

Pracownia Projektowa Agnieszka Kozubowska- Puczka  
43-300 Bielsko- Biała, ul. Reja 18/35  
tel. 604105132

**Remont fragmentu budynku szkoły  
w Czechowicach- Dziedzicach,  
przy ul. Nad Białką 1e, dz nr 4130/29  
j.ew. Czechowice- Dziedzice, obr. Czechowice- Dziedzice**

**Kategoria obiektu: IX**

**Inwestor:  
Powiat Bielski  
43-300 Bielsko- Biała  
ul. Piastowska 40**

**PROJEKTANT:**

**PROJEKT:**

mgr inż. arch. Agnieszka Kozubowska- Puczka  
upr. nr 63/98 BB do proj. w specj. architektonicznej  
przynależność do izby zawodowej nr SL-1285

**Wszelkie prawa zastrzeżone  
Bielsko-Biała luty 2017**

## SPIS TREŚCI:

### **I. Część opisowa**

#### **1. Opis techniczny**

### **II. Dokumentacja formalno- prawna**

- Orientacja
- mapa zasadnicza
- uprawnienia i przynależności do izb zawodowych

### **III. Część rysunkowa**

- |    |                                 |       |
|----|---------------------------------|-------|
| 1. | Rysunek zagospodarowania terenu | 1:500 |
| 2. | Rzut parteru                    | 1:50  |
| 3. | Rzut I piętra                   | 1:50  |
| 4. | Zestawienie drzwi               | 1:100 |
| 5. | Zestawienie okien               | 1:100 |

## **OPIS TECHNICZNY:** *Zagospodarowanie terenu*

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA, PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

- zlecenie Inwestora
- program użytkowy przedstawiony przez Inwestora
- wizja w terenie
- podkłady mapowe w skali 1:500, 1:1000,
- oświadczenie inwestora o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
- przedmiotem opracowania jest projekt remontu budynku szkoły w Czechowicach-Dziedzicach, przy ul. Nad Białką 1e, dz nr 4130/29, j.ew. Czechowice- Dziedzice, obr. Czechowice- Dziedzice

### **2. STAN ISTNIEJĄCY:**

Działki nr 4130/29 znajduje się w Czechowicach- Dziedzicach, po wschodniej stronie drogi gminnej- ul. Górniczej i północnej stronie drogi gminnej- ul. Nad Białką, na wysokości ok. 246 m npm.

Położona jest w strefie zabudowy mieszkalno- usługowej.

Teren opracowania jest płaski, w całości zagospodarowany.

Dostęp z drogi publicznej- poprzez istniejący zjazd od strony południowo- zachodniej- z ul. Nad Białką.

Na parceli występuje ozdobna, parkowa zieleń wysoka, nie występują cieki wodne.

Parcela posiada kształt regularny, zbliżony do prostokąta.

W części wschodniej działka zabudowana jest budynkiem szkoły. Składa się on z trzech połączonych ze sobą segmentów. Pierwszy- od strony zachodniej- mieści sale dydaktyczne, następny to przeziwka, łącząca segment klas z częścią „sportową” szkoły, dalej zaś zaplecze warsztatowe szkoły.

Działka wyposażona jest w następujące media:

- sieć wodna
- sieć elektryczna
- sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej
- sieć gazowa
- teletechniczna
- ciepłota

### **3. STAN PROJEKTOWANY:**

- a) Przewiduje się remont fragmentu budynku szkoły i montaż podnośnika dla osób poruszających się na wózkach dla niepełnosprawnych, przy północnej ścianie przeziwki. Podnośnik będzie dostępny bezpośrednio z części ogrodowej zespołu budynków.

Wjazd i wejścia na parcelę i do budynku pozostawia się bez zmian. Nie przewiduje się też zmiany zagospodarowania terenu wokół budynku.

- b) nie przewiduje się remontu zaplecza technicznego budynku w postaci dojść do budynku i dojazdu do miejsc parkingowych oraz istniejących ciągów pieszych; planuje się wykorzystanie istniejących przyłączy mediów .

### **4. BILANS TERENU: pozostaje bez zmian**

**5. OCHRONA KONSERWATORSKA:**

nie dotyczy

**6. WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ:**

nie dotyczy

**7 DANE O ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW:**

Szkodliwy wpływ na stan środowiska oraz higienę i zdrowie użytkowników (wzrost hałasu, powstawanie odpadów) wystąpi tylko na etapie wykonania robót, będzie krótkotrwały i związany z realizacją budowy. Wszystkie materiały użyte do przebudowy obiektu-dopuszczone do obrotu.

