

Ogólne założenia

A. Branża budowlana:

Wytuczne konstrukcyjne:

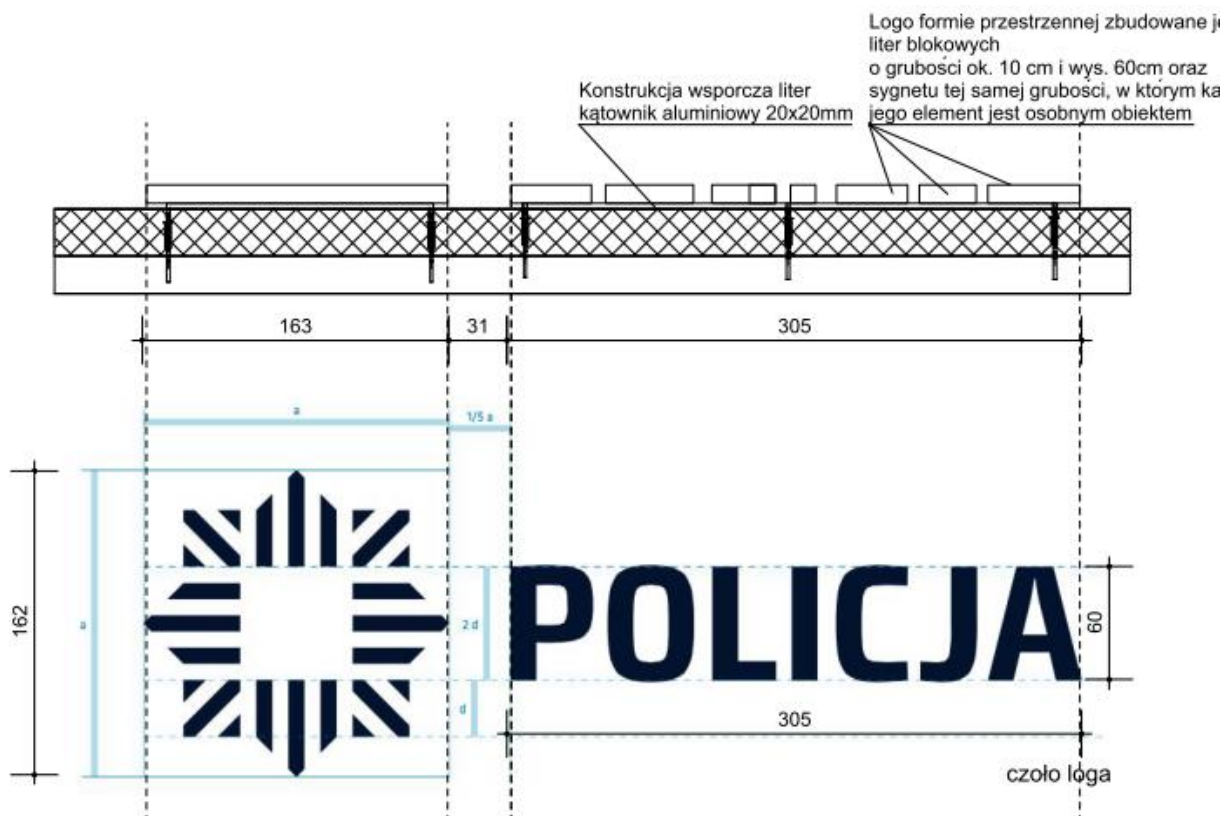
1. Ławy fundamentowe – monolityczne,
2. Ściany fundamentowe – monolityczne do poziomu ok. +30,0 cm n.p.t.
3. Izolacja ław – pozioma z papy, pionowa – powłokowa bitumiczna
4. Ściany murowane – pustaki ceramiczne poryzowane,
5. Ocieplenie – w systemie ETICS
6. Wentylacja:
 - 1) Kominy wentylacyjne grawitacyjne – murowane z pustaków systemowych. Na wylotach – zabezpieczenia z siatek przeciw ptakom. Na kominach nasady wspomagające ciąg grawitacyjny.
 - 2) Wentylacja mechaniczna
7. Stropy – gęstożebrowe lub prefabrykowane,
8. Pokrycie dachowe – modyfikowana papa termozgrzewalna lub z membrana EPDM (trwałość pokryci min. 20 lat),
9. Obróbki blacharskie i orynnowanie – blacha tytan cynk,
10. Parapety zewnętrzne – blacha tytan cynk lub aluminiowe
11. Daszki zewnętrzne nad wejściami – szklane systemowe,
12. Na wszystkich budynkach zaprojektować drabiny zewnętrzne do wejścia na dach.

