



Korespondencja:  
ul. Kołłątaja 8  
61-413 Poznań  
tel.:604-080-981

Siedziba:  
ul. Jarochońskiego 51  
60-248 Poznań  
602-881-331

# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

<u>Nazwa zamierzenia budowlanego:</u>	<b>Przebudowa placów spacerowych przy pawilonie F w Zakładzie Karnym we Wronkach.</b>
<u>Adres budowy:</u>	<b>Ul. Partyzantów 1, dz. nr 1444, obręb Wronki, gmina Wronki, powiat szamotulski, województwo wielkopolskie</b>
<u>Kategoria obiektu:</u>	<b>Kategoria VIII – inne budowle Kategoria XII – budynki m.in. zakładów karnych, aresztów śledczych</b>
<u>Nazwa jedn. ewid., nazwa i numer obrębu ewid., nr działki</u>	<b>dz. nr ew. 1444, obręb Wronki, identyfikator działki: 302408_4.0001</b>
<u>Inwestor:</u>	<b>Zakład Karny we Wronkach ul. Partyzantów 1 64-510 Wronki</b>
<u>Nazwa i adres jednostki projektowej:</u>	<b>Archenika Sp. z o.o. Ul. Kołłątaja 8, 61-413 Poznań</b>
<u>Koordynator projektu:</u>	<b>mgr inż. arch. Monika Jasińska</b>

Branża	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Monika Jasińska	WP-OIA/OKK/UpB/25/2009 w spec. architektonicznej bez ograniczeń WOIA WP-0717	
Projektował:			
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak	WP-OIA/OKK/UpB/58/2009 spec. architektonicznej bez ograniczeń WP-0778	
Sprawdzał:			

**POZNAŃ, sierpień 2024 r.**



Korespondencja:  
ul. Kołłątaja 8  
61-413 Poznań  
tel.:604-080-981

Siedziba:  
ul. Jarochowskiego 51  
60-248 Poznań  
602-881-331

---

## ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

Część II.A	Strona tytułowa i spis zawartości projektu	A.01 - A.02
Część II.B	Dokumenty formalno-prawne	A.03 - A.08
Część II.C	Opis techniczny	A.09 - A.33
Część II.D	Część rysunkowa	A.34 - A.35



Korespondencja:  
ul. Kołłątaja 8  
61-413 Poznań  
tel.:604-080-981

Siedziba:  
ul. Jarochowskiego 51  
60-248 Poznań  
602-881-331

---

# **CZĘŚĆ II.B**

## **DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE**

do

**projektu budowlanego „Przebudowa placów spacerowych przy pawilonie F w  
Zakładzie Karnym we Wronkach”.**

**zlokalizowanego na dz. nr 1444, obręb Wronki, gmina Wronki, powiat szamotulski,  
woj. wielkopolskie**



Korespondencja:  
ul. Kołłątaja 8  
61-413 Poznań  
tel.:604-080-981

Siedziba:  
ul. Jarochowskiego 51  
60-248 Poznań  
602-881-331

Poznań, dn. 29.08.2024 r.

## **OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany dotyczący przedsięwzięcia p.n.:

**„Przebudowa placów spacerowych przy pawilonie F w Zakładzie Karnym we Wronkach.”**

**Zlokalizowany na:**

**dz. nr 1444, obręb Wronki, gmina Wronki, powiat szamotulski, woj. wielkopolskie** został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja projektowa została wydana zamawiającemu w stanie zupełnym (kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć).

<p>-----</p> <p><b>mgr inż. arch. Monika Jasińska</b> nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/25/2009 w spec. architektonicznej bez ograniczeń, WOIA WP-0717</p>	<p>-----</p> <p><b>mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak</b> WP-OIA/OKK/UpB/58/2009 w spec. architektonicznej bez ograniczeń, WP-0778</p>
---	--



Korespondencja:  
ul. Kołłątaja 8  
61-413 Poznań  
tel.:604-080-981

Siedziba:  
ul. Jarochowskiego 51  
60-248 Poznań  
602-881-331



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ** (wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Monika Jasińska**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/25/2009**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0717**.

Członek czynny od: 01-09-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-04-2024 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Piotr Bartosik, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WP-0717-B828-2B5Y-D7A3-YY59**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



Korespondencja:  
ul. Kołłątaja 8  
61-413 Poznań  
tel.:604-080-981

Siedziba:  
ul. Jarochowskiego 51  
60-248 Poznań  
602-881-331



IZBA ARCHITEKTÓW  
**WZCZYSPÓLNOTY POLSKIEJ**

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

12z.40/NP-OIAOKK/2009  
Poznań, dnia 22 czerwca 2009 r.

signatura art: WOI-AOKK/28/2009

**- DECYZJA nr WP-OIA /OKK/ UpB/ 25 / 2009**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888, Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271, Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152, Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1482 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Monika Jasińska

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględnająca w całości zdanie strony nie wymaga uzasadnienia.  
Od decyzji przysługuje Paniu/Paniu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**Andrzej J. Nowak**  
architekt

Strona 1 z 2  
61-772 Poznań, ul. Słomy Rynok 56, Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20, E-mail: wielkopolskai@architekciwop.pl  
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466039-00014 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

- |                                   |                  |                        |  |
|-----------------------------------|------------------|------------------------|--|
| 1. Przewodniczący Komisji:        | mgr inż. arch.   | Andrzej Nowak          |  |
| 2. Sekretarz Komisji:             | mgr inż. arch.   | Ewa Pawliczka - Ganus  |  |
| 3. Z-ca przewodniczącego komisji: | mgr inż. arch.   | Jacek Buszkiewicz      |  |
| 4. Członek Komisji:               | mgr inż. arch.   | Stefan Bajer           |  |
| 5. Członek Komisji:               | mgr inż. arch.   | Małgorzata Matusiewicz |  |
| 6. Członek Komisji:               | mgr inż. arch.   | Stanisław Makolajczak  |  |
| 7. Członek Komisji:               | mgr inż. arch.   | Anna Plesniska         |  |
| 8. Członek Komisji:               | mgr inż. arch.   | Eryk Sierski           |  |
| 9. Członek Komisji:               | mgr inż. arch.   | Szymon Weyna           |  |
| 10. Doradca prawny                | mgr Bartosz Guss |                        |  |

- Otrzymała:
- 1) Strona (wnioskodawca): arch. Monika Jasińska  
60-248 Poznań, ul. Kazimierza Jarochowskiego 51
  - 2) Główny inspektor Nadzoru Budowlanego  
00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42
  - 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów  
61-772 Poznań, Słomy Rynok 56
  - 4) B.B.

strona 2 z 2  
61-772 Poznań, ul. Słomy Rynok 56, Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20, E-mail: wielkopolskai@architekciwop.pl  
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466039-00014 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935



Korespondencja:  
ul. Kołłątaja 8  
61-413 Poznań  
tel.:604-080-981

Siedziba:  
ul. Jarochowskiego 51  
60-248 Poznań  
602-881-331



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ** **(wypis z listy architektów)**

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Joanna Dorota Skrzypczak**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-01A/OKK/UpB/58/2009**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0778**.

Członek czynny od: 01-07-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-04-2024 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Piotr Bartosik, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WP-0778-438E-94YA-A42Y-E4B5**

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA



IZBA ARCHITEKTÓW  
**IZBA POSPOLITEJ PRAWY**

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

l.dz. 74 /WP - OIA/ OKK /2009 Poznań, dnia 12 grudnia 2009 r.

sygnatura akt: WOIA - OKK/71 /2009

- |                                   |                              |  |
|-----------------------------------|------------------------------|--|
| 1. Przewodniczący Komisji:        | mgr inż. arch. Andrzej Nowak |  |
| 2. Sekretarz Komisji:             | Ewa Pawlicka - Ganus         |  |
| 3. Z-ca przewodniczącego komisji: | Jacek Buszkiewicz            |  |
| 4. Członek Komisji:               | Stefan Bajer                 |  |
| 5. Członek Komisji:               | Małgorzata Matusiewicz       |  |
| 6. Członek Komisji:               | Stanisław Mikołajczak        |  |
| 7. Członek Komisji:               | Anna Pleśnińska              |  |
| 8. Członek Komisji:               | Eryk Szeński                 |  |
| 9. Członek Komisji:               | Szymon Węyna                 |  |
| 10. Doradca prawny                | mgr Bartosz Guss             |  |

Strona 2 z 2  
61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56, Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl  
Http://wielkopolska.arp.p.lifp. 778-13-59-181 Region: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

Korespondencja:  
ul. Kołłątaja 8  
61-413 Poznań  
tel.:604-080-981

Siedziba:  
ul. Jarochowskiego 51  
60-248 Poznań  
602-881-331

**DECYZJA nr WP - OIA /OKK/ UpBI/ 58 / 2009**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; późniejsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 96, poz. 1071; późniejsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1186, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości zażądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**Andrzej J. Nowak**  
architekt

Strona 1 z 2  
61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56, Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl  
Http://wielkopolska.arp.p.lifp. 778-13-59-181 Region: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935





Korespondencja:  
ul. Kołłątaja 8  
61-413 Poznań  
tel.:604-080-981

Siedziba:  
ul. Jarochowskiego 51  
60-248 Poznań  
602-881-331

---

# **CZEŚĆ II.C**

## **OPIS TECHNICZNY**

do

**projektu budowlanego „Przebudowa placów spacerowych przy pawilonie F w Zakładzie Karnym we Wronkach”.**

**zlokalizowanego na dz. nr 1444, obręb Wronki, gmina Wronki, powiat szamotulski,  
woj. wielkopolskie**



## Spis treści

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego. ....	13
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego .....	13
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego .....	13
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:.....	15
5. Opinia geotechniczną oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego .....	15
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych; .....	15
7. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze.....	16
8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie .....	16
9. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku - analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określając:.....	17
10. W stosunku do budynku - analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z§ 135 ust. 7-10 i § 147 ust. 5-7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608); .....	17
11. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem .....	17
12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu. ....	24
12.1 Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.....	24
12.2 Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych .....	24
12.3 Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz .....	24



---

12.4	Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego .....	24
12.5	Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych .....	24
12.6	Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.....	24
12.7	Podział obiektu na strefy pożarowe i strefy dymowe .....	25
12.8	Usytuowanie budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległość od obiektów sąsiadujących.....	26
12.9	Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub uratowania ich w inny sposób.....	26
12.10	Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej.....	26
	<b>12.10.6 Inne wymagania .....</b>	<b>26</b>
12.11	Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowany do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń	26
	<b>Nie dotyczy.....</b>	<b>26</b>
12.12	Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy .....	26
13.	Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia .....	27
a.	Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.....	27
14.	Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych .....	27
a.	Fundamenty .....	27
b.	Ściany.....	27
c.	Dach.....	28
	Stalowa, krata wema gr 3-4 cm. Szczegółowe rozwiązanie wg projektu technicznego konstrukcji. ....	28
d.	Izolacje.....	28
	<b>14.4.1 Izolacje .....</b>	<b>28</b>
	<b>14.4.1.1 Izolacja pionowa ścian fundamentowych.....</b>	<b>28</b>
14.4.1.5	Izolacja akustyczna .....	29

---



---

e.	Tynki sufitowe .....	29
f.	Tynki wewnętrzne i farby .....	29
	<b>14.6.1 Pomieszczenia suche .....</b>	<b>29</b>
	<b>14.6.2 Pomieszczenia mokre .....</b>	<b>29</b>
g.	Stolarka.....	30
	<b>14.7.1 Stolarka Okienna.....</b>	<b>30</b>
15.	Stolarka drzwiowa .....	30
	<b>15.1.1 Drzwi zewnętrzne.....</b>	<b>30</b>
	<b>15.1.2. Drzwi do pomieszczeniach sanitarnych i gospodarczych:.....</b>	<b>31</b>
	<b>15.1.3 Drzwi- do placów i pomiędzy ciągami dla więźniów .....</b>	<b>31</b>
	<b>15.1.4 Parapety Wewnętrzne.....</b>	<b>32</b>
16.	Wykończenia zewnętrzne.....	32
a.	Elewacja.....	32
	<b>16.1.1 Obróbki blacharskie .....</b>	<b>32</b>
	<b>16.1.2 Rury spustowe i kosze zlewowe .....</b>	<b>33</b>



## **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa placów spacerowych przy pawilonie F w Zakładzie Karnym we Wronkach. Plac spacerowy sklasyfikowany został do kategorii VIII obiektów budowlanych jako inna budowla.

## **2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego**

Projekt budowlany jest oparty na wymaganiach Inwestora oraz zgodnie z uzyskaną decyzją inwestycji celu publicznego w m. Wronki.

Projektowana przebudowa placów spacerowych przy pawilonie F w Zakładzie Karnym we Wronkach polegać będzie na wydzieleniu 4 pól spacerowych ogrodzonych murem żelbetowym (powierzchnia każdego pola wynosi powyżej 20 m<sup>2</sup>), budowie budynku dla funkcjonariusza dozorującego spacer oraz montażu niezbędnej infrastruktury towarzyszącej. Projektowane place służyć będą do wykonywania przez osoby osadzone spacerów pod nadzorem funkcjonariuszy Służby Więziennej. Nadzór nad skazanymi realizowany będzie przez funkcjonariusza z pomieszczenia obserwacyjnego zlokalizowanego w wieży wartowniczej powyżej poziomu murów placów spacerowych. Doprowadzenie skazanych odbywających spacer odbywać się będzie drogą komunikacyjną wygradzoną żelbetowym ogrodzeniem. Pole spacerowe nr 4 będzie dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych w tym poruszających się na wózkach, niewidomych oraz niedowidzących.

Zamierzenie budowlane obejmuje:

- Budowie pól spacerowych wygradzonych murem żelbetowym (4 szt)
- Wykonaniu nawierzchni pól spacerowych utwardzonych, betonowych
- Budowie wieży wartowniczej
- Wykonaniu częściowego zadaszania pól spacerowych
- Wykonaniu zabezpieczeń techniczno-ochronnych z siatki oraz zasieków z drutu ostrzowego
- Wykonaniu instalacji oświetleniowej i instalacji monitoringu

## **3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego**

Projektowana przebudowa placów spacerowych przy pawilonie F w Zakładzie Karnym we Wronkach polegać będzie na wydzieleniu czterech pól spacerowych (każde w kształcie czworoboku), komunikacji (utwardzone dojścia) oraz wybudowaniu budynku dla funkcjonariusza we wschodniej części działki.

