

PROJEKT ZESPOŁU BUDYNKÓW TOWARZYSZĄCYCH DO BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W  
STARGARDZIE SZCZECIŃSKIM

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

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

## **OPIS DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW TOWARZYSZĄCYCH DO KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W STARGARDZIE SZCZECIŃSKIM**

### **1. LOKALIZACJA.**

Projektowana siedziba KPP w Stargardzie Szczecińskim zlokalizowana zostanie przy ul. Warszawskiej 29 w miejscu obecnego jednego z budynków KPP. W skład nieruchomości wchodzi działka nr 464 o powierzchni 0,7229 h.

Budynek główny przewidziano jako trzykondygnacyjny z pełnym podpiwniczeniem. Główne wejście zaprojektowano od strony południowej.

Z terenu przewidziano trzy zjazdy. Dwa z ulicy Staszica, jeden z ulicy Warszawskiej.

Na terenie zagospodarowania projektu Komendy Powiatowej Policji zaprojektowano budynek kojcy dla 6 psów policyjnych wraz z wybiegiem i zapleczem socjalnym dla przewodników psów. Budynek zlokalizowano w północno – wschodniej części działki, na granicy z działkami 465, 463/1, 463/2 i 463/3. Wybieg usytuowano pomiędzy projektowanym budynkiem kojcy a projektowaną myjnią.

Budynek myjni samochodowej z pomieszczeniem przeszukiwania pojazdów dla Wydziału Kryminalnego i zaplecza zaprojektowano w północno – wschodniej części działki, na granicy z działką 463/1. Budynek usytuowano w zespole obiektów towarzyszących, pomiędzy obiektem agregatu a wybiegiem dla psów policyjnych.

Obiekt na agregat stacyjny (przystosowany do automatycznej współpracy z siecią energetyki zawodowej) ze zbiornikiem na olej napędowy na 24 godziny nieprzerwanej pracy, zaprojektowano w północnej części działki. Obiekt usytuowany został w odległości 3,30 m od granicy z działką 462, pomiędzy obiektem śmietnika a zapleczem myjni i pomieszczenia przeszukiwania pojazdów dla Wydziału Kryminalnego.

Obiekt na śmietnik zaprojektowano w północnej części działki. Obiekt usytuowany został w odległości 3,30 m od granicy z działką 462 jako przyległy do obiektu agregatu.

Budynki dostępne są z wewnętrznej komunikacji od strony wewnętrznego dziedzińca.

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

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

### **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 marcu 2011 r. przez mgr Ryszarda Niedziółka
3. Koncepcja zaakceptowana przez Inwestora
4. Wypis i wyrys z miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
5. Techniczne warunki podłączeń

## **6. BADANIA TECHNICZNE PODŁOŻA.**

W celu ustalenia warunków posadowienia projektowanego budynku w marcu 2011 r. została sporządzona dokumentacja geotechniczna przez geologa mgr Ryszarda Niedziółka.

### Budowa geologiczna:

Z przeprowadzonych wierceń wynika, że podłoże gruntowe budują utwory czwartorzędowe wieku holoceniowego i plejstoceniowego. Najstarsze, plejstoceniowe utwory reprezentowane są przez piaski i piaski gliniaste genezy lodowcowej. Na powierzchni terenu znajdują się holoceniowe nasypy budowlane i kontrolowane (mineralno – gruzowe) o udokumentowanej miąższości 0,6 – 2,6 m.

### Warunki wodne

W czasie badań stwierdzono obecność wody gruntowej w formie sączków, położonych w gruntach spójnych na głębokości 2,7 m – 3,7 m.ppt. I głębiej. Sączenia na głębokości 0,7 m pojawiają się na południowej stronie od budynku głównego, zauważono jednak zanikanie sączków w porze suchej.

Plejstoceniowy poziom wody gruntowej nawiercono w piaskach lodowcowych w formie zwierciadła swobodnego, stabilizującego się w otworach od strony północnej i zachodniej na gł. 5,9 – 6,0 m.ppt.

Wodoprzepuszczalność gruntów budujących podłoże jest zróżnicowana.

