

Spis rysunków

POMIESZCZENIA SOCJALNE I KOJCE DLA PSÓW.

- 1.RZUT PRZYZIEMIA
- 2.RZUT KONSTRUKCJI DACHU
- 3.PODZIAŁ ZADASZENIA Z POLIWĘGLAN
- 4.RZUT DACHU
- 5.PRZEKRÓJ A-A
- 6.PRZEKRÓJ B-B
- 7.ELEWACJE
- 8.ELEWACJE - KOLORYSTYKA
- 9.STOLARKA
- 10.PRZĘSŁA A – E
- 11.PRZĘSŁA F – J
- 12.PRZĘSŁA K – N
- 13.PRZĘSŁA O – R
- 14.DETAL KATALOGOWY

10.9. Wybiegi dla psów.

Projekt przewiduje osiatkowanie wybiegów siatką powlekaną 40x40x3 wysokości h=240cm. Konstrukcją podstawową są słupki stalowe o przekroju 50x50x4 systemowe zakotwione w ścianie oporowej cokołowej wykonanej z betonu szerokości 20 cm .

10.10. Zabezpieczenia konstrukcji stalowych.

Projekt przewiduje czyszczenie elementów stalowych, odtłuszczenie, malowanie podkładowe i wierzchnie farbą chlorokauczkową np. „Hamerait”.

10.11. Kolorystyka.

Tynk akrylowy w/g wzornika DRYVIT:

- nr638 "Cerrilean"

- nr632 "Grey Smoke"

Tynk mozaikowy w/g wzornika Ameriston T "206 Vesuvius"

Kolorystyka wykonana wg wzornika RAL

7024 – profile zadaszenia, profile stalowe, siatki stalowe

rynna i rura spustowa w kolorze RAL7042

Pokrycie dachu:

poliwęglan w kolorze „opal/mleczny”

- 2 komorowy zlewozmywak emaliowany blaszany osadzony na szafce ,umywalka 34x45, baterię na ciepłą i zimną wodę.
- 10.6.2 Łazienka - wanna 180 cm, umywalka 35x45 , baterię na ciepłą i zimną wodę
- 10.6.3 WC - miska ustępowa z urządzeniem spłukującym- dolnoplukiem , umywalka 30x35 , baterię na ciepłą i zimną wodę.
- 10.6.4 Pokoje - grzejniki typu panelowego

10. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

10.1. Ściany

Projekt przewiduje tynk akrylowy np. firmy Dryvit w/g kolorystyki. Słupy w kojcach należy pomalować farbami do betonu w kolorystyce zbliżonej do kolorystyki budynku. Cokoł przewidziano do wykończenia tynkiem mozaikowym wg. Kolorystyki. Ściany boczne betonowego cokołu wykończyć przez malowanie farbą do betonu.

10.2. Stolarka drzwiowa i okienna.

Projekt przewiduje stolarkę drzwiową typową.
Drzwi wejściowe drewniane ocieplane z dwoma zamkami wierzchnimi
Wewnętrzne drzwi płycinowe wg wykazu.
Stolarka okienna PCV typowa k<2.0r z rozszczelnieniem.
Zabezpieczenie drzwi uzgodnić z inwestorem.

10.3. Dach i daszki budynku.

Przekrycie dachu zostało zaprojektowane w formie płyt z poliwęglanu dwukomorowego nierozprzestrzeniającego ognia gr.25 mm w kształcie łuku o promieniu R=640cm w kolorze mlecznym. W ścianach bocznych zastosowano wentylacje w formie otworów Ø50 w nad wejściem przewidziano zadaszenie z konstrukcji stalowej przykrytej poliwęglanem gr. 25 mm w kolorze mlecznym. Roz. Wg rys. Arch.

10.4. Obróbka blacharska.

Projekt przewiduje odprowadzenie wody z dachu do rynny spustowej. Rury, rynny oraz obróbki blacharskie wykonać w określonym systemie z PCV .

10.5. Konstrukcja stalowa kojców.

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

10.6. Konstrukcja sufitów podwieszonych.

Brak.

10.7. Drzwi kojców.

Konstrukcji stalowej np. firmy „Bekaert” z profili w/g rys. arch. osiatkowane siatką powlekaną ocynkowaną 40X40X3.
Drzwi stalowe systemowe np. firmy „Bekaert” z profili wg rys. arch. Wykończone w sposób fabryczny. w/g kolorystyki.

