

## **1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania są budynki odpraw celnych i kontroli szczegółowej samochodów ciężarowych nr 3A i 3. Budynki zlokalizowane są na platformie wjazdowej drogowego przejścia granicznego w Kuźnicy. Budynek Nr 3A jest zlokalizowany w północno-zachodniej części platformy, w sąsiedztwie budynku zaplecza technicznego i placu odpraw celnych samochodów. Natomiast budynek nr 3 jest zlokalizowany w północno-wschodniej części platformy, w sąsiedztwie budynku kontroli celno-paszportowej samochodów ciężarowych Nr 5.

## **2. LOKALIZACJA I OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW**

Oba budynki są budynkami o zróżnicowanej liczbie kondygnacji, w zależności od części. Budynek Nr 3A oraz 3 w części kontroli szczegółowej i magazynów są parterowe, częściowo podpiwniczone z dachem płaskim. W części odpraw celnych- oba budynki są piętrowe i niepodpiwniczone.

Budynki zakwalifikowane zostały do drugiej kategorii geotechnicznej.

## **3. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE**

### **3.1. Parametry ogólne**

- ilość kondygnacji w poszczególnych częściach budynku:

- powierzchnia użytkowa:

- budynek 3A: 1 878,45 m<sup>2</sup>
- budynek 3: 1 852,95 m<sup>2</sup>

- powierzchnia zabudowana:

- budynek 3A: 1 611,30 m<sup>2</sup>
- budynek 3: 1 973 m<sup>2</sup>

- kubatura:

- budynek 3A: 11 383,50 m<sup>2</sup>
- budynek 3: 11 300 m<sup>2</sup>

### **3.2. Wykaz pomieszczeń objętych opracowaniem**

- **Parter**

<b>Budynek Nr 3A</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa pomieszczenia</b>	<b>Powierzchnia</b>	<b>Posadzka</b>

1/16	Poczekalnia	50,1 m <sup>2</sup>	Gres
<b>Suma:</b>		50,10 m <sup>2</sup>	

<b>Budynek Nr 3</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa pomieszczenia</b>	<b>Powierzchnia</b>	<b>Posadzka</b>
1/16	Poczekalnia	50,1 m <sup>2</sup>	Gres
<b>Suma:</b>		50,10 m <sup>2</sup>	

## 4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

### 4.1. Budynek Nr 3A

#### - Elementy konstrukcyjne:

1. **Fundamenty**– ławy fundamentowe monolityczne żelbetowe.
2. **Mury fundamentowe**– warstwowe murowane z bloczków betonowych M2 i M4 n zaprawie cementowej 15, ocieplone styropianem 10 cm od zewnątrz i ze ścianką dociskową z bloczków betonowych 14 cm do poziomu otaczającego terenu. Powyżej poziomu terenu mury fundamentowe wykończone cegłą elewacyjną Gozdnica 15 MPa na zaprawie cementowej 15 MPa. Przewiązanie warstw za pomocą kotew ze stali ocynkowanej co 75 cm w poziomie, co 7 warstwa, na mijankę.
3. **Ściany konstrukcyjne nadziemna**– murowane z cegły wapienno-piaskowej
4. **Ściany zewnętrzne**– warstwowe, murowane z bloczków silikatowych 25 cm, ocieplone styropianem 13 cm z warstwą dociskową z cegły ceramicznej pełnej.
5. **Schody**– żelbetowe monolityczne.

#### - Elementy wykończeniowe zewnętrzne:

1. **Ściany fundamentowe**- cokół– cegła klinkierowa GOZDNICA czerwona, przepalana
2. **Wykończenie ścian nadziemna**– zgodnie z częścią rysunkową. Fragmenty z cegły klinkierowej GOZDNICA w kolorze Sahara wg kolorystyki elewacji. Fragmenty tynkowane tynkiem cem.-wap. na cegle ceramicznej pełnej z wyprawą silikonową STO. Fragmenty elewacji z cegły pełnej obłożonej płytami gresowymi 45x45 cm polerowanymi serii Caabura Brown Cersanit. Płyty ułożono na klej uelastyczniony Fuga KeraKoll Fugabella 2-12, szer 1 cm w kolorze Bahama Beż.
3. **Wykończenie elementów wejściowych (schody, pochylnie, podesty)**- pochylnie i podesty wykończono płytkami gresowymi Jopex 107 skałka 30x30 cm, fuga 5 mm

KeraKoll w kolorze stalowym. Na podestach przy wejściach do budynku wykonano wycieraczki- wykładziny systemowe firmy Polentex szerokości 120 cm i długości 120 cm.

Schody przy wejściu do wiatrołapu 24/1 (elewacja północno-zachodnia) zakończone płytami kamiennymi. Pozostałe schody wykonano płytkami gresowymi Jopex 107 skałka 30x30 cm, fuga 5 mm KeraKoll w kolorze stalowym. Ścianka schodów przy zejściu do piwnicy oraz wiatrołapu wykonane czerwoną cegłą klinkierową, natomiast boki pochylni i podestów oraz ścianka schodów przy wejściu do wiatrołapu 1/1 (elewacja północno-wschodnia) płytkami gresowymi Jopex 107 skałka.

4. **Balustrady**- ze stali kwasoodpornej polerowane wys. 110 cm oraz 90 cm na murku, przy zejściu do piwnicy.