### Ocena techniczna własności podłoża gruntowego

Wśród gruntów rodzimych występujących w podłożu wydzielono sześć grup geotechnicznych :

- piaski gliniaste z domieszką piasków drobnych i żwiru, wilgotne, twardoplastyczne o stopniu plastyczności –  $I_L = 0,10$
- piaski drobne z domieszką piasków gliniastych, piasków średnich i żwiru oraz podrzędne piaski pylaste, wilgotne i nawodnione, średnio zagęszczone o stopniu zagęszczenia –  $I_D = 0,45$
- piaski gliniaste z domieszką piasków drobnych i żwiru, wilgotne, plastyczne o uśrednionym stopniu plastyczności –  $I_L = 0,30$
- piaski gliniaste z domieszką piasków drobnych i żwiru, wilgotne, twardoplastyczne o uśrednionym stopniu plastyczności –  $I_L = 0,20$
- piaski gliniaste na pograniczu gliny piaszczystej z domieszką żwiru, podrzędne gliny wilgotne, plastyczne o stopniu plastyczności –  $I_L = 0,40$ . Jest to najsłabsza warstwa – występuje na wschodniej stronie na głębokości 2,6 – 3,3 m i > 6,0 m.ppt.
- Piaski grube i piaski średnie z domieszką żwiru, wilgotne i nawodnione, średnio zagęszczone o  $I_D = 0,45$ .

### Wnioski

- Przeprowadzone badania wykazują iż warunki gruntowe są korzystne i umożliwiają bezpośrednie posadowienie fundamentów.
- Warunki wodne w podłożu przedstawiają się korzystnie. Ustabilizowany poziom wody gruntowej położony jest dopiero na głębokości 5,9 – 6,0 m. Na głębokości 2,7 – 3,7 m.ppt i niżej występują jedynie sączenia.

Szczegóły zostały zawarte w opracowaniu geotechnicznym załączonym do dokumentacji

## **7.DANE O BUDYNKACH**

### **7.1 BUDYNEK KOJCÓW WRAZ Z WYBIEGIEM I ZAPLECZEM SOCJALNYM**

Powierzchnia użytkowa	-	156,29 m <sup>2</sup>
Powierzchnia wybiegu dla psów	-	91,48 m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy	-	181,42 m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy pod wybieg dla psów	-	99,25 m <sup>2</sup>
Powierzchnia całkowita	-	280,67 m <sup>2</sup>
Kubatura budynku	-	680,12m <sup>3</sup>
Szerokość budynku	-	12,13m
Długość budynku	-	26,95m
Ilość kondygnacji	-	1

### **7.2 BUDYNEK MYJNI SAMOCHODOWEJ WRAZ Z POMIESZCZENIEM PRZESZUKIWANIA POJAZDÓW DLA WYDZIAŁU KRYMINALNEGO I ZAPLECZEM**

Powierzchnia użytkowa	-	92,08 m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy	-	111,86 m <sup>2</sup>
Powierzchnia całkowita	-	111,86 m <sup>2</sup>
Kubatura budynku	-	498.27m <sup>3</sup>
Szerokość budynku	-	8,54m
Długość budynku	-	14,35m
Ilość kondygnacji	-	1

### **7.3 OBIEKT AGREGATU**

Powierzchnia użytkowa	-	14,69 m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy	-	15,00 m <sup>2</sup>
Powierzchnia całkowita	-	15,00 m <sup>2</sup>
Kubatura budynku	-	45,90m <sup>3</sup>
Szerokość budynku	-	3,00 m
Długość budynku	-	5,00 m
Ilość kondygnacji	-	1

### **7.4 OBIEKT ŚMIETNIKA**

Powierzchnia użytkowa	-	7,89 m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy	-	14,04 m <sup>2</sup>
Powierzchnia całkowita	-	14,04 m <sup>2</sup>
Kubatura budynku	-	42,96m <sup>3</sup>
Szerokość budynku	-	2,70 m
Długość budynku	-	3,50 m
Ilość kondygnacji	-	1

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

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

#### **8.1.1 Budynek kojców wraz z wybiegiem i zapleczem socjalnym:**

Część socjalną zaprojektowano na rzucie litery „L”, zlokalizowano po wschodniej stronie budynku kojców. Budynek połączono bezpośrednio z kojcami dla psów.  
Budynek zaprojektowano jako murowany z cegły kratówki K-2.

Budynek kojców zaprojektowano w formie boksów zadaszonych z wydzielonym wybiegiem, zlokalizowanych w bezpośrednim połączeniu z budynkiem, w którym znajdują się pomieszczenia socjalne. Budynek zaprojektowano w konstrukcji szkieletowej, składającej się ze słupów oraz wieńcy żelbetowych, na których umieszczone są ścianki attykowe. Budynek przekryty został zadaszeniem z poliwęglanu komorowego nierozprzestrzeniającego ognia. Konstrukcję zadaszenia stanowią płatwie stalowe, oparte wewnątrz budynku na słupach stalowych, natomiast, po obrysie przymocowane do ścian attykowych. Część wybiegu zaprojektowana została jako otwarta.  
W budynku kojców, od strony dziedzińca, a także wokół wybiegów zaprojektowano mur z cegły kratówki K-2 do wysokości 2,40.