Potencjalne skażenie środowiska w otoczeniu budynku pozostaje bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

### **Projekt budowlany**

## **1. DANE TECHNICZNE, PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY:**

a) *dane podstawowe* na podstawie PN-ISO:9836:1997, zgodnie z Rozp. Min. z dnia 25.04.2012r.

-	kubatura	2765.70 m <sup>3</sup>	bez zmian
—	powierzchnia użytkowa:	692.68 m <sup>2</sup>	
—	powierzchnia całkowita	921.90	
-	wysokość budynku – 6.50 m	-bez zmian	
-	liczba kondygnacji: 2 nadziemne	-bez zmian	

b) zestawienie pomieszczeń

#### **parter:**

1. klatka schodowa	9.29	5. wiatrołap	8.84
2. hall	48.22	6. szatnia	15.55
3. sala relaksacji	83.07	<i>razem: 168.96</i>	
4. wc damskie	3.99		

#### **I piętro:**

1. prac. komp- fotograficzna	25.91	13. wc	3.53
2. wc	2.90	14. prac. rękodzielnicza	26.91
3. pom. socjalne	16.72	15. wc	3.61
4. pom. porządkowe	3.46	16. prac. witrażu i ceramiki	26.86
5. pokój psychologa	16.01	17. korytarz	67.12
6. pokój kierownika	13.06	18. klatka schodowa	17.66
7. pokój terapeutów	14.91	19. korytarz	21.67
8. wc personelu	3.61	20. pokój wypoczynkowy	151.01
9. wc	2.78	21. wc niepełnospr.	6.14
10. pracownia ogrodnicza	30.52	22. wc męskie	5.28
11. wc	3.12	23. prac. gosp. domowego	33.64
12. prac. krawiecko- lalk.	27.29	<i>razem:</i>	<i>523.72</i>

c) opracowywany obiekt to budynek szkolno- warsztatowy, jego funkcja ma na celu przygotowanie dorosłych osób niepełnosprawnych do samodzielnej egzystencji we współczesnym świecie. W poszczególnych warsztatach tematycznych będzie możliwość nauki i rozwoju nowych zainteresowań, służących rozwojowi sprawności intelektualnej, manualnej, jak również pomoc w przezwyciężaniu trudności związanych z niepełnosprawnością.

## **2. PRZEWIDYWANY ZAKRES REMONTU:**

*parter:*

- a) malowanie sal
- b) wymiana drzwi wejściowych
- c) wymiana drzwi wewnętrznych z koniecznością powiększania otworów
- d) przeniesienia istniejącego zestawu drzwiowego
- e) wydzielenie pomieszczenia szatni wraz z rozbiórką ścianki działowej
- f) wymiana posadzek

- g) instalacja alarmowa (zgodnie z pkt.7).
- h) montaż drzwi zewnętrznych w istniejącym otworze okiennym (wyjście do cz. ogrodowej)
- i) urządzenie węzłów sanitarnych z dostosowaniem do obowiązujących przepisów

*I piętro:*

- j) malowanie sal
- k) wymiana drzwi z koniecznością powiększenia otworu
- l) wymiana posadzek
- m) urządzenie gabinetu psychologa, kierownika, terapeutów, pokoju socjalnego
- n) urządzenie węzłów sanitarnych z dostosowaniem do obowiązujących przepisów
- o) urządzenie pracowni wraz z niezbędnym wyposażeniem
- p) montaż lekkich ścianek działowych
- q) Montaż ścianki mobilnej przesuwnej z drzwiami jednoskrzydłowymi otwieralnymi szerokość min.90cm.
- r) instalacja alarmowa (zgodnie z pkt.7).

## **PRACOWNIA KOMPUTEROWO- FOTOGRAFICZNA - 4 uczestników, 1 instruktor**

*Część komputerowa:*

### **1. Wyposażenie ogólnodydaktyczne pracowni:**

- stoliki komputerowe z krzesłami (preferowane meble posiadające pełny zakres regulacji) x4,
- stanowisko komputerowe wyposażone w: komputer połączony sieciowo ze stanowiskami komputerowymi uczniów, połączony z Internetem, wyposażony w oprogramowanie właściwe dla pracowni oraz zestaw urządzeń peryferyjnych, takich jak: nagrywarka CD/DVD, drukarka, skaner (z funkcją skanowania materiałów transparentnych i refleksyjnych),
- stanowiska komputerowe: wyposażone w jednostkę centralną, ekran, klawiaturę i mysz, połączone w sieć, z dostępem do Internetu, z oprogramowaniem
- tablica szkolna,
- ekran rozwijalny,
- zestaw materiałów dydaktycznych, plansz itp
- biblioteczka z literaturą
- literatura przedmiotowa i czasopisma branżowe,
- kserokopiarka.

