



## **STANDARD MATERIAŁOWY DLA INWESTYCJI**

„Rozbudowa i przebudowa budynku usługowego tj. szatni z inst. wew. wod-kan, co-MPEC, prądu, teletechniki, went. mech. z przebudową zew. odcinka instalacji elektrycznej oświetleniowej, chodnikami, utwardzeniami, miejscami utwardzonymi, budową powłoki pneumatycznej wyłącznie na czas trwania imprez, małej architektury oraz likwidacją przyłącza kan. ogólnospławnej, rozbiórką obiektu gospodarczego - na dz. ew. 40 w Krakowie przy ul Bulwarowej obr. Nowa Huta”

### **JEDNOSTAK PROJEKTOWA**

**Tobiasz Architekci sp. z o.o.**, ul. Batorego 2, 31-135 Kraków

[www.TobiaszArchitekci.PL](http://www.TobiaszArchitekci.PL)

[biuro@tobiaszarchitekci.pl](mailto:biuro@tobiaszarchitekci.pl)

Tel. 793 737 775

### AUTOR OPRACOWANIA:

IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Arch. Marek Tobiasz - Projektant główny	MPOIA/091/2008	

MARZEC 2016 r.



## **OGÓLNE ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW**

### **Izolacje termiczne i przeciwwodne:**

Izolacje termiczne o wskazanych w projekcie współczynnikach lambda

Izolacje balkonów i tarasów według – przeciwwodna izolacja 3 powłokowa

### **Logo przed wejściem głównym do budynku:**

Okrągłe logo wykonać w technice liter 3D - okrąg o średnicy 173cm, wypukłość loga min. 3 cm

### **Tynki wewnętrzne:**

Na tynki wewnętrzne położyć gładź we wszystkich pomieszczeniach.

### **Balustrady zewnętrzne:**

Balustrady szklane

### **Taras i balkony- Posadzka:**

Płytki grafitowa, mat 29,8 x 59,8cm – Płytki z atestem higienicznym. Układać na cegielkę z przesunięciem 1/3

### **Cokoły:**

Płytki grafitowa mat 7,2 x 59,8cm – Płytki z atestem higienicznym.

### **Drzwi wewnętrzne:**

Drzwi opaskowe- RAL 1013, powłoka akrylowa- pełne bez przetłoczeń

### **Stolarka zewnętrzna:**

Stolarka okienna-drzwiowa aluminiowa – użyć możliwie cienkiego przekroju ramiaka i futryny. Nie przekraczać wysokości 60mm.

### **Oświetlenie zewnętrzne:**

Wejście główne 3 lampy Ledowe natynkowe matowe- kolor biały IP 65

Kinkiety; Led– kolor czarny, mat – IP65

### **Zapory Parkingowe:**

Słupki składany

### **Kostka brukowa:**

CHODNIKI PROJ. i CHODNIKI DO WYMIANY z zachowaniem odpowiedniej nośności pod przejazd samochodów ciężarowych min. 100kN/oś.

Zlikwidowano stopnie przed budynkiem, zniwelowano spadkami od budynku w kierunku zieleni w spadku nie przekraczającym 6°

- Kostka dająca, możliwość pomieszczenia kolorów antracyt z jasną szarością.

**Sufity podwieszane** – należy obudować kanały wentylacyjne we wszystkich pomieszczeniach.



### **Alarm, monitoring, sieć internetowa i telefoniczna.**

Budynek wyposażać w sieć internetową i telefoniczną – Internet i telefon dostarczyć do każdego pokoju biurowego dla holu, sali wielofunkcyjnej dyżurki i pomieszczenia dla .

Budynek wyposażony w alarm, monitoring, zgodnie z poniższą specyfikacją

### **SPECYFIKACJA TV PRZEMYSŁOWEJ**

<b>Lp.</b>	<b>NAZWA URZADZENIA,</b>	<b>MINIMALNA ILOŚĆ SZT.</b>
<b>1.</b>	<b>REJESTRATOR SIECIOWY</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>KAMERA MEGAPIXELOWA</b>	<b>14</b>
<b>3.</b>	<b>KAMERA MEGAPIXELOWA</b>	<b>11</b>
<b>4.</b>	<b>SWITCH</b>	<b>3</b>
<b>5.</b>	<b>UPS</b>	<b>1</b>
<b>6.</b>	<b>SZAFRA RACK</b>	<b>1</b>
<b>7.</b>	<b>KABEL FTP</b>	

