

# PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia  
budowlanego :

**PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU  
SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA PUBLICZNY KLUB SENIORA**

Adres :

**DZIAŁKI NR 330, 331/1, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA OPATÓWEK  
OBRĘB EWIDENCYJNY SIERZCHÓW**

Kategoria obiektu :

**IX**

Inwestor :

**GMINA OPATÓWEK, PL. WOLNOŚCI 14,  
62-860 OPATÓWEK**

Stadium opracowania :

**PROJEKT BUDOWLANY**

Jednostka  
projektowa :

**INWESTPROJEKT  
62-800 KALISZ, AL. WOLNOŚCI 17**

Projektował :  
*architektura  
konstrukcja*

**MGR INŻ. ARCH. WOJCIECH GUBAŁA**  
*upr. nr UAN. 7342-71/91  
w specjalności architektonicznej*

Sprawdziła :  
*architektura*

**MGR INŻ. ARCH. ALINA KAMIŃSKA**  
*upr. nr UAN. 8386-17/89  
w specjalności architektonicznej*

## Spis zawartości

### PROJEKTU TECHNICZNEGO

Temat	Nr strony
<b>PROJEKT TECHNICZNY – branża budowlana – strona tytułowa</b>	1
Spis zawartości projektu technicznego	2
<b>Projekt techniczny - część opisowa</b>	
1. Dane ogólne o projektowanej inwestycji	3
2. Podstawa opracowania	3
3. Przedmiot i zakres opracowania	3
4. Ekspertyza stanu technicznego obiektu	3
5. Warunki geotechniczne posadowienia obiektu	5
6. Warunki geotechniczne posadowienia obiektu	6
7. Wykaz projektowanych elementów robót w budynku	6
8. Opis projektowanych elementów robót w budynku	7
9. Opis projektowanych robót i elementów zagospodarowania terenu	10
10. Rozwiązania projektowe instalacji wewnętrznych i urządzeń	11
11. Rozwiązania i sposób funkcjonowania urządzeń instalacji technicznych	12
12. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej budynku	12
13. Charakterystyka energetyczna budynku	16
14. Wyposażenie klubu seniora	17
15. Uwagi końcowe	17
16. Załączniki	17
Aranżacja pomieszczeń - zestawienie wyposażenia	
<b>Część rysunkowa</b>	
PZT-1 Plan zagospodarowania terenu	skala 1:500
PZT-2 Nawierzchnia drogi wewnętrznej i chodników	skala 1:20
I-1 Rzut parteru – układ funkcjonalny	skala 1:100
A-1 Rzut parteru – układ funkcjonalny	skala 1:100
A-2 Rzut parteru– elementy przebudowy	skala 1:100
A-3 Rzut dachu – układ funkcjonalny	skala 1:100
A-4 Przekrój pionowy A-A	skala 1:50
A-5 Elewacja	skala 1:100
A-6 Schody zewnętrzne i pochylnia wejścia głównego	skala 1:50
A-7 Schody zewnętrzne wejścia ewakuacyjnego	skala 1:50
A-8 Detale posadzek i wykończeń	skala 1:50
A-9 Nadproża drzwiowe	skala 1:50
A-10 Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej	skala 1:50
A-11 Klub seniora - wyposażenie	skala 1:100

# CZĘŚĆ OPISOWA

## PROJEKTU TECHNICZNEGO

### 1. Dane ogólne o projektowanej inwestycji

- |     |                                    |  |
|-----|------------------------------------|--|
| 1.1 | Nazwa zmierezenia inwestycyjnego : | „Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku szkoły podstawowej na publiczny klub seniora” |
| 1.2 | Lokalizacja obiektu :              | Działki nr 330, 331/1, obręb Sierzchów<br>Gmina Opatówek                                       |
| 1.3 | Inwestor :                         | Gmina Opatówek, Pl. Wolności 14,<br>62-860 Opatówek  |
| 1.4 | Rodzaj i kategoria obiektu :       | Budynek klubowy - obiekt kat. IX   |
| 1.5 | Branża :                           | Architektura + konstrukcja   |
| 1.6 | Jednostka projektowa :             | INWESTPROJEKT<br>Al. Wolności 17<br>62 – 800 Kalisz  |

### 2. Podstawa opracowania

- 2.1 Umowa zawarta z Gminą Opatówek na opracowanie dokumentacji Projektowo - kosztorysowej na Zmianę sposobu użytkowania wraz z przebudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej na Klub Seniora w Sierzchowie.
- 2.2 Projekt budowlany „ Przebudowy i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły podstawowej na publiczny klub seniora”
- 2.3 Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021r.w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej....
- 2.4 Obowiązujące normy i przepisy budowlane.

### 3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny w branży architektura i konstrukcja dotyczący zmiany sposobu użytkowania wraz z przebudową istniejącego budynku szkoły podstawowej do nowych potrzeb użytkowych na klub seniora w miejscowości Sierzchów, Gmina Opatówek.

### 4. Ekspertyza stanu technicznego obiektu

#### 4.1 Opis budynku

Budynek szkoły jest obiektem wolnostojącym, jednokondygnacyjnym z poddaszem nieużytkowym, niepodpiwniczonym o prostej zwartej bryle z dachem stromym wielospadowym. Budynek ma cztery wejścia, wejście główne od strony szczytowej frontowej oraz boczne na elewacji podłużnej i tylnej szczytowej. W budynku znajdują się sale szkolne oraz pomieszczenia zaplecza szkolnego.

Budynek został wybudowany w latach 40-tych, po II wojnie światowej jako budynek szkolny z częścią mieszkalną dla nauczycieli. W kolejnych latach budynek był zaadoptowany wyłącznie na cele szkolne. W roku 2017 wykonano roboty termomodernizacyjne w zakresie docieplenia ścian i dachu, wymiany okien i drzwi oraz instalacji centralnego ogrzewania. Budynek do czasu zamknięcia szkoły był użytkowany jako placówka szkolna – Filia Szkoły Podstawowej w Opatówku

#### 4.2 Podstawowe parametry techniczne i liczbowe budynku przed przebudową

Parametry techniczne	Przebudowa
Powierzchnia zabudowy	451,88 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa	344,77 m <sup>2</sup>
Kubatura budynku	2651,00 m <sup>3</sup>
Długość budynku	38,37 m
Szerokość budynku	16,50 m
Wysokość całkowita budynku	8,14 m
Liczba kondygnacji naziemnych	1 + poddasze nieużytkowe
Podpiwniczenie	brak

#### 4.3 Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe istniejącego budynku

Budynek szkoły wykonany jest w technologii tradycyjnej, podstawowe elementy wykonane są z następujących materiałów:

- mury fundamentowe – murowane z cegły pełnej, ocieplone styropianem ekstrudowanym o gr. 5cm;
- ściany zewnętrzne – murowane z cegły pełnej ocieplone styropianem o gr. 10 cm;
- ściany wewnętrzne konstrukcyjne – murowane z cegły pełnej;
- nadproża – ceglane zbrojone;
- strop nad parterem – drewniany belkowy ocieplony wełną mineralną o grubości 25cm;
- Konstrukcja dachu – płasko - kleszczowa z krawędziaków drewnianych;
- Dach pokrycie - blacho dachówką;
- Kominy - murowane z cegły pełnej; ponad dachem z cegły klinkierowej;
- Ścianki działowe – murowane z cegły pełnej;
- Podłogi i posadzki - drewniane z desek na legarach i betonowe lastrico oraz z płytek ceramicznych;
- Schody wewnętrzne - drewniane i stalowe prowadzące na strych;
- Stolarka okienna - z profili PCV;
- Drzwi zewnętrzne - z profili PCV;
- Drzwi wewnętrzne - drewniane kasetonowe;
- Posadzki - z płytek ceramicznych i wykładzin podłogowych;

#### 4.4 Ocena stanu technicznego konstrukcji budynku

Na podstawie dokonanej oceny budynku stwierdzono, że budynek znajduje się w stanie technicznym dostatecznym, brak jest oznak wykazujących na niekorzystne zmiany wytrzymałościowe elementów konstrukcyjnych budynku, które mogły powstać na etapie użytkowania obiektu.

Budynek w aktualnym stanie technicznym nadaje się do dalszego użytkowania po wykonaniu remontu i przebudowy do nowej funkcji związanej z planowaną zmianą sposobu użytkowania. Projektowana przebudowa budynku zostanie wykonana w ograniczonym zakresie i nie spowoduje negatywnego oddziaływania na istniejącą konstrukcję budynku której podstawowe elementy pozostaną bez zmian.

#### 4.5 Wyposażenie budynku w instalacje i ich stan techniczny

Budynek wyposażony jest w następujące instalacje:

- instalację wodociągowa;
- instalację kanalizacyjną;
- instalacja centralnego ogrzewania;
- instalacja elektryczna;
- instalacja odgromowa;
- instalacja teletechniczna.

Instalacje wewnętrzne ze względu na długi okres użytkowania i zły stan techniczny oraz niezgodność z obowiązującymi przepisami wymagają wymiany na nowe za wyjątkiem:

- instalacji centralnego ogrzewania;
  - instalacji odgromowej,
- które nie wymagają remontu gdyż zostały wcześniej wymienione na nowe.