### **3.1. Pole spacerowe**

Układ przestrzenny:

Na terenie zaprojektowano cztery pola spacerowe, każdy w kształcie czworoboku o zróżnicowanej wielkości. Projekt zakłada wydzielenie pól murem żelbetowym o wysokości 3,5 m i gr. 18 cm. Pole nr 4 zostało dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych (poruszających się na wózku, niedowidzących, niewidomych) za pomocą m.in. wykonaniu poziomych oznaczeń informacyjno-dotykowych, rozstawu przejść, wejść, krat czy brak uskoków. Wejścia do poszczególnych pól zaprojektowano jako drzwi stalowe więzienne o mocnej konstrukcji wyposażone w atestowany zamek więzienny z otworami na kajdanki zespolone. W każdym polu zaprojektowano ławkę z oparciem zamontowaną na stałe do podłoża. Nad każdym polem spacerowym zaprojektowano zadaszanie o min. powierzchni 2 m<sup>2</sup>. Pola spacerowe zostaną również zadane przekryciem wykonanym z siatki ostrzowej płaskiej wraz z dodatkowym wzmocnieniem konstrukcji stalowej zapobiegającej obwieszeniu się siatki, do której będzie mocowana



Korespondencja:  
ul. Kołłątaja 8  
61-413 Poznań  
tel.:604-080-981

Siedziba:  
ul. Jarochońskiego 51  
60-248 Poznań  
602-881-331

siatka przykrywająca place spacerowej w odległości nie mniejszej niż 1,5 m oraz montaż zasieków w postaci zwojów przestrzennych z drutu ostrzowego na całej długości obwodu zewnętrznego placów spacerowych zgodnie z Wytycznymi nr 3/2022 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej z dnia 29 grudnia 2022 r..

Cztery pola spacerowe wraz z galerijką są w kształcie czworoboków. W celu właściwej realizacji spacerów dla osadzonych wykonano cztery pola spacerowych o zbliżonej powierzchni. Powierzchnia pojedynczego pola spacerowego ma minimum 20,0 m<sup>2</sup>. Ściany placów spacerowych wykonać jako żelbetowe monolityczne. Place spacerowe wraz z galerijką o podeście ażurowym (ocynkowane kratki wema) spełniają następujące wymogi: mają kształt czworoboków. Wygodzenie pomiędzy poszczególnymi placami spacerowymi są wykonane z materiału pełnego – ściany żelbetowe monolityczne o wysokości 3,5 m n. p. t. oraz grubości min. 18,0 cm wraz z niezbędnymi wieńcami, dylatacjami i usztywnieniami konstrukcyjnymi wraz z pokryciem ogrodzeń blachą ocynkowaną, w sposób uniemożliwiający wzajemny kontakt osadzonych.

Place spacerowe przykryto od góry siatką ostrzową płaską wraz z dodatkowym wzmocnieniem konstrukcji stalowej zapobiegającej obwieszaniu się siatki, do której będzie mocowana siatka przykrywająca place spacerowe w odległości nie mniejszej niż 1,5 m oraz montaż zasieków w postaci zwojów przestrzennych z drutu ostrzowego na całej długości obwodu zewnętrznego placów spacerowych zgodnie z Wytycznymi nr 3/2022 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej z dnia 29 grudnia 2022 r.

Każdy plac spacerowy posiada zadaszone miejsce chroniące przed warunkami atmosferycznymi o pow. ok. 2,0 m<sup>2</sup> i jest wykonane z materiału przezroczystego, umożliwiające schronienie się osadzonych przed opadami atmosferycznymi oraz ławkę trwale zamocowaną w podłożu. Nawierzchnię placu spacerowego zaprojektowano z betonu zacieranego na gładko, z zapewnieniem odprowadzenia wody opadowej poprzez kratki ściekowe do istniejącej instalacji kanalizacji opadowej które są osadzone poza polem spacerowym.

Jeden z placów zapewnienia dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami, a w szczególności wykonanie poziomych oznaczeń informacyjno-dotykowych ułatwiających poruszanie się osobom niewidomym oraz niedowidzącym, uwzględnienie rozstawu przejść, wejść, krat celem dostosowania dla osób poruszających się na wózku, likwidacja wszelkich uskoków, progów nierówności mogących skutkować trudnościami w poruszaniu się osób niepełnosprawnych, elementy infrastruktury technicznej takie jak szafy informatyczne, czy inne urządzenia typu gaśnica, apteczka nie stwarzają możliwości kolizji z osobą poruszającą się.

Dojścia z budynku zakwaterowania do placów spacerowych wygradzono siatką stalową zwykłą o wysokości 3,5 m, według zasad określonych w § 2 ust. 6 pkt 2 lit. a Wytycznych Nr 3/2022 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej z dnia 29 grudnia 2022 r. w sprawie wymagań dla zabezpieczeń techniczno-ochronnych w jednostkach organizacyjnych Służby Więziennej.

Place spacerowe przykryto od góry siatką z drutu ostrzowego. Każdy plac powinien posiadać zadaszone miejsce, umożliwiające schronienie się osadzonych przed opadami atmosferycznymi oraz ławkę trwale zamocowaną w podłożu. Jedno dojście ma dodatkowo oprócz siatki od strony zewnętrznej zamontowaną blachę do wysokości około 2m wysokości aby zabezpieczyć kontakt wzrokowy osadzonych w budynku od tych którzy idą do pól spacerowych.

### 3.2. Budynek dla funkcjonariusza

Układ przestrzenny:

Projektowany budynek zlokalizowany zostanie we wschodniej części działki. Na poziomie parteru zaprojektowano pomieszczenie WC z przedsionkiem. Na piętrze zaplanowano pomieszczenie dla funkcjonariusza nadzorującego więźniów na placach spacerowych. dostęp do pomieszczenia na piętrze zapewniony został za pomocą zabiegowej klatki schodowej. Z poziomu piętra projektuje się wyjście na stalowy pomost.

Forma architektoniczna:

Obiekt zbudowany na planie czworoboku o pow. 27,5 m<sup>2</sup>, dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony przykryty dachem kopertowym wielospadowym z okapem ok. 1,5 m. Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w kolorze ceglonym w uzgodnieniu z WWKZ w Poznaniu oraz zg zapisami decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Elewacje należy wykończyć tynkiem silikonowo-



silikatowym typu baranek. Kolorystyka elewacji: ściana podstawowa w kolorze jasnoszarym. Stolarka okienna z PCV w kolorze białym. Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze ceglastym, natomiast rynny i rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej.

#### 4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:

Powierzchnia zabudowy budynku dla funkcjonariusza – 27,50 m<sup>2</sup>

Kubatura – 175,5 m<sup>3</sup>

Wysokość – 6,98 m

Długość – 5,5 m

Szerokość – 5,0 m

Liczba kondygnacji – 2 kondygnacja nadziemna

Powierzchnia użytkowa – 32,63 m<sup>2</sup>

##### Zestawienie powierzchni parteru:

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa (m <sup>2</sup> )
0.01	Komunikacja	3,60
0.02	Przedśionek wc	4,78
0.03	Kabina wc	4,56
0.04	Klatka schodowa	6,44
	Suma	19,38

##### Zestawienie powierzchni I piętra:

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa (m <sup>2</sup> )
1.01	Komunikacja	3,60
1.02	Pomieszczenie 1	9,65
	Suma	13,25

Odległość projektowanego budynku od zabudowy na działkach sąsiednich:

- Od strony północnej – ok.21 m od budynku sąsiedniego na dz. nr 1444.
- Od strony wschodniej – 4 m od budynku sąsiedniego inwentarskiego ścianą pełną murowaną gr. 24 cm
- Od strony zachodniej – 10,20 m od budynku sąsiedniego na dz. nr 1444.
- Od strony południowej – nie dotyczy.

Odległość zabudowy od lasu – nie dotyczy.

#### 5. Opinia geotechniczną oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Na podstawie wykonanych badań geotechnicznych w kwietniu 2024 r. warunki gruntowo-wodne określa się jako proste i zaleca się przyjęcie I kategorii geotechnicznej. Głębokość przemarzania gruntu wynosi w tym rejonie Polski 0,8 m.

#### 6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych;

- lokali mieszkalnych – 0

- lokali użytkowych – 1



## **7. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze**

Pole nr 4 zostało dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych (poruszających się na wózku, niedowidzących, niewidomych) za pomocą m.in. wykonaniu poziomych oznaczeń informacyjno-dotykowych, rozstawu przejść, wejść, krat czy brak uskoków.

## **8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

### **a. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych**

Zg z normami

### **b. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się**

Opracowywany budynek nie będzie wytwarzał emisji zanieczyszczeń gazowych i zapachów zagrażających środowisku.

### **c. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów**

W budynku nie będą wytwarzane odpady zagrażające środowisku. Odpady z budynku będą wynoszone i segregowane w istniejącym miejscu składowania odpadów należącym do Zakładu Karnego. Odpady odbierane zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy.

### **d. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowanie, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się**

Inwestycja w żaden sposób nie wpłynie na pogorszenie klimatu akustycznego. Charakter obiektu nie rodzi uciążliwych źródeł hałasu a zatem oddziaływanie akustyczne będzie się mieściło w normie i na terenie działki inwestora. Przewidziane do realizacji instalacje sanitarne oraz elektryczne w przedmiotowym budynku nie spowodują nienormalnego hałasu, drgań, promieniowania, pola magnetycznego oraz innych zakłóceń.

### **e. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Obiekt z uwagi na małą wysokość nie powoduje większego zacieniania otoczenia. Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy obiektu pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działek poza powierzchnią zabudowy, dojazd i dojazdu. W projekcie nie planuje się wycinki drzew.





**9. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku - analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określającą:**

- a) oszacowanie zapotrzebowania na energię do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej,
- b) dostępne nośniki energii,
- c) wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej:

**10. W stosunku do budynku - analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7-10 i § 147 ust. 5-7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608);**

**11. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano- instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**

Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano- instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem w zakresie instalacji sanitarnych.

### **Instalacje elektryczne i teletechniczne**

1. Budynek dla funkcjonariusza dozoru spaceru.

W związku z budową budynku dla funkcjonariusza dozoru spaceru zaprojektowano instalacje w zakresie:

- Instalacji sanitarnych (wodno-kanalizacyjna, klimatyzacji);
- Instalacji elektrycznych (oświetlenie ogólne, oświetlenie awaryjne, ewakuacyjne i podświetlanych znaków bezpieczeństwa, gniazd wtyczkowych, sterowania samozamykaczami, oświetlenia zewnętrznego LED, uziemiająca, odgromowa);
- Instalacji teletechnicznych (kontrola dostępu, zabezpieczeń elektronicznych).

2. W związku z budową placów spacerowych zaprojektowano instalacje w zakresie:

- Instalacji elektrycznych (oświetlenie);
- Instalacji teletechnicznych (monitoring, kontrola dostępu).



### 3. Linia wygradzenia zewnętrznego

W związku z realizacją wygradzenia ochronnego wewnętrznego zaprojektowano instalacje w zakresie:

- Instalacji elektrycznych (oświetlenie);
- Instalacji teletechnicznych (monitoring, kontrola dostępu, instalacja zabezpieczeń elektronicznych, czujki, bariery mikrofalowe).

## Instalacje sanitarne

### 1. Budynek dla funkcjonariusza dozoru spaceru.

#### Instalacje wodociągowe – kanalizacyjne

Zaprojektowano instalację wodno-kanalizacyjną w budynku. Zasilanie w wodę doprowadzono z istniejącej sieci wodociągowej - z budynku penitencjarnego paw. F. Odprowadzenie ścieków wykonano do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej przy budynku paw. F. Zaprojektować w pionie kanalizacyjnych rewizję kanalizacyjną rury PCV.

W toalecie wykonano wentylację grawitacyjną z nawiewem w drzwiach wejściowych. Toaletę wyposażono w miskę ustępową kompaktową z deską polipropylenową wolnoopadającą oraz umywalkę 50 cm z szafką w kolorze białym oraz z baterią z podgrzewaczem przepływowym min 3,7 kW. Toaletę wyposażono w elektryczny grzejnik ścienny o mocy min 2000W.

#### Instalacja klimatyzacji.

Klimatyzację zaprojektowano w pomieszczeniu funkcjonariusza dozoru spaceru na I piętrze. Klimatyzacja 3,5 kW z funkcją grzania usytuowano na ścianie naprzeciw wyjścia na kratę pomostową przy placach spacerowych. Wykonano osobny obwód elektryczny dla urządzenia. Agregat zewnętrzny zabezpieczono zwojem z drutu ostrzowego przestrzennego o średnicy 0,73-0,98 m.

## 3.4.2 Instalacje elektryczne i teletechniczne

### Budynek dla funkcjonariusza dozoru spaceru oraz pola spacerowego

Budynek oraz place spacerowe zasilono energią elektryczną siecią kablową trójfazową z rozdzielni znajdujących się w budynku penitencjarnym paw. F. Złącze kablowe wykonano w stopniu ochronnym przystosowanym do warunków zewnętrznych min. IP 44.

Główną tablicę rozdzielczą dla placów spacerowych należy lokalizować, w miejscu niedostępnym dla osadzonych, w budynku wartownika. Przy tablicy, w miejscu oznakowanym oraz zabezpieczonym należy umieścić wyłącznik główny. Wyłącznik główny spełnia funkcję wyłącznika przeciwpożarowego, - umieszczony został on w pobliżu głównego wejścia do obiektu i jest odpowiednio oznakowany.

Oświetlenie placów spacerowych wykonać w technologii LED po dwie sztuki na każde pole spacerowe oraz oświetlenie dojścia do placów spacerowych.

Oświetlenie placów spacerowych, oświetlenie dojścia oraz gniazda wtykowe w budynku wartownika wykonać na osobnych obwodach.

Każde źródło światła pomieszczeń należy zasilić z łącznika w sposób niezależny, dopuszczalne jest połączenie maksymalnie dwóch źródeł świetlnych z jednego pojedynczego łącznika.

Każde projektowane pole spacerowe wyposażać w min. dwie kamery tubowe – zgodne ze specyfikacją pkt. 1 przy pomocy adaptera zgodnego ze specyfikacją pkt. 2 tak aby nie występowały martwe strefy (razem minimum 8 kamer). Wyposażać w kamery zgodne ze specyfikacją pkt. 1 przy pomocy adaptera zgodnego ze specyfikacją pkt. 2 cały obszar przejścia z pawilonu do placów spacerowych i obszar przejścia z pawilonu do pomieszczenia spacerowego tak aby nie występowały martwe strefy. Należy zastosować kable do kamer kat 6 żelowane poprowadzone w rurkach (do zastosowań zewnętrznych) lub



Korespondencja:  
ul. Kołłątaja 8  
61-413 Poznań  
tel.:604-080-981

Siedziba:  
ul. Jarochońskiego 51  
60-248 Poznań  
602-881-331

korytach pełnych zamykanych typu baks wykonanych ze stali kwasoodpornej od kamery do punktu dystrybucyjnego z możliwością wymiany na całym odcinku. Cała instalacja musi zostać zabezpieczona przed dostępem osób niepowołanych.