Wytuczne dotyczące prac wykończeniowych:

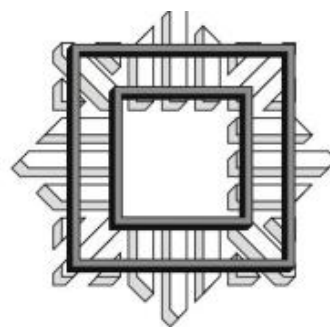
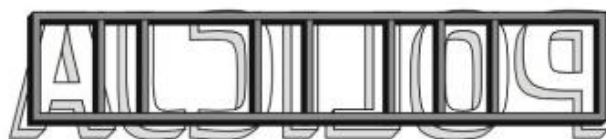
1. Elewacja
 - 1) Kolorystyka szaro-szara (kolory np. RAL 7046, 7047, 7040, 7001)
 - 2) Tynk cienkowarstwowy silikonowy
 - 3) Logo (napis Policja podświetlany),
 - 4) Cokół – tynki żywiczny
2. Ślusarka aluminiowa – kolor szary lub grafitowy,
3. Stolarka okienna:
 - 1) PCV – biała lub szara,
 - 2) Parapety wewnętrzne – kamienne lub z konglomeratu – kolor biały matowy,
4. Pomieszczenia sanitarne i gospodarcze:
 - 3) Ściany do wysokości drzwi tj. ok. 2,0 m – płytki białe półmat w kolorze białym z fugą szarą,
 - 4) Ściany pow. 2,0 m i sufit – kolor biały
 - 5) Posadzka – płytki gresowe R9-R10 w kolorach szarym
5. Pomieszczenie socjalne:
 - 1) Na ścianie gdzie jest zaprojektowany zlew i blat kuchenny (+ boki ścian na szerokość blatu czyli ok. 60 cm) - sugeruje się płytki (fartuch) do wysokości 1,4 m,
 - 2) Pozostałe ściany – farby lateksowe (klasa 1) półmat w kolorze szarym (RAL 9018 lub 7047),
 - 3) Posadzki – płytki gresowe R9-R10 w kolorach szarych z cokolikiem z fugą szarą lub wykładzina PVC min R9 obiektowa 34/34 w kolorach szarych z cokolikiem wywiniętym na ściany,
6. Szatnia:
 - 1) Ściany – farby lateksowe (klasa 1) półmat w kolorze szarym (RAL 9018 lub 7047),
 - 2) Posadzki – płytki gresowe R9-R10 w kolorach szarych,
7. Korytarze i klatki schodowe:

- 1) Ściany – farby lateksowe (klasa 1) w kolorach szarych (sugerowany RAL 9018 lub 7047),
 - 2) Posadzka - płytki gresowe R9-R10 w kolorach szarym (na schodach płytki ryflowane), fuga szara. Układ płytek dostosowany dla osób ze szczególnymi potrzebami,
 - 3) Cokolik – z płytek gresowych,
8. Wiatrołap:
- 1) Ściany do wysokości okna podawczego - tynk mozaikowy żywiczny w odcieniu szarości),
 - 2) Posadzka - płytki gresowe R9-R10 w kolorach szarych, fuga szara.
9. Pom. biurowe:
- 1) Ściany - farna akrylowa kolor szary (sugerowany RAL 7035 lub 7047)
 - 2) Posadzki – wykładzina PVC min R9 obiektowa 34/34 w kolorach szarych z cokolikiem wywiniętym na ściany,
 - 3) Sufit – kolor biały
10. Stolarka drzwiowa:
- 1) Do pom. biurowych – płyta pełna lub wiórowa otworowana w odcieniach szarości (sugerowany kolor Jesion Polski), zamki patentowe.
 - 2) Do pom. higienicznosanitarnych - płyta pełna lub wiórowa otworowana z kratką wentylacyjną lub podcięciem wentylacyjnym w odcieniach szarości
 - 3) Ościeżnice – metalowa stalowa lub regulowana malowana w kolorach szarych
11. Wycieraczki zewnętrzne przed wejściem – stalowe kratowe
12. Wycieraczki wewnętrzne za wejściem – systemowe gumowo-szczotkowe