#### 4.6 Wykaz istniejących przyłączy do budynku i ich stan techniczno-użytkowy

- przyłączy centralnego ogrzewania zasilające w ciepło z lokalnej kotłowni gazowej usytuowanej w budynku gospodarczym – stan techniczny zadowalający, pozostaje bez zmian;
- przyłączy wody – ze względu na zaniżoną średnicę i zwiększony pobór wody w tym do celów p-poż przyłączy wymaga wymiany na nowe;
- przyłączy kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki do zbiorników bezodpływowych – pozostaje bez zmian;
- przyłączy teletechniczne – wymaga wymiany na nowe;
- przyłączy energetyczne napowietrzne – w stanie dostatecznym pozostaje bez zmian za wyjątkiem złącza do budynku które wymaga wymiany

### 5. Warunki geotechniczne posadowienia obiektu

W związku z projektowaną zmianą sposobu użytkowania budynku nie nastąpi zmiana obciążeń stałych i zmiennych w budynku, mających wpływ na posadowienie budynku na fundamentach na gruncie.

Mając na uwadze stan techniczny fundamentów i pozostałych elementów konstrukcyjnych budynku oraz brak wzrostu obciążeń po przebudowie, uznaje się że geotechniczne warunki posadowienia budynku pozostają bez zmian.

## 6. Podstawowe dane liczbowe dotyczące budynku po przebudowie

### 6.1 Zestawienie projektowanych pomieszczeń i powierzchni użytkowej

Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa w m <sup>2</sup>
P-1	<u>Wiatrołap</u>	2,66
P-2	Sanitariat ogólnodostępny	9,60
P-3	Sanitariat dla niepełnosprawnych	7,14
P-4	Sanitariat personelu	3,44
P-5	Kuchnia	12,39
P-6	Sala spotkań	48,89
P-7	Sala klubowa	40,63
P-8	Sala zajęć rehabilitacyjnych	40,85
P - 9	Wiatrołap 2	4,83
P-10	Pom. klatki schodowej	10,18
P-11	Wiatrołap 3	3,76
P-12	Korytarz	71,21
P-13	Pom. socjalne	13,29
P-14	Pokój Kierownika	17,21
P-15	Pom. porządkowe	2,55
P-16	Szatnia	14,02
P-17	Szatnia	32,39
P-18	Korytarz ze schodami na poddasze	9,73
<b>OGÓŁEM PU BUDYNKU PO PRZEBUDOWIE</b>		<b>344,77</b>

### 6.2 Charakterystyczne parametry obiektu po przebudowie

Parametry techniczne	Przebudowa
Powierzchnia całkowita	451,88 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa	344,77 m <sup>2</sup>
Kubatura budynku	2651,00 m <sup>3</sup>
Długość budynku	38,37 m
Szerokość budynku	16,50 m
Wysokość budynku	8,14 m
Liczba kondygnacji naziemnych	1 + poddasze nieużytkowe
Podpiwniczenie	nie występuje

## 7. Wykaz projektowanych elementów robót w budynku

### 7.1 Wstępny zakresu przebudowy

Forma architektoniczna oraz stan zewnętrznego wykończenia budynku jest dobry, i nie projektuje się zmian, elewacji budynku i jej renowacji .

Przebudowy i remontu wymaga wnętrze budynku ze względu dostosowanie do nowych potrzeb użytkowych oraz na aktualny stan techniczny elementów wykończenia i zagospodarowania terenu - drogi, chodniki, schody zewnętrzne i przyłącza do budynku.

## 7.2 Zakres rzeczowy robót związanych z przebudową i remontem budynku obejmuje:

### 7.2.1 Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe

- demontaż sceny drewnianej;
- demontaż drzwi;
- rozbiórka posadzek i podłóg oraz warstw podsadzkowych;
- demontaż opraw oświetleniowych i osprzętu elektrycznego;
- skucie płytek ceramicznych na ścianach;
- poszerzenie otworów drzwiowych przez rozkucie ścian;

### 7.2.2 Roboty budowlane stanu wykończeniowego

- uzupełnienie zamurowania i tynków wewnętrznych; /
- wykonanie ścianek działowych; /
- wykonanie tynków wewnętrznych; /
- przebudowę 2 wejść do budynku;
- przebudowę wentylacji grawitacyjnej pomieszczeń;
- wymianę części posadzek i warstw podposadzkowych;
- oblicowanie ścian sanitariatów, kuchni i pom. porządkowego płytkami ceramicznymi;
- m-ż okładziny ochronnej p-poż. na suficie stropu nad parterem;
- m-ż drzwi zewnętrznych i wewnętrznych;/
- roboty malarskie ścian i sufitów;
- wyposażenie obiektu w meble i sprzęt użytkowy;.

### 7.2.3 Roboty budowlane zewnętrzne

- budowę schodów i pochylni dla niepełnosprawnych;
- montaż dodatkowej furtki w ogrodzeniu;
- wykonanie drogi wewnętrznej chodników,
- m-ż wiaty przystankowej,
- m-ż ławki ,
- m-ż daszków nad wejściami do budynku;

### 7.2.4 Roboty sanitarne

- wymiana przyłącza wodociągowego do budynku;
- wykonanie nowej instalacji wod – kan;
- przeniesienie grzejników w sanitariatach;
- m-ż osprzętu i urządzeń wod-kan;
- wykonanie instalacji hydrantowej p-poż.

### 7.2.5 Roboty elektryczne

- wykonanie nowej instalacji elektrycznej i teletechnicznej;
- m-ż osprzętu i urządzeń elektrycznych.

## 8. Opis projektowanych elementów robót w budynku

### 8.1 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe

Przed rozpoczęciem robót zasadniczych należy wykonać roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe wyszczególnione w pkt. 7.2.1 opisu. Roboty należy wykonać w sposób by nie uszkodzić pozostałych elementów robót przeznaczonych do dalszego wykorzystania. Materiały pochodzące z rozbiórki wykonawca winien usunąć w ramach wykonstwa z budowy do odpowiednich miejsc składowania i utylizacji odpadów budowlanych.

## 8.2 Przebudowa otworów drzwiowych

Przebudowa otworów drzwiowych dotyczy ich poszerzenia do projektowanych wymiarów szerokości skrzydeł drzwiowych zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi. Poszerzenie otworów drzwiowych wymaga osadzenia w ścianach nowych nadproży drzwiowych. Nowe nadproża drzwiowe projektuje z kształtowników stalowych walcowanych osadzonych w gniazdach w murze na zaprawie betonowej C16/20 zgodnie z częścią rysunkową projektu. Kolejność robót, sposób osadzenia nowych nadproży, rozkucia otworów, winna być zgodna z obowiązującą technologią ich wykonywania i nie może spowodować naruszenia konstrukcji budynku.

## 8.3 Uzupełnienie замуrowań po wykuciu otworów drzwiowych

Do замуrowań ubytków ścian należy użyć cegły pełnej lub pustaków - murowanych na zaprawie cementowo-wapiennej.

## 8.4 Wymurowanie ścianek działowych

Nowe ścianki działowe projektuje się z pustaków ceramicznych murowanych na zaprawie cementowo-wapiennej marki 5 Mpa.

Ścianki działowe należy posadzić w części parterowej na warstwie podbetonu pod warstwami podposadzkowymi.

## 8.5 Drzwi zewnętrzne

Drzwi zewnętrzne wejścia głównego i drzwi ewakuacyjne wymagają poszerzenia i wymiany na nowe wykonane z profili aluminiowych „ciepłych” w kolorze brązowym o współczynniku przenikania ciepła  $U_{max} 1,3$  w pasie dolnym z wypełnieniem obustronnym blachą powlekaną ocieploną wkładką z izolacji termicznej, górny pas wypełniony szybą zespoloną obustronnie bezpieczną.

Wymiary drzwi z podziałami podano w części rysunkowej - zestawienie stolarki.

Drzwi wyposażone w 2 zamki patentowe, samozamykacz.

## 8.6 Drzwi wewnętrzne

Do pomieszczeń projektuje się drzwi wewnętrzne płytowe pełne fabrycznie wykończone PORTA CPL lub równoważne o podwyższonych parametrach technicznych

Konstrukcja skrzydła – plater miodu, całość obłożona płytą HDF boki skrzydła pokryte taśmą brzegową AB, wyposażone w dwa lub 3 zawiasy czopowe, zamki dostosowane do wkładki patentowej, kolor drzwi popielate euroinvest.

Ościeżnice stałe drewniane MDF. Drzwi do sanitariatów – analogiczne, wyposażone w dolnym pasie w szczelinę wentylacyjną oraz w zamek – blokadę łazienkową.

Szczegółowe typy drzwi poszczególnych pomieszczeń podano w zestawieniu stolarki drzwiowej w części rysunkowej projektu.

Drzwi posiadające aktualną krajową aprobatę techniczną wraz z deklaracjami zgodności dopuszczone do stosowania w miejscu wbudowania.

## 8.7 Tynki wewnętrzne

Ze względu na niewielki zakres robót tynkarskich, tynki wewnętrzne należy wykonać ręcznie z zaprawy cementowo-wapiennej w kategorii III.



Tynki projektuje się również we wszystkich pomieszczeniach w których zostały skute płytki ceramiczne.

#### 8.8 Płytki ceramiczne na ścianach

Ściany w pomieszczeniach WC do wysokości ościeży drzwiowych oraz w miejscach narażonych na zawilgocenie (fartuszki przy umywalkach ) wyłożone płytkami ceramicznymi szklwionymi o wym.20x20 cm monokolor-pastel.

#### 8.9 Okładzina sufitowa

We wszystkich pomieszczeniach projektuje się podbitkę sufitową z systemowej okładziny z płyt G-K Rigips Fire + typ DF ( 2x15 mm) wsparte na profilach nośnych Rigips C Rigistil 45x18 mm. W sanitariatach płyta wierzchnia wodoodporna Rigips Fire + hydro 15 mm. Okładzina sufitowa wraz z przejściami instalacyjnymi zapewniająca odporność ogniową REI 60.

