	---	--

Chojnice, dnia 30.04.2019r

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości projektu.
3. Opis techniczny

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|---|-----------------|
| 1. Rzut piwnicy - technologia | w skali 1 : 100 |
| 2. Rzut parteru - technologia | w skali 1 : 100 |
| 3. Rzut piętra - technologia | w skali 1 : 100 |
| 4. Sekretariat - zabudowa meblowa | w skali 1 : 100 |
| 5. Pokój nauczycielski – zabudowa meblowa | w skali 1 : 100 |
| 6. Biblioteka - wyposażenie | w skali 1 : 100 |

Opis techniczny

do projektu technologii wydawki dla projektu budowlanego **ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. PRZYJACIÓŁ ZIEMI W KŁODAWIE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, NA DZ. NR 155/1, 156/1 W m. KŁODAWA gm. CHOJNICE**

W wydawce ze stołówką będą wydawane posiłki w naczyniach wielokrotnego użytku.

1.0 Dane ogólne

przyjęto następującą obsługę

- ilość pracowników obsługi wydawki - 2 osoby x 1 zmianę = 2 osoby

Wysokość wszystkich pomieszczeń zaplecza na parterze 3.0m. Wszystkie pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi mają odpowiednie oświetlenie - spełniają warunek, że powierzchnia okien jest równa lub większa od jednej ósmej powierzchni podłogi.

2.0. Opis pomieszczeń wydawki

Dla potrzeb stołówki szkolnej przewidziano wydawkę z funkcją podgrzewania wody z zapleczem w postaci zmywalni i magazynu. Zaprojektowano zaplecze socjalne z pomieszczeniem wc.

W wydawce porcjowane będą posiłki przywożone przez firmę zewnętrzną w szczelnych termosach. Posiłki wydawane będą z pomieszczenia wydawki poprzez ladę do stołówki lub roznoszone przez pracownika poprzez drzwi łączące wydawkę ze stołówką.

2.1. Pomieszczenia przeznaczone na wydawkę i jej zaplecze są wyposażone w wodę bieżącą ciepłą i zimną. Ścieki z pomieszczeń wydawki z zapleczem odprowadzone są przez zbiorczy łapacz tłuszczów umieszczony w studni kanalizacyjnej na zewnątrz budynku, a następnie do kanalizacji sanitarnej.

Projektuje się kuchenkę z piekarnikiem i inne urządzenia grzejne elektryczne.

Wentylacja pomieszczeń mechaniczna nawiew i wyciąg.

Podłoga w wydawce i pozostałych pomieszczeniach zmywalna i wyposażona w kratki ściekowe.

Okna i otwory wentylacyjne w wydawce i jej zapleczu zabezpieczone przed muchami siatkami.

2.2. Przygotowanie potraw jest prowadzone poza szkołą i przywożone w szczelnych termosach. Posiłki do sali stołówki będą dostarczane poprzez wydawkę nr 0.5

2.2.3. Wydawka z funkcją podgrzewania pom. nr 0.5

- stół roboczy ze stali nierdzewnej do porcjowania i lada ze stali nierdzewnej do wydawania posiłków
- szafa przelotowa między zmywalnią a wydawką na naczynia czyste ze stali nierdzewnej
- stół ze stali nierdzewnej ze zlewem
- kuchenka do gotowania wody i mleka

Do wydawki posiłki będą dostarczane przez zewnętrzną firmę w szczelnych termosach i szczelnych pojemnikach poprzez wejście przeznaczone tylko na potrzeby wydawki z zapleczem i komunikację należącą do wydawki z zapleczem. Posiłki ciepłe będą porcjowane w pomieszczeniu wydawki i wydawane za pośrednictwem lady ze stali nierdzewnej z roletą oddzielającą wydawkę od stołówki. Roleta podnoszona będzie tylko na czas wydawania posiłków.

Z sali naczynia będą dostarczane do zmywalni Nr 0.8. Czyste naczynia będą przechowywane w szafie przelotowej.

- ściany wykończone płytkami glazurowanymi na całej wysokości pomieszczenia
- posadzka - płytki gres
- umywalka porcelanowa

- w posadzce kratka ściekowa ze stali nierdzewnej z odpływem dn110

2.2.4 Zmywalnia Nr 0.8

- stół z otworem na odpadki i zlewem
- pod stołem szczelny pojemnik jezdny na odpadki
- zmywarka z funkcją wyparzania Nr 3
- blat do odstawiania wyjętych koszy ze zmywarki

Naczynia po spożyciu posiłków będą odnoszone do zmywalni. Talerze będą czyszczone z grubych resztek na stole z otworem pod stołem pojemnik jezdny szczelny zmywalny zamykany hermetycznie na resztki następnie opłukiwane w zlewozmywaku z jedną komorą zlewową Nr 1 odprowadzenie ścieków ze zlewozmywaka do kanalizacji technologicznej zakończonej separatorem tłuszczu. Talerze zmywane w zmywarce, zmywarka musi posiadać funkcje dezynfekcyjną i wyparzania. Naczynia stołowe po procesie mycia i dezynfekcji należy złożyć do szafy przelotowej. W pomieszczeniu należy umieścić pojemnik hermetyczny do gromadzenia odpadków grubych, które nie mogą być rozdrobnione, po napełnieniu należy go przekazać go firmie dowożącej posiłki i odbierającej brudne termosy i resztki. Po wyniesieniu pojemnika z odpadkami posadzkę korytarza umyć i zdezynfekować. Posadzkę należy wykonać z płytek glazurowanych antypoślizgowych klasa ścieralności V.