Zamontować w serwerowni ZK Wronki rejestrator IP 32 kanałowy zgodny ze specyfikacją pkt. 3 lub równoważny wyposażony w 8 dysków 4TB zgodnych ze specyfikacją pkt. 4 lub równoważny. Zamontować również na ścianie w dyżurce dowódcy zmiany 2x monitor 50" zgodny ze specyfikacją pkt. 5 lub równoważny na uchwytych ściennych regulowanych w 3 płaszczyznach i podłączyć do rejestratora za pomocą kabli HDMI oraz mysz poprzez przedłużacz MUSB 1-4 lub równoważny.

W szafie rack w pomieszczeniu spacerowego zamontować rejestrator IP 32 kanałowy zgodny ze specyfikacją pkt. 3 lub równoważny, podłączyć do niego mysz u spacerowego poprzez adapter USB/RJ45 lub równoważny.

W pomieszczeniu spacerowego zamontować na ścianie monitor 50" zgodny ze specyfikacją pkt. 5 lub równoważny na uchwycie ściennym regulowanym w 3 płaszczyznach i podłączyć do niego poprzez kabel HDMI rejestrator znajdujący się w szafie rack.

W pomieszczeniu spacerowego zamontować szafę wiszącą dzieloną lub stojącą 19" 12U lub 18U w zależności od możliwości lokalizacyjnych w których będzie zamontowana.

Wykonać kanalizację kablową minimum 2 rury fi110 sztywne od studzienki znajdującej się przed bramą pawilonu F w kierunku pawilonu F, połączyć się ze studnią wejściową do pomieszczenia technicznego pawilonu F a następnie doprowadzić do pomieszczenia spacerowego. Na trasie kanalizacji kablowej zamontować minimum 5 szt. (wymiana 3 szt.) studni o wymiarach minimum 500x1000, przykryć każdą wiekiem typu ciężkiego zamykanym na klucz, dostarczyć minimum 2 klucze.

Przeprowadzić kabel światłowodowy 24x9/125 Z297 (SL-ZRH) lub równoważny - uniwersalny jednotubowy, zbrojony taśmą stalową, śr.8.9mm, 1500N w przygotowanej i istniejącej kanalizacji kablowej od pomieszczenia spacerowego do pomieszczenia serwerowni budynku administracji.

Pospawać z dwóch stron (wszystkie włókna) kabel światłowodowy w panelach 24 x SC/UPC duplex lub równoważny.

Przeprowadzić kabel min. 30 parowy zbrojony taśmą stalową (odporny na gryzonie) lub w rurze osłonowej RHDPE fi 25 od pomieszczenia spacerowego do pomieszczenia technicznego pawilonu F. Kabel wieloparowy rozszyć z dwóch stron na złączach typu crone w szafie rack.

Dostarczyć i zamontować ładowarkę do radiotelefonu Motorola DP4601e w pomieszczeniu spacerowego.

W pomieszczeniu funkcjonariusza dozoru spaceru zamontować 8 gniazd RJ45 kat 6A i doprowadzić do nich przewód kat 6A z szafy (rozszyć na patchpanelu) oraz w okolicy gniazd RJ45 zamontować 8 gniazd elektrycznych 230V.

Zamontować w szafie rack u spacerowego switch zgodny ze specyfikacją nr 6 lub inny kompatybilny, wyposażony w 2 moduły JBIC SM 10G lub równoważny oraz zamontować w szafie rack w serwerowni switch zgodny ze specyfikacją nr 6 wyposażony w 2 moduły JBIC SM 10G lub równoważny.

W drzwiach do pól spacerowych zamontować zamki zgodne ze specyfikacją nr 7 u wartownika zamontować konsole do sterowania zamkami z wyświetleniem stanu zamka (zamknięty/otwarty/blokada możliwości sterowania zewnętrznego), na balkonie spacerowego zamontować konsole do sterowania zamkami pól spacerowych w wykonaniu zewnętrznym.

Należy rozbudować o dodatkowe punkty system sygnalizacji włamania i napadu a także cichej kontroli w pomieszczeniu spacerowego oparty na funkcjonującym już systemie Galaxy Dimension C520.



Korespondencja:  
ul. Kołłątaja 8  
61-413 Poznań  
tel.:604-080-981

Siedziba:  
ul. Jarochowskiego 51  
60-248 Poznań  
602-881-331

Zastosować zasilacz P026 pro lub równoważny oraz płytke rozszerzeń w postaci koncentratora RIO A158 lub równoważny. Sygnał RS485 doprowadzić za pomocą konwerterów światłowodowych Metel FIWRE-S-PDS lub równoważny.

Doprowadzić kabel (odporny na gryzonie lub w rurze osłonowej RHDPE) min. 3x4mm<sup>2</sup> zasilający od UPS-a zamontowanego w pomieszczeniu technicznym pawilonu F do szafy rack i zasilić z niego wszystkie urządzenia znajdujące się w szafie rack a także monitor znajdujący się u spacerowego. Instalację zabezpieczyć odpowiednimi zabezpieczeniami przeciwprzepięciowymi.

Dokonać ewentualnych przemieszczeń lub dołożenia dodatkowych barier mikrofalowych wraz z podłączeniem i konfiguracją w celu zapewnienia poprawnego wykrywania obiektów na pasie ochronnym pawilonu F.

Zamontować, skonfigurować i uruchomić system kontroli dostępu kompatybilny z użytkowanym dotychczas systemem na terenie ZK Wronki iProtect na 4 przejściach: 1. Wejście na teren przejścia do pomieszczenia spacerowego 2. Wejście do pomieszczenia spacerowego 3. Krata wyjściowa na pas ochronny 4. Krata znajdująca się w ciągu komunikacyjnym do placów spacerowych. Każdy punkt kontroli dostępu musi składać się z minimum zamka zgodnego ze specyfikacją nr 7, 2 x czytnik mifare plus X unicard z klawiaturą, 2 x kamera zgodna ze specyfikacją nr 1 z adapterem zgodnym ze specyfikacją nr 2, 2 x przycisk przywołania, zasilacze 12V i 24V w zależności od potrzeb, kontrolery drzwiowe, skrzynki KD XL. Dostarczyć i zamontować 1szt. koder kart UKM 900M/USB lub równoważny.

Przeprowadzić montaż w szafie rack spacerowego: 2 x panel porządkujący, patchcord 6A czerwony 1m w ilości umożliwiającej podłączenie wszystkich urządzeń , 2 x patch panel 24 porty z modułami 6A, listwa zasilająca rack minimum 6 gniazd, 4 x patch cord 2m SC/UPC – LC lub równoważne.

Specyfikacja szczegółowa:

- Kamera tubowa współpracująca z dotychczas użytkowanym oprogramowaniem BCS Point Manager o poniższych parametrach lub lepszych:

System skanowania	Progresywny
Przetwornik	1/3"4Mpx CMOS
Ilość pikseli	2688(H) × 1520(V)
Czułość	0.002Lux/F1.2 (Kolor, AGC Wł.); 0Lux(B/W, IR Wł.)
Stosunek S/N	>56dB
Balans bieli (AWB)	Automatyczny/ręczny
Dystans DORI	Detekcja: 61-304m, Obserwacja: 24-121m, Rozpoznawanie: 12-61m, Identyfikacja: 6-30m
Obiektyw	2.7mm ~ 13.5mm F1.2
Typ obiektywu	Motozoom
Pole widzenia	H: 98.26° ~ 31.55°, V: 54.76° ~ 18.55°
Kompensacja tła	BLC / HLC / WDR(120dB)
Migawka	Automatyczna/ręczna (1~1/100000s)
Kontrola wzmocnienia (AGC)	Tak
Redukcja szumów (DNR)	2D/3DNR
Detekcja ruchu	Tak, 4 obszary
Strefy zastrzeżone	4 obszary



Korespondencja:  
ul. Kołłątaja 8  
61-413 Poznań  
tel.:604-080-981

Siedziba:  
ul. Jarochońskiego 51  
60-248 Poznań  
602-881-331

Odbicie lustrzane	Tak
Promiennik podczerwieni	Do 50m
Funkcja dzień/noc	Mechaniczny filtr ICR
Wejście / wyjście alarmowe	1/1
Wejście / wyjście audio	1/1
Kompresja	H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG
Rozdzielczość	4M(2560×1440) / 1080P(1920×1080) / 720P(1280×720) / D1(704×576) / (640×360) / 2CIF(704×288) / CIF(352×288)
Prędkość transmisji strumienia	Główny: 4M/3M/1080P/720P@30fps, Drugi: 720P/D1/(640×360)/2CIF/CIF@30fps, Trzeci: D1/(640×360)/2CIF/CIF@30fps
Podłączenie sieci	1x RJ-45 (10/100)
Protokoły	IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, P2P
Kompatybilność	ONVIF (S/G/T)
Użytkownicy mobilni	iOS, Android
Użytkownicy	10 jednocześnie zalogowanych
Slot kart pamięci	MicroSD do 256GB
Zasilanie	12VDC / PoE (802.3af)
Pobór mocy	<8.5W
Temperatura pracy	-30°C ~ +60°C
Waga	920g
Wymiary	245 × 86 × 72mm
Klasy	IP67, IK10

- Adapter do kamery tubowej z pkt. 1 o poniższych parametrach:
- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych,
- Klasa szczelności: IP66,
- Montaż: Ścienny lub sufitowy,
- Kolor: Biały lub grafitowy,
- Materiał: Aluminium,
- Nośność: Max. 3kg,
- Gwint: G3/4",
- Dławnice gwint: 2x 3/4",
- Umożliwia umieszczenie zasilacza oraz przewodów kamery w swoim wnętrzu.
- Rejestrator 32 kanałowy IP o poniższych parametrach lub lepszych:

Obsługa kamer	32
Audio I/O	1/1
Wyjście wideo	2x HDMI, 1x VGA
Rozdzielczość	VGA: 1920×1080/60Hz, 1920×1080/50Hz, 1600×1200/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz HDMI1/HDMI2: 4K(3840×2160)/60Hz, 4K(3840×2160)/30Hz, 1920×1080/60Hz, 1920×1080/50Hz, 1600×1200/60Hz,



Korespondencja:  
ul. Kołłątaja 8  
61-413 Poznań  
tel.:604-080-981

Siedziba:  
ul. Jarochońskiego 51  
60-248 Poznań  
602-881-331

	1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz
Kompresja wideo/audio	H.265+/H265/H.264+/H.264
Rozdzielczość nagrywania	12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080p/960p/720p/D1/2CIF/CIF
Tryby nagrań	Tryb korytarzowy 3/4/5/7/9/10/12/16
Przepustowość	Pasmo przychodzące 384Mbps, wychodzące 384Mbps
Wejścia alarmowe	16
Wyjścia alarmowe	4
Tryb szukania	Czas/Data, Detekcja Ruchu i Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy)
Funkcje odtwarzania	Play, Pauza, Stop, Do Tyłu, Szybki play, Wolny play, Następny plik, Poprzedni plik, Następna kamera, Poprzednia kamera, Pełny ekran, Powtórzenie, Pętla, Archiwizacja, Cyfrowe powiększenie
Archiwizacja	Flash drive / USB HDD
Interfejs	2x RJ-45 port (10/100/1000Mbps)
Protokoły	P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE
HDD	8x HDD do 10TB każdy
Tryb HDD RAID	0, 1, 5, 6, 10
eSATA	Tak
USB	2x USB 2.0, 1x USB 3.0
Interfejsy dodatkowe	1× RS485, 1× RS232
Zasilanie	100~240 VAC
Pobór prądu	≤ 25 W ( bez HDD )
Temperatura pracy	-10°C ~+55°C

- Dysk twardy do rejestratora o poniższych parametrach lub lepszych:

Gwarancja	3 lata
Dedykowany do	monitoring
Rodzaj dysku	wewnętrzny
Typ	HDD (magnetyczny)
Format	3.5 cala
Interfejs	Serial ATA III
Pojemność	4000 GB
Pamięć cache	256 MB
Maks. transfer zewnętrzny	180 MB/s
Niezawodność MTBF	100000 godz.

- Monitor CCTV 50":  
Przekątna ekranu: 50"  
Rozdzielczość: 4K 3840 x 2160  
Format obrazu: 16:9  
Czas reakcji: 8 ms



Korespondencja:  
ul. Kołłątaja 8  
61-413 Poznań  
tel.:604-080-981

Siedziba:  
ul. Jarochowskiego 51  
60-248 Poznań  
602-881-331

Jasność matrycy: 500 cd/m<sup>2</sup>  
Interfejsy min.: 2 x HDMI  
Wbudowane głośniki  
Możliwość powieszenia na ścianie  
Tryb pracy: 24h/7  
Praca w poziomie i pionie

•Switch

Rodzaj obudowy	Montowany w szafie Rack 1U
Rodzaj Przełącznika	Zarządzalny przez GUI, Warstwy 2
Porty	48 x 10/100/1000 + 4 x SFP+ (10G)
PoE	Tak 370W (12 x 30W / 24 x 15W)
Standard PoE	PoE+
Przepustowość	176 Gbps
Przepustowość (pakiet 64-bajtowy)	41.67 Mpps
Jumbo frame	10 240 bajtów
Pamięć Ram	512 Mb
Pamięć Flash	256 Mb
Ilość Vlanów	256
Adresy MAC Unicast	15 360
Obsługa protokołu QoS	Tak (802.1p)
Oprogramowanie	LAN Base
Zasilacz	Wbudowany
Szybkość portów uplink	10G
Ilość portów uplink	4
Standard portów uplink	SFP+
Standard IEEE	802.3at
Prędkość przełączania full-duplex	104 Gbps
Prędkość przekazywania 64-bajty	77.38 Mpps
Dostępne identyfikatory VLAN	4094
Unicast MAC adres	16000
MTU	9198
Monitorowanie sieci	Tak
Temperatura pracy min.	-5°C
Temperatura pracy maks.	50°C
Wilgotność pracy min.	5%
Wilgotność pracy maks.	90%
Procesor CPU	256 MHz
Głębokość	umożliwiająca zamontowanie w szafie o głębokości 600mm
MTBF	856329 h



## 12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

### 12.1 Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

Powierzchnia zabudowy budynku –27,50 m<sup>2</sup>

Powierzchnia całkowita budynku –58,93 m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa – 32,63 m<sup>2</sup>

Kubatura – 174,5 m<sup>3</sup>

budynek zakwalifikowany jako niski (N)

Liczba kondygnacji nadziemnych – 2

Liczba kondygnacji podziemnych – 0

### 12.2 Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych

W budynku, nie przewiduje się występowania substancji łatwopalnych, wybuchowych, utleniających się i ulegających samozapaleniu, dopuszcza się występowania materiałów palnych takich jak:

- rzeczy osobiste pracowników oraz użytkowników budynku (np. ubrania)

Temperatura zapalenia materiałów wymienionych powyżej wynosi ponad 200oC.