*Część fotograficzna*

W związku z rozwojem fotografii cyfrowej zajęcia z fotografii odbywać się przy stanowiskach komputerowych. W związku z tym, w ramach zajęć z tego przedmiotu, możliwe jest korzystanie z Pracowni komputerowej przy uwzględnieniu oprogramowania do grafiki bitmapowej.

## **PRACOWNIA OGRODNICZA - 4 uczestników, 1 instruktor**

### **1. Wyposażenie ogólnodydaktyczne pracowni**

- komputer przenośny z oprogramowaniem biurowym z dostępem do Internetu,
- drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką A4,
- projektor multimedialny,

- ekran projekcyjny,
- tablica szkolna biała suchoscieralna,
- tablica flipchart,
- kamera cyfrowa,
- odtwarzacz DVD.

## **2. Opis wyposażenia stanowisk dydaktycznych w pracowni**

- zestaw noży ogrodniczych,
- sekatory,
- jędrnościomierze.
- wykaz sprzętu/urządzeń pomiarowych, diagnostycznych
- wyposażenie stacji meteorologicznej,
- pehametry,
- termometr glebowy,
- lupy.
- wykaz modeli, symulatorów, fantomów
- profile glebowe,
- modele szklarni, tuneli foliowych,
- wzorniki naczyń i pojemniki do uprawy,
- makiety sadów,
- modele drzew,
- makiety zagospodarowania terenów zieleni,
- modele konstrukcji architektonicznych,
- wzorniki kompozycji bukiesiarskich.
- wykaz materiałów, surowców, półfabrykatów i innych środków niezbędnych w procesie kształcenia
- ekspozyty do rozpoznawania materiału roślinnego,
- próbki nasion, nawozów, podłoży, okryw,
- zielniki chwastów,
- zielniki roślin ogrodniczych,
- okazy naturalne roślin,
- sadzonki, pędy i organy podziemne roślin ogrodniczych,
- testy skrobiowe,
- materiały bukiesiarskie,
- materiały stosowane w architekturze ogrodowej.
- stanowisko komputerowe z wykazem urządzeń peryferyjnych oraz programów
- komputer z dostępem do sieci Internet,
- drukarka sieciowa,
- skaner.
- biblioteczka zawodowa wyposażona w dokumentacje, instrukcje, normy, procedury,

przewodniki, regulaminy, przepisy prawne właściwe dla pracowni

- atlasy roślin ogrodniczych,
- instrukcje, normy, procedury, przewodniki, regulaminy z zakresu uprawy roślin ogrodniczych,
- kalendarze ochrony roślin ogrodniczych,
- filmy dydaktyczne z zakresu uprawy roślin ogrodniczych,
- atlasy chorób i szkodników roślin ogrodniczych,
- atlasy chwastów,
- katalogi odmian gatunków roślin ogrodniczych,
- katalogi wyrobów bukieciarskich,
- katalogi projektów zagospodarowania terenów zieleni,
- filmu dydaktyczne z instrukcją wykonywania wyrobów bukieciarskich.
- wykaz środków do udzielania pierwszej pomocy
- apteczka zaopatrzona w środki niezbędne do udzielania pierwszej pomocy wraz z instrukcją o zasadach udzielania pierwszej pomocy.
- wykaz środków zapewniających przestrzeganie zasad ergonomii oraz bezpieczeństwa i higieny pracy
- przepisy i regulaminy BHP, ochrony ppoż. i ochrony środowiska obowiązujące w ogrodnictwie.

### **PRACOWNIA KRAWIECKO- LALKARSKA - 6 uczestników, 1 instruktor**

Znaczna część umiejętności będzie kształtowana w ramach zajęć praktycznych.

#### **1. Wyposażenie ogólnodydaktyczne pracowni:**

- regulamin obowiązujący w warsztatach szkolnych,
- biurko/stół i krzesło nauczyciela
- stanowiska pracy x6 dla uczestników umożliwiające indywidualną i zespołową pracę– stolik, krzesło lub wydzielone miejsce przy większym stole dla każdego uczestnika,
- tablica szkolna,
- stojaki na plansze,
- gabloty,
- szafy,
- regały.