#### 8.10 Podłoga na gruncie

Po zdemontowaniu warstw podłogowych drewnianych, na istniejącym podłożu gruntowym z piasku wykonać następujące warstwy w kolejności od góry:

- warstwa wyrównująca szlifowana mechanicznie ( pod wykładziny) o gr. śred. 5 mm
- podłoże betonowe zbrojone C 20/25 o gr. min 5 cm
- folia izolacyjna pod posadzki o gr. min. 0,3 mm;
- styropian EPS 100 o gr. 5,0 cm;
- papa izolacyjna zgrzewana o gr. min 3mm lub folia polietylenowa o gr. 0,3 mm ułożona na zakład o szer. min. 10 cm;
- podłoże betonowe C12/15 o gr. min. 10 cm.

Podłoże betonowe o grubości min. 5,00 cm zbrojone siatką stalową wykonaną z prętów stalowych o fi .6mm i oczkach 15x15 cm lub alternatywnie z włókien rozproszonych , Podłoże dylatowane po obwodzie ścian paskami styropianu o gr.1cm i w otworach drzwiowych oraz na powierzchniach o bokach nie przekraczających 6,00m wykonane przez nacięcia podłoża piłą do betonu.

Uwaga:

W łazienkach i kuchni na podłożu betonowym przed ułożeniem płytek wykonać dodatkową izolację przeciwwilgociową – 2 x krotne izolację przeciwwilgociową z powłoki aquafin 2k wyprowadzoną na ścianę na wysokość 20 cm.

#### 8.11 Posadzki

We wszystkich salach projektuje się posadzki z wykładziny podłogowej PCV o grubości min 2 mm jednorodnej lub alternatywnie za zgodą inwestora z płytek ceramicznych obiektowych o V kl. ścieralności barwione w masie.

W pozostałych pomieszczeniach posadzki z płytek ceramicznych gresowych jak wyżej o V kl. ścieralności wykończone cokołem na wys.10 cm.

Dobór płytek ceramicznych - w uzgodnieniu z Zamawiającym.

#### 8.12 Wykończenie i malowanie ścian i sufitów

Tynki ścian po zmyciu starej powłoki zagruntowane unigruntem i wyrównane warstwą 2 krotną gładzią gipsową.

Po wyschnięciu ściany i sufity malowane 2 krotnie farbą emulsyjną w kolorze zgodnie z przyjętą kolorystyką.

W pomieszczeniach szczególnie narażonych na zabrudzenia (korytarze), ściany do wys. 2,0 m pokryte powłoką natryskową zabezpieczoną lakierem bezbarwnym charakteryzującą się podwyższoną trwałością na uszkodzenia i zabrudzenia.

#### 8.13 Daszki zewnętrzne nad wejściami do budynku

Gotowe systemowe daszki o konstrukcji wykonanej ze stali nierdzewnej pokryte panelami z poliwęglanu wielokomorowego, zamocowane do ścian zewnętrznych na śruby i kołki zgodnie z instrukcją montażu producenta.

#### 8.14 Schody zewnętrzne i pochylnia dla niepełnosprawnych

Przy wejściu głównym do budynku projektuje się nowe schody zewnętrzne z podestem wejściowym przy drzwiach oraz z pochylnią dla niepełnosprawnych które składają się z następujących elementów robót:

- ściany fundamentowe pochylni - wykonane z bloczków betonowych B-15;
- izolacja pozioma ścian fundamentowych – z papy termozgrzewalnej;
- ściany pochylni – z cegły klinkierowej z kształtkami murowane z na zaprawie klinkierowej;
- nawierzchnia podjazdu – z kostki betonowej prostokątnej grubości 6,0 cm w kolorze szarym
- balustrady pochylni i schodów projektowana z rur stalowych malowanych proszkowo w kolorze brązowym Konstrukcję balustrady tworzą słupki i dwa pochwyty usytuowane na wys. 90 cm i 75 cm. Słupki i pochwyty balustrady wykonać z rur stalowych o średnicy 50 mm a elementy wspornikowe z płaskownika o szer. 20 mm lub z rury  $\varnothing$  20 mm.
- schody terenowe projektuje się z kostki betonowej o gr. 6 cm z podstopnicami z obrzeży betonowych 8x30x100cm osadzonych na ławie betonowej z betonu C12/15.

### 9. Opis projektowanych robót i elementów zagospodarowania terenu

#### 9.1 Droga dojazdowa z miejscami do parkowania

Wykonana z kostki betonowej 8x10x20 cm na podsypce cementowo piaskowej o gr. 5cm i podbudowie z betonu z tłucznia kamiennego 0-63 mm na warstwie odsączającej z piasku o gr 10 cm. Nawierzchnia drogi wykończona krawężnikiem drogowym 15x30x100 cm osadzonym na ławie betonowej z oporem.

#### 9.2. Chodnik obiektowy

Wykonany z kostki betonowej 6x10x20 cm na podsypce cementowo piaskowej o gr. 5cm i podbudowie z piasku o gr 10 cm. Nawierzchnia drogi wykończona obrzeżem betonowym 8x20x100cm osadzonym na ławie betonowej z oporem.

#### 9.3 Wiata przystankowa Linia MINI

Wiata konstrukcji stalowej osadzona na fundamentach w gruncie wykonana z profili zimnogiętych ocynkowanych, malowanych proszkowo. Ściany i dach wiaty pokryte płytami z poliwęglanu wielokomorowego. Szczegóły techniczne wykonania montażu wiaty zgodnie z załączonym rysunkiem i zaleceniem producenta.

#### 9.4 Ławka obiektowa

Ławka typu Grande 150 cm bez oparcia, siedzisko z 4 listew na stelażu stalowym malowanym proszkowo. Ławka przymocowana trwale do podłoża.

#### 9.5 Stojak na rower typu Charly

Stojak na 5 rowerów wykonany ze stali ocynkowanej ogniowo przeznaczony do zabetonowania w podłożu

#### 9.6 Furtka ogrodzeniowa

W miejscu połączenia chodnika z drogą projektuje się w istniejącym ogrodzeniu furtkę stalową systemową.

Szczegółowe rozwiania ww. elementów przedstawione zostały na załączonych do opisu rysunkach

### 10. Rozwiązania projektowe instalacji wewnętrznych i urządzeń

Wszystkie instalacje wewnętrzne w budynku za wyjątkiem instalacji centralnego ogrzewania projektuje się nowe zapewniające ich zgodność z wymogami obowiązujących przepisów budowlanych, zgodnie z projektami branżowymi.

#### 10.1 Instalacja wodociągowa

Wewnętrzna instalacja wodociągowa zasilająca pomieszczenie kuchenne i sanitariaty wykonana z wielowarstwowych rur PE-RT/AL./PE-RT łączonych na kształtki zaciskowe. Instalacja wyposażona w urządzenia i zawory zapewniające działanie systemu pierwszeństwa w przypadku pożaru.

#### 10.2 Instalacja hydrantowa

W budynku projektuje się hydrant wewnętrzny HP 25 zasilany przewodem wodociągowym wykonanym z rury stalowej ocynkowanej o średnicy 40 mm osadzony na ścianie w skrzynce hydrantowej mm wyposażonej w wąż półsztywny o długości 30 m.

#### 10.3 Instalacja kanalizacyjna

Instalacja kanalizacyjna w budynku projektowana z rur kielichowych PCV klasy SN8 odprowadzająca ścieki istniejącym bądź wymienionym w zależności od stanu technicznego przyłączem z rur PCV min. 160 mm do istniejących osadników ścieków.

#### 10.4 Instalacja centralnego ogrzewania

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku pozostaje bez zmian, przeróbki wymagają pomieszczenia przebudowane w tym WC z wymiana grzejników na nowe.

#### 10.5 Instalacja ciepłej wody użytkowej

Instalacja ciepłej wody zasilana z 2 zasobników o pojemności min. 80 l każdy. Przewody rozprowadzające wykonane z rur z wielowarstwowych rur PE-RT/AL./PE-RT łączonych na kształtki zaciskowe. Instalacja wykonana z obiegiem cyrkulacyjnym. Przewody instalacji ciepłej wody zabezpieczone izolacją w otulinie z pianki Polietylenowej.

#### 10.6 Instalacja elektryczna

Wewnętrzna instalacja elektryczna wykonana w układzie TNS z licznikiem zamontowanymi w tablicy głównej wyposażona w główny wyłącznik prądu,

Zakres instalacji elektrycznej obejmuje:

- instalację oświetlenia ogólnego i ewakuacyjnego;

- instalację siły;
- instalację gniazd wtykowych
- instalację przeciwporażeniową;
- instalację uziemniającą i połączeń wyrównawczych;
- złącze kablowe przeciwpożarowe;

#### 10.7 Instalacja logiczna i strukturalna

Instalacja wyposażona w szafę teleinformatyczną , instalację logiczną i teleinformatyczną

#### 10.8 Instalacja odgromowa

Pozostaje na budynku bez zmian.

#### 10.9 Wentylacja pomieszczeń

Wszystkie pomieszczenia użytkowe są wyposażone w wentylację grawitacyjną. Do wentylacji pomieszczeń w budynku wykorzystuje się istniejące przewody wentylacyjne kominowe, w części wspomagane wentylatorami kanałowymi dotyczy pomieszczeń sanitarnych.

### 11. Rozwiązania i sposób funkcjonowania urządzeń instalacji technicznych

11.1 Przyłącze kanalizacji sanitarnej – istniejące z rur kielichowych PCV 160 mm odprowadzające ścieki do istniejących na terenie posesji osadników bezodpływowych.

11.2 Dostawa wody pitnej i do gaszenia pożaru wymienionym przyłączem wodociągowym o średnicy 100 PE DZ 63 SDR 11 zasilanym z gminnej sieci wodociągowej przebiegającej w drodze gminnej przy budynku.

