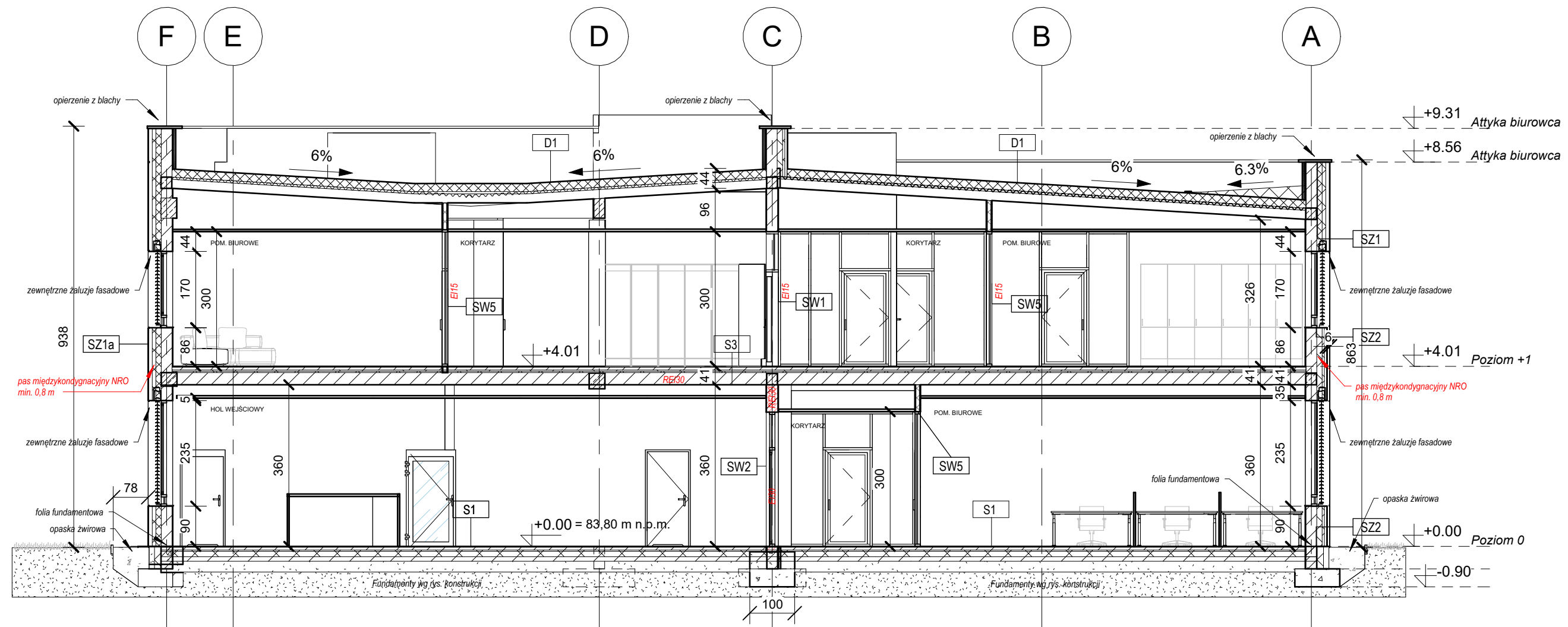
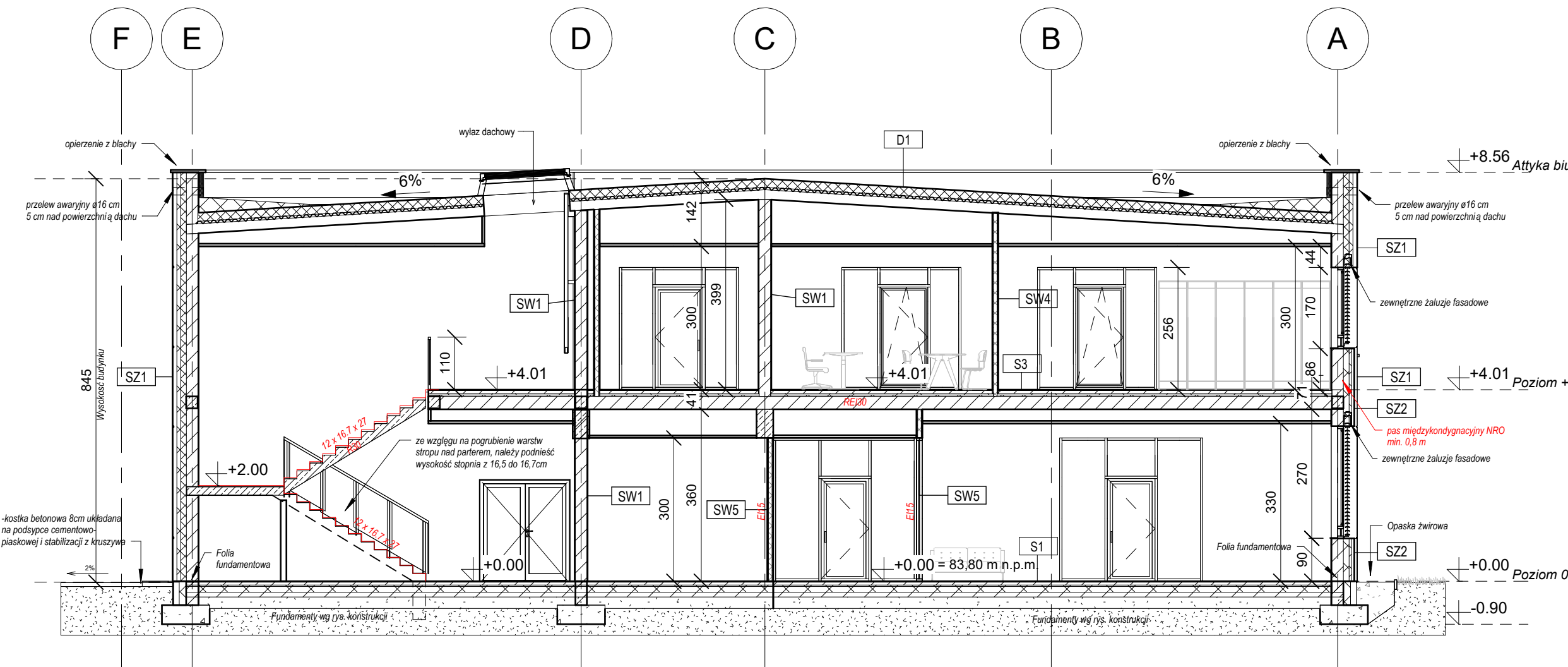