### 12.3 Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz

Budynek zakwalifikowano do kategorii zagrożenia ludzi – ZLIII. W budynku przewiduje się przebywanie do 1 pracownika. Drzwi ewakuacyjne prowadzące na zewnątrz budynku otwierane na zewnątrz. Doraźna obecność ludzi związana z obsługą techniczną urządzeń zlokalizowanych w pomieszczeniach.

### 12.4 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Dla budynku zaliczonego do kategorii ZL – gęstości obciążenia ogniowego nie oblicza się. Gęstość obciążenia ogniowego w obrębie pomieszczenia rozdzielni elektrycznej założona na poziomie **do 500 MJ/m<sup>2</sup>**.

### 12.5 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W obiekcie nie przewiduje się technologii mogącej tworzyć mieszaniny wybuchowej w warunkach stosowania, tak, więc brak jest stref zagrożenia wybuchem.

### 12.6 Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Dla budynku biblioteki, zakwalifikowanego do kategorii ZL III zagrożenia ludzi w grupie budynków niskich (jedna kondygnacja nadziemna) wymagana klasa „D” odporności pożarowej. Poszczególne elementy budynku powinny spełniać następujące wymagania klasy odporności ogniowej:

Tabela nr 1 – wymagania co do klasy odporności ogniowej elementów konstrukcyjnych budynku:

Element konstrukcyjny	Klasa <b>D</b> odporności pożarowej
główna konstrukcja nośna	R 30
konstrukcja dachu i przekrycie dachu	NRO; (-)
strop	REI 30 – dotyczy również przeszkleń otworu w





	stropie nad holem
ściany zewnętrzne	EI 30 w pasie między kondygnacyjnym o szerokości pasa 0,8 m
ściany wewnętrzne	(-)

Projektuje się poszczególne elementy w następujących klasach odporności ogniowej:

- wszystkie elementy budynków wykonane jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO);
- ściany wydzielające pomieszczenie rozdzielni elektrycznej w klasie REI 120 odporności ogniowej strop nad pomieszczeniem w klasie REI 60 odporności ogniowej; ściany doprowadzone do stropu oddzielenia przeciwpożarowego, odpowiednio uszczelnione; w miejscu styku ścian oddzielenia przeciwpożarowego z ścianą zewnętrzną zastosowano 2 – metrowy pas wykonany z materiału niepalnego w klasie EI 60 odporności ogniowej oraz wysunięcie ściany o co najmniej 0,3 m poza lico ściany zewnętrznej;
- wszystkie ściany oddzielenia przeciwpożarowego należy wykonać z materiałów niepalnych (ocieplenie z wełny mineralnej);
- drzwi przeciwpożarowe należy wyposażyć w urządzenia zapewniające ich samoczynne zamknięcie w razie pożaru (np. samozamykacz);
- przejścia instalacyjne oraz przepusty przechodzące przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego należy zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej równej klasie odporności tych elementów przez które przechodzą (dotyczy również przejść o średnicy otworów co najmniej 0,04 m przez elementy o klasie co najmniej (R)EI 60niebędące oddzieleniami przeciwpożarowymi a prowadzącymi do pomieszczenia zamkniętego tj. pomieszczenie techniczne w którym zlokalizowano kocioł gazowy).
- korytarze stanowiące drogi ewakuacyjne podzielono na odcinki nie dłuższe niż 50 m przy zastosowaniu przegród z drzwiami dymoszczelnymi.
- biegi i spoczniki schodów służących do ewakuacji z budynku należy wykonać z materiałów niepalnych, w klasie R 60 odporności ogniowej;

### Elementy wykończenia wnętrz

W zakresie wykończenia wnętrz budynku należy przestrzegać poniższych zasad:

- w strefach pożarowych ZL III stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące jest zabronione,
- na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione,
- okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieopadających pod wpływem ognia,
- przestrzeń między sufitem podwieszonym i stropem właściwym powinna być podzielona na sektory o powierzchni nie większej niż 1000 m<sup>2</sup>, a w korytarzach przegrodami co 50 m, wykonanymi z materiałów niepalnych,
- palne elementy wystroju wnętrz budynku, przez które lub obok których są prowadzone przewody ogrzewcze, wentylacyjne, dymowe lub spalinowe, powinny być zabezpieczone przed możliwością zapalenia lub zwęglenia.

## 12.7 Podział obiektu na strefy pożarowe i strefy dymowe

Tabela nr 2 – Podział na strefy pożarowe

Nr strefy pożarowej	Opis + kwalifikacja kategorii budynku	Liczba kondygnacji	Powierzchnia strefy (m <sup>2</sup> )	Dopuszczalna powierzchnia strefy (m <sup>2</sup> )
---------------------	---------------------------------------	--------------------	---------------------------------------	--



Korespondencja:  
ul. Kołłątaja 8  
61-413 Poznań  
tel.:604-080-981

Siedziba:  
ul. Jarochońskiego 51  
60-248 Poznań  
602-881-331

SP1	Budynek	1	26,19	8 000
-----	---------	---	-------	-------

Dopuszczalne powierzchnie poszczególnych stref pożarowych zostały zachowane.

### **12.8 Usytuowanie budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległość od obiektów sąsiadujących**

Obiekt zlokalizowany jest na działce nr 1444, obręb Wronki, jednostka ewidencyjna 302408\_4.0001, woj. wielkopolskie

Projektowany budynek posterunku dla funkcjonariusza dozorującego spacery znajdować się będzie w następujących odległościach od istniejących budynków sąsiednich:

- W odległości powyżej 10 m od budynku na dz. nr 1444
- W odległości 4 m od istniejącego budynku inwentarskiego na dz. nr 1444 ścianą pełną murowaną gr. 24 cm

### **12.9 Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub uratowania ich w inny sposób**

Nie określa się. Budynek stanowi jedną strefę pożarową. W obiekcie będzie przebywać jeden pracownik.

### **12.10 Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej**

Nie dotyczy

#### **12.10.6 Inne wymagania**

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach: wodociągowej, kanalizacyjnej i ogrzewczej powinny być wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

### **12.11 Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowany do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń**

Nie dotyczy

### **12.12 Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy**

Nie dotyczy.



### 13. Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia

#### a. Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań

Do budynku ze strefą pożarową ZL III, zgodnie z § 12, ust.1, pkt 1 rozporządzenia [4] nie jest wymagane zapewnienie drogi pożarowej.

W analizowanym budynku nie występują warunki określone w § 16.1 rozporządzenia [3], determinujące występowanie zagrożenia dla życia ludzi.

Dla budynku o kubaturze brutto do 5.000 m<sup>3</sup> i o powierzchni wewnętrznej do 1.000 m<sup>2</sup> - 10 dm<sup>3</sup>/s z co najmniej jednego hydrantu o średnicy 80 mm lub 100 mm x3 zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym. Istniejący hydrant znajduje się w odległości m od budynku.

### 14. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

#### ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

##### a. Fundamenty

Projektuje się bezpośrednie posadowienie budynku za pośrednictwem żelbetowych ław i stóp fundamentowych. Beton klasy C25/30 i minimalnej wodoszczelności W-8.

- wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie konstrukcji i opisie architektury dotyczącym izolacji.

##### b. Ściany

Uwaga! Przegrody wewnętrzne w budynku powinny spełniać wymaganą izolacyjność akustyczną zgodnie z normą PN-B-02151-3:2015:10.

#### Budynek dla funkcjonariusza

##### Ściany fundamentowe

Ściany fundamentowe żelbetowe monolityczne wylewane na ławach żelbetowych monolitycznych ocieplone styrodurem i wykończone tynkiem mozaikowym.

-szczegóły konstrukcyjne wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie konstrukcji.

##### Ściany zewnętrzne nośne

Ściany zewnętrzne konstrukcyjne z ceramicznych bloczków o grubości 24 cm.

##### Ściany wewnętrzne działowe gr. 12 cm

Wykonane z bloczków ceramicznych drobnowymiarowych gr. 12 cm.

##### Ściany wewnętrzne działowe – zabudowa kanałów

Ścianki działowe zaprojektowane z płyty g-k.

#### Place spacerowe



Konstrukcję nośną placów spacerowych stanowią ściany żelbetowe monolityczne (minimalna klasa betonu C25/30 i minimalna wodoszczelność W-8).

#### **Linia wygradzenia zewnętrznego**

Konstrukcja nośna wygradzenia wewnętrznego wykonana jako żelbetowa monolityczna o wysokości 4,5 m od poziomu terenu (minimalna klasa betonu C20/25) oraz profile stalowe o przekroju zamkniętym.

### **c. Dach**

#### **Budynek dla funkcjonariusza**

##### Dach wielospadowy kopertowy o kącie nachylenia

Konstrukcja dachu – drewniana płatwiowo-kleszczowa na stropie nad I piętrem (klasa drewna C24). Pokrycie nad budynkiem – dachówka ceramiczna karpiova w kolorze ceglastym.

##### Strop

Strop międzykondygnacyjny żelbetowy monolityczny- minimalna klasa betonu C20/25.

##### Wieńce

Szczegółowe rozwiązanie wg projektu technicznego konstrukcji.

##### Nadproża

Szczegółowe rozwiązanie wg projektu technicznego konstrukcji.

##### Podciąg i belki

Szczegółowe rozwiązanie wg projektu technicznego konstrukcji.

##### Klatka schodowa

**Stalowa, krata wema gr 3-4 cm. Szczegółowe rozwiązanie wg projektu technicznego konstrukcji.**

### **d. Izolacje**

#### **14.4.1 Izolacje**

##### **14.4.1.1 Izolacja pionowa ścian fundamentowych**

.folia kubełkowa

##### **14.4.1.2 Izolacja pozioma ścian fundamentowych**

Papa termozgrzewalna

##### **14.4.1.3 Izolacja pionowa ścian zewnętrznych (termiczna)**

- Styropian grafitowy ( $\lambda = 0,035$  W/mK) min 10cm

##### **14.4.1.4 Izolacja kominów**

Styropian 5 cm.

Wykończony tynkiem silikatowym barwionym w masie.



#### **14.4.1.5 Izolacja akustyczna**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, wykonać zgodnie z normami akustycznymi.

##### **e. Tynki sufitowe**

pomieszczenia suche: tynk gipsowy maszynowy.

pomieszczenia techniczne, mokre (łazienki) oraz suche (komunikacja): tynk cementowo-wapienny i gładź gipsowa.

##### **f. Tynki wewnętrzne i farby**

*Uwaga! Wszystkie ściany otynkować do wysokości stropu, a nie tylko sufitów podwieszanych!*

#### **14.7 Tynki zewnętrzne**

Wykończenie elewacji wykonać tynkiem akrylowym lub silikonowo-silikatowym typu baranek o grubości ziarna pomiędzy 1,5 a 2,0 mm. Kolorystyka elewacji: ściana podstawowa w kolorze jasnoszarym.

#### **14.6.1 Pomieszczenia suche**

Tynk na ścianach murowanych i żelbetowych:

- podkład gruntujący
- tynk gipsowy maszynowy

##### podkład gruntujący

Rozcieńczalny wodą koncentrat do wyrównywania lub ograniczania chłonności podłoża.

Bardzo gęsty koncentrat, który po rozcieńczeniu wodą jest gotowy do użycia. Bardzo wydajny preparat gruntujący do stosowania na podłożach silnie chłonnych jak np. beton komórkowy lub na podłożach o zróżnicowanej chłonności. Zwiększa przyczepność tynków gipsowych, poprawia obróbkę tynku poprzez zapewnienie jednorodnego czasu wiązania na całej tynkowanej powierzchni.

Przeznaczenie:

Do gruntowania nierównomiernie lub bardzo silnie chłonnego podłoża mineralnego przed tynkowaniem tynkami gipsowymi; na cegły ceramiczne, bloczki z betonu komórkowego, bloczki silikatowe itp

##### Tynk gipsowy maszynowy lekki

Sucha, gipsowa mieszanka tynkarska z dodatkiem wapna i lekkich wypełniaczy, do nakładania agregatem.

Przeznaczenie:

Tynk gipsowy, do użytku maszynowego i ręcznego, przeznaczony do wykonywania jednowarstwowych tynków gipsowych w pomieszczeniach wewnętrznych.

#### **14.6.2 Pomieszczenia mokre**

Tynk na ścianach murowanych i żelbetowych pomieszczeń – sanitariaty, łazienki, kuchnie wykładane płytkami, pomieszczenia nieogrzewane stykające się z powietrzem atmosferycznym, pomieszczenia porządkowe:

- Obrzutka cementowa
- Tynk maszynowy wewnętrzny, cementowo-wapienny o uziarnieniu 0-0,5 mm, zacierany na gładko, filcowany,



Korespondencja:  
ul. Kołłątaja 8  
61-413 Poznań  
tel.:604-080-981

Siedziba:  
ul. Jarochońskiego 51  
60-248 Poznań  
602-881-331

### Obrzutka cementowa

Fabrycznie przygotowana, sucha zaprawa do wstępnego przygotowania muru, do nakładania ręcznego i maszynowego.

Zastosowanie:

Zastosowanie obrzutki umożliwi wyrównanie chłonności podłoża oraz znaczne zwiększenie przyczepności następnych warstw tynku. Nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz; jako nośnik tynku przy wykonywaniu obrzutki zbrojonej (z zastosowaniem spawanej punktowo siatki drucianej).

Tynk maszynowy wewnętrzny, cementowo-wapienny o uziarnieniu 0-0,5 mm, zacierany na gładko, filcowany.

Gotowa, sucha, drobnoziarnista mieszanka tynkarska do nakładania agregatem.

Do wykonywania wewnętrznych tynków cementowo-wapiennych.

Cementowo-wapienny, jednowarstwowy, tynk maszynowy do nakładania agregatem, o długim czasie otwartym. Przeznaczony do każdego rodzaju pomieszczeń, również do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności, użyteczności publicznej i przemysłowych.

Do stosowania tylko wewnątrz budynków, w nowym budownictwie na nośnym i stabilnym podłożu.