11.3 Przyłącze energetyczne – istniejące napowietrzne z dostawą energii elektrycznej na dotychczasowych warunkach.

11.4 Odprowadzenie wód deszczowych z budynku – rynnami i rurami spustowymi powierzchniowo po terenie biologicznie czynnym.

11.5 Zapotrzebowanie w ciepło do celów grzewczych do budynku pozostaje bez zmian. Budynek zasilany w ciepło przyłączem z lokalnej kotłowni usytuowanej w budynku gospodarczym wyposażonej w piec na gaz ziemny przeznaczony do celów grzewczych przebudowanego budynku.

11.6. Przyłącze teleinformatyczne istniejące pozostaje bez zmian

11.7 Odprowadzenie wód deszczowych

Ścieki deszczowe z odwodnienia dachu oraz z dogi i chodników zostaną odprowadzone powierzchniowo na terenie posesji na tereny gruntowe z nasadzeniami zieleni ozdobnej.

### 12. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej budynku

12.1 Powierzchnia wewnętrzna, wysokość i liczba kondygnacji

Powierzchnia użytkowa	344,77 m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy	451,88 m <sup>2</sup>
Kubatura	2651,00 < 5000 m <sup>3</sup>
Wysokość budynku	8,14 m

Grupa wysokości budynku	budynek niski (N)
Liczba kondygnacji nadziemnych	1 + poddasze nieużytkowe
Liczba kondygnacji podziemnych	nie występują

## 12.2 Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, oraz zagrożenia wynikające z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych

W budynku zakwalifikowanego do kategorii ZL nie przewiduje się występowania substancji łatwopalnych, wybuchowych, utleniających się i ulegających samozapaleniu. W obiekcie przewiduje się występowania materiałów palnych takich jak:

- materiały wykonane z drewna (meble);
  - materiały papiernicze;
  - wykładziny PCV (wykładziny podłogowe pomieszczeń);
- Temperatura zapalenia materiałów wymienionych powyżej wynosi ponad 200 °C. Budynek ogrzewany z kotłowni gazowej usytuowanej w budynku gospodarczym poza zakresem opracowania

Materiałem palnym jest gaz ziemny o parametrach:

- a) postać: gaz bezbarwny,
- b) temperatura wrzenia: - 161,6 °C
- c) temperatura krzepnięcia: - 183 °C
- d) temperatura zapłonu: - 188 °C
- e) temperatura samozapłonu: od około 480 °C do około 650 °C
- f) palność: substancja skrajnie łatwopalna
- g) granice wybuchowości:
  - dolna: 4,4 % obj.
  - górna: 14,8 % obj.
- h) gęstość par względem powietrza: około 0,5 – 0,7.

## 12.3 Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Budynek z uwagi na przeznaczenie zakwalifikowany jest do kategorii ZL II zagrożenia ludzi

## 12.4 Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Budynek z uwagi na przeznaczenie zakwalifikowany jest do kategorii ZLII zagrożenia ludzi.

Na kondygnacji parteru przewiduje się przebywanie do 25 osób.

W salach zajęć może przebywać maksymalnie 20 osób

## 12.5 Podział obiektu na strefy pożarowe

Budynek stanowi jedną strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii ZLII zagrożenia ludzi. Powierzchnia wewnętrzna strefy pożarowej wynosić będzie 344,77 m<sup>2</sup>. Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej zakwalifikowanej do kategorii ZL II zagrożenia ludzi w budynku niskim, wynosi 5000 m<sup>2</sup> i zostanie zachowana.

## 12.6 Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia

Dla strefy pożarowej zakwalifikowanej do kategorii ZL gęstości obciążenia ogniowego nie wyznacza się.

12.7 Klasa odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Dla budynku niskiego – przy jednej kondygnacji naziemnej wymagana jest klasa „D” odporności pożarowej.

Dla poszczególnych elementów budynku zaprojektowano następujące wymagania klasy odporności ogniowej:

Element konstrukcyjny	Klasa D odporności pożarowej
główna konstrukcja nośna	R 30
konstrukcja dachu	(-)
przekrycie dachu	(-)
stropy międzykondygnacyjne	REI 30
ściany zewnętrzne	EI 30
Ściany wewnętrzne -obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych	EI 15

gdzie:

R – nośność ogniowa w minutach;

E – szczelność ogniowa w minutach;

I – izolacyjność ogniowa w minutach.

W celu oddzielenia p-poż nieużytkowanego poddasza od pozostałej części budynku strop nad parterem projektuje się zabudować okładziną sufitową p-poż w systemie Rigips o klasie odporności ogniowej REI 60 oraz drzwi oddzielające poddasze od kondygnacji parteru p-poż EI 30.

Wszystkie elementy budynku projektuje się jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO); Obudowę poziomych dróg ewakuacyjnych w strefie pożarowej ZL II projektuje się o klasie EI 15 odporności ogniowej;

12.8 Występowanie materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem

W budynku oraz w przestrzeniach zewnętrznych nie ma pomieszczeń i stref zagrożonych wybuchem.

12.9 Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub uratowania ich w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie

W budynku do celów ewakuacji po wyjściu z pomieszczeń przewidziano poziome drogi komunikacji ogólnej z wykorzystaniem także schodów zewnętrznych.

W strefie pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL dopuszczalna długość przejścia ewakuacyjnego wynosi 40 m i zostanie zachowana.

Przewiduje się ewakuację przez nie więcej niż 3 pomieszczenia.

Wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne są zamykane drzwiami.

Drzwi z pomieszczeń przeznaczonych dla ponad 6 osób o ograniczonej zdolności otwierają się na zewnątrz pomieszczeń.

Z pomieszczenia przeznaczonego dla więcej niż 30 osób w strefie ZLII zapewnia się co najmniej dwa wyjścia. W budynku zachowano wymagane parametry szerokości oraz wysokości drzwi oraz dróg ewakuacyjnych.

12.10 Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania  
Biorąc pod uwagę kwalifikację obiektu w świetle obowiązujących przepisów w budynku wymagane są następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne na drogach ewakuacyjnych
- hydrant wewnętrzny HP 25 z węzłem półsztywnym o dl. 30 m usytuowany na korytarzu w strefie pożarowej ZLII.

12.11 Przygotowanie obiektu budowlanego do działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach  
Droga pożarowa wymagana jest dla budynku zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii ZL II zagrożenia ludzi. Dla przedmiotowego budynku drogę pożarową stanowi droga gminna.

Na podstawie Rozporządzenia MSWiA z dnia 24.07.2009r w sprawie pożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych § 12 p.7 zapewnione zostały wymagania dotyczące połączenia drogi pożarowej z wejściem do budynku utwardzonym chodnikiem którego szer. jest nie mniejsza niż 1,50 m a długość nie większa niż 30,00 m.

Do zewnętrznego zaopatrzenia w wodę do gaszenia pożaru, pobór wody zapewniony z gminnej sieci wodociągowej o średnicy 160 mm wyposażonej w hydrant zewnętrzny o średnicy 80 mm o wydajności nominalnej nie mniejszej niż 20 dcm<sup>3</sup>/s i ciśnieniu nominalnym min. 0,2 MPa na zaworze podczas poboru wody. Hydrant jest usytuowany w odległości 44m od przebudowanego budynku.

12.12 Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne

Wymagana odległość budynku ZL od budynków sąsiednich wynosi min. 8 m,  
natomiast od granic działki min. 4 m.

Przedmiotowy budynek jest usytuowany w następujących odległościach:

- od strony północnej - zabudowa sąsiadująca nie występuje
- Od strony południowej - 9,30 m od budynku gospodarczego  
– usytuowanie prawidłowe,
- Od strony wschodniej - zabudowa sąsiadująca nie występuje
- Od strony zachodniej - 13,00 m od budynku OSP – usytuowanie prawidłowe.

12.13 Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do działań ratowniczych,  
a w szczególności informacje o drogach pożarowych oraz dojściach dla ekip ratowniczych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w tym o wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych, urządzeniach i innych rozwiązaniach w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, usytuowaniu źródeł wody do celów przeciwpożarowych, hydrantów zewnętrznych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami dla pojazdów pożarniczych.  
Droga pożarowa wymagana jest dla budynku zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do:

- kategorii ZL II zagrożenia ludzi.

Dla przedmiotowego budynku drogę pożarową stanowi droga gminna.

Na podstawie Rozporządzenia MSWiA z dnia 24.07.2009r w sprawie pożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych § 12 p.7 zapewnione zostały wymagania dotyczące połączenia drogi pożarowej z wejściem do budynku utwardzonym chodnikiem którego szer. jest nie mniejsza niż 1,50 m a długość nie większa niż 30,00 m.

- Do zewnętrznego zaopatrzenia w wodę do gaszenia pożaru pobór wody zapewniony z gminnej sieci wodociągowej o średnicy 160 mm wyposażonej w hydrant zewnętrzny o średnicy 80 mm o wydajności nominalnej nie mniejszej niż 20 dcm<sup>3</sup>/s i ciśnieniu nominalnym min. 0,2 MPa na zaworze podczas poboru wody. Hydrant jest usytuowany w odległości 44m od przebudowanego budynku.

### 13. Charakterystyka energetyczna budynku

#### 13.1 Lokalizacja

Budynek usytuowany w miejscowości Sierzchów na działkach nr 330 i 331/1 w gminie Opatówek

#### 13.2 Rodzaj budynku

Projektowany budynek przeznaczony jest na klub seniora, stanowi obiekt użyteczności publicznej, przeznaczony jest na spotkania i zajęcia dla seniorów będących mieszkańcami Gminy Opatówek.

#### 13.3 Powierzchnia pomieszczeń w budynku o regulowanej temperaturze

Powierzchnia użytkowa - 344,77 m<sup>2</sup>

#### 13.4 Przyjęty poziom temperatury

Przyjęto jeden poziom temperatury we wszystkich pomieszczeniach wynoszący 20<sup>0</sup>C.

