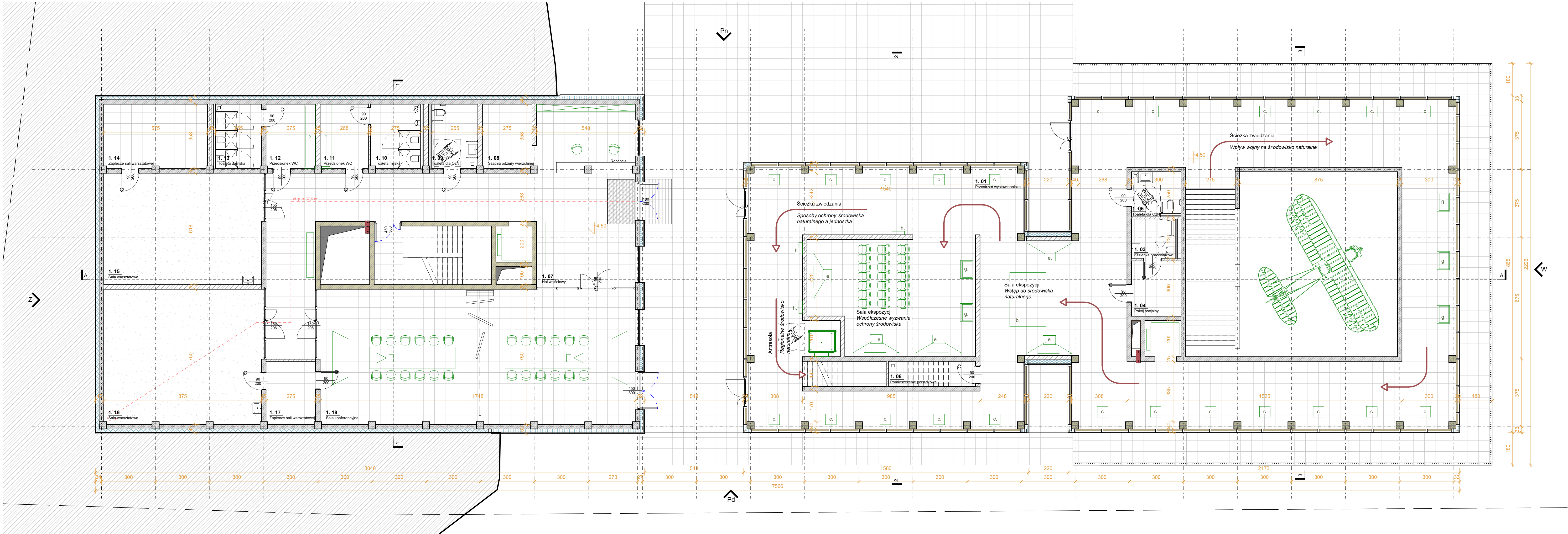




Zestawienie pomieszczeń				
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. ruchu	Pow. użytkowa	Pow. usługowa - techniczna
1.01	Przestrzeń wystawowa	0,0 m²	0,0 m²	457,8 m²
1.03	Łazienka pracowników	0,0 m²	0,0 m²	5,4 m²
1.04	Pokój socjalny	0,0 m²	8,4 m²	0,0 m²
1.05	Toaleta dla Ożn	0,0 m²	6,8 m²	0,0 m²
1.06	Pomieszczenie porządkowe	0,0 m²	0,0 m²	6,8 m²
1.07	Hol wejściowy	121,6 m²	0,0 m²	0,0 m²
1.08	Szafka odzieżowa wierzchniej	0,0 m²	10,1 m²	0,0 m²
1.09	Toaleta dla Ożn	0,0 m²	9,1 m²	0,0 m²
1.10	Toaleta męska	0,0 m²	9,8 m²	0,0 m²
1.11	Przedśionek WC	0,0 m²	6,8 m²	0,0 m²
1.12	Przedśionek WC	0,0 m²	9,8 m²	0,0 m²
1.13	Toaleta damska	0,0 m²	9,1 m²	0,0 m²
1.14	Zaplecze sali warsztatowej	0,0 m²	20,5 m²	0,0 m²
1.15	Sala warsztatowa	0,0 m²	54,6 m²	0,0 m²
1.16	Sala warsztatowa	0,0 m²	66,3 m²	0,0 m²
1.17	Zaplecze sali warsztatowej	0,0 m²	8,6 m²	0,0 m²
1.18	Sala konferencyjna	0,0 m²	131,7 m²	0,0 m²
		121,6 m²	380,6 m²	464,6 m²

Legenda:

Elementy budowlane:

- Sciana murowana
- Sciana żelbetowa
- Izolacja termiczna - XPS
- Izolacja termiczna - EPS / wena mineralna
- Sucha zabudowa z płyt G-K

Elementy ochrony p. poż.