#### **8.1.2 Budynek myjni samochodowej wraz z pomieszczeniem do przeszukiwania pojazdów dla Wydziału Kryminalnego i zapleczem:**

Budynek myjni i pomieszczenia do przeszukiwania zaprojektowano w formie, jako murowany z cegły kratówki K-2 o wysokości jednej kondygnacji.

#### **8.1.2 Obiekt agregatu i śmietnika:**

Budynek śmietnika zaprojektowano w konstrukcji szkieletowej, o podstawie ze słupów oraz wieńcy żelbetowych. Obiekt obudowano ścianą murowaną 12 cm.  
Obiekt agregatu zaprojektowano w formie otwartej, obiekt przylega do ściany zachodniej zespołu garażowo-warsztatowego oraz do ściany wschodniej obiektu śmietnika.  
Obiekt agregatu oraz śmietnika przekryte zostały zadaszeniem z poliwęglanu komorowego nierozprzestrzeniającego ognia. Konstrukcję zadaszenia stanowią płatwie stalowe.

### **8.2. Rozpiętość traktów**

Stropów wg rys. architektonicznych  
Ścian wg rys. arch.-konstr.  
Pozostałe elementy wg rys. arch.-konstr.

### **8.3. Fundamenty.**

#### **8.3.1 Budynek kojców wraz z wybiegiem i zapleczem socjalnym:**

Ściany osłonowe kojców oraz słupy posadowiono na ławach fundamentowych żelbetowych, ciągłych - wylewanych, z betonu klasy C20/25 (B25) zbrojonego stalą A-IIIIN. Przyjęto ławy fundamentowe o wysokości  $h = 0,40$  m. Pod fundamentami (na nienaruszonej strukturze gruntu) należy ułożyć warstwę „chudego betonu” (klasa B 10).  
Pozostałe fundamenty w formie klocków betonowych 35x35 pod słupy stalowe z zatopioną marką 60x160x10, beton C20/25 (B25)

Poziom posadowienia -1,40m

### 8.3.2 Budynek myjni samochodowej wraz z pomieszczeniem do przeszukiwania pojazdów dla Wydziału Kryminalnego i zapleczem:

Ściany posadowiono na ławach fundamentowych żelbetowych, ciągłych - wylewanych, z betonu klasy C20/25 (B25) zbrojonego stalą A-IIIIN. Przyjęto ławy fundamentowe o wysokości  $h = 0,40$  m. Pod fundamentami (na nienaruszonej strukturze gruntu) należy ułożyć warstwę „chudego betonu” (klasa B 10). Poziom posadowienia  $-1,40$ m

### 8.3.3 Obiekt agregatu i śmietnika:

Ściany oraz słupy posadowiono na ławach fundamentowych żelbetowych, ciągłych - wylewanych, z betonu klasy C20/25 (B25) zbrojonego stalą A-IIIIN. Przyjęto ławy fundamentowe o wysokości  $h = 0,40$  m. Pod fundamentami (na nienaruszonej strukturze gruntu) należy ułożyć warstwę „chudego betonu” (klasa B 10). Poziom posadowienia  $-1,40$ m.

Ławy fundamentowe należy posadzić na warstwie twardestycznej w tym celu przed przystąpieniem do wykonywania ław należy wykonać dodatkowe badania geologiczne celem określenia poziomu warstwy twardestycznej. W przypadku stwierdzenia występowania warstwy na wyższym poziomie należy dokonać konsultacji z projektantem celem posadowienia ław fundamentowych.

Szczegóły wg rysunków konstrukcyjnych.

## 8.4. Ściany.

### 8.4.1 Budynek koiów wraz z wybiegiem i zapleczem socjalnym:

#### Ściany fundamentowe w zapleczu socjalnym

Bloczki betonowe gr. 25,0 cm klasy 10 MPa na zaprawie cem. klasy 8MPa, styropian wodoodporny 8 cm (parametry styropianu: naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym 150 kPa, dopuszczalne obciążenia użytkowe 45 kN/m<sup>2</sup>, wytrzymałość na rozrywanie siłą prostopadłą do powierzchni płyty 200 kPa, współczynnik przewodzenia ciepła  $D = 0,036$  W/mK. Wartości z tolerancją do 10%.)