#### 13.5 Parametry przegród budowlanych

Budynek został w 2017 roku poddany termomodernizacji w celu dostosowaniu do wymogów izolacyjności cieplnej i innych związanych z oszczędnością energii zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Rodzaj przegrody	Uk projektowany (W/m <sup>2</sup> K)	Uk dopuszczalny (W/m <sup>2</sup> K)
ściany zewnętrzne	0,18	0,20
podłoga na gruncie	0,28	0,30
stolarka okienna	0,9	0,9
drzwi zewnętrzne	1,3	1,3
Strop nad pomieszczeniami nieogrzewanymi	0,22	0,25

#### 13.6 Parametry sprawności energetycznej instalacji grzewczej i wentylacji

Sprawność systemu ogrzewania i wentylacji	0,95
Sprawność systemu przygotowania ciepłej wody	0,78



### 13.7 Roczne obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną EP

<b>Budynek referencyjny wg WT 2021</b>			
Powierzchnia użytkowa ogrzewanego budynku	Af	344,77	m <sup>2</sup>
Cząstkowa maksymalna wartość wskaźnika EP na potrzeby ogrzewania, wentylacji oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej	$\Delta EP_{H+W}$	45,00	kWh/(m <sup>2</sup> •rok)
Cząstkowa maksymalna wartość wskaźnika EP na potrzeby oświetlenia	$\Delta EP_L$	25,00	kWh/(m <sup>2</sup> •rok)
Maksymalną wartość wskaźnika EP określającego roczne obliczeniowe zapotrzebowanie budynku na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji, chłodzenia, przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz oświetlenia	EP <sub>max</sub>	70,00	kWh/(m <sup>2</sup> •rok)
Roczny wskaźnik obliczeniowy zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody oraz chłodzenia	EP	66,80	kWh/(m <sup>2</sup> •rok)

<b>Sprawdzenie warunku na EP</b>			
EP kWh/(m <sup>2</sup> •rok)		EP <sub>max</sub> kWh/(m <sup>2</sup> •rok)	Uwagi
66,80	<	70,00	Warunek spełniony

### 14. Wyposażenie klubu seniora

W ramach planowanej inwestycji projektuje się wyposażenie obiektu w meble i sprzęt niezbędne do użytkowania obiektu. Zakres szczegółowy wyposażenia oraz miejsce usytuowania ujęto na rysunku i w zestawieniu wyposażenia.

### 15. Uwagi końcowe

- 15.1 Wszystkie użyte materiały i wyroby do wykonania planowych robót winny posiadać niezbędne świadectwa jakości, atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budynkach użyteczności publicznej.
- 15.2 Wszystkie roboty budowlane i budowlano – montażowe należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania robót oraz sztuką budowlaną pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy.
- 15.3 Przy wykonywanych robotach należy przestrzegać przepisów BHP, P-POŻ.
- 15.4 Wszelkie zmiany i odstępstwa od dokumentacji technicznej wymagają zgody projektanta.
- 15.5 Roboty budowlane winny być rozpoczęte po zatwierdzeniu projektu, wydaniu i uprawnieniu decyzji o pozwoleniu na budowę.

### 16. Załączniki :

- Rys. nr 1 Wiata przystankowa „mini”
- Rys. nr 2 Wolnostojąca ławka obiektowa
- Rys. nr 3 Kosz stalowy miejski
- Rys. nr 4 Stojak na rowery jednostronny
- Rys. nr 5 Furtka uniwersalna ogrodzenia

Projektant:

mgr inż. arch. Wojciech Gubała  
upr. Nr UAN. 7342-71/91

## WIATA PRZYSTANKOWA MINI



### Informacja techniczna:

#### Przystanek Linia MINI

- szerokość: 2100 mm,
- głębokość: 1200 mm,
- wysokość: 2120 mm,
- ściany: poliwęglan komorowy,
- powłoka stal cynkowana ogniowo i malowana proszkowo,
- kolor: standard RAL 7016

Ławka i kosz na śmieci stanowią odrębne wyposażenie.

## WOLNOSTOJĄCA ŁAWKA OBIEKTOWA



---

### Informacja techniczna:

#### **Ławka typu Grande 150 cm bez oparcia**

Deski do ławki wykonane z wysokiej klasy drewna skandynawskiego.

Każda deska posiada swoje zaoblenia i nie posiada żadnych kantów.

Stelaże wykonane z bardzo grubych kształtowników malowanych proszkowo na kolor czarny.

Siedzisko: 4 listwy o grubości 45mm wykonane z drewna w kolorze mahoniowym.

Wymiary ławki:

- długość całkowita: 150 cm
- szerokość siedziska: 43 cm
- grubość siedziska: 45 cm
- wymiary deski: 45/70 mm

Ławka przymocowana do podłoża.

## KOSZ STALOWY MIEJSKI



---

### Informacja techniczna:

#### **Stalowy kwadratowy drewniany kosz na śmieci**

Kosz jest połączeniem elementów stalowych z drewnianymi elementami które dają estetyczny efekt końcowy, przy jednoczesnym zachowaniu bardzo dużej odporność na warunki zewnętrzne.

- Wymiary: długość: 40 cm, szerokość: 40 cm, wysokość: 85 cm.
- Szerokość listwy: 5x3 cm
- Materiał: Wysokiej jakości naturalne drewno, konstrukcja kosza : stal wysokowęglowa zabezpieczona silikonową powłoką antykorozyjną i termoodporną.
- Kolor drewna: mahoń,
- Kolor konstrukcji stalowej: czarny,
- Drewno zabezpieczone impregnatem ochronnym o klasyfikacji R10, XN.

## STOJAK NA ROWERY JEDNOSTRONNY



Informacja techniczna:

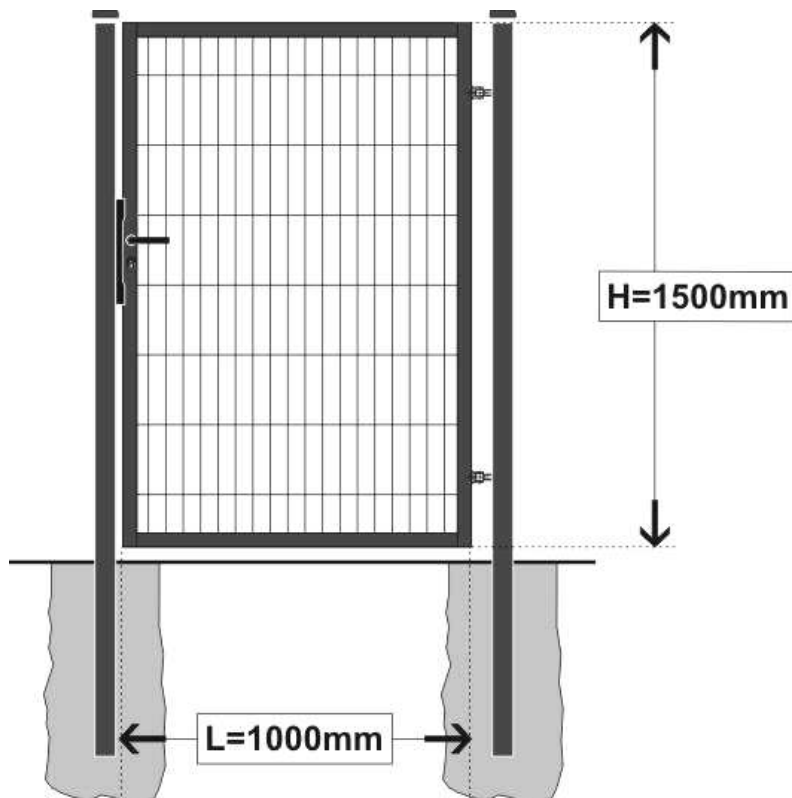
### **Stojak na rowery jednostronny typu Charly**

Metalowy Stojak rowerowy, do wszystkich typów rowerów i szerokości opon do 40 mm.

- Uchwyt rowerowy z płytek stalowych, przeznaczony do zabetonowania.
- Powierzchnie ocynkowane ogniowo.
- Stojak przeznaczony na 5 rowerów.

Wymiary:

- Długość całkowita: 1250mm
- Głębokość całkowita: 210mm
- Wysokość całkowita: 600mm

**FURTKA UNIWERSALNA OGRODZENIOWA**

Informacja techniczna:

**Furtka uniwersalna posiadająca możliwość ustawienia prawego lub lewego kierunku jej otwierania na posesję.**

Furtka jest ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo.

Komplet zawiera:

- słupy: 2 szt.
- skrzydło furtki: 1 szt.
- zamek
- klamka
- zawiasy regulowane: 2 szt.