### **32 KANAŁOWY REJESTRATOR SIECIOWY**

#### **SPECYFIKACJA**

- wejścia wideo: 32x kanały IP
- wyjścia wideo: 1x VGA, 1x HDMI
- maks. rozdzielczość nagrywania: **4000x3000 (12Mpx)**
- maks. bitrate: **192Mbit** (wej.), **192Mbit** (wyj.)
- format kompresji: **H.265/H.264/MJPEG** dual-stream
- interfejs: RS485, RS232, **eSATA**
- wejścia/wyjścia audio: 1/1 (RCA)
- wejścia/wyjścia alarmowe: 16/6
- interfejs sieciowy: 2x Ethernet 10/100/1000 Base-T
- obsługa dysków: 8
- zgodność ze standardem: ONVIF, RSTP, PSIA
- dwustrumieniowość: główny i extra
- dwukierunkowy tor audio
- inteligentne pozycjonowanie 3D z kamerami PTZ
- obsługa wybranych modemów 3G/Wifi (USB)
- zdalna obsługa ustawień parametrów nagrywania kamer (wybrane modele)
- pogląd obrazu:
  - przeglądarki internetowe:
  - urządzenia mobilne z systemami:

### **KAMERA MEGAPIXELOWA**

#### **SPECYFIKACJA**

- przetwornik: 1/3" 1.3MP
- wysokowydajny procesor
- rozdzielczość: **1280x960 / 25kl/s**
- interfejs: Ethernet 10/100
- kompresja: H.264/ MJPEG/ MPEG4
- ilość pikseli: **1.3Mpx**



- czułość: 0.01lux/F1.4, 0lux (IR LED ON)
- obiektyw regulowany: **2.8~12mm**
- 2 diody III-generacji  $\varnothing$ 15 IR LED (zasięg 30m)
- AWB, ATW, AGC, BLC, **WDR 120dB**, 3DNR, HLC, MIR, Defog
- **promiennik podczerwieni w technologii Black Glass**
- wejścia/wyjścia audio: 1/1 (RCA)
- wejścia/wyjścia alarmowe: **2/1**
- obudowa: klasa szczelności (IP66)
- zgodność ze standardem: ONVIF, PSIA, CGI
- mechaniczny filtr podczerwieni ICR
- obsługa kart microSD do 64GB
- prędkość i rozdzielczość przetwarzania:
  - 25 kl/s dla 1280x960 (1.3Mpx)
  - 25 kl/s dla 1280x720 (720p)
  - 25 kl/s dla 704x576 (D1)
  - 25 kl/s dla 352x288 (CIF)
- bitrate: 32K ~ 8192Kbps (H.264), 32K ~ 12288Kbps (MJPEG)
- podgląd obrazu:
  - przeglądarki internetowe:
- urządzenia mobilne z systemami:
- zasilanie: 12V DC lub PoE 48V (802.3af)

## KAMERA MEGAPIXELOWA

### SPECYFIKACJA:

- przetwornik: 1/3" 3MP
- rozdzielczość: **2048x1536 / 25kl/s**
- interfejs: Ethernet 10/100/**1000**
- kompresja: H.264/ MJPEG/ MPEG4
- ilość pikseli: **3Mpx**
- czułość: 0.1lux/F1.2, 0lux (IR LED ON)
- obiektyw regulowany: **2.7~12mm**
- 28 diod  $\varnothing$ 5 IR LED (zasięg 30m)
- AWB, ATW, AGC, BLC, **WDR 120dB**, 3DNR, HLC, MIR
- **EIS, SVC, ROI**, Defog
- mechaniczny filtr podczerwieni ICR
- **funkcja inteligentnej detekcji (IVS)**
- wejścia/wyjścia audio: 1/1
- wejścia/wyjścia alarmowe: **1/1**
- obsługa kart microSD do 64GB
- zgodność ze standardem: ONVIF, PSIA, CGI
- obudowa: klasa szczelności (IP66), wandaloodporna (IK10)



## SPECYFIKACJA SPRZĘTOWA SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I POŻARU.

L.P.	NAZWA URZĄDZENIA	MINIMALNA ILOŚĆ
1.	CENTRALA ALARMOWA	1
2.	KLAWIATURA	2
3.	EXPANDER	5
4.	OBUDOWA	2
5.	AKUMULATOR 12V,18Ah	2
6.	APS	1
7.	SYGNALIZATOR	3
8.	SYGNALIZATOR	2
9.	RADIOLINIA	1
10	CZUJKA RUCHU	24
11	CZUJKA DYMU	23
12	CZUJKA ZALANIA	8

### **ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW DLA POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZEŃ:**

#### **Pomieszczenie 1.1 i 1.3 - wiatrołap**

##### **Posadzka:**

Płytki grafitowe mat 29,8 x 59,8cm – Płytki z atestem higienicznym. Układać na cegielkę z przesunięciem 1/3

##### **Cokoły:**

Płytki grafitowe mat 7,2 x 59,8cm – Płytki z atestem higienicznym.