#### Ściany fundamentowe w koiach

Bloczki betonowe gr. 25,0 cm klasy 10 MPa na zaprawie cem. klasy 8MPa

#### Ściany parteru w zapleczu socjalnym

Cegła kratówka K-2 gr.25cm kl. 10 MPs na zaprawie cementowo-wapiennej marki 5MPs. Styropian ESP-100-040 gr. 12 cm

#### Ściany parteru w koiach - osłony

Cegła kratówka K-2 gr.25cm kl. 10 MPs na zaprawie cementowo-wapiennej marki 5MPs.

#### Ściany działowe w zapleczu socjalnym.

Cegła ceramiczna pełna grubości 12cm i 6cm.

#### Ściany działowe w koiach.

W koiach przewiduj się ściany działowe o konstrukcji podstawowej ze słupków stalowych o przekroju 50x50x4 zakotwione w ścianie oporowej cokołowej o grubości 12 cm , wykonanej z betonu. Pomiędzy słupkami przewiduje się przęsła z płyt poliwęglanowych.

#### 8.4.2 Budynek myjni samochodowej wraz z pomieszczeniem do przeszukiwania pojazdów dla Wydziału Kryminalnego i zapleczem:

##### Ściany fundamentowe

Bloczki betonowe gr. 25,0 cm klasy 10 MPa na zaprawie cem. klasy 8MPa, styropian wodoodporny 8 cm (parametry styropianu: naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym 150 kPa, dopuszczalne obciążenia użytkowe 45 kN/m<sup>2</sup>, wytrzymałość na rozrywanie siłą prostopadłą do powierzchni płyty 200 kPa, współczynnik przewodzenia ciepła D 0,036 W/mK. Wartości z tolerancją do 10%. )

##### Ściany parteru w zapleczu socjalnym

Cegła kratówka K-2 gr.25cm kl. 10 MPs na zaprawie cementowo-wapiennej marki 5MPs. Styropian ESP-100-040 gr. 12 cm.

##### Ściany działowe

Cegła ceramiczna pełna grubości 12cm i 6cm.

#### 8.4.3 Obiekt agregatu i śmietnika:

##### Ściany fundamentowe

Bloczki betonowe gr. 25,0 cm klasy 10 MPa na zaprawie cem. klasy 8MPa,

##### Ściany parteru

Cegła kratówka K-2 gr.25cm kl. 10 MPs na zaprawie cementowo-wapiennej marki 5MPs.

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

Podciąg zaprojektowano jako żelbetowe monolityczne  
Szczegóły wg rys. konstrukcyjnych.

Słupy zaprojektowano jako żelbetowe monolityczne  
Szczegóły wg rys. konstrukcyjnych.

#### 8.6. Nadproża okienne i drzwiowe.

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

#### 8.7. Wentylacja

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

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

Wentylacja grawitacyjna – przewody wentylacyjne murowane z cegły pełnej gr 12 cm o przekroju 14x14 cm.

Wloty do przewodów wentylacyjnych umieścić ~ 20,0 cm pod stropem.

W wybranych pomieszczeniach zaprojektowano wentylatory do wspomaganie wentylacji grawitacyjnej – wentylatory ściennie o wydajności 95 m<sup>3</sup>/h; 26,5 db; 8W; 230 V.



### 8.8. Izolacja przeciwwilgociowa.

#### pionowa

2x Abizol 2P+R od strony wewnętrznej lub równoważna o zbliżonych lub wyższych parametrach

SUPERFLEX 10 w/g instrukcji producenta – od strony zewnętrznej, lub równoważna o zbliżonych lub wyższych parametrach

#### pozioma

2x papa asfaltowa I333

### 8.9. Izolacja termiczna.

#### Izolacja zewnętrzna ścian fundamentowych:

-projekt przewiduje docieplenie 8 cm styropianem wodoodpornym (*parametry styropianu: naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym 150 kPa, dopuszczalne obciążenia użytkowe 45 kN/m<sup>2</sup>, wytrzymałość na rozrywanie siłą prostopadłą do powierzchni płyty 200 kPa, współczynnik przewodzenia ciepła D 0,036 W/mK. Wartości z tolerancją do 10%. )*

#### Izolacja zewnętrzna ścian parteru

-projekt przewiduje docieplenie 12cm styropianem samogasnącym ESP-100-040

#### Izolacja stropodachu nad zapleczem w budynku myjni

-projekt przewiduje 15 cm wełny mineralnej np. firmy Rockwool typu „Rocmin” lub równoważną o zbliżonych lub wyższych parametrach

- w przestrzeni między warstwą docieplenia a dachem z poliwęglanu ( zaplecze w budynku myjni) wykonać w ścianach attykowych otwory wentylacyjne 15x15 w rozstawie co 50 cm zabezpieczone siatką.