Wytczne dotyczące LOGO



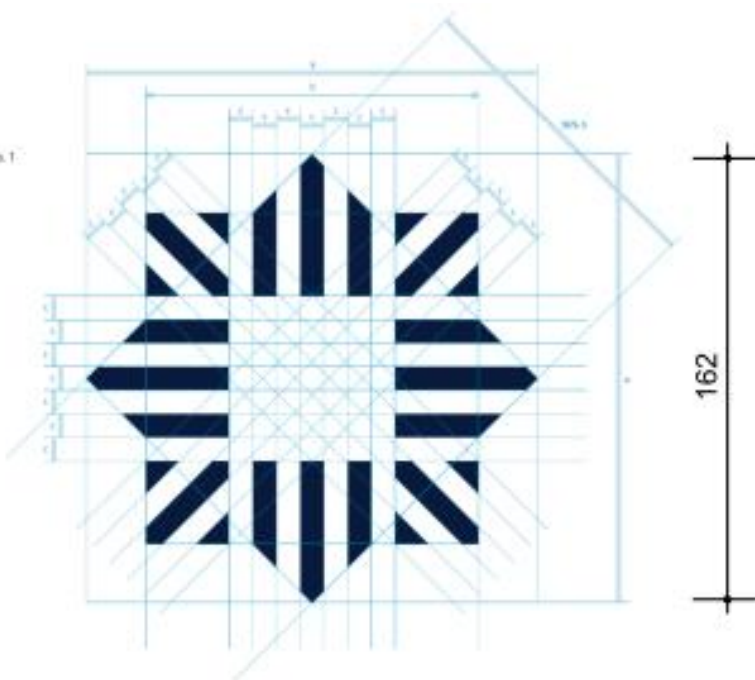
rys. 7



schemat konstrukcji wsporczej

- należy wykonać przestrzenne podświetlane logo z napisem Policja. Kolor liter należy uzyskać za pomocą odpowiedniej folii. Boki liter i logo należy wykonać z kompozytu typu dibond. Tył liter i logo należy wykonać z PCV gr. 10 mm. Do podświetlenia liter należy użyć modułów LED z 10-letnią gwarancją. Element należy wykonać zgodnie z rysunkiem szczegółowym.
- spoiny należy wykonać na całej długości przylegania elementów
- połączenia spawane wykonać w klasie D wg normy PN- 78/M-69011, kategoria konstrukcji spawanej 2 wg normy PN-87/M -69008 (materiały spawalnicze stosować zgodnie z zaleceniami technologa w zależności od klasy złącza spawanego, kategorii konstrukcji i pozycji spawania);

rys. 1



Logo formie przestrzennej zbudowane jest z liter blokowych o grubości ok. 10 cm oraz sygnetu tej samej grubości, w którym każdy jego element jest osobnym obiektem.

Czoło liter i sygnetu wykonane jest z półprzezroczystej białej pleksi. W sytuacji gdy czoło liter musi być granatowe, pokrywa się je folią samoprzylepną w kolorze zgodnym z tabelą kolorów podaną w publikacji.

Logo powinno być umieszczone bezpośrednio do elewacji budynku. LOGO należy umieścić na konstrukcji wykonanej z profili aluminiowych o konstrukcji zapewniającej stabilność liter i sygnetu (rys. 1) o przekroju ok. 20 mm.