Dane techniczne:

- **wysokość: 1500 mm**
- **szerokość: 1000 mm**
- profil ramy furtki: 40x40 mm
- wypełnienie: drut 5 mm
- profil słupów: 60x60 mm
- długość słupów: 2000 mm
- kolor: grafit RAL 7016

## ARANŻACJA POMIESZCZEŃ – ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

Nazwa zadania : **PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA  
BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA PUBLICZNY  
KLUB SENIORA**

Adres obiektu: Sierzchów 33, 62-860 Opatówek, Działka nr 330, 331/1

<b>P-5 Pomieszczenie kuchenne</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stół typu Mila prostokątny, świetlicowy wym. 120x80 cm (1) Błaty stołów wykonane są z płyty laminowanej o grubości 18 mm z obrzeżem ABS 2 mm w odcieniu klon. Narożniki blatów są proste. Nogi stołów posiadają plastikowe zatyczki chroniące podłogę przed zarysowaniem. Metalowa rama pod blatem wykonana z profilu kwadratowego o przekroju 40x20mm, Nogi okrągłe o średnicy 40mm</li> </ul>	szt. 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Krzesło konferencyjne ISO wys. 47 cm (2) Krzesła konferencyjne ISO Chrom wykonane są z wytrzymałej tkaniny w kolorze black-szarym. Materiał: 100% włókno syntetyczne. Stelaż wykonany z rury płasko-owalnej chromowanej, siedzisko i oparcie tapicerowane.</li> </ul>	szt. 2
<ul style="list-style-type: none"> <li>Chłodziarka bez zamrażalnika (drzwi lewostronne) wym. 59,5x 63x 187,5 cm (3) Pojemność 364 l, sterowanie elektroniczne, szybkie chłodzenie, komora świeżości. 6 półek szklanych, półka na butelki, 2 pojemniki na warzywa</li> </ul>	szt. 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuchenka elektryczna indukcyjna z piekarnikiem wym. 60x 60x 85 cm z okapem podszafrkowym (4) 4 pola grzewcze indukcyjne, chłodne drzwi piekarnika, programator sensorowy Ts, termoobieg, piekarnik z grilem. Klasa energetyczna A. Moc KW 12 Kolor Inox-czarny (piekarnik), płyta grzewcza czarna</li> <li>Okap podszafrkowy: wym. 60x 15x 48,2 cm Tryb pracy: Pochłaniacz, Wyciąg Wydajność maksymalna 350 (m<sup>3</sup>/h) Poziom hałasu 72 (dB) Sterowanie mechaniczne Kolor srebrny</li> </ul>	szt. 1

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zestaw mebli kuchennych dł. zabudowy 350cm (5)</li> </ul> <p>Meble wykonane z białej, szarej lub klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm</p> <p>Szafki stojące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szafka dolna stojąca 1 szuflada 1 drzwi 30 cm</li> <li>• Szafka dolna stojąca 1 szuflada 1 drzwi 60 cm</li> <li>• Szafka dolna stojąca 1 szuflada 1 drzwi 45 cm</li> <li>• Szafka dolna stojąca zlewozmywakowa 2 drzwi 80 cm</li> </ul> <p>Górne szafki odpowiednio dostosowane do szerokości szafek dolnych.</p> <p>Szafki wiszące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szafka górna wisząca 30 cm</li> <li>• Szafka górna wisząca 60 cm</li> <li>• Szafka górna okapowa kłapa 60 cm</li> <li>• Szafka górna wisząca 45 cm</li> <li>• Szafka górna wisząca nadzlewozmywakowa witryna 2 klapy 80 cm</li> <li>• Szafka górna wisząca 40 cm</li> <li>• Szafka górna wisząca 30 cm</li> </ul> <p>Blat kuchenny</p>	kpl. 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zestaw mebli kuchennych dł. zabudowy 300cm (6)</li> </ul> <p>Meble wykonane z białej, szarej lub klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm</p> <p>Szafki stojące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szafka dolna stojąca narożna drzwi 30 cm</li> <li>• Szafka dolna stojąca 3 szuflady 60 cm</li> <li>• Szafka dolna stojąca 1 szuflada 1 drzwi 30 cm</li> <li>• Szafka dolna stojąca 1 szuflada 1 drzwi 60 cm</li> <li>• Szafka dolna stojąca 1 szuflada 1 drzwi 60 cm</li> </ul> <p>Blat kuchenny</p>	kpl. 1

**P-6 Sala spotkań**

## System mebli typu Grande

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stół typu Mila prostokątny, świetlicowy wym. 120x80 cm (1)</li> </ul> <p>Błaty stołów wykonane są z płyty laminowanej o grubości 18 mm z obrzeżem ABS 2 mm w odcieniu klon. Narożniki blatów są proste.</p> <p>Nogi stołów posiadają plastikowe zatyczki chroniące podłogę przed zarysowaniem.</p> <p>Metalowa rama pod blatem wykonana z profilu kwadratowego o przekroju 40x20mm,</p> <p>Nogi okrągłe o średnicy 40mm</p>	szt. 4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Krzesło konferencyjne ISO wys. 47 cm (2)</li> </ul> <p>Krzesła konferencyjne ISO Chrom wykonane są z wytrzymałej tkaniny w kolorze black-szarym. Materiał: 100% włókno syntetyczne. Stelaż wykonany z rury płasko-owalnej chromowanej, siedzisko i oparcie tapicerowane.</p>	szt. 20
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szafka Grande L głęboka wym. 82x48x117,4cm z nadstawką (3)</li> </ul> <p>Meble wykonane z klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm.</p> <p>Szafka posiada 3 półki. Drzwi w kolorze szarym</p> <p>Nadstawka Grande M wym. 82x38x70,4 cm</p> <p>Nadstawka posiada 2 półki ustawiona</p> <p>Płyta przejściowa do nadstawek</p>	szt. 2



<ul style="list-style-type: none"> <li>Szafka Grande L głęboka wym. 82x48x117,4 cm z nadstawką (4)</li> </ul> <p>Meble wykonane z klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm. Szafka posiada 3 półki. Drzwi w kolorze szarym Nadstawka Grande S wym. 82x38x35,2 cm Nadstawka posiada 1 półkę. Płyta przejściowa do nadstawek</p>	szt. 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Szafka Grande L wym. 82x38x117,4 cm (5)</li> </ul> <p>Meble wykonane z klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm. Szafka posiada 3 półki. Drzwi w kolorze szarym</p>	szt. 2
<ul style="list-style-type: none"> <li>Regał Grande M wym. 82x39,8 x82,2 z 8 szufladami (6)</li> </ul> <p>Meble wykonane z klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm. Szafka posiada 8 szuflad. Szuflady w kolorze szarym wyposażone w metalowe prowadnice, z mechanizmem samodomykającym</p>	szt. 1

**P-7 Sala klubowa**

<ul style="list-style-type: none"> <li>Stół kawowy typu Expo średnicy 80 cm wys. 76cm (1)</li> </ul> <p>Stoły na metalowej konstrukcji w kolorze aluminium, którą tworzy rama i nogi wyposażone w stopkę regulacyjną. Stopka umożliwia idealne wypoziomowanie mebla - regulacja w zakresie do 25 mm. Blaty stołów wykonane z płyty laminowanej w kolorze klonu o gr. 25 mm wykończonej obrzeżem o gr. 2 mm</p>	szt. 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fotel Club szer. 70 cm, wys. 77 cm (2)</li> </ul> <p>Fotel jednoosobowy. Fotel tapicerowany, w kolorze czarnym. Pokryty skajem. Wymiary siedziska:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>szer. 48 cm</li> <li>gł. 50 cm.</li> </ul>	szt. 2
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sofa Club trio (3)</li> </ul> <p>Sofa tapicerowana trzyosobowa, W kolorze czarnym. Pokryta skajem. Wymiary :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>szer. 168 cm</li> <li>wys. 77 cm</li> </ul>	szt.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Telewizor 50" zawieszany na ścianę (4)</li> </ul> <p>Ekran: 50", UHD/4K, 3840 x 2160px Smart TV, Android TV, Technologia HDR Tuner: DVB-C, DVB-S2, DVB-T2 Hevc Częstotliwość odświeżania ekranu: 50Hz Złącza: HDMI x3, USB x2 Funkcje: Wi-Fi, Bluetooth, Nagrywanie na USB Kolor obudowy czarny. Uchwyt ruchomy do telewizora do zawieszenia na ścianę z pełną regulacją w pionie i w poziomie, System maskowania kabli</p>	szt.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Szafka Grande L wym. 82 x38 x117,4cm (5)</li> </ul> <p>Meble wykonane z klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm. Szafka posiada 3 półki. Drzwi w kolorze szarym</p>	szt. 2

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regał Grande M wym. 82 x39,8 x82,2 z 8 szufladami (6)</li> </ul> <p>Meble wykonane z klonowej płyty laminowanej o gr.18 mm. Szafka posiada 8 szuflad. Szuflady w kolorze szarym wyposażone w metalowe prowadnice, z mechanizmem samodomykającym</p>	szt. 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stolik komputerowy 1 osobowy wym. 76x58x76 cm (7)</li> </ul> <p>Stolik na metalowej konstrukcji, blaty wykonane z płyty laminowanej w tonacji klonu o gr. 18 mm wykończonej obrzeżem o gr. 2 mm. Posiadają stałą półkę na klawiaturę oraz dodatkową półkę na komputer montowaną po dowolnej stronie stolika. Wymiar półki pod komputer 55,5 x 20 cm</p>	szt. 2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Krzesło obrotowe typu AKORD (8)</li> </ul> <p>Krzesło obrotowe z podłokietnikami Wysokość siedziska ustawiamy w dowolnej pozycji za pomocą podnośnika pneumatycznego. Dodatkowo regulować możemy również odległość oraz kąt nachylenia oparcia względem siedziska. Bardzo stabilna, pięcioramienna podstawa zwiększająca komfort użytkowania. Materiał 100% włókna syntetyczne w czarnym kolorze. Regulowana wysokość siedziska: 44-57 cm Szerokość/głębokość siedziska: 46 x 44 cm</p>	szt. 2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zestaw mebli Quadro 38, 90st. Szafka z 9 półeczkami wym. 116 x 41,5 x 124,2cm (9)</li> </ul> <p>Meble wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm, w tonacji klonu (skrzynia). Każda z półek zamykana drzwiczkami. Fronty drzwiczek w kolorze szarym.</p>	szt. 2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komputer stacjonarny (10)</li> </ul> <p>Seria procesora: Intel Core i3-10XXX Karta graficzna: Intel UHD Graphics 630 Ilość pamięci RAM: 8 GB Typ dysku 1: SSD Pojemność dysku: 240 GB Pojemność dysku 2: 1000 GB System operacyjny: Windows 10 Pro</p>	szt. 2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zestaw klawiatura, mysz bezprzewodowy (10)</li> </ul> <p>Klawiatura tradycyjna Typ klawiszy: membranowe Klawisze numeryczne Mysz optyczna: Liczba przycisków 2 szt. Rolka przewijania 1 szt.</p>	zestaw. 2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor 23" Led (10)</li> </ul> <p>Wbudowane głośniki 2x2W Rozdzielczość fizyczna: 1920x1080 (Full HD) Format obrazu: 16:9 Złącza: HDMI x1, DVI x1, VGA x1, Wyjście liniowe audio Jasność: 250 cd/m² Czas reakcji: 4ms Odświeżanie: 60Hz</p>	szt. 2