#### Izolacja stropodachu nad budynkiem myjni oraz budynkiem zaplecza socjalnego dla kojców

-projekt przewiduje docieplenie styropianem EPS 100 ułożonym ze spadkiem.

### 8.10 Paroizolacja

Projekt przewiduje paroizolację bitumiczną FOALBIT AL S40 lub GLASBIT G200 S40 oraz folię paroizolacyjną w wybranym miejscu. (wg warstw na rys. arch.) lub równoważną o zbliżonych lub wyższych parametrach w jednym systemie.

### 8.11. Dach

#### 8.11.1 Budynek kojców wraz z wybiegiem i zapleczem socjalnym:

W budynkach zaprojektowano dach pograżony o spadku wykonany ze styropianu.

Odprowadzenie wody z dachu odbywać się będzie za pośrednictwem koryt wykształconych ze styropianu do wpustów dachowych a dalej do sieci miejskiej poprzez przyłącze. Pokrycie dachu – lakier zabezpieczający SILVER PRIMER SZYBK I LAKIER SBS , papa wierzchniego krycia, zgrzewalna FIRESMART SOLO lub równoważne o o zbliżonych lub wyższych parametrach wykonane w jednym systemie.

Koryto – na warstwie styropianu należy wykonać wylewkę betonową gr. 4,0 cm. Na wylewce lakier zabezpieczający SILVER PRIMER SZYBK I LAKIER SBS , papa wierzchniego krycia, zgrzewalna FIRESMART SOLO lub równoważne o zbliżonych lub wyższych parametrach wykonane w jednym systemie.

### 8.11.2 Budynek myjni samochodowej wraz z pomieszczeniem do przeszukiwania pojazdów dla Wydziału Kryminalnego:

W budynkach zaprojektowano dach pogrążony o spadku wykonany ze styropianu. Odprowadzenie wody z dachu odbywać się będzie za pośrednictwem koryt wykształconych ze styropianu do wpustów dachowych a dalej do sieci miejskiej poprzez przyłącze. Pokrycie dachu - papa wierzchniego krycia BAUDER PYE PV 250S, papa podkładowa samoprzylepna BAUDER TEC KSA lub równoważne o zbliżonych lub wyższych parametrach wykonane w jednym systemie. Koryto – na warstwie styropianu należy wykonać wylewkę betonową gr. 4,0 cm. Na wylewce papa wierzchniego krycia BAUDER PYE PV 250S, papa podkładowa samoprzylepna BAUDER TEC KSA lub równoważne o zbliżonych lub wyższych parametrach wykonane w jednym systemie.

## 8.12. Zadaszenia.

### 8.12.1 Budynek kojców

Konstrukcja zadaszenia - stalowa (przekroje i rzuty pokazano na rys. arch. kon., przekrycie z poliwęglanu komorowego gr. 25mm nierozprzestrzeniającego ognia.

Konstrukcja główna to rygle stalowe □ 140x140x5 oparte na słupach z profili stalowych □ 16x16x6, oraz przymocowane po obrysie do ścian attykowych.

### 8.12.2 Obiekt agregatu i śmietnika, oraz zaplecze do budynku myjni samochodowej z pomieszczeniem do przeszukiwania pojazdów dla Wydziału Kryminalnego:

Konstrukcja zadaszenia śmietnika i agregatu- stalowa (przekroje i rzuty pokazano na rys. arch. kon., stanowi kontynuację zadaszenia budynku zaplecza do myjni samochodowej, na którym zaprojektowano przykrycie z poliwęglanu komorowego gr. 25mm nierozprzestrzeniającego ognia. Konstrukcja główna to płaty stalowe □ 100x100x4 oparte na wieńcach żelbetowych za pośrednictwem słupków stalowych □ 120x120x4.

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

### 9.1.Ściany.

#### 9.1.1 Budynek kojców wraz z wybiegiem i zapleczem socjalnym

Zaplecze socjalne:

W pomieszczeniach typu kuchnia , magazyn, łazienka , wc przewidziano glazurę do wysokości 180 cm, kolor jasno-beżowy. Powyżej glazury tynk kat. III z zacierką gipsową . Malowanie pomieszczeń w miejscach gdzie nie ma glazury farbą emulsyjną akrylową 1x gruntowanie, 2x malowanie docelowe w kolorze piaskowym.