- Sciana REI 60
- Sciana REI 120
- Hydrant wewnętrzny
- Długość przejścia
- Podział na strefy pożarowe

Elementy wyposażenia sal ekspozycyjnych

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



NAZWA ZAWIERZONA BUDOWLANEGO
Budowa budynku Centrum Edukacji Ekologicznej, Historycznej i Kulturowej wraz z instalacjami wewnętrznymi: wod.-kan., elektrycznymi i teletechnicznymi, c.o., c.t. i c.w.u., fotowoltaiczną, wentylacji mechanicznej, klimatyzacji oraz zagospodarowaniem terenu: komunikacją, parkingi, mała architektura, wraz z instalacjami zewnętrznymi: kanalizacją deszczową, sanitarną, wodnej, elektrycznymi (wz) w tym oświetleniu, teletechnicznymi na działkach nr 8818, 8781, obręb Szczynin, gmina Szczynin

WYKONAWCA

Genia Szczynin

38-246 Szczynin 521

PROJEKTANT

dr inż. arch. MATEUSZ MANECKI

architektoniczna

MP/04/03/2009

PROJEKTANT

mgr inż. arch. DANIEL TARGOSZ

architektoniczna

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY

SPECJALNOŚĆ:

NUMER UPRAWNIEN:

DATA: 11.2025

ARCHITEKTURA

SKALA: 1:100

STADIUM: PFU

NUMER RYSUNKU: A-1-03

REW

Przegrody pionowe

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

- Folia kubelkowa - zakończona listwą fundamentową
- 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
- bentonitowa mata hydroizolacyjna, o właściwościach samouszczelniających stosowana jako aktywna izolacja przeciwnie - tzw. izolacja typu dwupowłokowa składająca się z elastycznej membrany / maty wodoodpornej złożona z warstwy granulowanego, naturalnego bentonitu, połączonego z folią polietylenową wysokiej gęstości i fałdów (rodzaj izolacji dostosować do projektowanego sposobu posadowienia budynku oraz warunków geologicznych i wodnych)
- Sciana żelbetowa wg. projektu i wytycznych branżowych
- Wykonanie ścian zgodnie z kartami pomieszczeń

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

- Elewacja wentylowana z płyt HPL - wzór i struktura drewna
- przestrzeń wentylowana
- izolacja termiczna - wena mineralna o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T. / podkonstrukcja systemowa
- Sciana żelbetowa lub murowana wg. projektu i wytycznych branżowych
- Wykonanie ścian zgodnie z kartami pomieszczeń

- Elewacja wentylowana z płyt HPL - wzór i struktura drewna
- przestrzeń wentylowana
- izolacja termiczna - wena mineralna o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T. / podkonstrukcja systemowa
- Sciana żelbetowa lub murowana wg. projektu i wytycznych branżowych
- Wykonanie ścian zgodnie z kartami pomieszczeń

Sciany wewnętrzne
wymagane akustyczne - wg normy - PN-B 02151-3:2015-10
REI 120, REI 60, EI 30

- Wykonanie ścian zgodnie z kartami pomieszczeń
- Sciana żelbetowa wg. projektu i wytycznych branżowych
- Wykonanie ścian zgodnie z kartami pomieszczeń

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

- Elewacja wentylowana z płyt HPL - wzór i struktura drewna
- przestrzeń wentylowana
- izolacja termiczna - wena mineralna o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T. / podkonstrukcja systemowa
- Sciana żelbetowa lub murowana wg. projektu i wytycznych branżowych
- Wykonanie ścian zgodnie z kartami pomieszczeń

- Elewacja wentylowana z płyt HPL - wzór i struktura drewna
- przestrzeń wentylowana
- izolacja termiczna - wena mineralna o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T. / podkonstrukcja systemowa
- Sciana żelbetowa lub murowana wg. projektu i wytycznych branżowych
- Wykonanie ścian zgodnie z kartami pomieszczeń

Przegrody poziome

Płyta fundamentowa
wymagane U_{max} - 0,15 W/m²K
konstrukcja desku - R 30
przebiegi desku - RE 30

