

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

1. STRONA TYTYŁOWA
2. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA
3. OPIS DO PROJEKTU
4. SPIS RYSUNKÓW
5. CZĘŚĆ GRAFICZNA

# **OPIS DO PROJEKTU BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W SZCZECINKU**

## **1. LOKALIZACJA.**

Budynek Komendy Powiatowej Policji w Szczecinku zlokalizowany został na działce nr 28/28. Budynek zaprojektowano w kształcie litery C. Główne wejście do budynku przewidziano od strony ulicy Polnej. Zaprojektowano dwa wjazdy od ul. Polnej. Przy budynku zaprojektowano parking na 59 samochodów w tym 3 stanowiska dla osoby niepełnosprawnej. W północnej części działki zaprojektowano zespół garaży i wiat, zespół kojców dla psów, pomieszczenie agregatu oraz śmietnik.

## **2. RODZAJ I PRZEZNACZENIE OBIEKTU.**

Budynek komendy policji zaprojektowano jako obiekt użyteczności publicznej z przeznaczeniem do obsługi mieszkańców powiatu szczecineckiego zgodnie z przeznaczeniem wynikającym z określonych ustaw.

Zaprojektowano budynek czterokondygnacyjny + piwnica, w którym przewidziano **152** etaty.

W piwnicy zlokalizowano magazyny, zespół archiwum, szatnie dla pracowników komendy (w tym szatnie damską dla 16 osób, szatnie dla dzielnicowych – 26 osób, szatnie kontrolerów RD – 26 osób, szatnie OPI dla 27 osób), pokój i warsztat konserwatora, pokój sprzętaczek, węzeł cieplny, wentylatornię, zaplecza sanitarne, sale ćwiczeń wraz z pomieszczeniami towarzyszącymi (szatnią, sanitariatem, magazynkiem sprzętu do ćwiczeń) oraz zespół strzelniczy.

Na parterze znajdują się pomieszczenia biurowe (pokoje dzielnicowych, pokoje ds. nieletnich, pokoje przesłuchań), zespół Oficera Dyżurnego, Policyjna Izba Zatrzymań, zaplecze sanitarne, pomieszczenie socjalne.

Na pierwszym piętrze zaprojektowano zespół Komendanta, sale konferencyjną, pokoje biurowe (pokój prezydialny, pokój księgowości i zaopatrzenia, kasę, pokój kadr i szkolenia, archiwum podręczne, pomieszczenie ksero, pokoje RD, pokój intendenta i inspektora bhp, pokój przesłuchań), zespół kancelarii tajnej, zaplecze sanitarne, pomieszczenie socjalne.

Na drugim piętrze znajdują się pomieszczenia biurowe sekcji do walki z przestępczością gospodarczą, sekcji kryminalnej oraz pokój zespołu ds. wykroczeń, pokój informatyków, administratora sieci i koordynatora MI, pomieszczenie WTO, pokój okazań i pokoje przesłuchań, palarnia, zaplecze sanitarne, pomieszczenie socjalne.

Na trzecim piętrze zlokalizowano pomieszczenia biurowe sekcji kryminalnej, pokój techników kryminalistyki, pomieszczenie do suszenia dowodów, atelier fotograficzne, pokoje przesłuchań, pomieszczenie radiotelefonów, zaplecze sanitarne, pomieszczenie socjalne.

## **3. INWESTOR.**

Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie ul. Małopolska 47

## **4. WYKONAWCA.**

Wykonawca – zostanie wyłoniony w drodze przetargu.

## **5. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

1. Umowa zawarta między Komendą Wojewódzką Policji w Szczecinie a Pracownią Projektową „Inwestprojekt Zachód”.
2. Techniczne badania podłoża gruntowego opracowane w sierpniu 2005 r. przez Bolesława Plichta
3. Koncepcja zaakceptowana przez Inwestora
4. Decyzja o warunkach zagospodarowania i zabudowy.
5. Techniczne warunki podłączeń

## **6. BADANIA TECHNICZNE PODŁOŻA.**

Na podstawie dokumentacji geotechnicznej wykonanej w sierpniu 2005r z badań podłoża gruntowego wykonanej przez geologa mgr Bolesława Plichta w rejonie lokalizacji projektowanej komendy występują nasypy w postaci tłucznia, gruzu, piasku i gleby do gł. ok. 1,2 m ppt.

Na stropie terenu zalegają kilkudziesięciocentymetrowe nasypy. Poniżej nasypów występuje piasek średni i piasek gliniasty.

Stwierdzono występowanie wody gruntowej na poziomie 135,2m-135,4m.

We wnioskach badań warunków gruntowo-wodnych..pkt. 4,5 podano:

W związku z przewidywanym podpiwniczeniem obiektu należy czasowo odvodnić wgłębnie teren.

Najkorzystniej byłoby zaprojektować odwodnienie wokół obiektu.

**Z chwilą rozpoczęcia prac wykonawczych należy wykonać ponownie odwierty kontrolne i wykonać konsultacje z projektantem konstrukcji.**

## **7. DANE O BUDYNKU.**

Powierzchnia komunikacji pionowej piwnica	-	17,00 m <sup>2</sup>
Powierzchnia komunikacji pionowej parter	-	49,71 m <sup>2</sup>
Powierzchnia komunikacji pionowej I piętro	-	45,63 m <sup>2</sup>
Powierzchnia komunikacji pionowej II piętro	-	33,22 m <sup>2</sup>
Powierzchnia komunikacji pionowej III piętro	-	15,13 m <sup>2</sup>
- <b>Powierzchnia komunikacji pionowej razem</b>	-	<b>160,69 m<sup>2</sup></b>
Powierzchnia komunikacji poziomej piwnica	-	148,35 m <sup>2</sup>
Powierzchnia komunikacji poziomej parter	-	220,95 m <sup>2</sup>
Powierzchnia komunikacji poziomej I piętro	-	96,46 m <sup>2</sup>
Powierzchnia komunikacji poziomej II piętro	-	99,24 m <sup>2</sup>
Powierzchnia komunikacji poziomej III piętro	-	48,70 m <sup>2</sup>
- <b>Powierzchnia komunikacji poziomej razem</b>	-	<b>613,70m<sup>2</sup></b>
Powierzchnia użytkowa całkowita piwnica	-	777,13 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa całkowita parter	-	784,86m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa całkowita I piętro	-	598,38 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa całkowita II piętro	-	522,65 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa całkowita III piętro	-	325,84 m <sup>2</sup>
- <b>Powierzchnia użytkowa całkowita razem</b>	-	<b>3008,86 m<sup>2</sup></b>
- <b>Powierzchnia zabudowy</b>	-	<b>1003,15m<sup>2</sup></b>
- <b>Kubatura</b>	-	<b>10615,98m<sup>3</sup></b>
- Ilość kondygnacji – budynek czterokondygnacyjny + piwnica		
- Szerokość budynku –	28,69 m	
- Długość budynku –	55,71m	
- Wysokość –	16,70 m	