Budynek kojców wraz z wybiegiem:

Projekt przewiduje tynk kat.III od strony wewnętrznej w kojcach. Malowany farbami akrylowymi - zewnętrznymi.

#### 9.1.2 Budynek myjni samochodowej wraz z pomieszczeniem do przeszukiwania pojazdów dla Wydziału Kryminalnego i zapleczem:

Myjnia i pomieszczenie do przeszukiwania pojazdów Wydziału Kryminalnego:

Na ściany po otynkowaniu przewidziano wykończenie glazurą do pełnej wysokości z zastosowaniem spoin epoksydowych.

Zaplecze :

*W pomieszczeniach typu szatnia, łazienka , wc przewidziano glazurę do wysokości 180 cm, kolor jasno-beżowy. Powyżej glazury tynk kat. III z zacierką gipsową . Malowanie pomieszczeń w miejscach gdzie nie ma glazury farbą emulsyjną akrylową 1x gruntowanie, 2x malowanie docelowe w kolorze piaskowym.*

### 9.1.3 Obiekt agregatu

Obudowę stanowią przęsła stalowe z wypełnieniem z siatki stalowej. Szczegóły wg rysunku architektury.

### 9.1.4 Obiekt śmietnika

*Ściany od wewnątrz należy otynkować tynkiem III kat. Projekt przewiduje tynk akrylowy. Cokół do wys. 30 cm wykończyć tynkiem akrylowym .*

## 9.2.Sufity

### 9.2.1 Budynek kojców wraz z wybiegiem i zapleczem socjalnym.

*Zaplecze socjalne:*

*Projekt przewiduje tynk kat III. Zacierka gipsowa w pomieszczeniach tak jak przy wykończeniu ścian poszczególnych pomieszczeń. Malowanie farbą emulsyjną akrylową x2 po uprzednim zagruntowaniu x1, kolor biały.*

### 9.1.2 Budynek myjni samochodowej wraz z pomieszczeniem do przeszukiwania pojazdów dla Wydziału Kryminalnego i zapleczem:

Projekt przewiduje tynk kat III .

Przewidziano malowanie farbami akrylowymi w kolorach pastelowych x2 po uprzednim gruntowaniu.

## 9.3.Podłogi

### 9.3.1 Budynek kojców wraz z wybiegiem i zapleczem socjalnym

*Zaplecze socjalne*

*W projekcie przewidziano terakotę IV st. ścieralności antypoślizgową, kolor szary.*

*Budynek kojców wraz z wybiegiem:*

*Wylewka betonowa ze spadkiem 4–8cm smarowana specjalna farba do betonu zgodnie z instrukcją producenta na podbudowie z chudego betonu 20,0cm i podsypce piaskowo-cementowej.*

### 9.3.2 Budynek myjni samochodowej wraz z pomieszczeniem do przeszukiwania pojazdów dla Wydziału Kryminalnego i zapleczem:

**Myjnia:**

Przewiduje się wykończenie podłóg przewiduje się wylewkę betonową ze spadkiem 1% do kratki odwadniającej. Posadzkę należy wykończyć terakotą -antypoślizgową , mrozoodporną o IV stopniu ścieralności. Wypełnienie spoiny epoksydowe.

**Pomieszczenie do przeszukiwania pojazdów Wydziału Kryminalnego:**

Przewiduje się wykończenie podłóg przewiduje się wylewkę betonową ze spadkiem 1% do kratki odwadniającej. Posadzkę należy wykończyć terakotą -antypoślizgową , mrozoodporną o IV stopniu ścieralności. Wypełnienie spoiny epoksydowe.

**Zaplecze:**

W projekcie przewidziano terakotę IV st. ścieralności antypoślizgową, kolor szary.

**9.3.3 Obiekt agregatu**

Przewiduje się wykończenie posadzki kostką na podbudowie z zagęszczonego piasku.

**9.3.4 Obiekt śmietnika**

Przewiduje się wykończenie posadzki kostką na podbudowie z zagęszczonego piasku.

**9.6. Parapety wewnętrzne**

Przewidziano parapety z PCW.