*Uwaga!: Tynki należy wykonać na pełną wysokość ścian a nie do poziomu sufitów podwieszanych*

## **g. Stolarka**

*Uwaga! Przed zamówieniem stolarki należy sprawdzić wymiary otworów na budowie oraz ponownie przeliczyć ilość zamawianych sztuk stolarki. Stolarka okienna powinna być wyposażona w nawiewniki powietrza – dobór ilości nawiewników przez producenta stolarki zgodnie z przepisami. Drzwi do pomieszczeń gospodarczych, WC i łazienek z dolnym nawiewem powietrza. Stolarka okienna i drzwiowa powinna posiadać odpowiedni współczynnik przenikania ciepła i zg z wymogami akustycznymi. Zakaz stosowania drzwi z wypełnieniem z plastrów miodu. Drzwi wyposażać zg z przepisami p.poż w samozamykacze i klamki antypaniczne jak i tablice o wyjściach ewakuacyjnych – należy to do wykonawcy przed odbiorem obiektu,*

### **14.7.1 Stolarka Okienna**

W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 25mm.

Współczynnik przewodzenia ciepła U dla całego okna powinien wynosić 0,9 W/m<sup>2</sup>K.

Kolorystyka: biały.

Do uszczelnienia okna zastosować we wnękach okiennych taśmy ciepłego montażu.

Okna stałe, jedno wykonane jako pojedyncze rozwierno-uchylne.

## **15. Stolarka drzwiowa**

Zgodnie z zestawieniem stolarki. Drzwi wykładane i p.poż. wyposażać w samozamykacze- ustalenie kwalifikacji drzwi należy do Generalnego Wykonawcy przed odbiorem obiektu i zamówieniem drzwi. Wszystkie wyjścia ewakuacyjne wyposażać w tabliczki ewakuacji. Plan ewakuacji sporządza Generalny wykonawca przed odbiorem budynku. Drzwi wykładane na drogę ewakuacyjną muszą mieć samozamykacze. Zakaz stosowania drzwi z wypełnieniem z plastrów miodu.

### **15.1.1 Drzwi zewnętrzne**

Projektuje się stolarkę zewnętrzną w postaci drzwi wejściowych w konstrukcji aluminiowej z przeszkleniem. Drzwi z wypełnieniem z pianki poliuretanowej, zgodnie z zestawieniem stolarki. Drzwi



Korespondencja:  
ul. Kołłątaja 8  
61-413 Poznań  
tel.:604-080-981

Siedziba:  
ul. Jarochońskiego 51  
60-248 Poznań  
602-881-331

wyposażone w samozamykacz, zamek zapadkowy oraz pochwyt. Drzwi wejściowe z przeszkleniem. Kolorystyka: biały.

### **15.1.2. Drzwi do pomieszczeniach sanitarnych i gospodarczych:**

Drzwi z płyty MDF. Ościeżnica bezprzylgowa, w kolorze skrzydła. Drzwi wyposażać w ujednolicone uszczelki dymoszczelne, odbojniki oraz okucia. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej.

Konstrukcja skrzydła:

- system przylgowy, system bezprzylgowy
- powierzchnia skrzydła malowana ekologicznymi farbami akrylowymi

Wyposażenie standardowe:

System przylgowy

- zamek jednopunktowy, wpuszczany rozstaw 72 mm, na klucz (WK),  
na wkładkę (WB) lub do blokady łazienkowej (WC)
- zawias do ościeżnicy drewnianej lub metalowej

System bezprzylgowy

- zamek magnetyczny, wpuszczany (kolor chrom - satyna), na klucz (WK), do blokady  
łazienkowej (WC), na wkładkę (WB)
- zawias kryty do systemu bezprzylgowego.

Zamek:

zamek łazienkowy

Wentylacja:

podcięcie wentylacyjne.

### **15.1.3 Drzwi- do placów i pomiędzy ciągami dla więźniów**

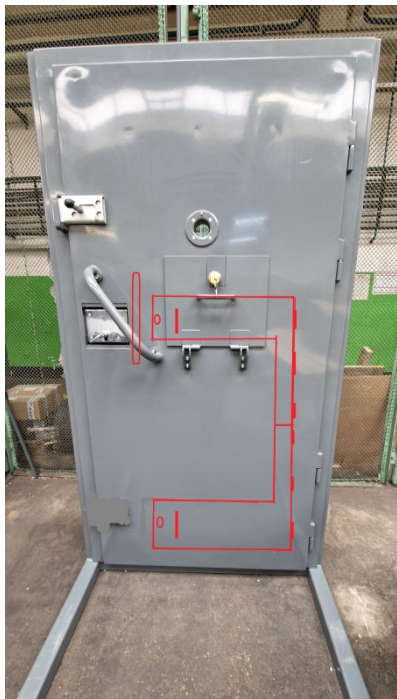
Każde wejście na pole spacerowe wyposażone będzie w drzwi stalowe więzienne o mocnej konstrukcji. Drzwi do placów spacerowych są silnej konstrukcji, wyposażone w (atestowany) zamek więzienny typu HERKULES (sterowalny elektronicznie). Wszystkie drzwi do placów spacerowych (cztery) są wyposażone w zamki, które dają możliwość otwierania jednym kluczem. Drzwi powinny być wyposażone w zasuwę z możliwością zabezpieczenia jej przed otwarciem (powinna mieć możliwość zakluczenia), wyposażone w szerokokątny wizjer, wizjer od strony placów spacerowych wykonany ze szkła hartowanego, natomiast od strony ciągu komunikacyjnego powinien być zabezpieczony przestoną. Drzwi powinny posiadać uchwyt służący do bezpiecznego otwierania i zamykania – według załączonej fotografii. Powinny być odporne na wielokrotne zamykanie i otwieranie oraz działanie sił operacyjnych. Drzwi powinny otwierać się na zewnątrz placów spacerowych. Powinny być wyposażone w dwa zamykane (zamek patentowy) otwory służące do zakładania kajdanek zespolonych. Otwory powinny być połączone w taki sposób, aby tworzyły jeden otwór z łącznikiem na łańcuch do kajdanek zespolonych według wzoru nakreślonego na załączonej fotografii. Otwory powinny być w kształcie prostokąta umieszczone w osi drzwi, dolny otwór powinien zaczynać się od wysokości 100mm (na wysokości kostek nogi), a górny od wysokości 1 000mm (na wysokości brzucha), o wymiarach 330 x 200mm (wymiar w świetle otworu), łącznik pomiędzy otworami umieszczony po stronie zawiasów o szerokości 30mm-zgodnie z przedstawionym wzorem graficznym na załączonej fotografii. W celu zachowania bezpiecznego otwierania oraz w celu zachowania trwałości klapy na kajdanki do każdej klapy powinny być założone trzy zawiasy. Chyba, że wykonawca zagwarantuje, że dwa zawiasy są wystarczające przy takiej konstrukcji klapy. Rama drzwi ma być wykonana z blach giętej o grubości minimum 3 mm z żebrowanym wzmocnieniem. Minimum 4 łożyskowane zawiasy odpowiadające ciężarowi drzwi. Poszycie drzwi powinno stanowić blach grubości minimum 2 mm, konstrukcja powinna być odpowiednio



Korespondencja:  
ul. Kołłątaja 8  
61-413 Poznań  
tel.:604-080-981

Siedziba:  
ul. Jarochowskiego 51  
60-248 Poznań  
602-881-331

wzmocniona uźebrowaniami, ponadto spawy łączące poszycie z ramą powinny być wykonane w sposób ciągły. Przy otworach na kajdanki powinno być wykonane wzmocnienie stanowiące konstrukcję (ramę) drzwi. W miejscu montowania zamków i zasuw oraz uchwytu powinno być wykonane wzmocnienie ze stali o grubości 10 mm przyspawane do wzmocnień konstrukcji drzwi. Grubość skrzydła drzwi powinna wynosić nie mniej jak 50mm. Wykończenie drzwi powinno stanowić malowaniem metodą proszkową.



Zamek do drzwi przejściowych:

Czujniki stanu zamka: zamknięty/otwarty, rygiel podniesiony/opuszczony

Sterowanie elektromechaniczne a także awaryjnie na klucz patentowy (w zestawie 3szt.)

Bezpieczne napięcie zasilania stałe 24V, prąd max. 1,8A

Zgodność z Normą PN-EN 14846:2010 klasyfikacja końcowa wyrobu: 3B3000710

Zgodność z Normą PN-EN 12209:2016-04 klasyfikacja końcowa wyrobu: 3B30007

Zamek wykonany ze stali nierdzewnej

W zestawie z zamkiem metalowa kaseta umożliwiająca wspawanie w kratę/drzwi

Instalacja sterująca doprowadzana tylko do nieruchomych elementów kraty/drzwi

#### 15.1.4 Parapety Wewnętrzne

Wykonane z konglomeratu w kolorze białym zbliżonym do RAL 9003, o grubości 2 cm i zaokrąglonych narożnikach, wystające po 5cm od wnęki okiennej po każdej ze stron.

### 16. Wykończenia zewnętrzne

#### a. Elewacja

Ściany zewnętrzne: elewacja pokryta tynkiem silikonowo-silikatowym typu baranek. Kolorystyka elewacji: ściana podstawowa w kolorze jasnoszarym.

#### 16.1.1 Obróbki blacharskie

Wykonane z blachy powlekanej w kolorze ceglastym.





Korespondencja:  
ul. Kołłątaja 8  
61-413 Poznań  
tel.:604-080-981

Siedziba:  
ul. Jarochowskiego 51  
60-248 Poznań  
602-881-331

---

### **16.1.2 Rury spustowe i kosze zlewowe**

Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej. Rynny i rury spustowe powinny posiadać zabezpieczenia ochronne uniemożliwiające wejście na dach wykonane zgodnie z wytycznymi w sprawie zabezpieczeń techniczno-ochronnych, tj. powinny uniemożliwiać wspięcie się na zabezpieczenie ze zwojów siatki ostrzowej.

---

mgr inż. arch. Monika Jasińska  
**WP-OIA/OKK/UpB/25/2009**  
w spec. architektonicznej bez ograniczeń  
nr izby **WP-0717**

---

mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak  
**nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/58/2009**  
w spec. architektonicznej bez ograniczeń  
nr izby **WP-0778**



Korespondencja:  
ul. Kołłątaja 8  
61-413 Poznań  
tel.:604-080-981

Siedziba:  
ul. Jarochońskiego 51  
60-248 Poznań  
602-881-331

---

# **CZEŚĆ II.D**

## **CZEŚĆ RYSUNKOWA**

do

**projektu budowlanego „Przebudowa placów spacerowych przy pawilonie F w Zakładzie Karnym we Wronkach”.**

**zlokalizowanego na dz. nr 1444, obręb Wronki, gmina Wronki, powiat szamotulski,  
woj. wielkopolskie**



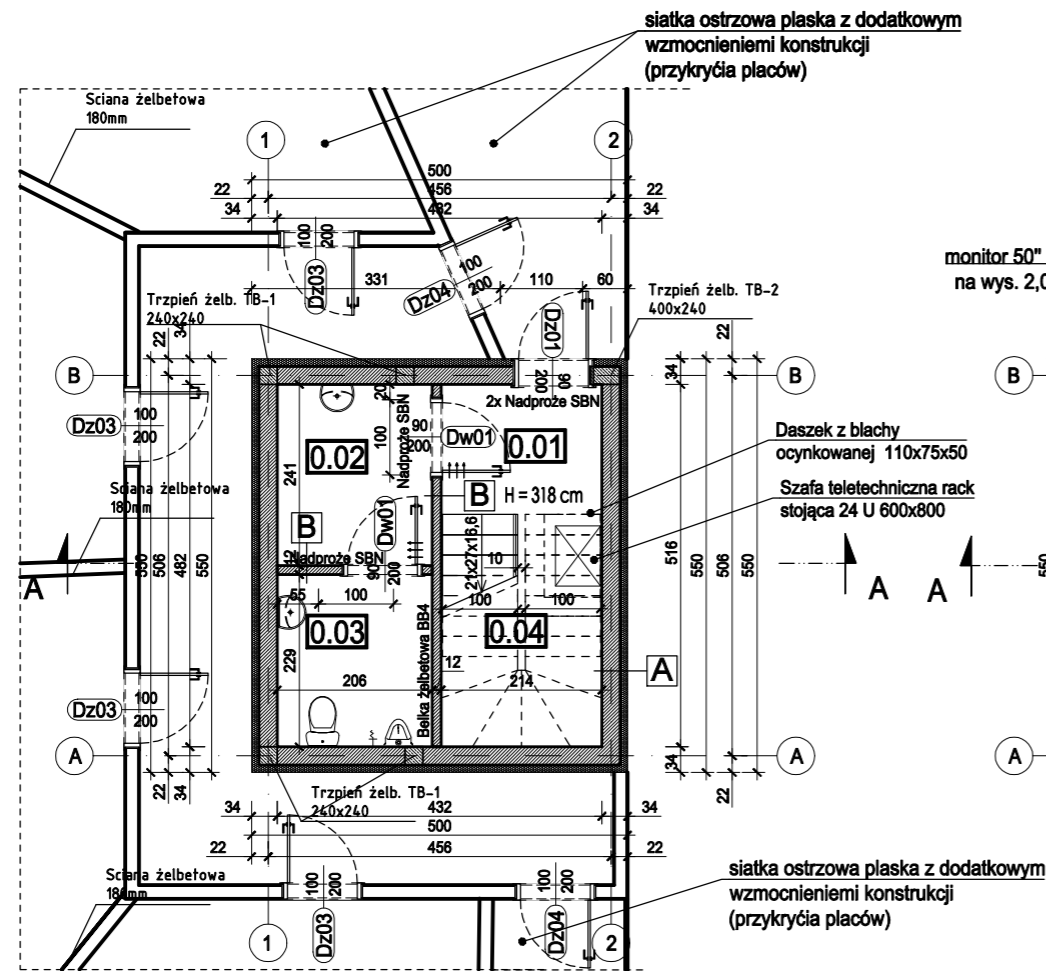
Korespondencja:  
ul. Kołłątaja 8  
61-413 Poznań  
tel.:604-080-981