## **8. DANE O KONSTRUKCJI BUDYNKU**

### **8.1. Rodzaj konstrukcji budynku**

Budynek zaprojektowano w technologii tradycyjnej jako czterokondygnacyjny + piwnica. Konstrukcję budynku stanowią ściany murowane oraz belki i słupy żelbetowe.

Na nich opierają się stropy gęstożebrowe typu TERIVA II ( grubości 34 cm ) oraz stropy gęstożebrowe typu TERIVA I-bis ( grubości 26,5 cm – strop nad III piętrem ).

### **8.2. Rozpiętość traktów**

stropów wg rys. architektonicznych

ścian wg rys. arch.- konstr.  
pozostałe elementy wg rys. arch.- konstr

### 8.3. Fundamenty.

#### Fundamenty budynku

Ławy i stopy fundamentowe posadowić na głębokościach do -0,60m w stosunku do projektowanej posadzki piwnic budynku. W przypadku kolizji z kanalizacją ławy fundamentowe należy przegłębić tak aby min. Wysokość ławy wynosiła 50cm. Ławy i stopy fundamentowe posadowić na 10-cio centymetrowej warstwie chudego betonu i w razie potrzeby na podsypce z zagęszczonego mechanicznie piasku. Układ i wymiary ław i stóp fundamentowych wg rysunków konstrukcji.

### 8.4. Ściany fundamentowe.

#### Ściany zewnętrzne warstwowe

- Ściany fundamentowe z drobnowymiarowych bloczków betonowych na zaprawie cementowej marki „5”, można wykonać jako monolityczne gr. 25cm – wylewane w szalunku na placu budowy, ocieplone styropianem ekstrudowanym gr. 12cm.

### 8.5. Ściany zewnętrzne.

#### Ściany piwnic

- Bloczki betonowe 25,0 cm klasy 15 MPa na zaprawie cem.-wap. Klasy 5 .  
styropian hydromax 2x6 cm

#### Ściany piwnicy na osi 10a , A6 , 1a , A1

- Bloczki betonowe 38,0 cm klasy 15 MPa na zaprawie cem.-wap. Klasy 5 .  
styropian hydromax 2x6 cm

#### Ściany parteru

- Pustak MAX 25,0 cm klasy 15 MPa na zaprawie cem.-wap. Klasy 5 .  
styropian 12,0 cm - EPS –70-040 (system dociepleń np. firmy „Dryvit”)

#### Ściany parteru na osi 10a , A6 , 1a , A1

- Pustak MAX 38,0 cm klasy 15 MPa na zaprawie cem.-wap. Klasy 5 .  
styropian 12,0 cm - EPS –70-040 (system dociepleń np. firmy „Dryvit”)

#### Ściany I,II,III piętra

- Pustak MAX 25,0 cm klasy 15 MPa na zaprawie cem.-wap. Klasy 5 .  
styropian 12,0 cm - EPS –70-040 (system dociepleń np. firmy „Dryvit”)

#### Ściany attykowe

- Pustak MAX 25,0 cm klasy 15 MPa na zaprawie cem.-wap. Klasy 5 .  
styropian 12,0 cm - EPS –70-040 (system dociepleń np. firmy „Dryvit”)

### 8.6. Ściany zewnętrzne przeszklone.

#### Ściany osłonowe

W wybranych fragmentach zastosowano ściany osłonowe o profilach aluminiowych w systemie np. Yawal

Współczynnik przenikania ciepła dla profili aluminiowych powinien być mniejszy niż 2,26 W/m<sup>2</sup>K. Szklenie w zależności od charakteru podwójne lub pojedyncze. Grubość pakietu szklanego wypełnionego argonem

28 mm, k = 1,1 W(m<sup>2</sup>K). System izolowany termicznie.

W fasadzie zaprojektowano okna uchylne, okna strukturalne.

W projekcie zastosowano następujące typy szklenia :

- Ściana nakładana na mur – szyba pojedyncza, hartowana, barwiona, pod szybą wełna mineralna twarda 12,0 cm. wełna mineralna twarda typu np. „POLMIN” firmy Rocwool.
- Pole przeźierne – podwójne szklenie od wewnątrz szkło niskoemisyjne bezpieczne, od zewnątrz szkło hartowane.

### 8.7. Ściany wewnętrzne.

#### *Ściany piwnic*

Ściany wewnętrzne w większości zostały zaprojektowane z cegły kratówki grubości 25,0, 12,0 i 6,0 cm klasy 10 Mpa na zaprawie cem. – wap. klasy 3 Mpa.  
 Ściany ograniczające zespół archiwum, ściany przy magazynach uzbrojenia – cegła kratówka 25,0cm klasy 15 Mpa na zaprawie cementowej. klasy 8 Mpa  
 Ściany magazynów broni, zespołu archiwum powinny odpowiadać co najmniej klasie I odporności na włamania ( 8 min. ) wg PN – EN 1143 – 1.  
 Ściany zespołu strzelnicy – cegła kratówka gr. 12,0, 25,0 cm klasy 15 Mpa na zaprawie cementowej. klasy 8 Mpa  
 Ściany konstrukcyjne - cegła kratówka 25,0cm klasy 15 Mpa na zaprawie cementowej. klasy 8 Mpa

