**Opis stanu istniejącego i wymagań technicznych dla ekspozycji w Bramie Poznania:**

**1. Ogólna charakterystyka przestrzeni ekspozycyjnej**

Ekspozycja stała zlokalizowana jest na I i II piętrze budynku, po stronie północnej i południowej, i składa się z czterech sal. Komunikacja pomiędzy salami odbywa się poprzez szklane mostki usytuowane nad atrium.

* **Wejście na ekspozycję**: z holu głównego, po schodach na I piętro.
* **Wyjście z ekspozycji:** schodami z II piętra do holu głównego.
* **Dokumentacja:** Kubatura i wymiary sal przedstawiono na załączonych rzutach i przekrojach architektonicznych (folder: 01 Architektura).
* **Wykaz pomieszczeń ekspozycyjnych:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Oznaczenie w ZAŁĄCZNIKU nr** | **Nazwa pomieszczenia** |
| 0902\_PW\_A\_101\_0\_0\_RZUT\_0 | 0.6.15 Klatka Schodowa K4 |
| 0902\_PW\_A\_101\_0\_0\_RZUT\_0 | 0.6.07 Klatka Schodowa K3 |
| 0902\_PW\_A\_102\_0\_0\_RZUT\_1 | 1.103 Ekspozycja |
| 0902\_PW\_A\_102\_0\_0\_RZUT\_1 | 1.1.04 Ekspozycja |
| 0902\_PW\_A\_102\_0\_0\_RZUT\_1 | 1.1.01 Ekspozycja |
| 0902\_PW\_A\_102\_0\_0\_RZUT\_1 | 1.1.02 Ekspozycja |
| 0902\_PW\_A\_102\_0\_0\_RZUT\_1 | 1.6.13 Klatka schodowa K4 |
| 0902\_PW\_A\_102\_0\_0\_RZUT\_1 | 1.6.01 Klatka Schodowa K3 |
| 0902\_PW\_A\_102\_0\_0\_RZUT\_1 | 1.6.09 Kładka |
| 0902\_PW\_A\_102\_0\_0\_RZUT\_1 | 1.6.08 Kładka |
| 0902\_PW\_A\_103\_0\_0\_RZUT\_2 | 2.1.04 Ekspozycja |
| 0902\_PW\_A\_103\_0\_0\_RZUT\_2 | 2.1.03 Ekspozycja |
| 0902\_PW\_A\_103\_0\_0\_RZUT\_2 | 2.1.01 Ekspozycja |
| 0902\_PW\_A\_103\_0\_0\_RZUT\_2 | 2.1.02 Ekspozycja |
| 0902\_PW\_A\_103\_0\_0\_RZUT\_2 | 2.6.13 Klatka Schodowa K4 |
| 0902\_PW\_A\_103\_0\_0\_RZUT\_2 | 2.6.01 Klatka Schodowa K3 |
| 0902\_PW\_A\_103\_0\_0\_RZUT\_2 | 2.6.14 Klatka Schodowa K5 |
| 0902\_PW\_A\_103\_0\_0\_RZUT\_2 | 2.6.08 Kładka |
| 0902\_PW\_A\_103\_0\_0\_RZUT\_2 | 2.6.09 Kładka |
| 0902\_PB\_A\_105\_0\_0\_RZUT\_DACH | Rzut dachu budynku  z wyszczególnieniem tarasu widokowego |

**2. Infrastruktura elektryczna i zasilanie**

* **Zasilanie:** Każda sala posiada odrębną rozdzielnicę elektryczną, zasilaną   
  z rozdzielni piętrowych poprzez system UPS. Rozdzielnice zlokalizowane są   
  w pomieszczeniach technicznych na salach ekspozycyjnych. Ich dotychczasowe usytuowanie przedstawiono na rysunkach w folderze: 06 Umiejscowienie rozdzielni.
* **Okablowanie:** Zasilanie wykonano przewodami YDY 5x10 mm², zabezpieczone wyłącznikami 3x25 A.
* **Uwagi:** Docelowo wymagane dla dokumentacji projektowej jest przeniesienie rozdzielnicy oznaczonej 2TDB na salę, którą ma zasilać. Pozostałe rozdzielnice pozostają w dotychczasowej lokalizacji.