Siedziba:  
ul. Jarochońskiego 51  
60-248 Poznań  
602-881-331

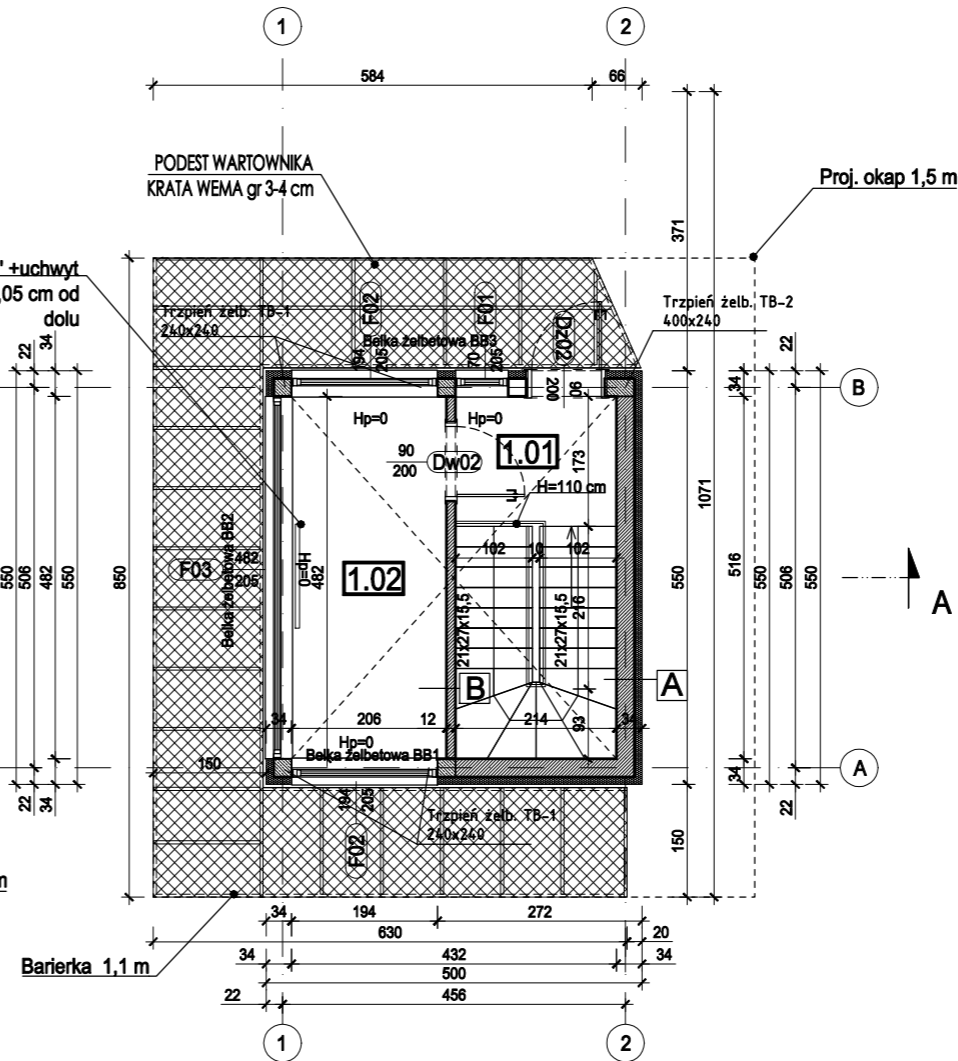
---

A.01	<b>Rzut parteru, I piętra, dachu</b>	<b>1:100</b>
A.02	<b>Przekrój A-A</b>	<b>1:100</b>
A.03	<b>Elewacje</b>	<b>1:100</b>
A.04	<b>Zestawienie stolarki drzwiowej i okiennej</b>	<b>1:100</b>

## RZUT PARTERU

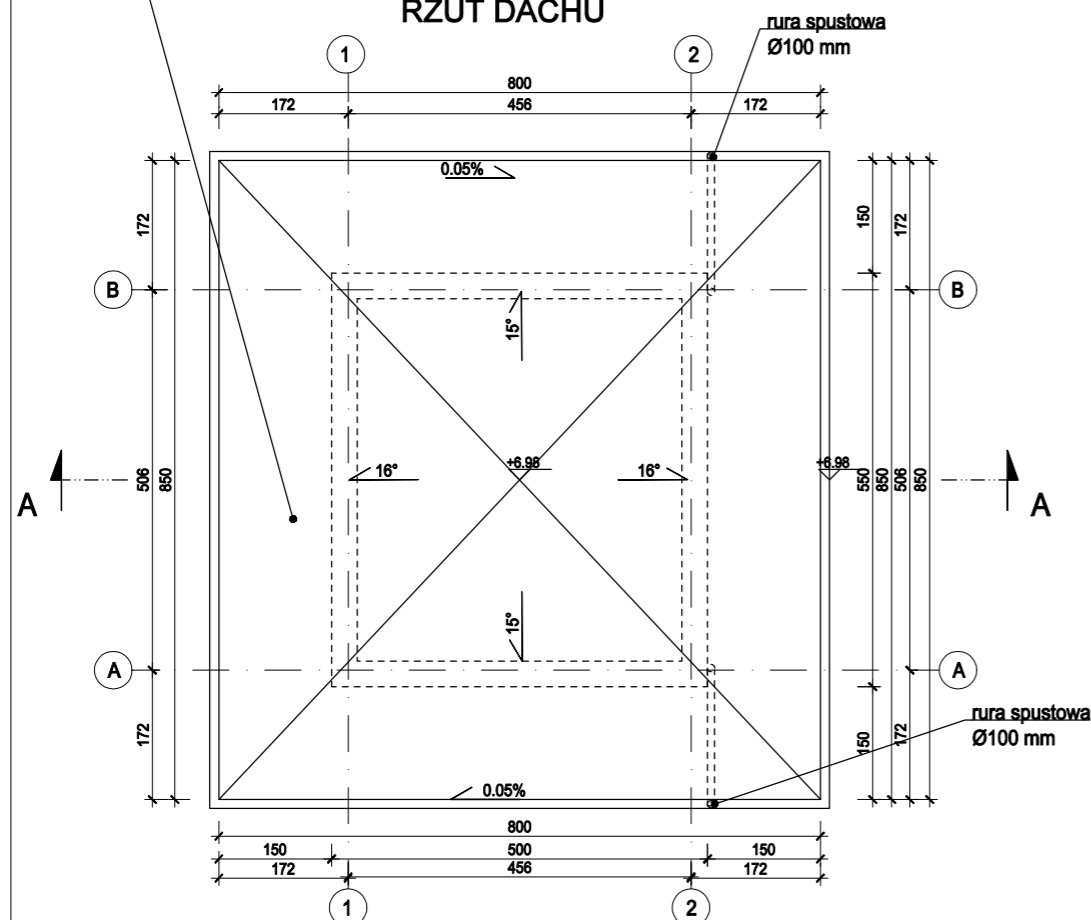


## RZUT PIĘTRA



Proj. dach kopertowy wilospadowy z okapem 1,50 m,  
pokrycie dachówką ceramiczną karpioną w kolorze ceglonym  
zg z decyzją nr 9/2024 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

## RZUT DACHU



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ - PARTER			
Nr	Nazwa	Powierzchnia[m2]	Wysokość [m]
0.01	Komunikacja	3,60	3,18
0.02	Przedśionek wc	4,78	3,18
0.03	Kabina wc	4,56	3,18
0.04	Klatka schodowa	6,44	3,18
SUMA		19,38	
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ - I PIĘTRO			
Nr	Nazwa	Powierzchnia[m2]	Wysokość [m]
1.01	Komunikacja	3,6	2,90
1.02	Pom.1	9,65	2,90
SUMA		13,25	

## RZUT PARTERU, PIĘTRA, DACHU

- UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
  2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
  3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
  4. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji.
  5. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
  6. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, balustrad, i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
  7. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
  8. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
  9. Wskazane na rzutach przykładowe elementy wyposażenia budynku / lokalu, w szczególności drzwi wewnętrzne, elementy armatury łazienkowej (np. umywalki, sedesy, brodziki prysznicowe) i kuchennej (zlewy, kucharki i inne) służą wyłącznie wskazaniu miejsc, w których mogą one zostać zamontowane stosownie do planowanego rozmieszczenia instalacji w budynku / lokalu i nie stanowią oferty w rozumieniu prawa handlowego. Należy zachować ergonomię montażu.
  10. Powierzchnie z inventaryzować po wybudowaniu w celu ustalenia rzeczywistych wymiarów.
  11. W przypadku wystąpienia rozbieżności między projektem architektonicznym, a projektami branżowymi, nadrzędne znaczenie ma projekt architektoniczny, a zaistniałe rozbieżności należy skonsultować z Architektem i uzyskać jego akceptację.
  12. W salach wskazano przykładowe rozmieszczenie wyposażenia pomieszczeń.
  13. Akustyka zgodna z normami przegród budowlanych.
  14. System oddymiania wymaga wykonania projektu branżowego uzgodnionego z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych- należy do zadań wykonawcy przed odbiorem budynku.
  15. Drzwi zawężające drogi ewakuacyjne muszą zawierać samozamykacze.
  16. Należy zachowywać akustykę zgodnie z przepisami obowiązującymi.
  17. Prawa autorskie należą do Archenika sp zo.o.

18. W przypadku rozbieżności pomiędzy architekturą a projektami branżowymi wybrać opisy z architektury.
19. Wszystkie ścianki murowane, murowane do stropu, otynkować do pełnej wysokości pomieszczenia a nie tylko do sufitów podwieszanych. Zakaz łączenia przestrzeni nadsufitowej.

TEMAT INWESTYCJI Przebudowa placów spacerowych przy pawilonie F w Zakładzie Karnym we Wronkach

LOKALIZACJA Działka ew. nr 1444, obręb Wronki, iden. działki 302408\_4.0001, gmina Wronki, powiat szamotulski, woj. wielkopolskie

INWESTOR Zakład Karny we Wronkach  
Ul. Partyzantów 1  
64-510 Wronki

STADIUM **PROJEKT BUDOWLANY**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA  Archenika Sp. z o.o.  
ul. Jarochońskiego 51  
60-248 Poznań  
tel.: +48 604 080 981; +48 602 881 331  
biuro@archenika.pl  
www.archenika.pl

FUNKCJA IMIĘ I NAZWISKO NR UPR. W SPEC. PODPIS

ARCHITEKTURA

OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Monika Jasińska WP-OIA/O K/U p B/25/2009 w specjalności architektonicznej nr lzbj WP-0717

SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak WP-OIA/O K/U p B/58/2009 w specjalności architektonicznej nr lzbj WP-0778

TREŚĆ RYS. SKALA

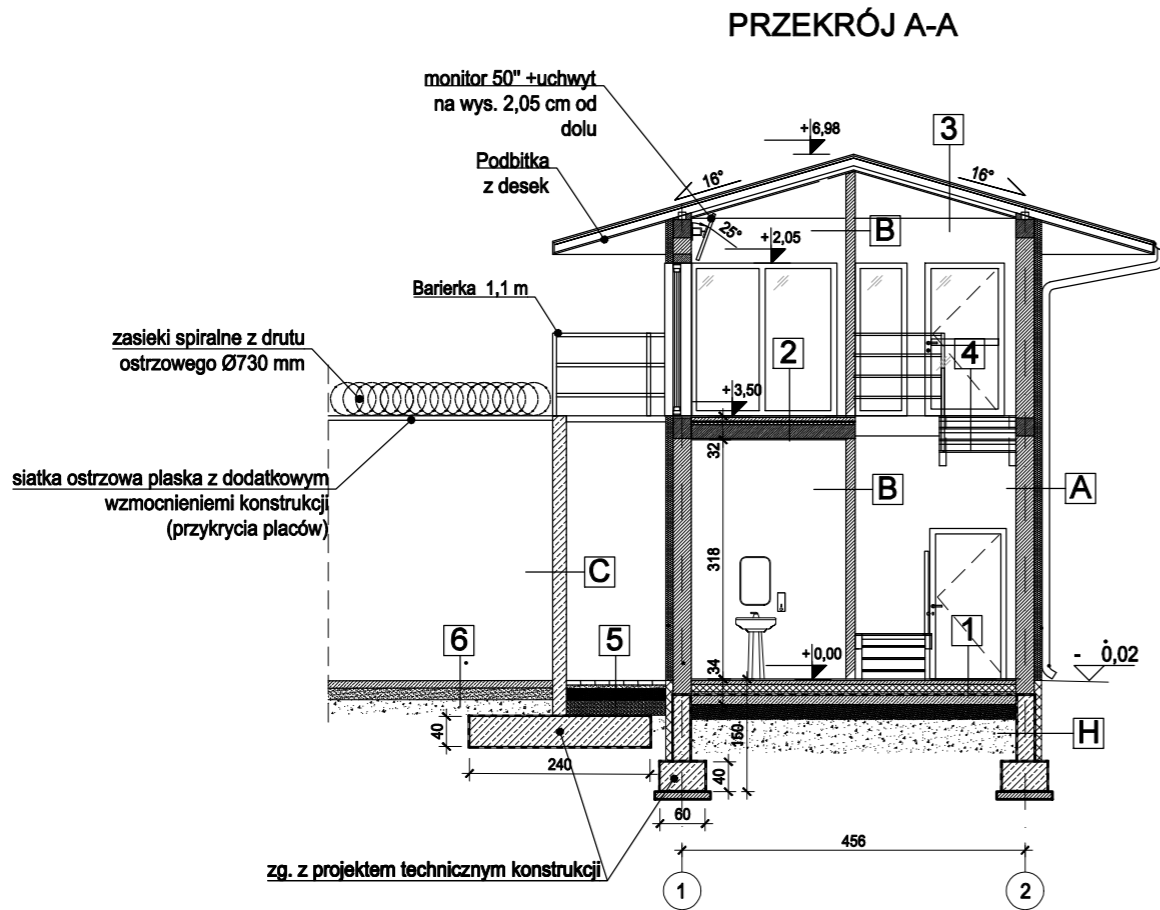
**RZUT PARTERU, PIĘTRA, DACHU** 1:100

DATA SIERPIEŃ 2024 NR KONTRAKTU 365

BRANŻA NR REMIZJI NR RYSUNKU **A.01**

Rysunek stanowi własność Archenika Sp. z o.o. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.