#### *Ściany parteru*

Ściany wewnętrzne w większości zostały zaprojektowane z cegły kratówki grubości 25,0, 12,0 i 6,0 cm klasy 10 Mpa na zaprawie cem. – wap. klasy 3 Mpa.  
 W pokojach zatrzymań ściany działowe zbrojone gr. 25 cm klasy 15 Mpa na zaprawie cementowej klasy 8 Mpa.  
 Ściany pomiędzy pomieszczeniem łączności a salą narad i pokojem szyfrów - cegła kratówka grubości 25,0 cm klasy 15 Mpa na zaprawie cementowej klasy 8 MPa.  
 Ściany konstrukcyjne - cegła kratówka 25,0 cm klasy 15 Mpa na zaprawie cementowej klasy 8 Mpa  
 Ścianka działowa w kabinie ustępowej w WC męskim grubości 6cm. Ścianki wysokości min. 220,0 cm.  
 Ścianka działowa kabin ustępowych w łazience oraz w umywalni przy izbie zatrzymań grubości 3,0 cm poprowadzona do wysokości 100,0 cm z prześwitem 30,0 cm od podłogi.  
 Ściany konstrukcyjne - cegła kratówka 25,0cm klasy 15 Mpa na zaprawie cementowej. klasy 8 Mpa

#### *Ściany I piętra*

Ściany wewnętrzne w większości zostały zaprojektowane z cegły kratówki grubości 25,0, 12,0 i 6,0 cm klasy 10 Mpa na zaprawie cem. – wap. klasy 3 Mpa.  
 Ściany ograniczające zespół kancelarii niejawnej oraz archiwum kancelarii niejawnej - cegła kratówka – 25,0 cm klasy 15 MPA na zaprawie cementowej klasy 8 MPa. Ściany powinny odpowiadać co najmniej klasie I odporności na włamania ( 8 min. ) wg PN – EN 1143 – 1.  
 Ściana pomiędzy pokojami biurowymi sekcji ruchu drogowego, pokojem z-cy komendanta, sekretariatem, pokojem komendanta - cegła kratówka grubości 12,0 cm klasy 15 Mpa na zaprawie cementowej klasy 8 MPa.  
 Ściany konstrukcyjne - cegła kratówka 25,0 cm klasy 15 Mpa na zaprawie cementowej. klasy 8 Mpa  
 Ścianka działowa w kabinie ustępowej w WC męskim grubości 6cm. Ścianki wysokości min. 220,0 cm.

#### *Ściany II piętra*

Ściany wewnętrzne w większości zostały zaprojektowane z cegły kratówki grubości 25,0, 12,0 i 6,0 cm klasy 10 Mpa na zaprawie cem. – wap. klasy 3 Mpa.  
 Ściana pomiędzy pokojami biurowymi sekcji kryminalnej, pokojami biurowymi sekcji do walki z przestępstwami gospodarczymi - cegła kratówka grubości 12,0 cm klasy 15 Mpa na zaprawie cementowej klasy 8 MPa.  
 Ściany konstrukcyjne - cegła kratówka 25,0 cm klasy 15 Mpa na zaprawie cementowej. klasy 8 Mpa  
 Ścianka działowa w kabinie ustępowej w WC męskim grubości 6cm. Ścianki wysokości min. 220,0 cm.

### Ściany III piętra

Ściany wewnętrzne w większości zostały zaprojektowane z cegły kratówki grubości 25,0, 12,0 i 6,0 cm klasy 10 Mpa na zaprawie cem. – wap. klasy 3 Mpa.  
 Ściana pomiędzy pokojami biurowymi sekcji dochodzeniowo-śledczej - cegła kratówka grubości 12,0 cm klasy 15 Mpa na zaprawie cementowej klasy 8 MPa.  
 Ściany konstrukcyjne - cegła kratówka 25,0 cm klasy 15 Mpa na zaprawie cementowej. klasy 8 Mpa  
 Ścianka działowa w kabinie ustępowej w WC męskim grubości 6cm. Ścianki wysokości min. 220,0 cm.

### 8.8. Konstrukcja stropów

W budynku zaprojektowano typowe stropy gęstożebrowe typu TERIVA I-bis - strop nad III piętrem, oraz stropy gęstożebrowe typu TERIVA II - strop nad pozostałymi kondygnacjami.

### 8.9. Wieńce, podciąg, słupy i rdzenie

Zaprojektowano wieńce żelbetowe monolityczne:

- Przy stropie Typu TERIVA I-bis wieńce o wymiarach 25x30cm należy wykonać z betonu B20 oraz zbroić prętami ze stali 34GS 2#12 dołem i 2#12 górą, oraz strzemionami ze stali St0S Ø6 co 25cm. Dolne powierzchnie wieńców są obniżone w stosunku do dolnych powierzchni stropów o 3,5 cm.
- Przy stropie typu TERIVA II wieńce o wymiarach 25x38cm należy wykonać z betonu B20 oraz zbroić prętami ze stali 34GS 2#12 dołem i 2#12 górą, oraz strzemionami ze stali St0S Ø6 co 25cm. Dolne powierzchnie wieńców są obniżone w stosunku do dolnych powierzchni stropów o 4 cm.

Podciąg żelbetowy indywidualne – wg rysunków konstrukcji.

Słupy i rdzenie zaprojektowano jako żelbetowe z betonu B20 zbrojone prętami głównymi #16 oraz strzemionami Ø6 co max 15cm, rdzenie co max 25cm.

### 8.10. Nadproża okienne i drzwiowe.

W budynku zaprojektowane typowe nadproża prefabrykowane L-19 typu N i D oraz nadproża żelbetowe indywidualne, betonowane w szalunku na placu budowy.

Szczegóły wg rys. konstrukcyjnych.

### 8.11. Konstrukcja schodów wewnętrznych

Schody wykonać w części płytowe gdzie środkowy bieg opiera się na przeciwległych ścianach a dwa pozostałe na ścianie i na belce podestowej korytarza. Elementy schodów wykonać z betonu B-20.

### 8.12. Konstrukcja schodów zewnętrznych

- oparte na gruncie – płyta betonowa zbrojona Ø10 co 15,0 cm w obu kierunkach, gr. 15,0 cm. W płycie schodów głównych wykonać dylatację co 3,0 m.
- schody beton zbrojony Ø10 co 15,0 cm w obu kierunkach, ściany pod płytą – bloczki betonowe 25,0 cm klasy 10 Mpa
- na zaprawie cementowej klasy 3,5Mpa

### 8.12a. Konstrukcja platformy dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym

- Ława fundamentowa platformy

Płyta gr 30 cm z wylewana z betonu C12/15, zbrojona stalą A-IIIIN i A-0 na posypce piaskowej gr. 10 cm .