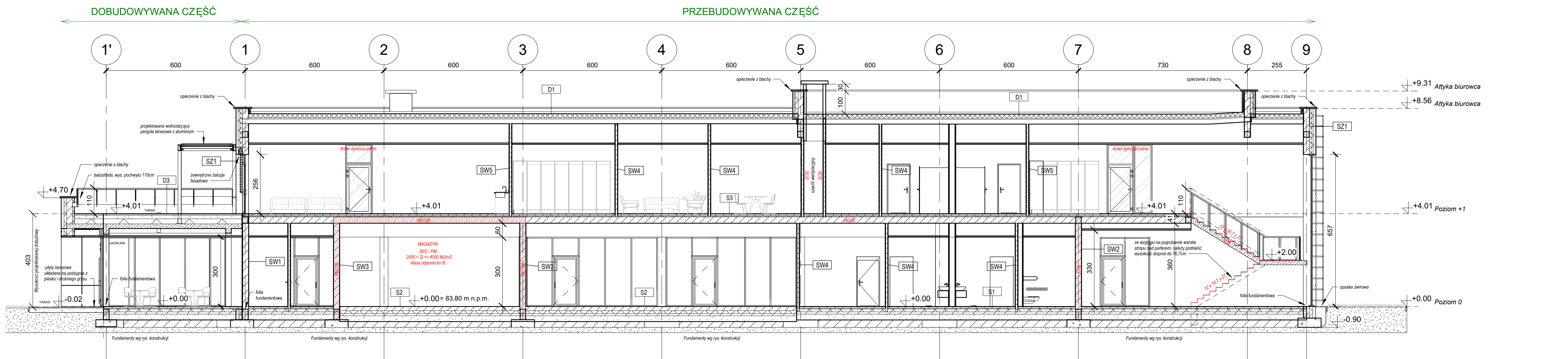