# PRZEKRÓJ A-A




zg. z projektem technicznym konstrukcji

STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY		
2	panele/plytki ceramiczne/PVC	gr. 2cm
	Wylewka samopoziomująca	gr. 0,2 cm
	wylewka cementowa zbrojona siatką Ø3/10cm	gr. 5cm
	folia budowlana PE	gr. 0,02cm
	styropian EPS podłoga (λ= 0,036 W/mK) akustyczny	gr. 5 cm
	strop żelbetowy monolityczny	gr. 18cm
	tylnk gipsowy maszynowy	gr. 1-2cm
DACH		
3	dachówka ceramiczna karpówka w kolorze ceglastym	gr. 3cm
	łaty 60x40	gr. 6cm
	kontrłaty 50x25	gr. 5cm
	papa wstępnego krycia	gr. 0,05cm
	plyta OSB 18 mm	gr. 18mm
	puszka	gr. 2mm
	wełna mineralna miękka	gr. 18 cm
	krokwie	gr. 18 cm
	folia parozolacyjna	
	suff G-K	
PODŁOGA - SCHODY		
4	kraft wema gr 3-4 cm	
	konstrukcja metalowa	
CHODNIKI		
5	kostka brukowa betonowa typu hydrofuga	gr. 8 cm
	zasyпка piaskowa - piasek różnoziarnisty ls>0,97	gr. 5 cm
	podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego niesortowanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie	gr. 15 cm
	podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0,63,0 mm stabilizowanego mechanicznie	gr. 20 cm
NAWIERZCHNIA PLACÓW SPACEROWYCH		
6	beton zacierany na gładko	gr. 10 cm
	zasyпка piaskowa - piasek różnoziarnisty ls>0,97	gr. 5 cm
		gr. 15 cm

- UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
  2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
  3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
  4. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji.
  5. Zażądane niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
  6. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, balustrad, i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
  7. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa poż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
  8. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
  9. Wskazane na rzutach przykładowe elementy wyposażenia budynku / lokalu, w szczególności drzwi wewnętrzne, elementy armatury łazienkowej (np. umywalki, sedesy, brodziki prysznicowe) i kuchennej (zlew, kuchenki i inne) służą wyłącznie wskazaniu miejsc, w których mogą one zostać zamontowane stosownie do planowanego rozmieszczenia instalacji w budynku / lokalu i nie stanowią oferty w rozumieniu prawa handlowego. Należy zachować ergonomię montażu.
  10. Powierzchnie zintwentaryzować po wybudowaniu w celu ustalenia rzeczywistych wymiarów.
  11. W przypadku wystąpienia rozbieżności między projektem architektonicznym, a projektami branżowymi, nadrzędne znaczenie ma projekt architektoniczny, a zaistniałe rozbieżności należy skonsultować z Architektem i uzyskać jego akceptację.
  12. W salach wskazano przykładowe rozmieszczenie wyposażenia pomieszczeń.
  13. Akustyka zgodna z normami przegród budowlanych.
  14. System oddymiania wymaga wykonania projektu branżowego uzgodnionego z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych- należy do zadań wykonawcy przed odbiorem budynku.
  15. Drzwi zawężające drogi ewakuacyjne muszą zawierać samozamykacze.
  16. Należy zachować akustykę zgodnie z przepisami obowiązującymi.
  17. Prawa autorskie należą do Archenika sp zo.o.
  18. W przypadku rozbieżności pomiędzy architekturą a projektami branżowymi wybrać opisy z architektury.
  19. Wszystkie ścianki murowane, murować do stropu, otyłkować do pełnej wysokości pomieszczenia a nie tylko do sufitów podwieszanych. Zakaz łączenia przestrzeni nadsufitowej.

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA		
A	tylnk akrylowy silikonowo-silikatowy typu baranek RAL 7040/ gr. ziarna 1,5-2,0 mm	gr. 1 cm
	stropian (λ= 0,035 W/mK)	gr. 10cm
	błoczek ceramiczne	gr. 24cm
	tylnk gipsowy maszynowy/plytki ceramiczne	gr. 1-2cm
ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA - 12 CM		
B	tylnk cem-wap	gr. 1-2cm
	błoczek ceramiczne	gr. 12cm
	tylnk gipsowy maszynowy/plytki ceramiczne	gr. 1-2cm
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA PLACÓW SPACEROWYCH		
C	tylnk silikonowy RAL 7040 gr. ziarna 1,5-2,0 mm	gr. 1-2 cm
	mur żelbetowy monolityczny	gr. 18cm
	tylnk silikonowy w kolorze ceglanym RAL 8004	gr. 1-2cm
	pokrycie z blachy ocynkowanej	
	siatka ostrzowa płaska z dodatkowym wzmocnieniem konstrukcji (przykrycia placów) od góry zasięki spiralne z drutu ostrzowego Ø730 mm	
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA Z SIATKI N1		
D	Bariera z siatki (rozmiar oczka siatki:50x30 mm) H=3,5m	

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA Z SIATKI N2		
D1	Bariera z blachy stalowej (RAL 7035) H=2,0 m	
	Bariera z siatki (rozmiar oczka siatki:50x30 mm) H=1,5m	
ŚCIANA FUNDAMENTOWA		
H	folia kubełkowa	gr. 1cm
	Płyty XPS (λ=0,035 W/mK)	gr. 8-10cm
	1x papa termozgrzewalna	
	izolacja przeciwwilgociowa do wys.0,30m powyżej terenu	gr. 0,52 cm
	błoczek betonowy	gr.24 cm
	1x papa termozgrzewalna	gr. 0,52 cm
	izolacja przeciwwilgociowa do poziomu posadzki	gr. 0,4cm
FUNDAMENTY		
I	ławy fundamentowe zg z proj. konstrukcji	
	stopy fundamentowe żelbetowe zg z proj. konstrukcji	
PODŁOGA NA GRUNCIE		
1	plytki gresowe	gr. 2cm
	wylewka cementowa zbrojona siatką Ø3/10cm	gr. 5cm
	styropian EPS /podłoga (λ= 0,036 W/mK)	gr. 15cm
	izolacja przeciwwodna polimerowo-bitumiczna	
	podkład z betonu B20	gr. 12cm
	zasyпка piaskowa - piasek różnoziarnisty ls>0,97	gr. 20cm
	grunt rodzimy	

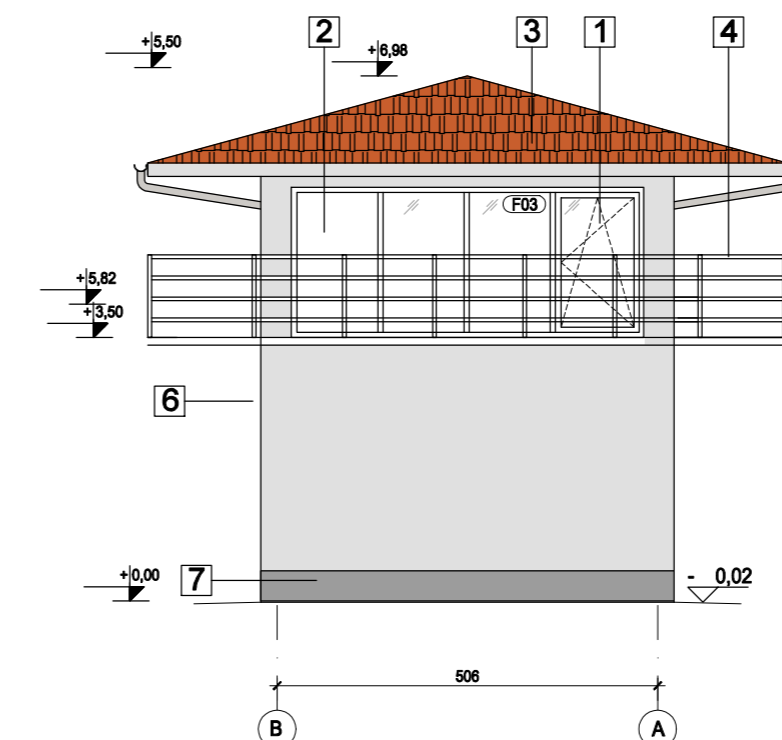
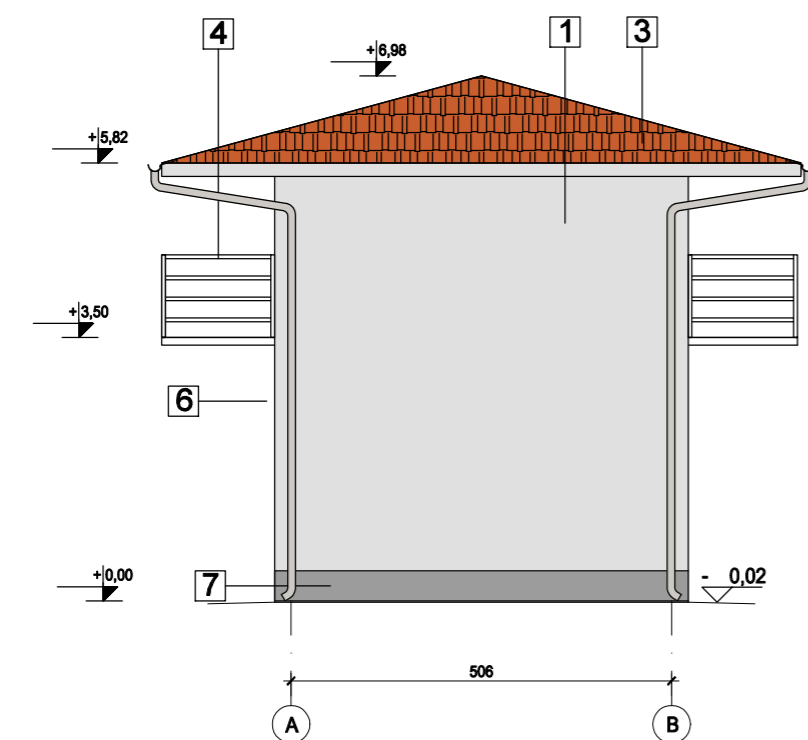
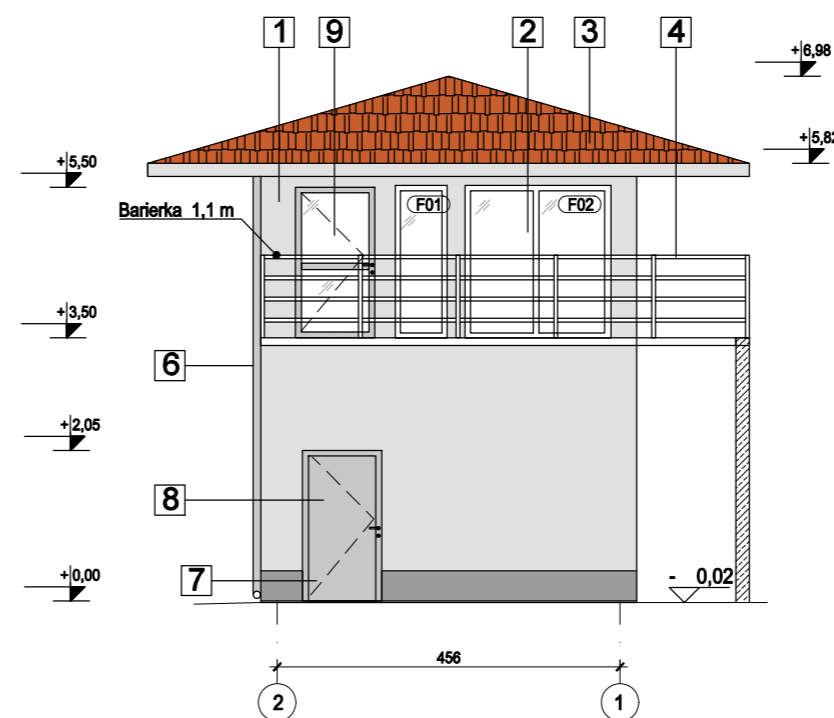
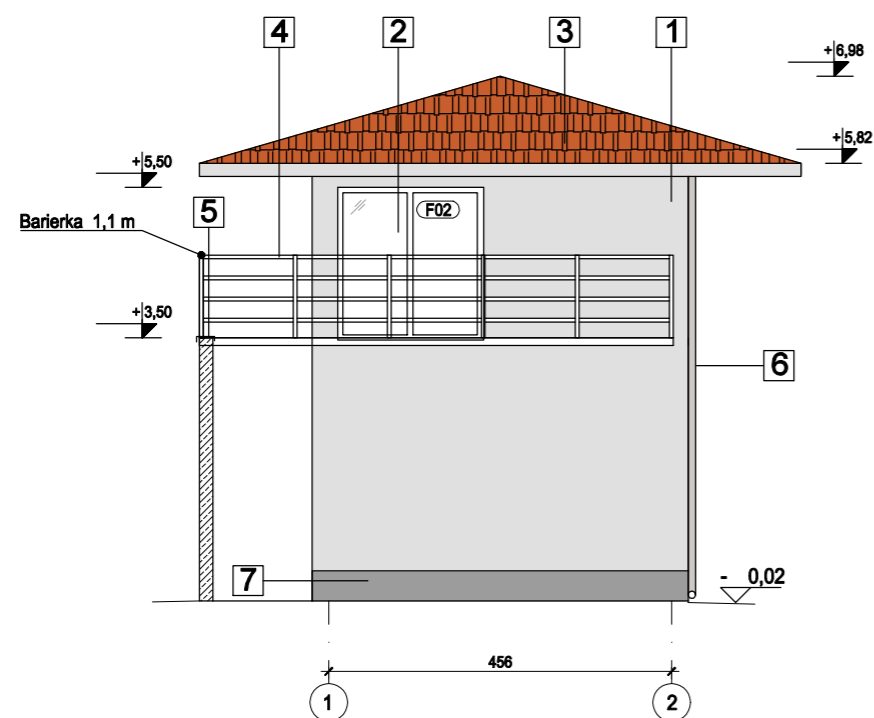
TEMAT INWESTYCJI	Przebudowa placów spacerowych przy pawilonie F w Zakładzie Karnym we Wronkach		
LOKALIZACJA	Działka ew. nr 1444, obręb Wronki, iden. działki 302408_4.0001, gmina Wronki, powiat szamotulski, woj. wielkopolskie		
INWESTOR	Zakład Karny we Wronkach Ul. Partyzantów 1 64-510 Wronki		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	 Archenika Sp. z o.o. ul. Jarochońskiego 51 60-248 Poznań tel.: +48 604 080 981; +48 602 861 331 biuro@archenika.pl www.archenika.pl		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
ARCHITEKTURA			
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Monika Jasińska	WP-OIA/O K/U p B/25/2009 w specjalności architektonicznej nr lzby WP-0717	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak	WP-OIA/O K/U p B/58/2009 w specjalności architektonicznej nr lzby WP-0778	
TREŚĆ RYS.	PRZEKRÓJ A-A		SKALA
			1:100
DATA	SIERPIEŃ 2024	NR KONTRAKTU	365
BRANŻA	NR REMZJI	NR RYSUNKU	A.02
	A		
Rysunek stanowi własność Archenika Sp. z o.o. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			

# ELEWACJE

## UWAGI:

1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
4. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji.
5. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
6. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, balustrad, i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
7. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
8. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
9. Wskazane na rzutach przykładowe elementy wyposażenia budynku / lokalu, w szczególności drzwi wewnętrzne, elementy armatury łazienkowej (np. umywalki, sedesy, brodziki prysznicowe) i kuchennej (zlewy, kuchenki i inne) służą wyłącznie wskazaniu miejsc, w których mogą one zostać zamontowane stosownie do planowanego rozmieszczenia instalacji w budynku / lokalu i nie stanowią oferty w rozumieniu prawa handlowego. Należy zachować ergonomię montażu.
10. Powierzchnie zintwenturyzować po wybudowaniu w celu ustalenia rzeczywistych wymiarów.
11. W przypadku wystąpienia rozbieżności między projektem architektonicznym, a projektami branżowymi, nadrzędne znaczenie ma projekt architektoniczny, a zaistniałe rozbieżności należy skonsultować z Architektem i uzyskać jego akceptację.
12. W salach wskazano przykładowe rozmieszczenie wyposażenia pomieszczeń.
13. Akustyka zgodna z normami przegród budowlanych.
14. System oddymiania wymaga wykonania projektu branżowego uzgodnionego z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych- należy do zadań wykonawcy przed odbiorem budynku.
15. Drzwi zawężające drogi ewakuacyjne muszą zawierać samozamykacze.
16. Należy zachować akustykę zgodnie z przepisami obowiązującymi.
17. Prawa autorskie należą do Archenika sp zo.o.