Szczegóły wg rys. konstrukcji

Przewidziano platformę typu "Kalea B 90L „ np. firmy LIFT – Katowice

Wytyczne i szczegóły zawarte w karcie katalogowej

Lokalizacja platformy wg rysunków architektonicznych.

### 8.13. Zewnętrzne elementy dekoracyjne

- Boniowanie wys 15,0 cm z przerwami 2,0 cm. Rozmieszczenie wg rys architektury.
- Na elewacji południowo-zachodniej w miejscu okrągłych okien poziome belki 20x20cm – wg rys architektury.

### 8.14 Wentylacja.

Pomieszczenia wyposażone są w system wentylacji grawitacyjnej. W tych pomieszczeniach należy montować okna wyposażone w system umożliwiający ich rozszczelnienie.

W części pomieszczeń projektuje się instalację wentylacji mechanicznej.(wg rysunków branż).

Wentylacja grawitacyjna z pustaków ceramicznych 20x20 cm obudowanych ścianką grubości 6,0cm z cegły kratówki. Od poziomu stropu nad ostatnim piętrem obudowane cegłą kratówką gr. 12,0 cm.

Wloty do przewodów wentylacyjnych umieścić ~ 60,0 cm pod stropem.

Wloty przewodów wentylacyjnych w pokojach zatrzymań oraz w pomieszczeniach kancelarii niejawniej zabezpieczyć siatką stalową typu aresztowego. Siatka z drutu stalowego o grubości nie mniejszej niż 2,0 mm i o oczkach nie większych niż 10,0 x 10,0 mm.

Podejścia wentylacyjne wykonać z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,5 mm, o przekroju 14 x 14.

Przy podejściach dłuższych niż 2,0 m zwiększyć przekroje do 14 x 20. Podejścia z blachy mocować do stropu właściwego. Podejścia wentylacji obudować płytą np firmy Rigips” - GKF 1x gr. 12,5

Otwory wylotowe wentylacji wykonać jako obustronne na przestrzał.

Schładzanie powietrza obiegowego zaprojektowane zostało w następujących pomieszczeniach :

- pomieszczeniach komendanta
- pomieszczeniach z-cy komendanta
- sekretariacie
- sali posiedzeń
- sali narad

### 8.15. Izolacja przeciwwilgociowa.

#### pionowa

Boki fundamentów i ściany fundamentowe od zewnątrz „SUPERFLEX”100 z tkaniną z włókna szklanego – zgodnie z instrukcją producenta.

Ściany studzienek okiennych oraz ściany oporowe schodów zewnętrznych – folia izolacyjna 0,6mm z wkładką przeciw przebicciu.

#### pozioma

Ścian fundamentowych - „SUPERFLEX”100 z tkaniną z włókna szklanego

Na gruncie - „SUPERFLEX”100 z tkaniną z włókna szklanego.

W pomieszczeniach sanitarnych – „SUPERFLEX”100 z tkaniną z włókna szklanego z wywinięciem na ściany.

Płyty studzienek okiennych i biegi schodów zewnętrznych – folia izolacyjna 0,6mm z wkładką przeciw przebicciu.

### 8.16. Parioizolacja

folia typu GRILTEX 165 ALU firmy GRILTEX układana na stropie lub papa.

### 8.17. Izolacja termiczna.

- ściany fundamentowe 2x6,0 cm styropianu- hydromax
- ściany zewnętrzne 12,0 cm styropianu EPS 70-040 (system docieplenia np.firmy „Dryvit”)
- nadproża i wieńce wg rys. szczegółowych
- nadwieszania – 15,0 cm styropianu klejonego od spodu EPS 70-040 (system docieplenia np. firmy „Dryvit”)
- posadzka na gruncie 5,0 cm styropianu EPS 100- 038
- izolacja ściany osłonowej – wełna mineralna twarda 12,0 cm typu np. „POLMIN” firmy Rocwool.

- stropodach – wełna mineralna „Rockmin” – 20,0cm

### **8.18. Izolacja akustyczna.**

- strop nad strzelnicą – 10,0 cm wełna mineralna firmy „Rockwool” odmiany „Rockmin”
- strop między kondygnacyjny – 2,0 cm styropianu EPS 100 - 038
- płyty paździerzowe perforowane miękkie 2,0 cm – ściany pokoju przesłuchań nieletnich

### **8.19. Dach**

Dach zaprojektowano jako stropodach wentylowany. Pokrycie z płyt korytkowych zamkniętych ułożonych na ściankach ażurowych z cegły dziurawki, uzupełnione wylewką betonową i pokryciem z papy. Odprowadzenie wody z dachu odbywać się będzie poprzez rynny do rur spustowych a dalej do sieci miejskiej poprzez przyłącze

### **8.20. Studzienki okienne.**

W piwnicy przy oknach należy wykonać studzienki okienne z bloczków betonowych 25,0 cm klasy 10 Mpa na zaprawie cementowej klasy 3,5 Mpa.

Ściany studzienek wyciągnąć min 20,0 cm ponad teren. Spód studzienki - płyta betonowa gr. 15,0 cm. Na płycie wykonać spadki w celu odprowadzenia wody. Odprowadzenie wody poprzez rurki drenarskie Ø75.

Nad studzienkami należy zamocować zadaszenia –przekrycie – poliwęglan dwukomorowy gr. 16,0 mm w ramach systemowych.