**3. Podłoga techniczna**

Sale wyposażone są w system podłóg podniesionych ERAR, pod którymi poprowadzono niezbędne okablowanie (zasilające, strukturalne, inne).

**4. Oświetlenie**

* Oświetlenie techniczne

Obecnie sale ekspozycyjne wyposażone są w niezależne od ekspozycji oświetlenie techniczne zasilanie z rozdzielni piętrowych, na I i II piętrze, od strony północnej i południowej. Rozmieszczenie istniejącego oświetlenia - folder:   
02 Elektryczne\Projektowa.

* Ewakuacyjne

Istniejące oświetlenie ewakuacyjne zasilane jest z Centralnej Baterii Akumulatorów. Docelowo należy zaprojektować takie ilości i typy lamp oświetlenia aby można je było włączyć do systemu bądź wykorzystać istniejące. Rozmieszczenie istniejącego oświetlenia - folder: 02 Elektryczne\Powykonawcza.

* Oświetlenie ekspozycyjne – zintegrowane technicznie i aranżacyjnie z elementami ekspozycji stałej Bramy Poznania.

**5. Monitoring (kamery)**

Na ekspozycji zamontowanych jest 28 szt. kamer wewnętrznych usytuowanych   
w miejscach newralgicznych z punktu widzenia stanowisk ekspozycyjnych i podłączone do istniejącego systemu monitoringu wizyjnego całego budynku Bramy Poznania.

**6. Gniazda elektryczne 230V**

Sale wyposażone są w gniazda ogólne, usytuowane na ścianach. Docelowo   
w dokumentacji projektowej przewidzieć gniazda celem umożliwienia podłączenia np. sprzętów służących utrzymaniu czystości. Rozmieszczenie istniejącego oświetlenia - folder: 02 Elektryczne\Projektowa.

**7. System Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN)**

Na ścianach sal zamontowane są czujki systemu SSWiN. Docelowo w dokumentacji projektowej należy je zachować (lub odtworzyć), dopuszcza się jedynie nieznaczne przesunięcia wymuszone projektem ekspozycji.

**8. Wentylacja mechaniczna**

Budynek wyposażony jest w wentylację mechaniczną grzewczo chłodzącą. Na salach na stropach poprowadzone są kanały wentylacyjne wraz z kratkami wywiewnymi i nawiewnymi. Istniejące, dotychczasowe trasy kanałów uwidoczniono na rzutach kondygnacji - folder: 03 Wentylacja

**9. Instalacje sanitarne**

Podłączenia do instalacji wody i kanalizacji możliwe są wyłącznie w zespole toalet na parterze (strona południowa). Piony sanitarne widoczne na rzucie parteru w folderze:   
04 Sanitarna.

**10. System Sygnalizacji Pożarowej (SSP)**

Na stropach sal ekspozycyjnych zamontowane są elementy systemu sygnalizacji pożaru wraz z niezbędnymi elementami typu EKS. Rozmieszczenie poszczególnych elementów systemu uwidoczniono rzutach kondygnacji - folder: 05 Pożarowe

**11. Drzwi i drogi ewakuacyjne**

Do sal prowadzą drzwi z holów windowych (I i II piętro), pełniące funkcję drzwi ewakuacyjnych. Koncepcja musi zapewnić ich niezakłóconą drożność i dostępność, także dla osób niepełnosprawnych ruchowo.

**12. Winda**

Należy zapewnić funkcjonalność i dostępność do winy w pomieszczeniach ekspozycji stałej nr 1.1.01 (1.6.07 – szyb windowy) oraz nr 2.1.01 (2.6.07 – szyb windowy) .