18. W przypadku rozbieżności pomiędzy architekturą a projektami branżowymi wybrać opisy z architektury.
19. Wszystkie ścianki murywane, murować do stropu, otynkować do pełnej wysokości pomieszczenia a nie tylko do sufitów podwieszanych. Zakaz łączenia przestrzeni nadsufitowej.



1 TYNK AKRYLOWY SILIKONOWO-SILIKATOWY TYPU BARANEK/ RAL 7035/ JASNO SZARY

2 OKNA/PCV/ KOLOR BIAŁY/ RAL 9003

3 DACHÓWKA CERAMICZNA KARPIÓWKA W KOLORZE CEGLASTYM/ RAL 8004

4 BALUSTRADA METALOWA/ KOLOR ZBLIŻONY DO RAL 7035/ JASNO SZARY


5 OBRÓBKI BLACHARSKIE Z BLACHY POWLEKANEJ/ KOLOR ZBLIŻONY DO RAL 8004/ W KOLORZE CEGLASTYM

6 RURY SPUSTOWE, RYNNY Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ/ KOLOR ZBLIŻONY DO RAL 7035/ JASNO SZARY

7 TYNK MOZAIKOWY/ RAL 7040/ SZARY

8 DRZWI METALOWE/ RAL 7038/ SZARY

9 DRZWI ALUMINIOWE PRZESZKLONE/ RAL 7038/ SZARY

TEMAT INWESTYCJI	Przebudowa placów spacerowych przy pawilonie F w Zakładzie Karnym we Wronkach		
LOKALIZACJA	Działka ew. nr 1444, obręb Wronki, iden. działki 302408_4.0001, gmina Wronki, powiat szamotulski, woj. wielkopolskie		
INWESTOR	Zakład Karny we Wronkach Ul. Partyzantów 1 64-510 Wronki		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	 Archenika Sp. z o.o. ul. Jarochońskiego 51 60-248 Poznań tel.: +48 604 080 981; +48 602 881 331 biuro@archenika.pl www.archenika.pl		
FUNKCJA ARCHITEKTURA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Monika Jasińska	WP-OIA/O KKKU p B/25/2009 w specjalności architektonicznej nr lzby WP-0717	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak	WP-OIA/O KKKU p B/58/2009 w specjalności architektonicznej nr lzby WP-0778	
TREŚĆ RYS.	ELEWACJE		SKALA
			1:100
DATA	SIERPIEŃ 2024	NR KONTRAKTU	365
BRANŻA	NR REMZJI	NR RYSUNKU	A.03
	A		
Rysunek stanowi własność Archenika Sp. z o.o. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			

# STOLARKA OKIENNA

SYMBOL	F01	F02	F03
WYGLĄD ZEWNĘTRZNY			
WYMIARY ZEW. RAMY	S: 60 H: 200	S: 184 H: 200	S: 472 H: 200
WYMIARY OTWORU	S <sub>o</sub> : 70 H <sub>o</sub> : 205	S <sub>o</sub> : 194 H <sub>o</sub> : 205	S <sub>o</sub> : 482 H <sub>o</sub> : 205
IŁOŚĆ	1	2	1
KLASA P.POŻ.	-	-	-
NAZWA	Fasada	Fasada	Fasada
OPIS	Fasada aluminiowa, termiczne profile, jednoskrzydłowe. Nie otwierana, stała, wyposażać w ujednolicone uszczelki, nawiewniki akustyczne o tłumieniu min. RA,2,R ≥ 30 dB, zawiasy oraz okucia. Kolor zbliżony do ral 9003/ biały.	Fasada PCV. Wyposażać w ujednolicone uszczelki, nawiewniki akustyczne o tłumieniu min. Dn,e,w [dB] min. 28 dB, zawiasy oraz okucia. Kwadratowa, rozwierno-uchylne. Okno wypełnionoszkłem o gr. 2 mm typu float. Kolor ral 9003/ biały.	Fasada PCV. Wyposażać w ujednolicone uszczelki, nawiewniki akustyczne o tłumieniu min. Dn,e,w [dB] min. 28 dB, zawiasy oraz okucia. Kwadratowa, rozwierno-uchylne. Okno wypełnionoszkłem o gr. 2 mm typu float. Kolor ral 9003/ biały.
UWAGI	Nawiewniki zg z proj. instalacji sanitarnej	Montaż nawiewników higrosterowanych	Montaż nawiewników higrosterowanych

# STOLARKA DRZWIOWA

SYMBOL	Dz01	Dz02	Dz03	Dz04	Dz05	Dz06	Br1	Dw01	Dw02
WYGLĄD ZEWNĘTRZNY									
ŚWIATŁO PRZEJŚCIA	S: 90 H: 200	S: 90 H: 200	S: 100 H: 200	S: 100 H: 200	S: 100 H: 200	S: 100 H: 200	S: 600 H: 350	S: 90 H: 200	S: 90 H: 200
WYMIARY OTWORU	S <sub>o</sub> : 110 H <sub>o</sub> : 205	S <sub>o</sub> : 110 H <sub>o</sub> : 205	S <sub>o</sub> : 120 H <sub>o</sub> : 210	S <sub>o</sub> : 120 H <sub>o</sub> : 210	S <sub>o</sub> : 120 H <sub>o</sub> : 210	S <sub>o</sub> : 120 H <sub>o</sub> : 210	S <sub>o</sub> : 600 H <sub>o</sub> : 350	S <sub>o</sub> : 100 H <sub>o</sub> : 205	S <sub>o</sub> : 100 H <sub>o</sub> : 205
LEWE/PRAWO	LEWE: 1 PRAWO: -	LEWE: 1 PRAWO: -	LEWE: - PRAWO: 4	LEWE: - PRAWO: 2	LEWE: - PRAWO: 2	LEWE: - PRAWO: 2	LEWE: - PRAWO: 1	LEWE: 2 PRAWO: -	LEWE: 1 PRAWO: -
OPIS	Drzwi zewnętrzne	Drzwi zewnętrzne	Drzwi zewnętrzne do placów spacerowych	Drzwi zewnętrzne	Drzwi (krata)	Drzwi (krata)	Drzwi zewnętrzne	Drzwi wewnętrzne do toalet	Drzwi wewnętrzne
UWAGI	Drzwi wejściowe, jednoskrzydłowe w ramie stalowej, płytowe pełne. Niepalne, z wypełnieniem ognioodpornym. Ościeżnica regulowana. Zamek wiązenny HERKULES - typu ciężkiego (trudne do sforsowania). Drzwi wyposażone w system jednego klucza. Drzwi wyposażone w system jednego klucza, klamka.	Drzwi jednoskrzydłowe w ramie aluminiowej, przeszklone. Skrzydło o kolorze RAL 7035 (jasnoszary). Ościeżnica bezprzysłogowa, w kolorze ramy skrzydła. Ramy wypełnione szkłem bezpiecznym (hartowanym lub klejonym). Drzwi wyposażone w system jednego klucza, klamka.	Drzwi do placów spacerowych, jednoskrzydłowe, stalowe, o mocnej konstrukcji. Niepalne. Wyposażone w zamek wiązenny (sterowany elektronicznie). Drzwi wyposażone w system jednego klucza. Zamek wiązenny HERKULES - typu ciężkiego (trudne do sforsowania). Malowane proszkowo - Kolor zbliżony do RAL 7038 (szary). Drzwi powinno być zg. z opisem.	Drzwi , jednoskrzydłowe w ramie stalowej. Ościeżnica regulowana. Drzwi wyposażone w odbojnik oraz okucia ze stali nierdzewnej. Drzwi wyposażone w system jednego klucza. Zamek wiązenny HERKULES - typu ciężkiego (trudne do sforsowania). Malowane proszkowo - Kolor zbliżony do RAL 7038 (szary).	Drzwi z kraty stalowej, jednoskrzydłowe w ramie stalowej, montaż przez przykręcenie elementów do słupków łączących. Klamka zamykana na klucz Drzwi wyposażone w system jednego klucza. Zamek wiązenny HERKULES - typu ciężkiego (trudne do sforsowania). Malowane proszkowo - Kolor zbliżony do RAL 7038 (szary).	Drzwi z kraty stalowej, jednoskrzydłowe w ramie stalowej, montaż przez przykręcenie elementów do słupków łączących. Klamka zamykana na klucz Drzwi wyposażone w system jednego klucza. Zamek wiązenny HERKULES - typu ciężkiego (trudne do sforsowania). Malowane proszkowo - Kolor zbliżony do RAL 7038 (szary).	Brama z kraty stalowej, jednoskrzydłowa w ramie stalowej, montaż przez przykręcenie elementów do słupków łączących. Klamka zamykana na klucz. Drzwi wyposażone w system jednego klucza. Zamek wiązenny HERKULES - typu ciężkiego (trudne do sforsowania). Malowane proszkowo - Kolor zbliżony do RAL 7038 (szary).	Drzwi jednoskrzydłowe z płyty MDF. Skrzydło o kolorze RAL 7035 (jasnoszary). Ościeżnica bezprzysłogowa. Drzwi wyposażone w system jednego klucza. Okucia ze stali nierdzewnej. Drzwi wyposażone w system jednego klucza. Malowane proszkowo - Kolor RAL 7035 (jasnoszary).	Drzwi jednoskrzydłowe w ramie stalowej, płytowe pełne. Ościeżnica regulowana. Drzwi wyposażone w odbojnik oraz okucia ze stali nierdzewnej. Drzwi wyposażone w system jednego klucza. Malowane proszkowo - Kolor RAL 7035 (jasnoszary).
DRZWI ZEWNĘTRZNE	Skrzydło drzwiowe wykonane z dwóch blach stalowych o grubości 1,25mm. Wypełnione wełną mineralną przylepną do blach klejem poliuretanowym. Ościeżnica stalowa spawana, z blachy ocynkowanej o grubości 1,5mm. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi przysłogowe z cienką przysłogą (3-stronna). Trwałość mechaniczna - min. klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004. Wytrzymałość mechaniczna - min. klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001.		Drzwi powinno być wyposażone w zasuwie z możliwością zabezpieczenia jej przed otwarciem (powinna mieć możliwość zakluczenia), wyposażone w szerokokątny wizer (od strony placów ze szkła hartowanego), zasłona. Otwieranie na zewnątrz. Trwałość mechaniczna - min. klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004. Wytrzymałość mechaniczna - min. klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001.	Drzwi powinno być wyposażone w zasuwie z możliwością zabezpieczenia jej przed otwarciem (powinna mieć możliwość zakluczenia), wyposażone w szerokokątny wizer (od strony placów ze szkła hartowanego), zasłona.				W drzwiach należy wykonać podcięcie lub otwory nawiewne. Sumaryczna powierzchnia otworów musi wynosić 0,022m2	

# STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA

- UWAGI:
- Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
  - Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
  - Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
  - Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji.
  - Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
  - Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, balustrad, i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
  - Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
  - Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
  - Wskazane na rzutach przykładowe elementy wyposażenia budynku / lokalu, w szczególności drzwi wewnętrzne, elementy armatury łazienkowej (np. umywalki, sedesy, brodziki prysznicowe) i kuchennej (zlewy, kuchenki i inne) służą wyłącznie wskazaniu miejsc, w których mogą one zostać zamontowane stosownie do planowanego rozmieszczenia instalacji w budynku / lokalu i nie stanowią oferty w rozumieniu prawa handlowego. Należy zachować ergonomię montażu.
  - Powierzchnie zinventaryzować po wybudowaniu w celu ustalenia rzeczywistych wymiarów.
  - W przypadku wystąpienia rozbieżności między projektem architektonicznym, a projektami branżowymi, nadrzędne znaczenie ma projekt architektoniczny, a zaistniałe rozbieżności należy skonsultować z Architektem i uzyskać jego akceptację.
  - W salach wskazano przykładowe rozmieszczenie wyposażenia pomieszczeń.
  - Akustyka zgodna z normami przegród budowlanych.

- System oddymiania wymaga wykonania projektu branżowego uzgodnionego z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych- należy do zadań wykonawcy przed odbiorem budynku.
- Drzwi zawężające drogi ewakuacyjne muszą zawierać samozamykacze.
- Należy zachowując akustykę zgodnie z przepisami obowiązującymi.
- Prawa autorskie należą do Archenika sp zo. o.
- W przypadku rozbieżności pomiędzy architekturą a projektami branżowymi wybrać opisy z architektury.
- Wszystkie ścianki murowane, murować do stropu, otyłkować do pełnej wysokości pomieszczenia a nie tylko do sufitów podwieszanych. Zakaz łączenia przestrzeni nadsufitowej.

TEMAT INWESTYCJI	Przebudowa placów spacerowych przy pawilonie F w Zakładzie Karnym we Wronkach		
LOKALIZACJA	Działka ew. nr 1444, obręb Wronki, iden. działki 302408_4.0001, gmina Wronki, powiat szamotulski, woj. wielkopolskie		
INWESTOR	Zakład Karny we Wronkach Ul. Partyzantów 1 64-510 Wronki		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA		Archenika Sp. z o.o. ul. Jarochońskiego 51 60-248 Poznań tel.: +48 604 080 981; +48 602 881 331 biuro@archenika.pl www.archenika.pl	
FUNKCJA ARCHITEKTURA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Monika Jasińska	WP-OIA/O KKKU p B/25/2008 w specjalności architektonicznej nr licy WP-0717	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak	WP-OIA/O KKKU p B/58/2009 w specjalności architektonicznej nr licy WP-0778	
TREŚĆ RYS.	STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA		SKALA 1:100
DATA BRANŻA	SIERPIEŃ 2024	NR KONTRAKTU	365
	A	NR RYSUNKU	A.04
Rysunek stanowi własność Archenika Sp. z o.o. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			