##### **Ściany:**

Tynk cementowo wapienny - satynowa farba lateksowa – dwie warstwy.

Sufit w kolorze ścian, w części starej wypełnić ubytki i położyć gładź.

##### **Wycieraczki:**

Wycieraczka 12 mm, szara- zastosować wewnątrz pomieszczenia jak i na zewnątrz.

Zlicować z wykończeniem posadzki

##### **Oświetlenie:**

Oprawy oświetleniowe – ledowe - kolor biały mat, wiszące, barwa światła ciepła

#### **Pomieszczenie 1.2 komunikacja- hol**

##### **Posadzka:**

Płytki grafitowe mat 29,8 x 59,8cm – Płytki z atestem higienicznym. Układać na cegielkę z przesunięciem 1/3, schody także wykończyć płytką.

##### **Cokoły:**

Płytki grafitowe mat 7,2 x 59,8cm – Płytki z atestem higienicznym.

##### **Ściany:**

Tynk cementowo wapienny

- satynowa farba lateksowa – dwie warstwy



Przewidziano fototapetę bądź grafikę o wymiarach 200x330cm.

Sufit w kolorze ścian, w części starej wypełnić ubytki i położyć gładź.

**Oświetlenie:**

Oprawy oświetleniowe – ledowe - kolor biały mat, wiszące, barwa światła ciepła

**Pomieszczenie 1.4 sala wielofunkcyjna**

**Posadzka:**

- wykładzina winylowa – drewno podobne z warstwą poliuretanu

**Cokoły:**

w kolorze białym o przekroju prostokątnym, drewniane z możliwością ewentualnego przeprowadzenia okablowania.

**Ściany:**

Tynk cementowo wapienny - satynowa farba lateksowa– dwie warstwy

Przewidziano 4 fototapety bądź grafiki o wymiarach 200x330cm.

Sufit w kolorze ścian, w części starej wypełnić ubytki i położyć gładź.

**Oświetlenie:**

Oprawy oświetleniowe – ledowe - kolor biały mat, nastropowa, barwa światła ciepła

**Pomieszczenia dyżurki, magazynów, techn i konserwatora nr 1.5, 1.6, 1.14, 1.15,**

**1.16:**

**Posadzka:**

Wykładzina techniczna

**Cokoły:**

Według systemu

**Ściany:**

Tynk cementowo wapienny - satynowa farba lateksowa– dwie warstwy

Sufit w kolorze ścian, w części starej wypełnić ubytki i położyć gładź.

**Oświetlenie:**

Oprawy oświetleniowe – ledowe - kolor biały mat, nastropowe, barwa światła ciepła

**Pomieszczenia szatni nr 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.16:**

**Posadzka:**

Płytką grafitową mat 29,8 x 59,8cm – Płytką z atestem higienicznym. Układać na cegielkę z przesunięciem 1/3

**Cokoły:**

Płytką Grafitową mat 7,2 x 59,8cm – Płytką z atestem higienicznym.

**Ściany:**

Ściany z wejściami do łazienek(wc, pryszniców i sauny) wykonane fototapetą/grafiką o wymiarach 600x330cm, wprowadzono napis ścienny -toalety natryski o wymiarach 25x300cm – litery 3D

Pozostałe:

Tynk cementowo wapienny - satynowa farba lateksowa– dwie warstwy

Przewidziano fototapetę bądź grafikę o wymiarach 200x330cm

Sufit w kolorze ścian, w części starej wypełnić ubytki i położyć gładź.

**Oświetlenie:**

Oprawy oświetleniowe – ledowe - kolor biały mat, nastropowe, barwa światła ciepła



### **Pomieszczenia toalet, natrysków, sauny nr 1.11, 1.12, 1.13, 1.18, 1.19, 1.20 :**

#### **Posadzka:**

Płytką grafitową mat 29,8 x 59,8cm – Płytką z atestem higienicznym. Układać na cegielkę z przesunięciem 1/3

**Cokoły- brak ponieważ pomieszczenia są wyłożone płytkami do sufitu:**

#### **Ściany:**

Płytką jasno szara mat 29,8 x 59,8cm – Płytką z atestem higienicznym. Układać na cegielkę z przesunięciem 1/3 z wyjątkiem ściany z umywalkami i ściany na których wiszą miski wc- te ściany z Płytki ciemno szarej mat 29,8 x 59,8cm – Płytką z atestem higienicznym. Układać na cegielkę z przesunięciem 1/3