Źródłem światła sygnetu i liter są umieszczone w nich diody LED. Poszczególne źródła światła powinny być połączone szeregowo.

Logo

Składa się z sygnetu oraz logotypu. Sygnet wzorowany jest na odznace policyjnej, napis POLICJA wykonano krojem pisma o nazwie Klint Pro w odmianie Bold, autorstwa Hannesa von Döhrena. Logo zaprojektowano jako przestrzenne litery, w oparciu o wytyczne zawarte w Księdze znaku i elementów identyfikacji wizualnej komend i komisariatów policji.

Litery

Logo wykonać należy jako litery przestrzenne świecące własnym światłem. Każdy element jest osobnym obiektem przestrzennym. Front liter należy wykonać w kolorze granatowym: RAL 5003 (nieprzezierny), boki liter należy wykonać w kolorze białym.

Uwaga:

Logo należy zasilić z z zamontowaniem zegara astronomicznego lub czujki zmierzchu. Proporcje logo dobrać do wielkości elewacji. Logo zaprojektować na elewacji frontowej na wejściem głównym (pomiędzy I a II piętrem).

Wytyczne dotyczące wyposażenia pokoi przejściowych:

Stół o wymiarach: 60x90cm i wysokości 90cm. Należy wykonać na spawanym stelażu z profili zamkniętych rurowych o średnicy 30mm. Błąd wykonać ze sklejki drewnianej lakierowanej gr. 2,5cm. Stelaż stołu należy mocować do posadzki przy użyciu 4 kotew o średnicy 8mm.

Wszystkie narożniki muszą być wyokrąglone, bez ostrych krawędzi.

Konstrukcję stalową stołu należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie, a następnie malowanie proszkowe w kolorze szarym.

Ławkę o wymiarach: 2x 110x50cm i wysokości 45cm. Należy wykonać na spawanym stelażu z profili zamkniętych rurowych o średnicy 30mm. Siedzisko wykonać ze sklejki drewnianej lakierowanej gr. 2,5cm. Stelaż ławki należy mocować do posadzki przy użyciu 4 kotew o średnicy 8mm.

Wszystkie narożniki muszą być wyokrąglone, bez ostrych krawędzi.

Konstrukcję stalową ławki należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie, a następnie malowanie proszkowe w kolorze szarym.

Wytyczne dotyczące zagospodarowywanie terenu:

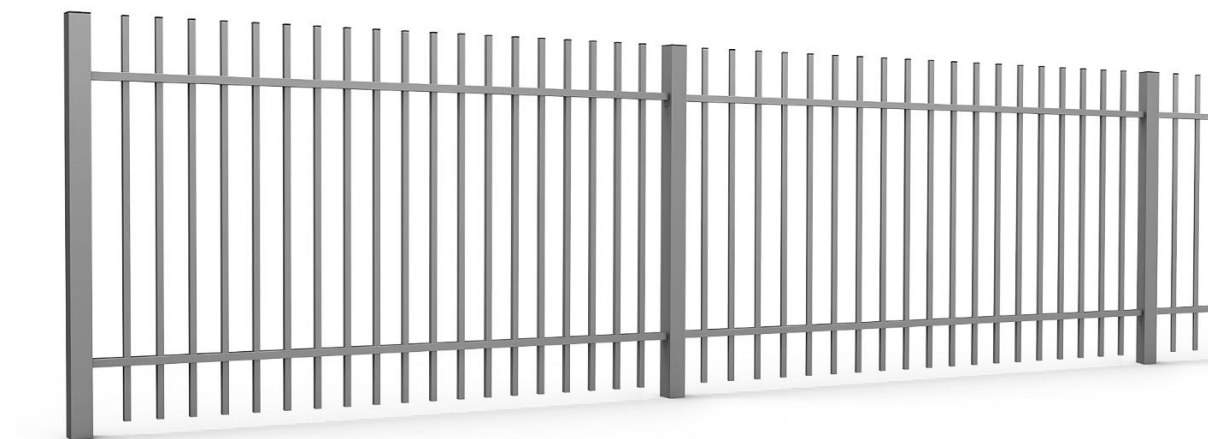
Ogrodzenie i brama:

Ogrodzenie panelowe o wysokości 200 cm na systemowej podmurówce betonowej w kolorze grafitowym

Brama przesuwna o wysokości 2m w systemie ogrodzenia, wypełniona kształtownikami zamkniętymi.