10.8. 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 m².

parametrami użytkowymi.

8.12.3. Wiatroizolacja.

Brak.

8.12.3. Izolacja termiczna.

izolacja zewnętrzna ścian fundamentowych:

-projekt przewiduje docieplenie 8 cm styropianem „Hydromax”

Izolacja zewnętrzna ścian parteru

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

Izolacja stropodachu

-projekt przewiduje 20 cm wełna mineralna w np. .firmy Rockwool typu „Rocmin”.

8.12.Kominy.

Projekt przewiduje wykonanie kominów do poziomu dachu z cegły pełnej powyżej zadaszenia z poliwęglanu z cegły klinkierowej . otwory boczne wentylacyjne należy zabezpieczyć kratkami z siatką .

9. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE BUDYNKU

9.1. Ściany.

Część sosjalna budynku:

W pomieszczeniach typu kuchnia , magazyn, łazienka , w.c przewidziano glazurę do wysokości 150 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.

Część, w której znajdują się kojce dla psów:

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

9.2. Sufity

Część sosjalna budynku:

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.

Część, w której znajdują się kojce dla psów:

W części tej stropu typu prefabrykowanego nie ma.

9.3. Podłogi

Część sosjalna budynku:

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

Część, w której znajdują się kojce dla psów:

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

9.4. Parapety wewnętrzne

Przewidziano parapety z PCV.

9.4.1 Parapety zewnętrzne

Przewidziano parapety z alublachy gr. 0,6 mm w kolorze szarym.

9.5.Stolarka drzwiowa

Drzwi do pomieszczeń socjalnych płycinowe pełne wg zestawienia stolarki.

9.6.Wyposażenie.

10.6.1 Kuchnia

- 4 miejscowa kuchnia elektryczna z piekarnikiem .

8.3.Ściany osłonowa kojców.

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

8.4.Ściany działowe

Część socjalna budynku:

Ściany działowe grubości 12cm i 6cm, z cegły pełnej.

Część, w której znajdują się kojce dla psów:

W wybranych fragmentach cegła kratówka K-2 gr.25cm na zaprawie cementowo-wapiennej.

8.5.Usztywnienie budynku

Usztywnieniem kojcy są podłużne elementy rygli żelbetowych ściana podłużna i elementy stalowe stanowiące podstawę dla dachu wg projektu.

8.6.Rozpiętość traktów

Wg rys. Architektonicznych.

8.7.Konstrukcja stropów

Nad socjalną częścią budynku strop typu prefabrykowanego – TERRIVA I gr. 24cm z pasami wylewek uzupełniających – szczegóły w projekcie konstrukcyjnym.

Nad kojcami stropu typu prefabrykowanego nie ma.

8.8.Wieńce słupy i rygle

Żelbetowe - szczegóły w projekcie. Beton C-16/20 (B 20), stal A0(StOS), A-IIIN(BSt 500).

8.9.Nadproża okienne i drzwiowe

Nadproże w postaci belek prefabrykowanych L19.

8.10.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 jako wspomaganie (wg rysunków branż).

Wentylacja grawitacyjna z pustaków ceramicznych 20x20 cm obudowanych ścianką grubości 12,0cm z cegły kratówki.

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

8.11.Konstrukcja zadaszenia

Konstrukcja zadaszenia stalowa (przekroje pokazano na rys. arch. kon.), stanowi kontynuację zadaszenia całości budynku na której zaprojektowano przykrycie z polweglanu.

8.12.Izolacje.

8.12.1. Izolacja przeciwwilgociowa.

-pionowa:

2x Abizol 2P+R

SUPERFLEX 10 w/g instrukcji producenta

-pozioma:

2x papa asfaltowa I333

8.12.2. Paroizolacja.

Projekt przewiduje paroizolację 1x folia ułożona na stropie firmy np. „Rockwool” zgodnie z

warunków gruntowych a obiekt do I kategorii warunków geotechnicznych .

1. DANE O BUDYNKU

Pomieszczenia socjalne z kojcami dla psów.