## **9. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE BUDYNKU.**

### **9.1. Ściany.**

- Strzelnica - ściany strzelnicy właściwej wykończyć wg zaleceń zawartych w odrębnym opracowaniu dotyczącym wyposażenia.  
Pozostałe pomieszczenia strzelnicy - tynk kat. III z zacierką gipsową, malowanie farbą akrylową.
- pomieszczenie obsługi strzelnicy – glazura do wysokości 200,0 cm, powyżej tynk kat. III z zacierką gipsową, malowanie farbą akrylową.
- Izba Zatrzymań - w pokojach izby zatrzymań należy wykonać tynki cementowo – wapienne kat. III bielone farbą emulsyjną. Od podłogi do wysokości 200,0 cm malowane farbą olejną powyżej malowanie farbą akrylową
- pokój lekarza, zmywalni, pomieszczeniu podgrzewania i porcjowania posiłków – glazura do wysokości 200,0 cm, powyżej tynk kat. III z zacierką gipsową, malowanie farbą akrylową.
- WC zatrzymanych, umywalnia i WC Profosa – glazura do pełnej wysokości
- magazyn brudnej pościeli, magazyn czystej bielizny i kocy oraz magazyn odzieży zakażonej - tynk kat. III z zacierką gipsową, malowane farbą akrylową. Do wysokości 200,0 cm malowane farbą olejną.
- pokój Profosa –tynk kat. III z zacierką gipsową, malowanie farbą akrylową.
- Zespół oficera Dyżurnego –pokój oficera dyżurnego, pokój z – cy oficera dyżurnego szatnia, wewnętrzna komunikacja, magazyn broni, pokój łączności, pokój szyfrów, pokój sztabu kryzysowego- tynk kat. III z zacierką gipsową, malowanie farbą akrylową.  
- pom. socjalne, – glazura do wysokości 200,0 cm, powyżej tynk kat. III z zacierką gipsową, malowanie farbą akrylową.  
- WC – glazura do pełnej wysokości
- Pomieszczenia biurowe, komunikacja, szatnie w piwnicy, pom. magazynowe, palarnia – tynk kat. III z zacierką gipsową, malowanie farbą akrylową.
- Komunikacja pionowa – od poziomu 150,0 cmtynk kat. III z zacierką gipsową, malowanie farbą akrylową. Do poziomu 150,0 cm – tynk mozaikowy
- Pomieszczenia socjalne – tynk kat. III z zacierką gipsową, malowanie farbą akrylową. Do poziomu 200,0 cm glazura.



- Pomieszczenia sanitarne – glazura do pełnej wysokości.
- Pomieszczenia techniczne – tynk zatarty na ostro ( tynki kat. II ) i malowane mlekiem wapiennym.
- Pomieszczenia gospodarcze ( schowki porządkowe ) - tynk kat. III z zacierką gipsową, malowanie farbą akrylową. Do poziomu 200,0 cm malowane farbą olejną.

Malowanie farbami akrylowymi wykonać x 2 po uprzednim gruntowaniu.

W ciągach komunikacyjnych wykonać otwory na hydranty oraz wnęki na skrzynki elektryczne oraz komputerowe. Wymiary i usytuowanie wg rysunków architektonicznych i projektów branżowych.

W ścianach wykonać bruzdy w celu poprowadzenia pionów c.o

## 9.2. Sufity

W części komunikacyjnej parteru i piętra, pokoju oficera dyżurnego, pokoju z –cy oficera dyżurnego, pokoju przyjęć interesantów, pokojach komendantów, sekretariacie, pomieszczeniach pomocniczych przy sekretariacie, oraz sali odpraw przewidziano stropy podwieszone rastrowe na ruszcie metalowym np. firmy „Rigips”. Ruszt o wymiarach modułu 60cm x 60cm, wypełnienie np płyty. casostar

W halu głównym i pomieszczeniach sanitarnych strop podwieszony – płyty gipsowo kartonowe ogniodoporne na ruszcie metalowym np. firmy „Rigips” 1 x 1,50 GKF

W pozostałych pomieszczeniach tynk kat. III z zacierką gipsową, malowanie farbą akrylową

W pokojach zatrzymań przy Izbie Zatrzymań – tynk cementowo – wapienny, malowanie farbą akrylową.

## 9.3. Podłogi

W pomieszczeniach biurowych, pokoju sztabu kryzysowego, pomieszczeniach pomocniczych przy zespole komendanta, sali odpraw przewidziano rulon PCW - np. Tarkett” ( wykładzina zgrzewalna ). Należy zastosować wykładzinę zgrzewalną o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej z wywinięciem na ściany w postaci cokolików (10,0cm), zamocowana w sposób uniemożliwiający oderwanie sposobem ręcznym.

*Uwaga – konserwacja wykładziny z PCW – należy przestrzegać instrukcji producenta.*

W sekretariacie, pokojach Komendantów przewidziano wykładzinę dywanową. Należy zastosować wykładziny dywanowe przeznaczone do pomieszczeń biurowych o dużym natężeniu ruchu, trudno zapalne, odporne na ścieranie na której nie pozostają ślady od nacisku kółek. Wykończenie przyściennie – listwy z PCW wykończone wykładziną.

W pomieszczeniu łączności wykonać podłogę techniczną.

W pomieszczeniu radiotelefonów, teleinformatycznym oraz u dyżurnego i z-cy dyżurnego – wykładzina elektrostyczna.

Schody - terakota

Krawędzie stopni schodów powinny wyróżniać się kolorem kontrastującym z kolorem posadzki.

Stopień – zejście do zespołu strzelniczy, sali ćwiczeń, archiwum jawnego - krawędź stopnia powinna wyróżniać się kolorem kontrastującym z kolorem podłogi.

Podłoga w przedsionku przy wejściu głównym – założyć matę PEDIMAT z wkładką winylową. Matę zamontować tak aby wraz z terakotą halu tworzyła jedną płaszczyznę poziomą.

Pokoje zatrzymań przy Izbie Zatrzymań – wylewka betonowa wykończona betondurem

Pomieszczenia socjalne, wc - terakota IV stopień ścieralności, antypoślizgowa lub gres. Zakończona cokolikiem przyściennym ( 10,0 cm ).

#### 9.4. Podejścia wentylacyjne, piony C.O, wnęki podokienne

Podejścia wentylacyjne obudować płytami gipsowo – kartonowymi ognioodpornymi np. firmy Rigips” - płyty - Rigimetr GKF 1x gr. 12,5

Piony C.O. przy ścianach poprowadzić w bruzdach.

#### 9.5. Balustrady.

Balustrady zaprojektowano przy klatkach schodowych – wg rys architektury.

#### 9.6. Parapety wewnętrzne

Przewidziano parapety z postformingu.

#### 9.7. Wyposażenie i zabezpieczenia

##### Strzelnica

Nad drzwiami po stronie zewnętrznej umieścić należy sygnalizację świetlną informującą o użytkowaniu strzelnicy.

##### Hall

Wypoasażyć w automat telefoniczny na kartę.

