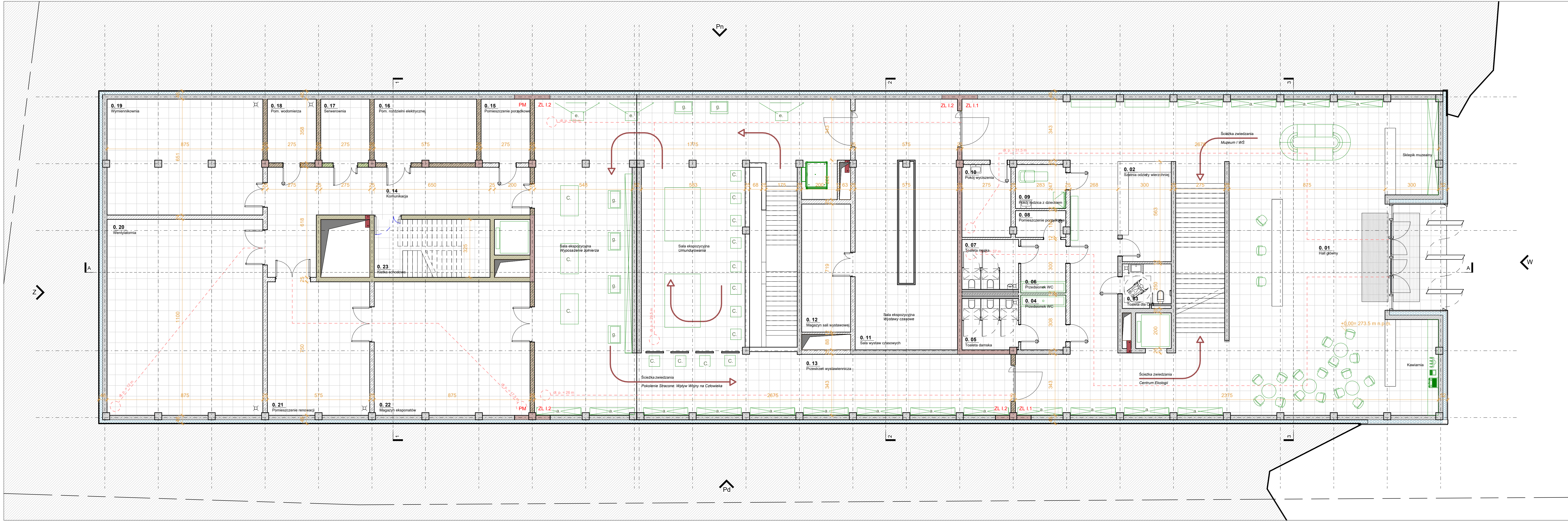




Zestawienie pomieszczeń				
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. ruchu	Pow. użytkowa	Pow. usługowa - techniczna
0.01	Hall główny	345,5 m²	0,0 m²	0,0 m²
0.02	Szklana odtęży wierzchniej	0,0 m²	16,3 m²	0,0 m²
0.03	Toaleta dla Czł.	0,0 m²	6,6 m²	0,0 m²
0.04	Przedpokój WC	0,0 m²	7,7 m²	0,0 m²
0.05	Toaleta damska	0,0 m²	9,1 m²	0,0 m²
0.06	Przedpokój WC	0,0 m²	7,6 m²	0,0 m²
0.07	Toaleta męska	0,0 m²	8,8 m²	0,0 m²
0.08	Pomieszczenie porządkowe	0,0 m²	4,1 m²	0,0 m²
0.09	Pokołk wyścizna	0,0 m²	6,9 m²	0,0 m²
0.10	Pokołk wyścizna	0,0 m²	11,2 m²	0,0 m²
0.11	Sala wystaw czasowych	0,0 m²	80,7 m²	0,0 m²
0.12	Magazyn sal wystawowej	0,0 m²	19,8 m²	0,0 m²
0.13	Przedpokój wystawowej	0,0 m²	28,5 m²	0,0 m²
0.14	Komunikacja	49,2 m²	0,0 m²	0,0 m²
0.15	Pomieszczenie porządkowe	0,0 m²	0,0 m²	9,8 m²
0.16	Pom. rozdzielni elektrycznej	0,0 m²	0,0 m²	20,4 m²
0.17	Sewerownia	0,0 m²	0,0 m²	9,8 m²
0.18	Pom. wodociągowa	0,0 m²	0,0 m²	9,8 m²
0.19	Wymiarownia	0,0 m²	0,0 m²	96,6 m²
0.20	Wentylatornia	0,0 m²	0,0 m²	96,1 m²
0.21	Pomieszczenie renowacji	0,0 m²	43,0 m²	0,0 m²
0.22	Magazyn ekspozycyjny	0,0 m²	65,4 m²	0,0 m²
0.23	Klatka schodowa	21,1 m²	0,0 m²	0,0 m²
		415,8 m²	568,8 m²	202,5 m²

Legenda:

Elementy budowlane:

- Ściana murowana
- Ściana żelbetowa
- Izolacja termiczna - XPS
- Izolacja termiczna - EPS / włna mineralna
- Sucha zabudowa z płyt G-K