#### **2. Wykaz niezbędnych stanowisk dydaktycznych:**

- stanowisko pracy ręcznej,
- stanowisko pracy maszynowej,
- stanowisko przygotowania produkcji i krojenia,
- stanowisko prasowania.

#### ***Stanowisko pracy ręcznej***

#### **4. wykaz maszyn, urządzeń, aparatów, narzędzi i innego sprzętu:**

- niezbędne przybory do szycia ręcznego;



- manekiny,
- tabele pomiarów antropometrycznych
- zestaw linijek kreślarskich;

#### **5. wykaz materiałów, surowców, półfabrykatów i innych środków:**

- tkaniny,
- nici do szycia ręcznego,
- dodatki krawieckie;
- biblioteczka zawodowa wyposażona w dokumentację, instrukcje, normy, procedury, przewodniki, regulaminy, przepisy prawne
- katalog ściegów ręcznych,
- katalog dodatków pasmanteryjnych,
- literatura zawodowa z zakresu szycia

#### ***Stanowisko pracy maszynowej***

##### **a. wykaz maszyn, urządzeń, aparatów, narzędzi i innego sprzętu:**

- maszyny szwalnicze: stębnówki płaskie, overlocki,
- oprzyrządowanie maszyn szwalniczych;

##### **b. wykaz modeli, symulatorów, fantomów:**

- eksponaty odzieży we fragmentach i w całości,
- odszycia węzłów technologicznych;
- biblioteczka zawodowa wyposażona w dokumentację, instrukcje, normy, procedury, przewodniki, regulaminy,
- instrukcje obsługi maszyn,
- katalog ściegów i szwów maszynowych,
- katalog dodatków wykończeniowych,
- dokumentacja techniczno-technologiczna,
- Polskie Normy szwów, klasyfikacja i oznaczenie szwów,
- katalogi,
- żurnale mody,
- literatura zawodowa (podręczniki, czasopisma).

#### ***Stanowisko przygotowania produkcji i krojenia***

##### **wykaz maszyn, urządzeń, aparatów, narzędzi i innego sprzętu:**

- urządzenia do krojenia
- stół krojczy;
- manekiny,
- tabele pomiarów antropometrycznych,
- formy i szablony wyrobów odzieżowych,
- zestaw linijek kreślarskich;

#### ***Stanowisko prasowalnicze***

wykaz maszyn, urządzeń, aparatów, narzędzi i innego sprzętu:

- urządzenia do prasowania
- przybory do prasowania (rękawnik, poduszki do prasowania, prasulce, deska igłowa),
- stół do prasowania/deska do prasowania,
- pojemniki na wodę
- prasowniki, zaparzaczkę, koce itp;

## **PRACOWNIA RĘKODZIEŁA - 6 uczestników, 1 instruktor**

### **1. Wyposażenie ogólnodydaktyczne pracowni:**

- krzesła
- biurko
- tablica biała
- stoliki
- regał z półkami na materiały i sprzęt – 1 komplet.

### **2. Wykaz niezbędnych stanowisk dydaktycznych, właściwych dla pracowni:**

- stanowisko do haftowania,
- stanowisko do tkania,
- stanowisko do wykonywania makram,
- stanowisko do dziewiarstwa ręcznego.

### **3. Opis wyposażenia stanowisk dydaktycznych/pracowni**

#### **a. wykaz maszyn, urządzeń, aparatów, narzędzi i innego sprzętu:**

- ramki do tkania
- warsztat tkacki
- igły z tępym trzonkiem do haftu krzyżykowego
- igły do haftu zwykłe
- tamborki
- igła do haftu pętelkowego
- igły do tkania
- szydełka nr 1, 2, 5
- druty nr 3, 4, 5
- kanwa Aida 14 – 1m,
- białe płótno – 2,5 m,
- mulina
- nici do robienia na szydełku
- włóczka
- sznurek sizalowy –
- dratwa szewska (na osnowę)
- wzory splotów do makram
- podręczniki do tkania

- podręczniki do haftu
- żurnale, podręczniki do dziewiarstwa
- plansze ze wzorami splotów i ściegów
- markery do tablicy

**c. wykaz środków zapewniających przestrzeganie zasad ergonomii oraz bezpieczeństwa i higieny pracy:**

- regulamin pracowni rękodzieła
- instrukcja obsługi warsztatu tkackiego
- fartuchy ochronne
- maseczki ochronne