- ściany wykończone płytkami glazurowanymi na całą wysokość pomieszczenia,
- posadzka - płytki gres
- umywalka porcelanowa

- w posadzce kratka ściekowa ze stali nierdzewnej z odpływem dn110

2.2.4.Spożywanie posiłków będzie się odbywało w stołówce

- sala stołówki przewidziana na 32 miejsca przy stolikach
- stół o wymiarach 1200x800x18 mm : blat z materiału: twardego, łatwozmywalnego, okleinowanego tworzywem sztucznym gr. 1 mm wywiniętym także na obrzeża blatu, do zastosowań wewn. i zewn., odporny na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV, odporny na wysoką temp. do 180°, zadrapania, uderzenia ciężkimi przedmiotami, obijanie krawędzi. Podstawa stołu 4 nogi metalowe lakierowane na kolor aluminium z rur f 32mm przechodzących w stożek na f19 mm. Nogi wyginane na zewn. połączone metalowymi poprzeczkami 4 krzesła o metalowej lakierowanej ramie na kolor aluminium i oparciu wyk. z rurki z 3 metalowymi płaskownikami. Nogi z trzech stron połączone prętem f8mm, siedzisko tapicerowane (kształt trapezu) (siedzisko wyk. w 100% z poliestru pokrytego 100% warstwą PCV). Wymiary krzesła : wysokość 875mm siedzisko na wysokości 480mm

- biurko nauczyciela nadzorującego

Posadzkę należy wykonać z płytek gres antypoślizgowych. Cokolik na ścianie na wys. 7cm Magazyn produktów suchych i zasobów pom. 0.6.

- regały ze stali nierdzewnej
- szafa chłodnicza dwudrzwiowa poj. ok 1000 l (wybór szafy chłodniczej uzgodnić z Użytkownikiem)
- wykończenie ścian - płytki glazurowane na całą wysokość pomieszczenia.
- posadzka płytki glazurowane antypoślizgowe

Opakowania wynoszone bezpośrednio po rozpakowaniu do śmietnika szkolnego

3.0. Komunikacja

- posadzki płytki glazurowane antypoślizgowe
- ściany należy wykończyć lamperią do wysokości drzwi.

Po wyniesieniu pojemnika z odpadkami posadzkę komunikacji umyć i zdezynfekować. Posadzkę należy wykonać z płytek glazurowanych antypoślizgowych klasa ścieralności V.

4.0 Pom. gospodarcze Nr 0.11

- posadzki płytki glazurowane antypoślizgowe

- ściany należy wykończyć płytkami ściennymi całą wysokość pomieszczenia
- kratka ściekowa stalowa w posadzce z odpływem dn 110
- zlew na wysokości 45 cm. od podłogi

5.0. Pomieszczenia zaplecza socjalnego

5.1. Pom. Socjalne Nr 0.10 dla pracowników wydawki

- w pomieszczeniach tych zaprojektowano szafki dwudzielne odzieżowe na odzież roboczą i odzież osobistą stolik z krzesłem dający możliwość spożycia II śniadania
- posadzki płytki glazurowane antypoślizgowe
- ściany zmywalne w kolorze jasnym

pom. wc Nr 0.9

- muszla ustępowa porcelanowa
- umywalka porcelanowa z syfonem nierdzewnym
- ściany należy wyłożyć płytkami ściennymi do wysokości pomieszczenia
- posadzki należy wykończyć płytkami glazurowanymi antypoślizgowymi
- pomieszczenie należy wyposażyć w wentylację grawitacyjną wg projektu wentylacyjnego

6.0. Uwagi końcowe dotyczące zaplecza wydawki

- wszystkie pomieszczenia należy wyposażyć w wentylację wg projektu wentylacyjnego
 - materiały do wykończenia ścian w kolorach pastelowych farby akrylowe zmywalne (odpychające brud)
 - wyznaczone drzwi należy wyposażyć w kratki nawiewne
 - okna uchylno-rozwieralne z możliwością rolet siatkowych
 - grzejniki w pomieszczeniach wydawki płytowe higieniczne z wbudowanym zaworem ,a zaplecza wydawki płytowe z radiatorami z wbudowanym zaworem wg projektu CO instalowane w odległości 6 cm. od ściany i min 12 cm. od podłogi.
 - pozostałości organiczne wynoszone z pom. zmywalni w zamykanych, szczelnych, metalowych pojemnikach.
 - Produkty spożywcze spożywane na zimno będą dostarczane przez drzwi zaplecza wydawki i przedsionek (komunikacja 0.7) do magazynu. Z magazynów będą dostarczane do wydawki. Odpadki grube w zmywalni będą gromadzone w pojemniku zamykanym hermetycznie po napełnieniu należy je wywieźć na zewnątrz budynku . Po dostarczeniu wywiezieniu odpadków korytarz będzie dezynfekowany.
- Pracownicy będą wchodzili drzwiami zaplecza wydawki do szatni. Z szatni pracownicy komunikacja przechodzą do wydawki i pomieszczeń zaplecza.

12.0. Uwagi końcowe

- wszystkie pomieszczenia należy wyposażyć w wentylację wg projektu wentylacyjnego
- materiały do wykończenia ścian : płytki ceramiczne w jasnych kolorach oraz farby akrylowe zmywalne w kolorach pastelowych
- wyznaczone drzwi należy wyposażyć w kratki nawiewne
- okna uchylno - rozwieralne
- narożniki ścian zaokrąglone za pomocą kształtek ceramicznych

PROJEKTANT

mgr inż. arch. **Zdzisław Kufel**
 upr. bud. Nr UAN-KZ- 7210/379/88
 na podst. §4 ust.1 i 2, §7, §13 ust.1 pkt 1
 w spec. architektonicznej