<b>P-8 Sala zajęć rehabilitacyjnych</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stół kawowy kwadratowy typu Mila wym. 70x 70 cm wys. 76cm (1) Błat stołu wykonany jest ze sklejki gr. 25mm pokrytej kolorowym laminatem HPL w kolorze szarym. Narożniki blatów są zaokrąglone. Nogi stołów posiadają plastikowe zatyczki chroniące podłogę przed zarysowaniem. Metalowa rama pod blatem wykonana z profilu kwadratowego o przekroju 40x20mm, Nogi okrągłe o średnicy 40mm</li> </ul>	szt. 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Krzesło konferencyjne ISO wys. 47 cm (2) Krzesła konferencyjne ISO Chrom wykonane są z wytrzymałej tkaniny w kolorze black-szarym. Materiał: 100% włókno syntetyczne. Stelaż wykonany z rury płasko-owalnej chromowanej, siedzisko i oparcie tapicerowane.</li> </ul>	szt. 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zestaw mebli Quadro 67, 90st. Regał z przegrodami i szufladami wym. 116 x 41,5 x 86,8 cm (3) Meble wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm, w tonacji klonu (skrzynia) fronty o gr. 18 mm pokryte trwałą okleiną termoplastyczną w kolorze szarym. Zestaw zawiera: regał z przegrodami z półkami zamykanymi drzwiczkami – szt. 4. Oraz 4 szuflady wąskie.</li> </ul>	szt. 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Orbitrek magnetyczny (4) System oporu: magnetyczny, Regulacja oporu: Manualna – 8 poziomów obciążenia. Waga koła zamachowego: 8 kg Komputer: wyświetlacz LCD. Parametry: czas, prędkość, dystans, całkowity dystans (ODO), kalorie, puls. Funkcje: <ul style="list-style-type: none"> <li>SCAN - cykliczne wyświetlanie parametrów treningu</li> <li>odliczanie ustawionej wartości (czasu, dystansu, ilość kalorii)</li> <li>ostrzeżenie o przekroczeniu ustawionej wartości pulsu (z alarmem)</li> <li>Pulse Rate</li> <li>oszczędzanie energii - wyłączenie po 4 minutach bezczynności.</li> </ul> Sensory pulsu w uchwytach wewnętrznych. Uchwyt na bidon</li> </ul>	szt. 1

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rower treningowy stacjonarny poziomy typ EASY (5)</li> </ul> <p>Rower ze względu na swoją konstrukcję stanowi bezpieczne narzędzie do ćwiczeń. Pozycja pólężąca mocno redukuje przeciążenia kręgosłupa oraz powoduje obciążeń związanych z wagą ciała, dlatego jest dobrym rozwiązaniem dla skarżących się na bóle pleców. osób otyłych, a także seniorom oraz tym, którzy mają za sobą kontuzje.</p> <p>System oporu: magnetyczny, Regulacja oporu: Manualna – 8 poziomów obciążenia.</p> <p>Waga koła zamachowego: 8 kg</p> <p>Komputer: wyświetlacz LCD. Parametry: czas, prędkość, dystans, całkowity dystans (ODO), kalorie, puls.</p> <p>Funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ SCAN - cykliczne wyświetlanie parametrów treningu</li> <li>○ odliczanie ustawionej wartości (czasu, dystansu, ilość kalorii)</li> <li>○ ostrzeżenie o przekroczeniu ustawionej wartości pulsu (z alarmem)</li> <li>○ Pulse Rate</li> <li>○ oszczędzanie energii - wyłączenie po 4 minutach bezczynności.</li> </ul> <p>Siodełko z profilowanym oparciem. Regulacja odległości od pedałów</p> <p>Sensory pulsu w uchwytach przy siodełku</p> <p>Półeczka na urządzenie mobilne.</p>	szt. 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rower treningowy magnetyczny typ Drift (6)</li> </ul> <p>System oporu: magnetyczny, Regulacja oporu: Manualna – 8 poziomów obciążenia.</p> <p>Waga koła zamachowego: 6 kg</p> <p>Komputer: wyświetlacz LCD. Parametry: czas, prędkość, dystans, całkowity dystans (ODO), kalorie, puls.</p> <p>Funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ SCAN - cykliczne wyświetlanie parametrów treningu</li> <li>○ odliczanie ustawionej wartości (czasu, dystansu, ilość kalorii)</li> <li>○ ostrzeżenie o przekroczeniu ustawionej wartości pulsu (z alarmem)</li> <li>○ Pulse Rate</li> <li>○ oszczędzanie energii - wyłączenie po 4 minutach bezczynności.</li> </ul> <p>Siodełko z pianki EVA – 8 poziomów regulacji wysokości.</p> <p>Sensory pulsu w uchwytach kierownicy.</p> <p>Półeczka na urządzenie mobilne.</p>	szt. 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zestaw hantli winylowych 6szt/zestaw 19kg (7)</li> </ul> <p>W zestawie znajdują się po 2 sztuki hantli o wadze 1,5 kg, 3 kg i 5 kg</p> <p>Żeliwne wypełnienie, pokryte z zewnątrz winylem</p> <p>Specjalnie wyprofilowane boki hantli zapobiegają toczeniu się hantli po podłodze</p> <p>Perforowany uchwyt zapobiega ślizganiu się dłoni</p> <p>Wymiary hantli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hantel o wadze 1,5 kg: 22 x 8,5 cm (dł. x wys.)</li> <li>• Hantel o wadze 3 kg: 25 x 11 cm</li> <li>• Hantel o wadze 5 kg: 28 x 13 cm</li> </ul>	kpl. 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wózek na materace wym. 195x95 cm (8)</li> </ul> <p>Wózek przystosowany do przewozu maksymalnie sześciu materacy o wym. 200 x 120 cm i gr. 10 cm w pozycji poziomej. Posiada cztery zespoły jezdne o średnicy 10 cm, w tym dwa z hamulcem.</p>	szt. 1

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materace gimnastyczne wym. 200x120x10 cm (9)</li> </ul> <p>Pokrowiec: szyty, materiał PCV jednostronnie powlekany z charakterystycznym tłoczeniem skóry, które zwiększa właściwości antypoślizgowe. Tkaninę cechuje duża wytrzymałość na rozrywanie, a górna warstwa PCV posiada zwiększoną odporność na przecieranie.</p> <p>Wypełnienie: wysokogatunkowa, pianka poliuretanowa wtórnie spieniona: T25kg/m<sup>3</sup>.</p> <p>Materac antypoślizgowy z narożnikami i uchwytami.</p>	szt. 4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drabinki gimnastyczne podwójna wym. 180x256 cm (10)</li> </ul> <p>Drabinki gimnastyczne podwójne z zaczepami do montowania do ścian.</p> <p>Drewno lakierowane.</p>	szt. 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensoryczna piłka fasolka wym. średnica. 50 cm, długość 90 cm (11)</li> </ul> <p>Piłka przeznaczona do rehabilitacji</p>	szt. 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piłka gimnastyczna rehabilitacyjna średnicy 65cm (12)</li> </ul> <p>Piłka posiada system anti-burst, który powoduje powolne schodzenie powietrza w przypadku uszkodzenia piłki. W zestawie znajduje się również pompka pull&amp;push, która usprawnia proces pompowania.</p>	szt. 1

**P-13 Pomieszczenie socjalne**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zestaw mebli szatniowych personelu wym. 272,1x60x203 cm (1)</li> </ul> <p>Zestaw mebli składający się z szafy ubraniowej, modułu szatniowego i szafki z 5 schowkami.</p> <p>Meble wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm z obrzeżem ABS multiplex</p> <p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szafa ubraniowa 1 szt.</li> </ul> <p>Pojemna szafa z przegrodą pośrodku, półką w górnej i dolnej części oraz drążkiem na wieszaki. • wym. 89,1 x 60 x 203 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduł szatniowy 1 szt.</li> </ul> <p>Moduł szatniowy z drążkiem na całej długości, ławką i schowkami na buty</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wym. 138 x 40 x 203 cm</li> <li>• Szafka z 5 schowkami 1 szt.</li> </ul> <p>Pionowy moduł z 5 schowkami zamykanymi na kluczyk. wym. 45x 60x 203cm</p>	zest. 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stół typu Mila prostokątny, świetlicowy wym. 120x80 cm (1)</li> </ul> <p>Blaty stołów wykonane są z płyty laminowanej o grubości 18 mm z obrzeżem ABS 2 mm w odcieniu klon. Narożniki blatów są proste.</p> <p>Nogi stołów posiadają plastikowe zatyczki chroniące podłogę przed zarysowaniem.</p> <p>Metalowa rama pod blatem wykonana z profilu kwadratowego o przekroju 40x20mm,</p> <p>Nogi okrągłe o średnicy 40mm</p>	szt. 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Krzesło konferencyjne ISO wys. 47 cm (3)</li> </ul> <p>Krzesła konferencyjne ISO Chrom wykonane są z wytrzymałej tkaniny w kolorze black-szarym. Materiał: 100% włókno syntetyczne. Stelaż wykonany z rury płasko-owalnej chromowanej, siedzisko i oparcie tapicerowane.</p>	szt. 4