**PRACOWNIA WITRAŻU I CERAMIKI - 4 uczestników, 1 instruktor**

**Wyposażenie ogólnodydaktyczne pracowni:**

- komputer przenośny z oprogramowaniem biurowym z dostępem do Internetu,
- drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką A4,
- projektor multimedialny,
- ekran projekcyjny,
- tablica szkolna biała suchoscieralna,
- tablica flipchart,
- biblioteczka zawodowa dla nauczyciela wyposażona w:
  - normy PN dotyczące pomiarów elektrycznych,
  - katalogi elementów elektrycznych, silników, łączników i przewodów,
  - schematy instalacji technologicznych oraz układów elektrycznych i elektronicznych,
  - instrukcje obsługi maszyn i urządzeń elektrycznych,
  - prezentacje multimedialne, filmy przedstawiające pomiary elektryczne oraz działanie maszyn i urządzeń elektrycznych,
  - apteczka zaopatrzona w środki niezbędne do udzielania pierwszej pomocy wraz z instrukcją o zasadach udzielania pierwszej pomocy.

***Stanowisko do sporządzania mas i szkliv ceramicznych.***

**wykaz maszyn, urządzeń, aparatów, narzędzi i innego sprzętu:**

- pojemniki na masy i szkliva ceramiczne,
- pojemniki na surowce,
- czerpaki,
- łopatki, szufelki, łyżki,
- torebki foliowe,
- szpachelki,
- zlewki pomiarowe,
- cylindry miarowe,

- mieszadła techniczne z zamkniętą obudową,
- kule z tlenku glinu,
- parowniczkę,
- miękki pędzel,
- foremki,
- szczypce metalowe żaroodporne,
- pojemnik z stali nierdzewnej,
- malakser,
- stoper,
- suszarka laboratoryjna,
- stacja na młynki,
- młynki porcelanowe,
- prasa laboratoryjna,
- urządzenie do aplikacji gęstw, mas i szkliv ceramicznych – kabina szklifierska,
- piec laboratoryjny elektryczny,
- małogabarytowe maszyny i urządzenia do przygotowania mas i szkliv ceramicznych.

**wykaz sprzętu/urządzeń pomiarowych, diagnostycznych:**

- waga laboratoryjna elektroniczna z dokładnością do 0,1 g,
- waga suszarka laboratoryjna z dokładnością do 0,1 g,
- sita znormalizowane,
- wytrząsarki z zestawem sit,
- reometr,
- mikroskop z powiększeniem od x4 do x100,
- wzorce mas i szkliv ceramicznych,
- suwmiarka z dokładnością 0,01 mm,
- lepkościomierz rotacyjny i przepływowy kubek Forda o średnicy dyszy Ø 4,
- piknometr.
- wykaz modeli, symulatorów, fantomów
- modele młynów, suszarek, sit, dozowników, podajników, zbiorników, mieszadeł,
- modele form gipsowych,
- modele zasypników mas ceramicznych.

**wykaz materiałów, surowców, półfabrykatów i innych środków:**

- próbki surowców ceramicznych,
- próbki komponentów: kleje, upłynniacze, plastyfikatory, zaprawiacze,
- próbki mas ceramicznych,
- próbki angob i szkliv ceramicznych,
- wzorce pobiałek i szkliv,
- kolekcje gotowych wyrobów z mas ceramicznych.
- biblioteczka zawodowa wyposażona w dokumentację, instrukcje, normy, procedury,

- przewodniki, regulaminy, przepisy prawne właściwe dla danego stanowiska  
 przewodniki i poradniki sporządzania receptur mas i szkliv ceramicznych,  
 katalogi urządzeń do pomiaru podstawowych parametrów technologicznych na etapie przygotowywania mas i szkliv ceramicznych,  
 - katalogi surowców ceramicznych,  
 - tablice poglądowe prezentujące czynności laboratoryjne,  
 - plansze ze schematami podstawowych procesów technologicznych, przygotowywania mas ceramicznych,  
 - katalogi urządzeń pomocniczych stosowanych do przygotowywania mas i szkliv ceramicznych,  
 - normy PN-B dotyczące surowców ceramicznych,  
 - receptury zestawów mas i szkliv ceramicznych,  
 - instrukcje sporządzania zestawów mas i szkliv ceramicznych,  
 - prezentacje multimedialne przedstawiające przygotowywanie mas i szkliv ceramicznych.