5. **Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne:**

- Pionowa- Abizol 2R+P
- Poziom- 2x papa asfaltowa na lepiku
- Posadzka na gruncie folia izolacyjna budowlana PE 0,2 mm

6. **Izolacje termiczne**

- Posadzka na gruncie- styropian 6 cm
- Ściany fundamentowe- styropian 10 cm
- Ściany nadziemne- styropian 13 cm

#### **- Elementy wykończeniowe wewnętrzne w pomieszczeni poczekalni:**

1. **Tynki**- gipsowe
2. **Posadzka**- posadzka w poczekalni wykonano płytkami gresowymi 30x30 cm Marrazi technica Le Rocce w kolorze beżowym, ułożonymi na klej cienkowarstwowy Knauf do posadzek.
3. **Okladzina ścienna**- ściany wyłożone tynkiem nakrapianym mozaikowym STO Natural Line 2DF 0305.
4. **Sufit**- sufit podwieszany Rockfon Tropic 60x60 cm z brzegiem F624.

## **4.2. Budynek Nr 3**

#### **- Elementy konstrukcyjne:**

1. **Fundamenty**– ławy fundamentowe monolityczne żelbetowe.
2. **Mury fundamentowe**– warstwowe murowane z bloczków betonowych M2 i M4 n zaprawie cementowej 15, ocieplone styropianem 10 cm od zewnątrz i ze ścianką dociskową z bloczków betonowych 14 cm do poziomu otaczającego terenu.

Powyżej poziomu terenu mury fundamentowe wykończone cegłą elewacyjną Gozdnicą 15 MPa na zaprawie cementowej 15 MPa. Przewiązanie warstw za pomocą kotew ze stali ocynkowanej co 75 cm w poziomie, co 7 warstwa, na mijankę.

3. **Ściany konstrukcyjne nadziemne**– murowane z cegły wapienno-piaskowej
4. **Ściany zewnętrzne**– warstwowe, murowane z bloczków silikatowych 25 cm, ocieplone styropianem 13 cm z warstwą dociskową z cegły ceramicznej pełnej.
5. **Schody**– żelbetowe monolityczne.

#### **- Elementy wykończeniowe zewnętrzne:**

7. **Ściany fundamentowe- cokół**– cegła klinkierowa GOZDNICA czerwona, przepalana
8. **Wykończenie ścian nadziemne**– zgodnie z częścią rysunkową. Fragmenty z cegły klinkierowej GOZDNICA w kolorze Sahara wg kolorystyki elewacji. Fragmenty tynkowane tynkiem cem.-wap. na cegle ceramicznej pełnej z wyprawą silikonową STO. Fragmenty elewacji z cegły pełnej obłożonej płytami gresowymi 45x45 cm polerowanymi serii Caabura Brown Cersanit. Płyty ułożono na klej uelastyczniony Fuga KeraKoll Fugabella 2-12, szer 1 cm w kolorze Bahama Beż.
9. **Wykończenie elementów wejściowych (schody, pochylnie, podesty)**- schody pochylnie i podesty wykończone płytkami gresowymi Jopex 107 skałka 30x30 cm, fuga 5 mm KeraKoll w kolorze stalowym. Na podestach przy wejściach do budynku wykończono wycieraczki- wykładziny systemowe firmy Polentex szerokości 120 cm i długości 120 cm.  
Schody przy wejściu do piwnicy i wentylatorni oraz przy wejściu wykończono płytami kamiennymi. Ścianka schodów przy wejściu do piwnicy i wentylatorni wykończono cegłą klinkierową czerwoną.
10. **Wykończenie elementów fosi**- dno kanału, ścianki fosi oraz murek wokół fosi wykończono płytami gresowymi Jopex 107 skałka 40x30, fuga 5 mm KeraKoll w kolorze stalowym.
11. **Balustrady**- ze stali kwasoodpornej polerowane wys. 110 cm oraz 90 cm na murku, przy wejściu do piwnicy.

#### **12. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne:**

- Pionowa- Abizol 2R+P
- Poziom- 2x papa asfaltowa na lepiku
- Posadzka na gruncie folia izolacyjna budowlana PE 0,2 mm

#### **13. Izolacje termiczne**

- Posadzka na gruncie- styropian 6 cm
- Ściany fundamentowe- styropian 10 cm
- Ściany nadziemne- styropian 13 cm

**- Elementy wykończeniowe wewnętrzne w pomieszczeni poczekalni:**

1. **Tynki-** gipsowe
2. **Posadzka-** posadzka w poczekalni wykończono płytkami gresowymi 30x30 cm Marrazi technica Le Rocce w kolorze beżowym, ułożonymi na klej cienkowarstwowy Knauf do posadzek.
3. **Okladzina ścienna-** ściany wyłożone tynkiem nakrapianym mozaikowym STO Natural Line 2DF 0305.
4. **Sufit-** sufit podwieszany Rockfon Tropic 60x60 cm z brzegiem F624.

**6. KOLORYSTYKA BUDYNKÓW**

Elewacja- cegła klinkierowa w kolorze Sahara, połączona z tynkowanymi fragmentami muru w jidkierze białym. Fragmenty elewacji z całej pełnej obłożonej płytami gresowymi polerowanymi 45x45 cm, w kolorze Calacina Brown. Cokół budynku- cegła klinkierowa GOZDNICA w kolorze czerwonym podpalanym. Elewacje przedstawiono w części rysunkowej.

**7. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOPRAWNYCH**

Budynki posadowiono na poziomie przyległego terenu.

**8. WPŁYW NA ŚRODOWISKO**

Analizowane obiekty nie są uciążliwe nie wpływają w sposób niekorzystny na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

**OPRACOWAŁ:**

<b>SPECJALNOŚĆ:</b>	<b>PROJEKTANT:</b>	<b>PODPIS:</b>
Konstrukcyjno-budowlana	<b>mgr inż. Tomasz Szleszyński</b> PDL/0005/PWBKb/18	

10.06.2021 r.