Elementy ochrony p. poż.:

- Ściana REI 60
- Ściana REI 120
- Hydrant wewnętrzny
- Długość przejścia

PM ZL I Podział na strefy pożarowe

Elementy wyposażenia sal ekspozycyjnych

- a. Regal ekspozycyjny
- b. Stoł ekspozycyjny z ekranami multimedialnymi
- c. Główna ekspozycyjna
- d. Ekran mgłowy
- e. Projektor laserowy
- f. Siedzisko tapicerowane
- g. Kiosk multimedialny na postumencie
- h. Kiosk multimedialny, wiszący



NALIZA ZAWIERZONA BUDOWLANEGO
Budowa budynku Centrum Edukacji Ekologicznej, Historycznej i Kulturowej wraz z instalacjami wewnętrznymi: wod.-kan., elektrycznymi i teleinformatycznymi, c.o., t.i. c.w.u., fotowoltaiczną, wentylacji mechanicznej, klimatyzacji oraz zagospodarowaniem terenu: komunikacja, parkingi, mała architektura, wraz z instalacjami zewnętrznymi: kanalizacją deszczową, sanitarną, wodną, elektrycznymi (wz) w tym oświetleniem, teleinformatycznymi na działkach nr 8918, 8919, ul. Szerzyny, gmina Szaryn

Przegrody pionowe

Ściana fundamentowa
wymagane U_{max} - 0,2 W/m²K
REI 120, EI 60

- Ściana fundamentowa - zakorczeniowa listwa fundamentowa
- termoizolacja ze styropianu (XPS) o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T. / Styropian należy ułożyć do dolnej krawędzi płyty fundamentowej
- betonowa mała hydroizolacyjna, o właściwościach samopuszczających stosowana jako aktywna izolacja przeciwwodna - tzw. izolacja typu ciężkiego dwupowłokowa składająca się z elastycznej membrany / maty wodoodpornej złożona z warstwy granulowanego, naturalnego bentonitu, połączonego z folią polietylenową wysokiej gęstości z faselą / rozdzielającą dostosowaną do projektowanego sposobu posadowienia budynku oraz warunków geologicznych i wodnych
- ściana żelbetowa wg. projektu i wytycznych branżowych
- wykończenie ścian zgodnie z kartami pomieszczeń

Ściany zewnętrzne - warstwowa
wymagane akustyczne - wg normy - PN-B 02151-3:2015-10
(wymagane U_{max} - 0,2 W/m²K)
REI 120, EI 60

- Ściana zewnętrzna - warstwowa
- Elewaacja wytylna z płyt HPL - wzór i struktura drewna
- przeźroczliwość wentylacyjna
- Izolacja termiczna - włna mineralna o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T. / podkonstrukcja systemowa
- ściana żelbetowa lub murowana wg. projektu i wytycznych branżowych
- wykończenie ścian zgodnie z kartami pomieszczeń

- Ściana zewnętrzna - warstwowa
- Elewaacja wentylacyjna z płyt HPL - wzór i struktura drewna
- przeźroczliwość wentylacyjna
- Izolacja termiczna - włna mineralna o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T. / podkonstrukcja systemowa
- ściana żelbetowa lub murowana wg. projektu i wytycznych branżowych
- wykończenie ścian zgodnie z kartami pomieszczeń

Przegrody poziome

Płyta fundamentowa
wymagane U_{max} - 0,15 W/m²K
REI 60

- Płyta fundamentowa - warstwowa
- wytwórca samopuszczająca cementowa / anhydrytowa
- wytwórca betonowa z betonu zbrojonego włóknem rozpraszającym, a w pomieszczeniach o znacznym obciążeniu dodatkowo siatką stalową np. - pom. magazynowe, pom. techniczne (np. wentylatoria)
- warstwa zabezpieczająca - folia PE o gr. 0,3mm
- termoizolacja - styropian XPS (grubość oraz lepność należy dobrać wg obliczeń współczynnika przenikania ciepła przez przegrodę)
- płyta betonowa żelbetowa w technologii białej wanny / płyta na gruncie - konstrukcja wg. projektu i wytycznych branżowych - sposób posadowienia dostosować do warunków geologicznych i wodnych
- betonowa mała hydroizolacyjna, o właściwościach samopuszczających stosowana jako aktywna izolacja przeciwwodna - tzw. izolacja typu ciężkiego dwupowłokowa składająca się z elastycznej membrany / maty wodoodpornej złożona z warstwy granulowanego, naturalnego bentonitu, połączonego z folią polietylenową wysokiej gęstości z faselą / rozdzielającą dostosowaną do projektowanego sposobu posadowienia budynku oraz warunków geologicznych i wodnych
- chudy beton
- Podbudowa wg. proj. konstrukcyjnego

Stropow. międzykondygnacyjne (międzyprętowe)
wymagane akustyczne - wg normy - PN-B 02151-3:2015-10
REI 60