##### Recepcja

Stanowisko recepcjonisty wypoasażyć w łączność telefoniczną „zewnętrzną” i „wewnętrzną”, przycisk sygnalizacji alarmowej połączonej z pomieszczeniem służby dyżurnej oraz przycisk otwarcia blokady drzwi prowadzących na teren jednostki.

##### Pokój przyjęć interesantów

Pokój wypoasażyć w łączność telefoniczną „zewnętrzną” i „wewnętrzną”, kamerę do stałego monitorowania ze służbą dyżurną, przycisk antynapadowy.

##### Pokój przesłuchań

Pokój wypoasażyć w dyskretne połączenie alarmowe ze stanowiskiem służby dyżurnej, kamerę obrotową o kącie obrotu 360°, umożliwiającą podgląd pomieszczenia, do stałego monitoringu ( z możliwością nagrywania wizji i fonii ) i połączeniem do stanowiska służby dyżurnej.

Ponadto wypoasażyć w dwie ławki oraz stolika pod maszynę do pisania przytwierdzone trwale do podłogi.

Zabezpieczenie okien w pokoju przesłuchań - zabezpieczyć od wewnątrz siatką stalową Ø 4mm o oczkach 10x10 mm. od zewnątrz kratą stalową z prętów Ø 16 i płaskowników 50,0 x 8,0 . Kaloryfery zabezpieczyć siatką stalową Ø 2mm o oczkach 10x10 mm.

- punkty świetlne – zabezpieczyć siatką stalową Ø 4mm o oczkach 10x10 mm.

##### Pokój przesłuchań nieletnich

Pokój powinien być połączony lustrem fenickim z pokojem sąsiednim oraz mieć zapewniony kontakt dźwiękowy. Wyposażenie pomieszczenia w sprzęt kwaterunkowy powinno zostać zrealizowane zgodnie z wytycznymi otrzymanymi od policyjnych służb opieki psychologicznej.

Pomieszczenie należy wypoasażyć w urządzenia specjalne :

- Mikrofony wysokiej czułości
  - Kamerę
  - Sprzęt do zapisu dźwięku i obrazu
  - zabezpieczenie okien - od wewnątrz siatką stalową Ø 4mm o oczkach 10x10 mm, od zewnątrz kratą stalową z prętów Ø 16 i płaskowników 50,0 x 8,0
- zabezpieczenie kaloryferów- siatką stalową Ø 2mm o oczkach 10x10 mm.
- punkty świetlne – zabezpieczyć siatką stalową Ø 4mm o oczkach 10x10 mm.

##### Aneks kuchenny przy sekretariacie

Pomieszczenie należy wypoasażyć w zlewozmywak zabudowany w szafce, zabudowaną lodówkę, szafkę wi-szącą.

### Pomieszczenia socjalne

Pomieszczenia wyposażać w zlewozmywaki jednokomorowe, umywalkę, kuchenkę dwupalnikową elektryczną, lodówkę, szafki stojące i wiszące, kosz na odpadki, stolik oraz krzesła.

### Pomieszczenia gospodarcze

Pomieszczenia wyposażać w zlew umożliwiający napełnienie wiadra, półkę na środki czystości i reling do odwieszania szmat.

### Pomieszczenia sanitarne

Pomieszczenia wyposażać w umywalki, miski ustępowe, pisuary, natryski zgodnie z przeznaczeniem pomieszczenia.

Wszystkie pomieszczenia WC i łazienki – cały osprzęt wiszący

W.C. dla osób niepełnosprawnych wyposażać w urządzenia ułatwiające korzystanie z pomieszczenia.

### Pomieszczenie pomocnika dyżurnego

Pomiędzy halem a pokojem pomocnika dyżurnego nie otwierana witryna, na całej szerokości okna przewidzieć blat o głębokości min. 30,0 cm, w ramach którego należy zamontować szufladę do przekazywania dokumentów. Kontakt z interesantem zapewnić należy poprzez zestaw dwustronnych mikrofonów.

### Pomieszczenie dyżurnego

Wyposażenie stanowi: konsola kierowania wraz z wyposażeniem.

### Pokój szyfrów

Wyposażenie stanowi: biurko oraz krzesło obrotowe. W pomieszczeniu należy zapewnić pełną ochronę elektromagnetyczną.

### Podręczny magazyn broni

Magazyn wyposażać w metalowe szafy.

### Wyposażenie Izby Zatrzymań

WC - należy zastosować miski ustępowe splukiwane za pomocą automatu ukrytego w ścianie. Ponadto należy wyposażać w umywalkę. Mieszacz doprowadzający wodę należy umiejscowić poza zasięgiem osób zatrzymanych.

- Umywalnia - należy wyposażać w umywalkę, natrysk, Mieszacz doprowadzający wodę należy umiejscowić poza zasięgiem osób zatrzymanych.
- korytarz - należy wykonać półki drewniane.
- pokoje zatrzymań - wyposażać w drewniane pojedyncze prycze, ławy i stoły drewniane bez ostrych krawędzi. Prycze, ławy i stoły powinny być przymocowane do podłogi lub ściany.
- Wszystkie okna w Izbie Zatrzymań zabezpieczyć od wewnątrz siatką stalową Ø 4mm o oczkach 10x10 mm. od zewnątrz kratą stalową z prętów Ø16 i płaskowników 50,0 x 8,0
- punkty świetlne w pokojach zatrzymań – zabezpieczyć siatką stalową Ø 4mm o oczkach 10x10 mm.
- otwory wentylacyjne w pokojach zatrzymań - zabezpieczyć siatką z drutu stalowego o grubości nie mniejszej niż 2,0 mm i oczkach nie większych niż 10,0 x 10,0 mm
- pomieszczenie przygotowywania posiłków – wyposażać w zlewozmywak dwukomorowy, lodówkę, kuchenkę czteropalnikową elektryczną, szafki kuchenne,
- zmywalnię – wyposażać w zlewozmywak j dwukomorowy, umywalkę, szafki.
- pokój Profosa – w wejściu wykonać drewnianą otwieraną barierę, w instalację telefoniczną połączoną jedynie ze służbą dyżurną jednostki.
- .pokój lekarza - wyposażać w umywalkę, biurko, wieszak, krzesło, kozetkę lekarską, szafkę na leki i podstawowy sprzęt medyczny
- W pokoju Profosa, na ścianach korytarza przy drzwiach każdego pokoju zatrzymań, pokoju lekarskim, łazience, kuchni należy zainstalować dzwonki alarmowe.