**9.7. Wyposażenie.**

**9.2.1 Budynek kojców wraz z wybiegiem i zapleczem socjalnym.**

**Przygotowanie posiłków:**

- 4 miejscowa kuchnia elektryczna z piekarnikiem .
- 2 komorowy zlewozmywak emaliowany blaszany osadzony na szafce ,umywalka 34x45, baterię na ciepłą i zimną wodę.
- grzejnik typu panelowego

**Łaźnia :**

- brodzik podwyższony 20x 100x100 cm, umywalka 35x45 ,
- baterię na ciepłą i zimną wodę
- polewaczka
- grzejnik typu panelowego

**WC:**

- miska ustępowa z urządzeniem sflukującym- dolnoprłukiem ,
- umywalka 30x35 , baterię na ciepłą i zimną wodę.

**Pomieszczenie dla przewodników psów**

- grzejniki typu panelowego

**Szatnia:**

- szafki metalowe z ławkami: szt. 5
- grzejnik typu panelowego

**9.3.2 Budynek myjni samochodowej wraz z pomieszczeniem do przeszukiwania  
pojazdów dla Wydziału Kryminalnego i zapleczem:**

Myjnia:

- umywalka 30x35 , baterię na ciepłą i zimną wodę.
- polewaczki: szt.2

Pomieszczenie do przeszukiwania pojazdów Wydziału Kryminalnego:

- umywalka 30x35 , baterię na ciepłą i zimną wodę.
- grzejniki typu panelowego
- polewaczka szt.1

Zaplecze:

- szafki metalowe z ławkami: szt.2
- grzejnik typu panelowego

Łazienka:

- miska ustępowa z urządzeniem splukującym- dolnoplukiem
- baterię na ciepłą i zimną wodę
- brodzik podwyższony 20x 90x90 cm, umywalka 35x45

**9.8. Stolarka okienna i drzwiowa**

wg zestawienia stolarki.

**10.WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE**

**10.1.Ściany**

**10.1.1 Budynek kojców wraz z wybiegiem i zapleczem socjalnym.**

Projekt przewiduje wykończenie ścian płytką klinkierową oraz tynkiem akrylowym.

**10.1.2 Budynek myjni samochodowej wraz z pomieszczeniem do przeszukiwania  
pojazdów dla Wydziału Kryminalnego i zapleczem:**

Projekt przewiduje wykończenie ścian płytką klinkierową oraz tynkiem akrylowym.

**10.1.3 Obiekt agregatu**

Obudowa – konstrukcja stalowa z elementów stalowych wg rysunków detalu architektury lub np. panele systemowe z siatki w konstrukcji stalowej.

**10.1.4 Obiekt śmietnika**

Projekt przewiduje wykończenie ścian tynkiem akrylowym.

**10.2.Słupy żelbetowe, rygle**

Słupy wykończyć tynkiem akrylowym.

### 10.3. Dach

Budynek myjni - papa wierzchniego krycia BAUDER PYE PV 250S, papa podkładowa samoprzylepna BAUDER TEC KSA lub równoważne o zbliżonych lub wyższych parametrach wykonane w jednym systemie.

Budynek zaplecza kojców – lakier zabezpieczający SILVER PRIMER SZYBKI LAKIER SBS , papa wierzchniego krycia, zgrzewalna FIRESMART SOLO lub równoważne o zbliżonych lub wyższych parametrach wykonane w jednym systemie.

### 10.4. Stolarka

Projekt przewiduje stolarkę drzwiową typową.

Drzwi wejściowe kl. B stalowe ocieplane z dwoma zamkami wierzchnimi

Wewnętrzne drzwi płycinowe wg wykazu.

Stolarka okienna PCV typowa  $k < 2.0$  z nawiewnikami powietrza.

Zabezpieczenie drzwi uzgodnić z inwestorem.

### 10.5. Drzwi kojców, wrota agregatu i śmietnika

Konstrukcji stalowej z elementów stalowych wg rysunków detalu architektury lub systemowe z profili w/g rys. arch. osiatkowane siatką powlekaną ocynkowaną 40X40X3.

Drzwi stalowe z elementów stalowych wg rysunków detalu architektury lub systemowe z profili, wykończone w sposób fabryczny. w/g kolorystyki.

### 10.6. Konstrukcja stalowa kojców

Projekt przewiduje konstrukcje kojców jako stalową z wypełnieniem modułami płyt z poliwęglanu dwukomorowego gr 25mm. Konstrukcja stalowa z wypełnieniem z siatki w układzie systemowym. Konstrukcja oddzielająca boksy wykonana jako elementy indywidualne. (szczegóły w/g rysunków architektonicznych).