#### **wykaz środków do udzielania pierwszej pomocy**

- apteczka zaopatrzona w środki niezbędne do udzielania pierwszej pomocy wraz z instrukcją o zasadach udzielania pierwszej pomocy.
- wykaz środków zapewniających przestrzeganie zasad ergonomii oraz bezpieczeństwa i higieny pracy
- regulamin pracowni,

#### **środki ochrony indywidualnej:**

- fartuch ochronny, rękawice ochronne, maseczka ochronna, okulary ochronne, obuwie ochronne,
- piktogramy ostrzegawcze i informacyjne,
- środki i sprzęt do utrzymania czystości na stanowisku pracy.

### **PRACOWNIA GASTRONOMICZNA**

**- 6 uczestników, 1 instruktor**

*nabranie umiejętności samodzielnego przygotowania posiłku*

Z pracowni będą korzystać niepełnosprawni uczniowie szkoły. Celem nauki jest nabranie umiejętności samodzielnego przygotowania sobie podstawowego posiłku typu kanapki, sałatki, ugotowanie zup, przyrządzenie gorącego obiadu, czy prostego deseru, oraz wpojenie i utrwalanie pozytywnych nawyków żywieniowych.

Poznają jak estetycznie podawać i przygotowywać posiłki, jakie produkty należy zakupić i jaki jest okres ich trwałości. Poznają również podstawowe urządzenia AGD i zasady posługiwania się nimi.

Uczestnicy tej pracowni uczą się nakrywania i dekorowania stołów oraz odpowiedniego zachowania się przy stole, układają serwetki, przygotowują odpowiednią ilość zastawy do ilości uczestników siedzących przy jednym stoliku. Po zakończonej pracy na pracowni, wykonują czynności porządkowe związane z myciem i wyparzeniem naczyń, sprzątaniem swoich stanowisk pracy oraz całej pracowni.

*W pracowni nie przewiduje się nauki zawodu jak kucharz, piekarz, cukiernik itp., ani żywienia zbiorowego. Przygotowywana żywność będzie spożywana tylko i wyłącznie przez uczestników*

*zajęć zorganizowanych w pracowni.*

### **1. Wykaz niezbędnych stanowisk**

- stanowisko odkażania jajek
- stanowisko obierania warzyw
- r) Stanowiska przygotowania potraw
- s) Stanowisko obróbki cieplnej (2 kuchenki z płytą indukcyjną)
- t) Stanowisko zmywania naczyń kuchennych
- u) Stanowisko mycia naczyń

### **2. Infrastruktura pracowni**

- a) usytuowanie pracowni  
Stanowiska w budynku szkoły na kondygnacji piętra, w głównym segmencie budynku.
- b) wielkość i inne wymagania dotyczące pomieszczenia lub innego miejsca, w którym znajdują się stanowiska

Wielkość pomieszczenia- pracownia gastronomiczna- 35.66 m<sup>2</sup>

sposób wykończenia podłóg, sufitów, ścian, okien i drzwi zgodna z przepisami prawa w zakresie wymagań: budowlanych, bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz sanitarno-epidemiologicznych.

Podłoga i ściany wyłożone płytkami ceramicznymi do min. 2.00 m wysokości.

- c) wyposażenie stanowiska w niezbędne media z określeniem ich parametrów

W pracowni należy zapewnić:

- punkt poboru zimnej i ciepłej wody i odprowadzania ścieków,
- punkty zasilania w energię elektryczną z napięciem 230 V i 400 V,
- instalacja ogrzewcza,
- wentylacja grawitacyjna,
- oświetlenie dzienne z dodatkowo możliwością oświetlenia światłem sztucznym,
- kratki ściekowe.

### **3. Opis wyposażenia poszczególnych stanowisk dydaktycznych w pracowni**

*- obieralnia warzyw z odkażaniem jajek*

- a) wykaz maszyn, urządzeń i narzędzi

- zlewozmywak z instalacją zimnej i ciepłej wody odrębny do mycia warzyw,
- zlewozmywak z instalacją zimnej i ciepłej wody odrębny do mycia jajek
- blat ze stali nierdzewnej z powłoką antybakteryjną.
- drobny sprzęt do obróbki wstępnej,
- płuczko-obieraczka do ziemniaków i warzyw,
- naświetlacz do dezynfekcji jaj.
- regały
- chłodziarka x2

- b) biblioteczka zawodowa wyposażona w dokumentację, instrukcje, normy, procedury, przewodniki, regulaminy, przepisy prawne właściwe dla danego stanowiska

- skrócone instrukcje obsługi maszyn i urządzeń,

- c) wykaz środków do udzielania pierwszej pomocy

- apteczka zaopatrzona w środki niezbędne do udzielania pierwszej pomocy wraz z instrukcją o zasadach udzielania pierwszej pomocy.