- W każdym pokoju zatrzymań musi być zainstalowany przycisk na instalacji o bezpiecznym napięciu w celu wezwania obsługi.
- Magazyn bielizny czystej i kocy wyposażać w stół, regały i szafy drewniane
- Magazyn brudnej bielizny wyposażać w regały.
- Magazyn odzieży zakażonej wyposażać w pojemniki.
- Depozyty w pokoju Profosa – szafa metalowa.

#### Kancelaria niejawna i kancelaria niejawna archiwum

Podstawowe wyposażenie – lada do wydawania akt do wglądu, wraz z kontrolowanym miejscem do przeglądania akt przez interesantów, pozostałe wyposażenia jak dla pokoi biurowych.

Instalacje specjalne – sygnalizacja pożaru, sygnalizacja napadu i włamania, co najmniej klasy SA3 wg PN – 93 E06390/14, system monitoringu z rejestracją obrazu wejścia do pomieszczenia w przypadku przechowywania dokumentów z klauzulą „ściśle tajne”.

Warunki przechowywania dokumentów :w szafach stalowych do przechowywania dokumentów niejawnych.

#### **Dobór szaf do uzgodnienia z Inwestorem**

#### Magazyny broni ( piwnica )

Podstawowe wyposażenie magazynów broni : stojaki na broń, regały stalowe i podesty, a uzupełniając – szafy metalowe

#### Magazyny ogólne

Magazyny wyposażać w regały stalowe .

#### Magazyny depozytów

Magazyny wyposażać w regały stalowe oraz szafy stalowe.

#### Szatnie

Standartowe wyposażenie : szafki metalowe i ławeczka

#### Dach

Wyjścia na dach – 3 wyłazy dachowe, drabinki wyłazowe stałe, dwie klapy oddymiające. Kłapa oddymiająca otwierana elektrycznie i mechanicznie.

***Wszystkie elementy nie ujęte w części opisowej należy uzgodnić z Inwestorem zgodnie z wytycznymi w sprawie standardów obowiązujących w obiektach służbowych policji.***

### 9.8. Wykończenie schodów

Schody wewnętrzne wykończyć terakotą.

## **10. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE**

### 10.1 Ściany

Projekt przewiduje tynk firmy Dryvit

### 10.2. Słupy żelbetowe

Słupy wykończyć tynkiem akrylowym np. firmy Dryvit

### 10.3. Podokienniki zewnętrzne.

Projekt przewiduje podokienniki z blachy stalowej powlekanej.

#### 10.4. Dach

Pokrycie stropodachu – papa .

W dachu zainstalować klapy oddymiające i wyłazy.

Zainstalować antenę 18,0 m z trzema odciągami ( 3 x 120 ° ).

#### 10.5. Obróbka blacharska i rynny.

Odprowadzenie wody deszczowej z dachu odbywać się będzie poprzez rynny do rur spustowych z PCW a dalej do sieci

Obróbki blacharskie – blacha stalowa powlekana

#### 10.6. Kominy

Kominy przykryć płytą grubości 5,0 cm zbrojona siatką Ø6 co 10,0 cm w obu kierunkach.

Na płycie należy wykonać warstwę spadkową o spadku 1%.

#### 10.7. Kolorystyka

##### Elewacje

Tynki wg wzornika firmy DRYVIT

- 628 – White Haze - tynk akrylowy
- 638 – Cerrilean - tynk akrylowy
- 632 –Gray Smoke- tynk akrylowy
- Tynk mozaikowy - Ameristone T nr206 "Vesuvius"

Kolorystyka wykonana wg wzornika RAL 5009

profile ściany osłonowej

Kolorystyka wykonana wg wzornika RAL 7042

kraty okienne, kraty studzienek, profile zadaszenia

Poręcze i balustrady ze stali nierdzewnej.

Ściana osłonowa –np. kolor wg firmy " Glaverbel" – Silverlight Prima Blue

Cegła klinkierowa ścian pochylni i studzienek okiennych w kolorze szarym.

Rynny w kolorze szarym.

Stolarka okienna w kolorze białym.

### **11. WYPOSAŻENIE W INSTALACJE**

#### 11.1. Instalacja zimnej i ciepłej wody.

Projekt przewiduje instalację zimnej wody z wodociągu miejskiego poprzez przyłącze.

Ciepła woda przygotowywana będzie centralnie w węźle cieplnym znajdującym się w piwnicy budynku.

#### 11.2. Instalacja wentylacji

Projekt przewiduje wentylację grawitacyjną oraz mechaniczną.

#### 11.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Projekt przewiduje odprowadzenie ścieków do sieci miejskiej poprzez przyłącze.

#### 11.4. Instalacja kanalizacji deszczowej.

Projekt przewiduje odprowadzenie opadów deszczowych do sieci miejskiej poprzez przyłącze.

### 11.5. Instalacja elektryczna.

Projekt przewiduje zasilanie obiektu z przyłącza od istniejącej sieci.

### 11.6. Instalacja telefoniczna

Instalację telefoniczną zaprojektowano dla budynku z przyłącza od istniejącej sieci.

### 11.7. Instalacja C.O

Instalację zaprojektowano dla instalacji grzejnikowej i ogrzewania podłogowego.

## **12. ZABEZPIECZENIE POŻAROWE**

### 12.1. Dane ogólne

Maksymalna wysokość budynku ( poziom izolacji nad stropem piętra ) – 15,76 m

Ilość kondygnacji nadziemnych użytkowych – 4 + 1 kondygnacja podziemna – budynek średniowysoki.

### 12.2. Najmniejsza odległość budynku od granicy działki

- 11,80 m

### 12.3. Odległość od najbliższego budynku

13,52 m od garaży, i 27,56m do pomieszczenia na śmietnik

### 12.4. Przewidywalna wielkość gęstości obciążenia ogniowego.

Gęstość obciążenia ogniowego nie charakteryzuje stref zaliczanych do ZL

### 12.5. Kategoria zagrożenia ludzi

Kategoria zagrożenia ludzi ZLIII , ZL V

### 12.6. Podział obiektu na strefy pożarowe.

Budynek tworzy jedną strefę pożarową o powierzchni 3008,86 m<sup>2</sup> ,Dla budynku kategorii ZLIII i ZL V Dopuszczalna powierzchnia strefy wynosi 8000,0 m<sup>2</sup>.