Brama kompletna napędzana mechanicznie wraz z zestawem automatyki. Sterowanie bramy – z kluczyka oraz z pomieszczenia dyżurki.

Ogrodzenie oraz bramę przesuwną należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie oraz malowanie proszkowe w kolorze grafitowym.



Szlaban:

- konstrukcja szlabanu-mechaniczna ze stali nierdzewnej,
- ramię szlabanu-płaskie z aluminium,
- przeznaczenie szlabanu-praca średnio intensywna,
- łatwe wysprężanie siłownika w przypadku braku prądu,
- podniesienie i blokada szlabanu w górnej pozycji w przypadku braku prądu,
- zasilanie podstawowe:230V, zasilanie silnika: 24V,
- zasilanie awaryjne: standardowe akumulatory + karta zasilania awaryjnego,
- regulacja szybkości ruchu (od1,8s-4,0s),
- sterowanie:
 - 1 bieg z przyciskiem z dyżurki,
 - sterowanie przy pomocy kart zbliżeniowych – słupek z czytnikiem kart oraz domofonem do komunikowania się z dyżurnym,
 - sterowanie z pomieszczenia dyżurki (podnoszenie i zablokowanie),
 - pętla indukcyjna otwierająca automatycznie szlaban przez pojazd-wyjazd
 - stacyjka kluczykowa na szlabanie (do sterowania awaryjnego),
 - system wykrywania przeszkód – dwie linie fotokomórek bezpieczeństwa (z obu stron ramienia),
 - lampa ostrzegawcza na szlabanie,
 - nalepki odblaskowe ramienia,
 - znak stop na ramieniu

B. Branża sanitarna

1. Pomieszczenia sanitarne przy pokojach przejściowych oraz w pomieszczeniach PID wyposażać w przybory sanitarne wandaloodporne.
2. Instalacje wod-kan i c.o. zaprojektować w oparciu o rury Pex.

C. Wytyczne dotyczące dokumentacji wykonawczej:

PW ma być uszczegółowieniem PT a w szczególności powinien zawierać:

- 1) Szczegółowy opis techniczny wraz z podaniem parametrów wszystkich materiałów budowlanych oraz wykazem rysunków,
- 2) Rzuty kondygnacji wraz z zestawieniem powierzchni,
- 3) Rzuty kondygnacji wraz z podaniem materiałów i kolorystyki wykończenia pomieszczeń (posadzek, ścian, sufitów),
- 4) Rzuty kondygnacji wraz z aranżacją sufitów podwieszonych,

- 5) Rzuty kondygnacji wraz z aranżacją posadzek i ścian pomieszczeń sanitarno-higienicznych wykończonych płytkami,
- 6) Rzuty kondygnacji wraz z koordynacją branż (wentylacyjnej, kanałów kablowych elektrycznych i teletechnicznych, przepustów p.poż. itp.)
- 7) Rzuty kondygnacji wraz z otworowaniem (lokalizacja wszystkich otworów koniecznych do przejścia instalacji przez ściany i stropy)
- 8) Rysunki elewacji wraz z kolorystyką,
- 9) Przekroje budynków wraz z opisem wszystkich warstw posadzkowych, dachu i ścian.
- 10) Szczegółowe zestawienie stolarki drzwiowej wraz z podaniem wszystkich parametrów
- 11) Szczegółowe zestawienie stolarki okiennej wraz z podaniem wszystkich parametrów,
- 12) Detale wykonawcze wszystkich elementów budowlanych
- 13) Tabela równoważności materiałów stanowi załącznik do dokumentacji wykonawczej.
- 14)