- Stropow. międzykondygnacyjne (międzyprętowe)
- warstwa podłogowa zgodnie z kartami pomieszczeń
- wytwórca samopuszczająca cementowa / anhydrytowa
- wytwórca betonowa z betonu zbrojonego włóknem rozpraszającym, a w pomieszczeniach o znacznym obciążeniu dodatkowo siatką stalową np. - pom. magazynowe, pom. techniczne (np. wentylatoria)
- warstwa zabezpieczająca - folia PE o gr. 0,3mm
- stropian ekstudowany XPS
- warstwa zabezpieczająca - folia PE o gr. 0,3mm
- maty elektrotermo-pollustetowa o gr. 17mm z gumą płaszczyzną pokrytą farbą aluminową, tłumiącą dźwięk uderzeniowyśłw >= 33dB, przenosząca maksymalne obciążenie stałe - 3000kg/m². Maty winytna obwodowo na ścianie konstrukcja stropu wg. projektu i wytycznych branżowych
- wykończenie stropu / wg kart pomieszczeń
- sufity podwieszane / wg kart pomieszczeń

Stropodach
wymagane U_{max} - 0,15 W/m²K
REI 60

- Stropodach
- wykończenie z dwóch warstw papy modyfikowanej SBS lub APP zbrojone włóknem poliestrowym (papa podkładowa grubość 4-7 [mm] minimum 4 [5mm], gęstość w niskich temp. - 25[C]), papa wierzchniego krycia grubość 5-20[mm] minimum 5[mm], gęstość w niskich temp. - 25[C])
- papa wentylacyjna/perforowana
- warstwa zabezpieczająca - folia PE o gr. 0,3mm
- termoizolacja ze styropianu (EPS) o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T.
- Membrana wysokoprężna
- konstrukcja dachu wg. projektu i wytycznych branżowych (drewno, drewno klejone) i izolacja międzykondygnacyjna z włny mineralnej o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T.
- konstrukcja stropu wg. projektu i wytycznych branżowych
- sufity podwieszane / akustyczne / wg kart pomieszczeń

- Stropodach
- Płyta tarasowa, gresowa, 120 x 60 cm
- Regulowany wspornik tarasowy / puszka powietrzna
- wykończenie z dwóch warstw papy modyfikowanej SBS lub APP zbrojone włóknem poliestrowym (papa podkładowa grubość 4-7 [mm] minimum 4 [5mm], gęstość w niskich temp. - 25[C]), papa wierzchniego krycia grubość 5-20[mm] minimum 5[mm], gęstość w niskich temp. - 25[C])
- papa wentylacyjna/perforowana
- warstwa zabezpieczająca - folia PE o gr. 0,3mm
- termoizolacja ze styropianu (EPS) o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T.
- Parozizolacja
- wytwórca w spadu z betonu zbrojona siatką i mieszanką włókna
- konstrukcja stropu wg. projektu i wytycznych branżowych
- sufity podwieszane / akustyczne / wg kart pomieszczeń

Dach
wymagane U_{max} - 0,15 W/m²K
konstrukcja dachu - R 30
przekrycie dachu - RE 30

- Dach
- Panel dachowy na napek stojący / Modułowy system blachy fotowoltaicznej - kol. jasnoszary
- Lata drewniana (drewno min. C16, wym. 40x60 lub 40x60, rozstaw co 250 mm) lub deskowanie azurowe (deska min. C16, min. wym. 28x95 mm,przewa między deskami 20 mm, rozstaw maks. 250 mm) lub płyta OSB (lub MFT) gr. min. 18 mm
- Konstrukcja drewniana (drewno min. C16, wym. 25x50, 50x50, 40x60 mm)
- konstrukcja dachu wg. projektu i wytycznych branżowych (drewno, drewno klejone) i izolacja międzykondygnacyjna z włny mineralnej o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T.
- Izolacja podkondygnacyjna z włny mineralnej o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T.
- Podkonstrukcja - ruszt aluminiowy
- Parozizolacja
- Okładzina obudowy poddasza - 2 x płyta GK (w pomieszczeniach mokrych płyta GKBi typ H2) o odporności ogniowej EI 60
- Sufit akustyczny z podkonstrukcją / wg kart pomieszczeń

Przebieganie przewodów i kabli należy uwzględnić w projekcie na budowie oraz w projekcie wykonawczym. Przewody i kable należy układać w sposób zapewniający ich ochronę przed uszkodzeniem mechanicznym. W przypadku konieczności przebiegu przewodów i kabli przez elementy konstrukcyjne budynku, należy uzyskać zgodę projektanta i wykonać odpowiednie zabezpieczenia. Przewody i kable należy układać w sposób zapewniający ich ochronę przed uszkodzeniem mechanicznym. W przypadku konieczności przebiegu przewodów i kabli przez elementy konstrukcyjne budynku, należy uzyskać zgodę projektanta i wykonać odpowiednie zabezpieczenia.

DATA 11/2025	BRANŻA ARCHITEKTURA
SKALA 1:100	NACZYNIA RZUT PARTERU
STANOWISKO PFU	NUMER RYSUNKU A-1-02
	REDAKTOR