Powierzchnia Użytkowa podstawowa	27,61 m ²
Powierzchnia Użytkowa pomocnicza	103,74 m ²
Powierzchnia Użytkowa łączna	131,35 m ²
Pow. Zabudowy	156,90 m ²
Kubatura budynku	627,60 m ³
Szerokość budynku	9,58 m
Długość budynku	21,07 m
Ilość kondygnacji	1

2. DANE O KONSTRUKCJI BUDYNKU

8.1. Rodzaj konstrukcji budynku

Część socjalna budynku:

Część tę zaprojektowano w formie prostokąta zlokalizowanego po południowo-zachodniej stronie budynku, połączonego bezpośrednio z kojcami dla psów. Budynek zaprojektowano jako murowany z cegły kratówki K-2.

Część, w której znajdują się kojce dla psów:

Obiekt zaprojektowano w formie boksów zadaszonych z wydzielonym wybiegiem, zlokalizowanych w bezpośrednim połączeniu z budynkiem, w którym znajdują się pomieszczenia socjalne. Budynek zaprojektowano jako murowany z cegły kratówki K-2. Część budynku została zaprojektowana jako przestrzeń otwarta w formie konstrukcji ażurowej elementów układzie szkieletu.

8.2. Układ elementów nośnych

Ściany części socjalnej budynku stanowią element nośny i ściany podłużne kojców dla psów również stanowią element nośny.

8.3. Usztywnienie budynku

Usztywnieniem kojców są podłużne elementy rygli żelbetowych ściana podłużna i elementy stalowe stanowiące podstawę dla dachu wg projektu.

8.4. Fundamenty.

Część socjalna budynku:

Fundamenty żelbetowe ciągłe - wylewane, posadowienie wg rys. Beton C-16/20 (B20),

stal A0(StOS), A-IIIN(BSt 500) wg rys. konstrukcyjnych.

Część, w której znajdują się kojce dla psów:

Fundamenty betonowe, żelbetowe ciągłe-wylewane (dotyczy ściany osłonowej kojców),

posadowienie w/g rysunków – beton C-16/20 (B 20), stal A0(StOS), A-IIIN(BSt 500), pozostałe dane zostały zawarte w części rysunkowej.

pozostałe fundamenty w formie klocków betonowych 30x30 pod słupki stalowe z zatopioną marką 100x100x10, beton C-16/20 (B 20).

8.5. Ściany fundamentowe

Ściany zewnętrzne jednorodne gr.25cm. z bloczków betonowych do wysokości w/g Opisu na rysunkach. Kl. 10 MPs na zaprawie marki 5 Mps.

8.6. Ściany parteru

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

OPIS DO PROJEKTU BUDYNKU POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH I KOJCY DLA PSÓW

1. LOKALIZACJA

Budynek Biurowy Powiatowej Komendy Policji w Szczecinku zlokalizowany został na działce nr 28/28 . Budynek zaprojektowano w kształcie litery C. Główne wejście znajduje się od strony południowo-wschodniej, tj. od ul. Polnej. Główny dojazd do budynku przewidziano od strony ul. Polnej , drugi dojazd znajduje się od strony ul. Polnej od wewnętrznego parkingu. Na północno-wschodniej stronie działki zaprojektowano budynki: garaży z zespołem wiat i myjnią stanowiący cały kompleks pomieszczenia socjalne z kojcami dla psów , śmietnik z agregat prądotwórczy. W zaprojektowanych budynkach przewidziane zostały 4 wiaty, 10 garaży i 5 kojcy dla psów.

2. RODZAJ I PRZEZNACZENIE OBIEKTU

Budynek Komendy Policji zaprojektowano jako obiekt użyteczności publicznej z przeznaczeniem do obsługi mieszkańców Szczecinka zgodnie z przeznaczeniem wynikającym z określonych ustaw. Jako obiekty wspomagające Komendę Policji zaprojektowano garaże, wiaty dla samochodów , kojce dla psów z budynkiem gospodarczym oraz śmietnik z agregatem prądotwórczym.

3. INWESTOR

**KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W SZCZECINIE
UL. MAŁOPOLSKA 47**

4. WYKONAWCA

Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu.

5. PODSTAWA OPRACOWANIA I MATERIAŁY DO PROJEKTOWANIA

Zatwierdzona koncepcja funkcjonalno-przestrzenna

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 odwodnić wgłębnie teren. Występujące uwarunkowania geologiczne należy zaliczyć do prostych

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

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