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zestaw mebli kuchennych dł. zabudowy 190cm (4)</li> </ul> <p>Meble wykonane z białej, szarej lub klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm</p> <p>Szafki stojące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szafka dolna stojąca 1 szuflada 1 drzwi 40 cm</li> <li>• Szafka dolna stojąca 1 szuflada 1 drzwi 30 cm</li> <li>• Szafka dolna stojąca zlewozmywakowa 2 drzwi 80 cm</li> <li>• Szafka dolna stojąca 3 szuflady 1 drzwi 40 cm</li> </ul> <p>Górne szafki odpowiednio dostosowane do szerokości szafek dolnych.</p> <p>Szafki wiszące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szafka górna wisząca 40 cm</li> <li>• Szafka górna wisząca 30 cm</li> <li>• Szafka górna wisząca nadzlewozmywakowa witryna 2 klapy 80 cm</li> <li>• Szafka górna wisząca 40 cm</li> </ul> <p>blat kuchenny</p>	kpl. 1
---	--------

**P-14 Pokój kierownika**

## System mebli typu BIEN

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biurko wym. 140x80x76 cm (1)</li> </ul> <p>Biurka na metalowej konstrukcji z nogami kwadratowymi o przekroju 40 x 40 mm, w kolorze aluminium, z blatem z płyty laminowanej w tonacji olchy, o gr. 18 mm, wykończonej obrzeżem o gr. 2 mm.</p>	szt. 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biurko wym. 100x80x76 cm (2)</li> </ul> <p>Biurka na metalowej konstrukcji z nogami kwadratowymi o przekroju 40 x 40 mm, w kolorze aluminium, z blatem z płyty laminowanej w tonacji olchy, o gr. 18 mm, wykończonej obrzeżem o gr. 2 mm.</p>	szt. 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Łącznik biurka 80x80x76 cm (3)</li> </ul> <p>Łącznik biurek pozwalających na zestawienie ich w kształcie litery L lub tworzenie dostawek</p>	szt. 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noga łącznika</li> </ul>	szt. 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontenerek podwieszany wym. 37x57x40 cm (4)</li> </ul> <p>Kontenerek podwieszany pod biurkiem, wykonany z płyty laminowanej w tonacji olchy, o gr. 18 mm. Wyposażony w 2 szuflady, w tym jedną z zamkiem.</p>	szt. 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stół kawowy wym. 80x80x76 cm (5)</li> </ul> <p>Stół na metalowej konstrukcji z nogami kwadratowymi o przekroju 40 mm, w kolorze aluminium, z blatami z płyty laminowanej w tonacji olchy, o gr. 18 mm, wykończonej obrzeżem o gr. 2 mm.</p>	szt. 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Krzesło typu Loco szare (6)</li> </ul> <p>Metalowa, chromowana rama. Podłokietniki z drewnianymi nakładkami. Tapicerowane tkaniną poliestrową.</p>	szt. 2

<ul style="list-style-type: none"> <li>Krzesło obrotowe - Fotel typu Nadir (7)</li> </ul> <p>Oparcie krzesła jest odchylane. Możliwość blokady oparcia w pozycji do pracy. Wysokość siedziska regulowana za pomocą podnośnika pneumatycznego. Amortyzacja umożliwia bezpieczne siadanie na krześle. Materiał: skóra dwoina, lakierowana.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>średnica 68,5 cm</li> <li>wys. siedziska 50-59 cm</li> <li>kolor czarny</li> </ul>	szt. 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Szafa 180 wym. 80x35x180 cm (8)</li> </ul> <p>Szafa wykonana z płyty laminowanej w tonacji olchy, o gr. 18 mm. Wyposażona w metalowe nóżki w kolorze aluminium. W drzwiach metalowe uchwyty oraz zamki.</p>	szt.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Regał 145 wym. 80x35x145 cm (9)</li> </ul> <p>Regał wykonany z płyty laminowanej w tonacji olchy, o gr. 18 mm. Wyposażony w metalowe nóżki w kolorze aluminium.</p>	szt.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Witryna 145 wym. 80x35x145 cm (10)</li> </ul> <p>Witryna wykonana z płyty laminowanej w tonacji olchy, o gr. 18 mm. Drzwi witryny wykonane ze szkła piaskowanego o gr. 4 mm, osadzonego w aluminiowej ramie i zastosowano metalowe uchwyty. Szafa wyposażona w metalowe nóżki w kolorze aluminium.</p>	szt.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Szafa ubraniowa wym. 80x60x180 cm (11)</li> </ul> <p>Szafa wykonana z płyty laminowanej w tonacji olchy, o gr. 18 mm. Wyposażona w metalowe nóżki w kolorze aluminium. W drzwiach metalowe uchwyty oraz zamki. Wieniec dolny i górny z płyty o gr. 25 mm. Po jednej stronie szafy drążek na wieszaki, a powyżej półka. Po drugiej stronie 4 półki</p>	szt.1

**P-15 Pomieszczenie porządkowe**

<ul style="list-style-type: none"> <li>Wózek do sprzątania dwuwierkowy 2x20l z praską (1)</li> </ul> <p>Podstawa wózka: stal chromowana Wysokość: 90 cm Szerokość: 41 cm Długość: 86 cm Ilość wiader: dwa 20 l z podziałką (czerwone i niebieskie) Materiał: tworzywo sztuczne odporne na uszkodzenia Wyciskarka: szczękowa do mopa płaskiego Kolor wyciskarki: popielaty Rama: stal chromowana Ilość kółek: 4 szt./ z PCV</p>	szt. 1
--	--------

**P-16 Szatnia**

<ul style="list-style-type: none"> <li>Szafa ubraniowa typu L z 4 schowkami wym. 90 x 55 x 187 cm (1)</li> </ul> <p>Szatnie wykonane z płyty laminowanej gr. 18mm w tonacji klonu, ze schowkami zamykanymi na kluczyk. Drzwiczki w kolorach biało-szarych zamykane na kluczyk. W każdej przegródce znajduje się wieszak na ubrania i półka.</p>	szt. 5
---	--------

<ul style="list-style-type: none"> <li>Fotel Inflamea 3-osobowy. (2)</li> </ul> <p>Wygodny fotel o nowoczesnym kształcie, w kolorze jasnoszarym. Metalowe okrągłe nóżki umożliwiają poziomowanie mebla. Siedzisko i oparcie pokryte jest wysokiej jakości, bardzo wytrzymałą tkaniną. 100 % poliester. Gramatura: 476 g/mb. Klasa palności: B1. Ścieralność: 96 000 cykli.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wys. siedziska 41 cm</li> <li>gł. siedziska 52 cm</li> <li>wym. 145 x 70 x 80 cm</li> </ul>	szt. 2
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fotel Inflamea 1-osobowy. (3)</li> </ul> <p>Wygodny fotel o nowoczesnym kształcie, w kolorze ciemnoszarym. Metalowe okrągłe nóżki umożliwiają poziomowanie mebla. Siedzisko i oparcie pokryte jest wysokiej jakości, bardzo wytrzymałą tkaniną. 100 % poliester. Gramatura: 476 g/mb. Klasa palności: B1. Ścieralność: 96 000 cykli.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wys. siedziska 41 cm</li> <li>gł. siedziska 52 cm</li> <li>wym. 62 x 70 x 80 cm</li> </ul>	szt. 1

**P-17 Sala telewizyjna**

<ul style="list-style-type: none"> <li>Krzesło konferencyjne Styl Arm (1)</li> </ul> <p>Stelaż z rury okrągłej w kolorze srebrnym. Czarna nakładka stelaża podłokietników poliuretanowa . Siedzisko i oparcie tapicerowane tkaniną w kolorze popielato-czarnym. Materiał 100% włókna syntetyczne</p>	szt.12
<ul style="list-style-type: none"> <li>Telewizor 55" zawieszany na ścianę (2)</li> </ul> <p>Ekran: 55", UHD/4K, 3840 x 2160px Smart TV, Android TV, Technologia HDR Tuner: DVB-C, DVB-S2, DVB-T2 Hevc Częstotliwość odświeżania ekranu: 50Hz Złącza: HDMI x3, USB x2 Funkcje: Wi-Fi, Bluetooth, Nagrywanie na USB Kolor obudowy czarny. Uchwyt ruchomy do telewizora do zawieszenia na ścianę z pełną regulacją w pionie i w poziomie, System maskowania kabli</p>	szt.1

**Pozostałe wyposażenie**

<ul style="list-style-type: none"> <li>Kosz na śmieci prostokątny INOX 20l stal nierdzewna połysk</li> </ul> <p>Wymiary: szerokość: 260 mm, wysokość: 450 mm, głębokość: 260 mm Wewnętrzny pojemnik z tworzywa. Otwieranie przycisk nożny</p>	szt. 11
<ul style="list-style-type: none"> <li>Czajnik elektryczny 1,7l</li> </ul> <p>Elektryczna regulacja temperatury z opcjami (70°C, 80°C, kawa, wrzątek). Obrotowa podstawa, bezpieczny w dotyku. Automatyczne wyłączenie czajnika po zdjęciu z podstawy</p>	szt. 2
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuchenka mikrofalowa pojemności 25l</li> </ul> <p>Funkcje podstawowe: gotowanie, grill, podgrzewanie, rozmrażanie Liczba poziomów mocy 5. Moc mikrofal 900 Sterowanie elektroniczne Grill o mocy 1200W</p>	szt. 1