1 A-A
1 : 100



2 B-B
1 : 100



3 C-C
1 : 100

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

SZ1 (istniejąca ściana zewnętrzna jasno-szara)

Wymagany współczynnik $U=0,30$ [W/(m²·K)]
Zapewniony współczynnik $U=0,17$ [W/(m²·K)]

- Alumiiniowe płyty kompozytowe Alucobond w kolorze jasno-szarym
- Pustka powietrzna | 8 cm
- Izolacja termiczna – wełna mineralna | 8-10 cm
 $\lambda = 0,04$ [W/(m²·K)]
- Izolacja termiczna – styropian FS12 | 12 cm
 $\lambda = 0,04$ [W/(m²·K)]
- Beton komórkowy M700 (zaprawa cementowo-wapienna M4) | 24 cm
 $\lambda = 0,35$ [W/(m²·K)]
- Tynk cementowo-wapienny / gipsowy maszynowy

SZ2 (ściana pod oknami – pasy łączące okna)

Wymagany współczynnik $U=0,20$ [W/(m²·K)]
Zapewniony współczynnik $U=0,20$ [W/(m²·K)]

- Alumiiniowe płyty kompozytowe Alucobond w kolorze ciemno-szarym
- Pustka powietrzna | 5 cm
- Izolacja termiczna – wełna mineralna | 5-7 cm
 $\lambda = 0,04$ [W/(m²·K)]
- Izolacja termiczna – styropian | 12 cm
 $\lambda = 0,04$ [W/(m²·K)]
- Beton komórkowy M700 (zaprawa cementowo-wapienna M4) | 24 cm
 $\lambda = 0,35$ [W/(m²·K)]
- Tynk cementowo-wapienny / gipsowy maszynowy

SZ3 (nowo projektowana ściana jadalni)

Wymagany współczynnik $U=0,20$ [W/(m²·K)]
Zapewniony współczynnik $U=0,18$ [W/(m²·K)]

- Alumiiniowe płyty kompozytowe Alucobond w kolorze jasno-szarym
- Pustka powietrzna | 8 cm
- Izolacja termiczna – wełna mineralna | 20 cm
 $\lambda = 0,04$ [W/(m²·K)]
- EPS100 z folią laminowaną
 $\lambda = 0,04$ [W/(m²·K)]
- Beton komórkowy M700 (zaprawa cementowo-wapienna M4) | 24 cm
 $\lambda = 0,35$ [W/(m²·K)]
- Tynk cementowo-wapienny / gipsowy maszynowy

SZ4 (attyka części istniejącej)

- Alumiiniowe płyty kompozytowe Alucobond
- Pustka powietrzna | 8 cm
- Izolacja termiczna – wełna mineralna | 8 cm
 $\lambda = 0,04$ [W/(m²·K)]
- Izolacja termiczna – styropian FS12 | 12 cm
 $\lambda = 0,04$ [W/(m²·K)]
- Beton komórkowy M700 (zaprawa cementowo-wapienna M4) | 24 cm
 $\lambda = 0,35$ [W/(m²·K)]
- Styropian EPS 70 | 8 cm
- 2 x papa termozgrzewalna

SZ4 (attyka części projektowanej)

- Alumiiniowe płyty kompozytowe Alucobond
- Pustka powietrzna | 8 cm
- Membrana dachowa PVC – NRO | 1,5 mm
 $\lambda = 0,025$ [W/(m²·K)]
- Izolacja termiczna PIR | 18 cm
 $\lambda = 0,025$ [W/(m²·K)]
- Folia parizolacyjna PE | 0,2 mm
 $\lambda = 0,034$ [W/(m²·K)]
- Blacha trapezowa | 15 cm wg. projektu konstrukcji
- Wzmocniona konstrukcja nośna (szczegóły wg rysunków konstrukcji)
- Sufit modułowy 60x60 cm na zawieszach systemowych lub sufit podwieszany z płyt GK (szczegóły wg rysunków)