Nad umywalkami przewidziano lustro

**w pomieszczeniu 1.11-** 2 lustro o wymiarach 94x90cm i 1 lustro o wym. 90x90cm

**w pomieszczeniu 1.18-** lustro o wymiarze 154x90cm – szerokość na całą ścianę

**w pomieszczeniu 1.20-** lustro na całą ścianę 225cm x90cm, dopuszcza się podzielenie na 2 tafle

Nad lustrami oświetlenie kinkietowe– ledowe szerokość 68cm - kolor biały mat

#### **Oświetlenie:**

W pomieszczeniu toalety oraz pomieszczeniu przed sauną oprawy oświetleniowe– ledowe Wąskie o szerokości 60mm, białe matowe, IP44, nastropowe

W pomieszczeniu pryszniców oprawy oświetleniowe–ledowe wpuszczane w sufit, IP65 nad każdym prysznicem. - kolor biały mat

Ściany z wejściami do łazienek(wc, pryszniców i sauny) wykonane fototapetą/grafiką o wymiarach 600x330cm, wprowadzono napis ścienny -toalety natryski o wymiarach 25x300cm – litery 3D

#### **Pozostałe:**

Tynk cementowo wapienny - satynowa farba lateksowa– dwie warstwy

Przewidziano fototapetę bądź grafikę o wymiarach 200x330cm

Sufit w kolorze ścian, w części starej wypełnić ubytki i położyć gładź, w pomieszczeniach 1.11, 1.12, 1.13 wykonać sufit z panela wodoszczelnego

#### **Sanitariaty:**

Miska ustępowa - prostokątna

Umywalki prostokątne

### **Pomieszczenia toalet dla niepełnosprawnychnr 1.17:**

#### **Posadzka:**

Płytką grafitową mat 29,8 x 59,8cm – Płytką z atestem higienicznym. Układać na cegielkę z przesunięciem 1/3

**Cokoły- brak ponieważ pomieszczenia są wyłożone płytkami do sufitu:**

#### **Ściany:**

Płytką grafitową mat 29,8 x 59,8cm – Płytką z atestem higienicznym. Układać na cegielkę z przesunięciem 1/3 z wyjątkiem ściany z umywalkami i ściany na których wiszą miski wc- te ściany z płytki ciemno szarej mat 29,8 x 59,8cm – Płytką z atestem higienicznym. Układać na cegielkę z przesunięciem 1/3

Nad umywalkami przewidziano lustro o wymiarach 70x90cm i. Nad lustrami oświetlenie kinkietowe– ledowe szerokość 68cm - kolor biały mat

#### **Oświetlenie:**

W pomieszczeniu toalety oraz pomieszczeniu przed sauną oprawy oświetleniowe– ledowe



Wąskie o szerokości 60mm, białe matowe, IP44, nastropowe

**Sanitariaty:**

Miska ustępowa przystosowana dla osób niepełnosprawnych

Umywalka dla niepełnosprawnych bez konieczności montowania pochwytów dla niepełnosprawnych ( z otworami bocznymi)

**Pomieszczenia biurowe, korytarz, 2.1, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13:**

**Posadzka:**

Wykładzina o kolorze betonu szara

**Cokoły:**

Według systemu w kolorze zbliżonym do posadzki lub inne o przekroju prostokątnym drewnianym z molowością ewentualnego przeprowadzenia okablowania.

**Ściany:**

Tynk cementowo wapienny, gładź, satynowa farba lateksowa– dwie warstwy

**Oświetlenie:**

Oprawy oświetleniowe – ledowe - kolor biały mat, wiszące, barwa światła ciepła

**Pomieszczenia toalet, pom. socjalne nr 2.2, 2.3, 2.4:**

**Posadzka:**

Płytki grafitowe mat 29,8 x 59,8cm – Płytki z atestem higienicznym. Układać na cegielkę z przesunięciem 1/3

**Cokoły- brak ponieważ pomieszczenia są wyłożone płytkami do sufitu:**

**Ściany:**

Płytki grafitowe mat 29,8 x 59,8cm – Płytki z atestem higienicznym. Układać na cegielkę z przesunięciem 1/3 z wyjątkiem ściany z umywalkami i ściany na których wiszą miski wc- te ściany z płytki ciemno szarej mat 29,8 x 59,8cm – Płytki z atestem higienicznym. Układać na cegielkę z przesunięciem 1/3

Nad umywalkami przewidziano lustra

**w pomieszczeniu 2.2-** lustro o wymiarze 122x90cm – szerokość na całą ścianę

**w pomieszczeniu 2.4-** lustro o wymiarze 70x90cm

Nad lustrami oświetlenie kinkietowe– ledowe szerokość 68cm - kolor biały mat 68cm

**Oświetlenie:**

oprawy oświetleniowe– ledowe

Wąskie o szerokości 60mm, białe matowe, IP44, nastropowe

**Sanitariaty:**

Miska ustępowa prostokątna

Umywalki prostokątne

wykonał:

mgr inż. arch. Marek Tobiasz

Kraków, marzec 2016