### 10.7. Budy dla psów

Projekt przewiduje konstrukcję drewnianą dwustronną z ociepleniem w środkowej warstwie styropianem gr. 10 cm i przykrytą zdejmowaną klapą drewnianą ocieploną, pokrycie klapy -papa termozgrzewalna. W tylnej ścianie przewidzieć otwór rewizyjny.

Budy powinny być podzielone na dwie części , pierwsza jako przedsionek z przysłonięciem otworu wejściowego z folii sztywnej i druga właściwą przestrzenią budy powinny być wykonane o powierzchni ~ 2,5 m<sup>2</sup>.

### 10.8. Wybiegi dla psów

Projekt przewiduje osiatkowanie wybiegów siatką powlekaną 40x40x3 wysokości  $h=240$ cm. Konstrukcją podstawową są słupki stalowe o przekroju 50x50x4 systemowe zakotwione w ścianie oporowej cokołowej wykonanej z betonu szerokości 12 cm .

## 11.KOLORYSTYKA

### 11.1 Budynek kojców wraz z wybiegiem i zapleczem socjalnym:

Tynk akrylowy w/g wzornika „Atlas”:

- nr 0608 (dopuszcza się zastosowanie tynku innej firmy w identycznej kolorystyce)
- nr 0610 (dopuszcza się zastosowanie tynku innej firmy w identycznej kolorystyce)

Płytki klinkierowe wg wzornika np.: firmy CRH Klinkier – starobrowarna (*dopuszcza się zastosowanie płytki klinkierowej innej firmy w identycznej kolorystyce*)

Elementy z siatki i profile zadaszenia wykonać w kolorze RAL 7015

Rynna i rura spustowa w kolorze RAL7004

*Pokrycie dachu:*

- Poliwęglan w kolorze „opal/mleczny”
- Papa wierzchniego krycia, zgrzewalna FIRESMART SOLO oraz lakier zabezpieczający SILVER PRIMER SZYBKI LAKIER SBS lub równoważne o zbliżonych lub wyższych parametrach wykonane w jednym systemie.

### 11.2 Budynek myjni samochodowej wraz z pomieszczeniem do przeszukiwania pojazdów dla Wydziału Kryminalnego i zapleczem:

Tynk akrylowy w/g wzornika „Atlas”:

- nr 0608 (*dopuszcza się zastosowanie tynku innej firmy w identycznej kolorystyce*)
- nr 0610 (*dopuszcza się zastosowanie tynku innej firmy w identycznej kolorystyce*)

Płytki klinkierowe wg wzornika np.: firmy CRH Klinkier – starobrowarna (*dopuszcza się zastosowanie płytki klinkierowej innej firmy w identycznej kolorystyce*)

Profile zadaszenia wykonać w kolorze RAL 7015

Rynna i rura spustowa w kolorze RAL7004

*Pokrycie dachu:*

- Poliwęglan w kolorze „opal/mleczny”
- Papa wierzchniego krycia BAUDER PYE PV 250S lub równoważne o zbliżonych lub wyższych parametrach wykonane w jednym systemie.

### 11.3 Obiekt śmietnika i agregatu:

Tynk akrylowy w/g wzornika „Atlas”:

- nr 0608 (*dopuszcza się zastosowanie tynku innej firmy w identycznej kolorystyce*)
- nr 0610 (*dopuszcza się zastosowanie tynku innej firmy w identycznej kolorystyce*)

Profile zadaszenia wykonać w kolorze RAL 7015

*Pokrycie dachu:*

- Poliwęglan w kolorze „opal/mleczny”

## **12.IZOLACJA AKUSTYCZNA OBIEKTÓW.**

Normy emisji hałasu poza terenem działki inwestora nie zostaną przekroczone, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych norm hałasu w środowisku, Dziennik Ustaw nr 120 Poz. 826.

### **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.**



## **SPIS RYSUNKÓW**

1. RZUT PRZYZIEMIA	1:50
2. RZUT DACHU	1:50
3. PRZEKRÓJ A-A, B-B	1:50
4. ELEWACJE-KOLORYSTYKA	1:100
5. ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	1:100
6. SCHEMAT ZADASZENIA ZD	1:50
7. DETAL MOCOWANIA ZADASZENIA	1:5
8. PRZĘSŁO A-D	1:25
9. PRZĘSŁO E-H	1:25
10. PRZĘSŁO I-L	1:25
11. PRZĘSŁO M-O	1:25
12. PRZĘSŁO P-T	1:25
13. PRZĘSŁO U-X	1:25
14. PRZĘSŁO Dz3-Dz4-1	1:25