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

SW1 (murowana)

- Tynk cementowo-wapienny / gipsowy maszynowy
- Beton komórkowy M700 | 24 cm
- Tynk cementowo-wapienny / gipsowy maszynowy

SW2 ściana oddzielenia pożarowego REI30

- Tynk cementowo-wapienny / gipsowy maszynowy
- Beton komórkowy | 24 cm
- Tynk cementowo-wapienny / gipsowy maszynowy

SW3 ściana oddzielenia pożarowego REI120

- Tynk cementowo-wapienny / gipsowy maszynowy
- Beton komórkowy | 24 cm
- Tynk cementowo-wapienny / gipsowy maszynowy

SW4 ściana wewnętrzna gk

- Ścianka GK na stelażu | grubość zgodnie z rzutem wypełnienie z wełny mineralnej

SW5 ściana wewnętrzna gk EI15

- Ścianka GK na stelażu | grubość zgodnie z rzutem wypełnienie z wełny mineralnej odporność ogniowa EI15

(SZ41 WT – budowa dróg ewakuacyjnych)

STROPY

S1 posadzka na gruncie (część biurowa)

Wymagany współczynnik $U=0,30$ [W/(m²·K)]
Zapewniony współczynnik $U=0,25$ [W/(m²·K)]

- Warstwa wykończeniowa | płytki 1,5cm lub wykładzina 1cm
- Jaskrych cementowy | 6 cm
- Izolacja rotowana | 3 cm
EPS100 z folią laminowaną
 $\lambda = 0,04$ [W/(m²·K)]
- Styropian XPS | 12 cm
 $\lambda = 0,033$ [W/(m²·K)]
- 2 x folia PE na zakład | 2 x 0,2 mm
- Podbudowa z betonu C8/10 | 10 cm
- Podsyпка piaskowa zagęszczona mechanicznie

S2 posadzka na gruncie (część showroomu i magazynu)

Wymagany współczynnik $U=0,30$ [W/(m²·K)]
Zapewniony współczynnik $U=0,28$ [W/(m²·K)]

- Posadzka przemysłowa zatarła na gładko | 18 cm beton C20/25
- Zbrojenie stalowym zbrojeniem rozproszonym bezspoinowa, bez utwardzenia powierzchniowego nośność 5t/m²
- Styropian XPS | 12 cm
 $\lambda = 0,037$ [W/(m²·K)]
- 2 x folia PE na zakład | 2 x 0,2 mm
- Podbudowa z betonu C8/10 | 10 cm
- Podsyпка piaskowa zagęszczona mechanicznie

S3 strop między kondygnacyjny

- Warstwa wykończeniowa | płytki 1,5cm lub wykładzina 1cm
- Jaskrych cementowy | 6 cm
- Izolacja rotowana | 3 cm
EPS100 z folią laminowaną
 $\lambda = 0,04$ [W/(m²·K)]
- Styropian EPS | 3 cm
- 2 x folia PE na zakład | 2 x 0,2 mm
- Strop kanałowy | 27 cm
- Sufit modułowy 60x60 cm na zawieszach systemowych lub sufit podwieszany z płyt GK (szczegóły wg rysunków)

UWAGA!

Projekt wykorzystuje istniejące nadproża i otwory okienne, w które będą wstawione nowe okna.
Dodatkowe otwory do wykonania lub ewentualna zmiana wymiaru otworu została opisana.

