

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 piętowych poprzez system UPS. Rozdzielnice zlokalizowane są w pomieszczeniach technicznych na salach ekspozycyjnych. Ich dotychczasowe usytuowanie przedstawiono na rysunkach w folderze: 06 Umieszczenie rozdzielni.
- **Okablowanie:** Zasilanie wykonano przewodami YDY 5x10 mm², zabezpieczone wyłącznikami 3x25 A.
- **Uwagi:** Docelowo wymagane dla dokumentacji projektowej jest przeniesienie rozdzielnic 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 zasilane z rozdzielni piętowych, 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 niewrażliwych z punktu widzenia stanowisk ekspozycyjnych i podłączone do istniejącego systemu monitoringu wizyjnego całego budynku Bramy Poznania.

6. Gniazda elektryczne 230V

Salę 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 na 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 windy w pomieszczeniach ekspozycji stałej nr 1.1.01 (1.6.07 – szyb windowy) oraz nr 2.1.01 (2.6.07 – szyb windowy) .