d) wykaz środków zapewniających przestrzeganie zasad ergonomii oraz bezpieczeństwa i higieny pracy

- umywalka z dopływem ciepłej i zimnej wody z dozownikiem do mydła oraz z pojemnikiem na ręczniki papierowe, kosz z klapą,
- środki ochrony indywidualnej: rękawice, fartuch gumowy,
- przepisy i regulaminy bhp, ppoż.
- środki i sprzęt do utrzymania stanowiska w czystości,

*- Stanowisko przygotowywania potraw*

a) wykaz maszyn, urządzeń, aparatów, narzędzi i innego sprzętu właściwego dla kwalifikacji

- zlewozmywak z instalacją zimnej i ciepłej wody,
- blaty produkcyjne ze stali nierdzewnej,
- drobny sprzęt kuchenny,
- ręczna krajalnica z przystawkami,
- ręczne urządzenia do rozdrabniania surowców.
- waga
- regały
- chłodziarki

v) biblioteczka zawodowa wyposażona w dokumentację, instrukcje, normy, procedury, przewodniki, regulaminy, przepisy prawne właściwe dla danego stanowiska

- instrukcje obsługi maszyn i urządzeń,

w) wykaz środków do udzielania pierwszej pomocy

- apteczka zaopatrzona w środki niezbędne do udzielania pierwszej pomocy wraz z instrukcją o zasadach udzielania pierwszej pomocy.

x) wykaz środków zapewniających przestrzeganie zasad ergonomii oraz bezpieczeństwa i higieny pracy

- przepisy i regulaminy bhp, ppoż. i ochrony środowiska obowiązujące w produkcji gastronomicznej,
- środki ochrony indywidualnej,

*- Stanowisko obróbki cieplnej*

a) wykaz maszyn, urządzeń, aparatów, narzędzi i innego sprzętu właściwego dla kwalifikacji

- 2 kuchenki z płytą indukcyjną
- elektryczne urządzenia kuchenne typu: toster, omleciarka, frytownica, mikrofalówka, czajnik

- naczynia kuchenne

b) wykaz sprzętu/urządzeń pomiarowych, diagnostycznych

- termometr do mierzenia temperatury produktu poddanego obróbce termicznej,
- sonda,

c) biblioteczka zawodowa wyposażona w dokumentację, instrukcje, normy, procedury, przewodniki, regulaminy, przepisy prawne właściwe dla danego stanowiska

- instrukcje obsługi maszyn i urządzeń,

d) wykaz środków do udzielania pierwszej pomocy

– apteczka zaopatrzona w środki niezbędne do udzielania pierwszej pomocy wraz z instrukcją o zasadach udzielania pierwszej pomocy.

e) wykaz środków zapewniających przestrzeganie zasad ergonomii oraz bezpieczeństwa i higieny pracy

- umywalka do rąk z dopływem ciepłej i zimnej wody, z dozownikiem do mydła oraz z pojemnikiem na ręczniki papierowe, kosz z klapą,
- instrukcje obsługi maszyn i urządzeń umieszczone obok urządzeń,

- *Stanowisko mycia naczyń*

a) wykaz maszyn, urządzeń, aparatów, narzędzi i innego sprzętu właściwego dla kwalifikacji

- zlewozmywak z instalacją zimnej i ciepłej wody,
- blat brudny z pojemnikiem na odpadki,
- zmywarka do naczyń,
- środki do mycia i dezynfekcji,
- szafki do naczyń,
- szafa przelotowa.

b) biblioteczka zawodowa wyposażona w dokumentację, instrukcje, normy, procedury, przewodniki, regulaminy, przepisy prawne właściwe dla danego stanowiska

- instrukcje obsługi maszyn i urządzeń,
- gumowa mata ochronna,

c) wykaz środków do udzielania pierwszej pomocy

- apteczka zaopatrzona w środki niezbędne do udzielania pierwszej pomocy wraz z instrukcją o zasadach udzielania pierwszej pomocy.

d) wykaz środków zapewniających przestrzeganie zasad ergonomii oraz bezpieczeństwa i higieny pracy

- przepisy i regulaminy bhp, ppoż. i ochrony środowiska
- środki ochrony indywidualnej,

### 3. KONSTRUKCJA BUDYNKU:

a) **podstawowe elementy konstrukcyjne** jak fundamenty, ściany nośne, stropy, klatka schodowa, dachy- nie podlegają zmianom.