### 12.7. Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania się ognia elementów budowlanych.

Wymagana klasa odporności pożarowej - „C”. Oznacza to wymaganą odporność ogniową dla poszczególnych elementów.

- Główna konstrukcja nośna- R60min. Ściany murowane o gr. 38,0 i 25,0 cm oraz słupy żelbetowe o wymiarach 25 x 25 warunek ten spełniają. Grubość otuliny 2,5 cm.
- Stropy-REI 60. Przewidziane w projekcie stropy Teriva spełniają ten warunek.
- Ściany zewnętrzne murowane z cegłyMAX 38,0 cm i cegły kratówki 25,0 cm warunek ten spełniają.
- Ścianki działowe wykonane są z cegły kratówki 12,0 cm EI15, konstrukcja dachu – płytki korytowe, pokrycie dachu – papa termozgrzewalna.

### 12.8. Instalacje elektryczne

Budynek należy wyposażyć w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, instalację oświetlenia awaryjnego, instalację odgromową.

### 12.9. Warunki ewakuacji

Dwie klatki schodowe będące drogami ewakuacyjnymi są wydzielone i zamknięte drzwiami w klasie odporności ogniowej EI30, ponadto wyposażone są w klapę dymową o pow. czynnej 5% pow. rzutu klatki schodowej uruchamianą systemem wykrywania dymu. Okno w głównej klatce schodowej – w klasie odporności ogniowej EI30.

Wymagane jest odpowiednie oznakowanie kierunków ewakuacji.

### 12.10. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie a w szczególności instalacji sygnalizacyjno- alarmowej, stałych i półstałych urządzeń gaśniczych instalacji wodociągowych przeciwpożarowych, urządzeń oddymiających.

Projekt przewiduje instalację hydrantową Ø 25 w budynku z hydrantami na każdej kondygnacji, lokalizacja hydrantów na korytarzach przy klatkach schodowych, system oddymiania klatek schodowych z uruchamianiem przy pomocy czujek dymu, drzwi w klasie odporności ogniowej EI30 zamykające klatki schodowe służące do ewakuacji. Budynek wyposażony w instalację sygnalizacji alarmu pożarowego – ochrona całkowita.

### 12.11. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy i urządzenia ratownicze wraz z ich rozmieszczeniem.

Obiekt wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości 2kg środka gaśniczego na każde 100m<sup>2</sup> powierzchni. Długość dojść do gaśnicy nie może przekraczać 30,0 m.

### 12.12. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Wymagana ilość wody dla zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20dm<sup>3</sup>/s i zapewniona jest przez dwa hydranty na wodociągowej sieci miejskiej Ø 150, najbliższy hydrant znajduje się w odległości ok. 32,0 m od głównego wejścia do budynku. Drugi hydrant znajduje się w odległości 58,0 m. Oba hydranty znajdują się na istniejącej sieci wodociągowej w ul.Polnej.

### 12.13. Drogi pożarowe.

Drogą pożarową jest ul.Polna.

### 12.14. Uwaga

Wszystkie drzwi, dla których wymagana jest klasa odporności ogniowej, powinny być wyposażone w samozamykacze.

## **13. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU**

### 13.1. Ściany zewnętrzne budynku

pustaki MAX 25,0 cm, styropian 12,0 cm	0,298 Wm <sup>2</sup> K
pustaki MAX 38,0 cm, styropian 12,0 cm	0,281 Wm <sup>2</sup> K

13.2. Stropodach	0,237 Wm <sup>2</sup> K
13.3. Podłoga na gruncie – II strefa	0,418 Wm <sup>2</sup> K
13.4. Drzwi zewnętrzne	2,600 Wm <sup>2</sup> K
13.5. Okno	2,300 Wm <sup>2</sup> K
13.6. Strop docieplony - warstwy	0,237 Wm <sup>2</sup> K
13.7. Ściana kurtynowa	2,300 Wm <sup>2</sup> K
13.8. Wskaźnik cieplny budynku – 49,3W/m <sup>3</sup>	

13.9 Moc szczytowa -  $P_i$  80,0 kW

13.10 Moc zainstalowana –  $P_o$  100,0 kW

13.11 Roczne zapotrzebowanie energii 266,6 MWh

13.12 Woda p.poż : trzy piony hydrantowe. Do obliczeń przyjęto dwa jednocześnie czynne hydranty.  $Q_{p.poż} = 2\text{L/s}$

13.13 Woda gospodarcza

$Q_{srd} = 8300\text{ dm}^3/\text{db}$

$Q_{maxdb} = 12,45\text{ m}^3/\text{db}$

$Q_{maxh} = 1,29\text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{sek} = 0,36\text{ l/s}$

$Q_{jp}(\text{ na pracownika }) = 50\text{ l/db}$

13.14 Ścieki sanitarne – ilość ścieków ok. 0,95 % dobowego zapotrzebowania na wodę.

$Q_{dob} = 9,26\text{ m}^3/\text{dobę}$

13.15 Wody opadowe –  $Q = 39,17\text{ dm}^3/\text{s}$ .

13.16 Brak emisji hałasu oraz wibracji a także promieniowania.

13.17 Projektowany obiekt budowlany nie ma wpływu na powierzchnię ziemi w tym glebę, oraz wody powierzchniowe i podziemne

#### **14. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Projekt przewiduje dostępność osób niepełnosprawnych do budynku.. Nie przewiduje się przebywania osób niepełnosprawnych na I,II,III piętrze.

W strefie wejściowej zaprojektowano sanitariat dla osób niepełnosprawnych z wyposażeniem umożliwiającym korzystanie.

Przed budynkiem przewidziano miejsce postojowe dla niepełnosprawnych.

Do budynku zaprojektowano platformę.

#### **UWAGI**

**Wszystkie prace budowlane prowadzić zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych” oraz obowiązującymi przepisami BHP pod nadzorem osoby uprawnionej.**

**Wszystkie materiały i wyroby budowlane powinny być przeznaczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie, być zgodne z Polskimi Normami lub posiadać Certyfikaty Zgodności z Polską Normą lub Certyfikaty Zgodności z Aprobata Techniczną oraz posiadać Certyfikat na Znak Bezpieczeństwa.**