- warstwa podłogowa zgodnie z kartami pomieszczeń
- wywłoka samopuszczająca cementowa / anhydrydowa
- wywłoka betonowa z betonu zbrojona włóknem rozproszonym, a w pomieszczeniach o znacznym obciążeniu dodatkową siatką stalową np. - pom. magazynowe, pom. techniczne (np. wentylatornia)
- warstwa zabezpieczająca - folia PE o gr. 0,3mm
- termoizolacja - styropian XPS (grubokość oraz lambda 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
- bentonitowa mata hydroizolacyjna, o właściwościach samouszczelniających stosowana jako aktywna izolacja przeciwnie - tzw. izolacja typu dwupowłokowa składająca się z elastycznej membrany / maty wodoodpornej złożona z warstwy granulowanego, naturalnego bentonitu, połączonego z folią polietylenową wysokiej gęstości i fałdów (rodzaj izolacji dostosować do projektowanego sposobu posadowienia budynku oraz warunków geologicznych i wodnych)
- Sciana żelbetowa wg. projektu i wytycznych branżowych
- Wykonanie ścian zgodnie z kartami pomieszczeń

Strop międzykondygnacyjny (międzyplanetowa)
wymagane akustyczne - wg normy - PN-B 02151-3:2015-10
REI 60

- warstwa podłogowa zgodnie z kartami pomieszczeń
- wywłoka samopuszczająca cementowa / anhydrydowa
- wywłoka betonowa z betonu zbrojona włóknem rozproszonym, a w pomieszczeniach o znacznym obciążeniu dodatkową siatką stalową np. - pom. magazynowe, pom. techniczne (np. wentylatornia)
- warstwa zabezpieczająca - folia PE o gr. 0,3mm
- styropian ekstrudowany XPS
- folia PE o gr. 0,3mm
- mata elastomerowo-poliuretanowa o gr. 17mm z górną płaszczyzną pokrytą farbą aluminową, tłumiącą dźwięk uderzeniowy $\alpha \geq 330$, przenoszącą maksymalne obciążenie stałe - 3000kg/m². Mata wywłoka odwodniona na ścian konstrukcją stropu wg. projektu i wytycznych branżowych
- Wykonanie stropu wg. kart pomieszczeń
- sufit podwieszany / wg kart pomieszczeń

Stropodach
wymagane U_{max} - 0,15 W/m²K
konstrukcja desku - R 30
przebiegi desku - RE 30

- wykonanie 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 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.
- paronizacja
- wywłoka w spadku z betonu zbrojona siatką i mieszkanką włókna
- konstrukcja stropu wg. projektu i wytycznych branżowych
- Paronizacja - nasz aluminiowy
- Paronizacja
- Długość odpowiadająca podłożu - 2 x płyta GK (w pomieszczeniach mokrych płyta GKBI typ H2) o odporności ogniowej EI 60
- Sufit akustyczny z podkonstrukcją / wg kart pomieszczeń

- papa wentylacyjna/perforowana
- warstwa zabezpieczająca - folia PE o gr. 0,3mm
- termoizolacja ze styropianu (EPS lub XPS) o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T.
- paronizacja
- wywłoka w spadku z betonu zbrojona siatką i mieszkanką włókna
- konstrukcja stropu wg. projektu i wytycznych branżowych
- Sufit podwieszany / wg kart pomieszczeń

Dał
wymagane U_{max} - 0,15 W/m²K
konstrukcja desku - R 30
przebiegi desku - RE 30

- Panel dachowy na rąbek stojący / Modułowy system blachy fotowoltaicznej - kol. jasnoszary
- Łata drewniana (drewno min. C16, wym. 40x60 lub 40x80, rozstaw co 250 mm) lub deskiowe sznurkowe (deska min. C16, min. wym. 28x65 mm, prześwit między deskami 20 mm, rozstaw rąbek - 250 mm) lub płyty OSB (lub MFP) gr. min. 18 mm
- termoizolacja ze styropianu (EPS) o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T.
- paronizacja
- wywłoka w spadku z betonu zbrojona siatką i mieszkanką włókna
- konstrukcja stropu wg. projektu i wytycznych branżowych
- Paronizacja - nasz aluminiowy
- Paronizacja
- Długość odpowiadająca podłożu - 2 x płyta GK (w pomieszczeniach mokrych płyta GKBI typ H2) o odporności ogniowej EI 60
- Sufit akustyczny z podkonstrukcją / wg kart pomieszczeń

- papa wentylacyjna/perforowana
- warstwa zabezpieczająca - folia PE o gr. 0,3mm
- termoizolacja ze styropianu (EPS lub XPS) o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T.
- paronizacja
- wywłoka w spadku z betonu zbrojona siatką i mieszkanką włókna
- konstrukcja stropu wg. projektu i wytycznych branżowych
- Sufit podwieszany / wg kart pomieszczeń