b) **Klatka schodowa:**

- bez zmian, klatka właściwie zabezpieczona pod względem p/poż

c) **Ściany wewnętrzne działowe**

- Płyta gkf- 10 cm na ruszcie aluminiowym

d) **Nadproża nad otworami drzwiowymi**

- Belki stalowe 2x dwuteownik 140 (normalny)

### 4. IZOLACJA CIEPLNA BUDYNKU

a) Bez zmian

### 5. WARUNKI GEOTECHNICZNE.



Opracowywana inwestycja zlokalizowana jest w prostych warunkach gruntowych przy braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Budynek można posadowić bezpośrednio na gruncie z uwzględnieniem strefy przemarzania (wg PN – 81/B-03020). Przedmiotowa inwestycja zaliczana jest do pierwszej kategorii geotechnicznej.

## 6. WYKOŃCZENIE BUDYNKU:

- a) **Ściany wewnętrzne**- płyta gipsowo- kartonowa malowana farbą akrylową w kolorach jasnych, w pomieszczeniach „mokrych” ściany wyłożyć płytkami ceramicznymi do wysokości min. 2.00m, przy umywalkach wykonać fartuchy z płytek ceramicznych
- b) **Drzwi** - ramiak z drewna iglastego świerk, wzmocniony od dołu płytą wiórową pełną, z wypełnieniem kartonowym typu plaster pszczeli, obłożony obustronnie płytą HDF. Przyłga wykonana z drewna iglastego z wykończeniem: laminat cienkowarstwowy CPL, lakierowana; wszystkie otwory drzwiowe dostosować do obowiązujących wymogów i poszerzyć do wymiaru otworu przy otwartym skrzydle – 90cm; w razie konieczności zamontować nowe nadproża- 2x dwuteownik 140
- c) **Posadzki**- korytarz, komunikacja, pomieszczenia „mokre”- płytki ceramiczne, pozostałe sale warsztatowe- panele drewnopodobne, wykładzina termozgrzewalna

## 7. INSTALACJE:

Przewiduje się wyposażenie budynku w następujące instalacje:

- a) wodną – instalacja wewnętrzna z istniejącego przyłącza
- b) kanalizacyjną – instalacja wewnętrzna do istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej
- c) elektryczną- instalacja wewnętrzna z istniejącego przyłącza
- d) kanalizacji deszczowej- bez zmian
- e) CO – bez zmian
- f) CCW z istniejącego węzła cieplnego
- g) wentylacji mechanicznej
- h) teletechniczną
- i) Instalacje alarmową, komplet zawierającą: centrale alarmową 1szt, czujka dualna 22szt, manipulator 1szt, sygnalizator zewnętrzny 1szt, obudowa centrali, expander wejść 1szt,akumulator 18 ah 12v 1szt,podłączenie zasilania z zabezpieczeniem w rozdzielni elektrycznej , przewody 220mb, oraz materiały pomocnicze ,kucie oraz zaprawienie bruzd, uruchomienie, dokumentacja powykonawcza, szkolenie obsługi.
- j) odpady- socjalno- bytowe- segregowane, składowane na terenie parceli i okresowo wywożone przez uprawnione jednostki

## 8. CHARAKTERYSTYKA WPLYWU NA ŚRODOWISKO

- a) *zapotrzebowanie na wodę i odprowadzenie ścieków*  
woda używana będzie do celów socjalno- bytowych oraz do przygotowywania posiłków w pracowni gospodarstwa domowego. Ścieki odprowadzane będą do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.
- b) *emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych*

nie przewiduje się tego rodzaju zanieczyszczeń,

a) *rodzaj ilość wytwarzanych odpadów*

przewiduje się odpady socjalno- bytowe segregowane, przechowywane w pojemnikach i okresowo wywożone przez uprawnione jednostki.

b) *emisja hałasu, wibracji i promieniowania*

obiekt nie jest wyposażony w tego rodzaju urządzenia.

c) *wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi i wody*

- istniejąca roślinność nie koliduje z planowaną inwestycją i pozostaje bez zmian w stosunku do stanu zastanego.

- nie przewiduje się negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi,

- odprowadzenie wód deszczowych- do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej na dotychczasowych zasadach

## **9. WARUNKI GRUNTOWO- WODNE:**

Teren pod budynek objęty opracowaniem położony jest na wys. ok. 246 m npm. Rodzaj użytków określony jest jako grunt B.

Wody gruntowe występują na głębokości ok. 3,5m. Grunt jest zbudowany z warstw przepuszczalnych.