DACH

D1 (dach)

Wymagany współczynnik $U=0,15$ [W/(m²·K)]
Zapewniony współczynnik $U=0,13$ [W/(m²·K)]

- Pokrycie w systemie NRO
- Przy 16cm $U=15$ [W/(m²·K)]
- Membrana dachowa PVC – NRO | 1,5 mm
 $\lambda = 0,025$ [W/(m²·K)]
- Izolacja termiczna PIR | 18 cm
 $\lambda = 0,025$ [W/(m²·K)]
- Folia parizolacyjna PE | 0,2 mm
 $\lambda = 0,034$ [W/(m²·K)]
- Blacha trapezowa | 15 cm wg. projektu konstrukcji
- Wzmocniona konstrukcja nośna (szczegóły wg rysunków konstrukcji)
- Sufit modułowy 60x60 cm na zawieszach systemowych lub sufit podwieszany z płyt GK (szczegóły wg rysunków)

D2 (dach z tarasem)

Wymagany współczynnik $U=0,15$ [W/(m²·K)]
Zapewniony współczynnik $U=0,14$ [W/(m²·K)]

- Taras podniesiony – mrozoodporne płytki tarasowe | 2-4 cm
- Regulowane podkładki dystansowe | 1,5-5 cm
- 2 x papa termozgrzewalna
- Warstwa spadkowa – wylewka betonowa ze spadkiem min. 1,5% | min. 4cm
- Folia parizolacyjna PE | 0,2 mm
 $\lambda = 0,034$ [W/(m²·K)]
- Termoizolacja polistyren ekstrudowany | 22 cm
 $\lambda = 0,034$ [W/(m²·K)]
- Płyta stropowa żelbetowa | 20 cm
 $\lambda = 1,700$ [W/(m²·K)]
- Sufit modułowy 60x60 cm na zawieszach systemowych lub sufit podwieszany z płyt GK (szczegóły wg rysunków)

- Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP przez odpowiednio kwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
- Podany posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wykonać zgodnie z etapem wykonawczym, odrębny od projektu należy konsultować z projektantem.
- Wszystkie elementy stolarki okiennej i drzwiowej, fasad, okładzin elewacyjnych balustrad należy zamontować w oparciu o certyfikowane gabaryty obiektu.
- Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny odpowiadać atestem technicznym oraz certyfikatem Norm Polskich.
- Wszystkie wątpliwości powstałe podczas zapoznawania się z dokumentacją, jak i w czasie realizacji należy wyjaśniać z autorem projektu.
- Powinny być projektowane również równocześnie z opracowaniami branżowymi.
- Jakiegokolwiek zmiany w projekcie dozwolone są jedynie za zgodą autorów.
- Wszystkie zastosowane materiały montować zgodnie z zaleceniami wytycznymi producenta.
- W ścianach attykowych wykonać przewidywane przed rozpoczęciem prac.
- Ostateczny dobór kolorystyki materiałów elewacyjnych i elementów wykończenia wewnętrznego musi uzyskać akceptację Głównego Projektanta.
- Wymiar otworów okiennych oraz wysokości parapetów zostały podane w świetlistościach ścian.
- Wymiary otworów drzwiowych i bram podane zostały w świetle wymagającego przejścia.
- Wielkość otworu montażowego w ścianie dopasować do wymogów producenta stolarki.
- Odstęgi od istniejącej zabudowy należy zweryfikować przed rozpoczęciem prac.
- Projektowane tereny oświetlenia należy dołączyć do istniejących i powiększyć do potrzeb.
- Wszystkie elementy konstrukcyjne należy wykonać zgodnie z systemem, zalecanymi wytycznymi producenta z uwzględnieniem rozmiarów detali, których nie obejmują niniejszy projekt.
- Rozpoznawanie łączności z odpowiednimi rysunkami architektonicznymi i konstrukcyjnymi branżowymi oraz opisem technicznym.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
- Powierzchnie pomieszczeń wyliczone na podstawie normy PN-ISO 9836:1997

GENERALNY PROJEKTANT PROJEKT WYKONAWCZO:	MADE Projekt sp. z o.o. ul. M. Dobrzyckiego 16, 61-532 Poznań	MADE P R O J E K T
INWESTOR:	PERSCHMANN PROPERTY MANAGEMENT sp. z o.o. ul. Ustrzycka 1, 61-324 Poznań	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	
INWESTYCJA:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO Z CZĘŚCIĄ MAGAZYNOWĄ, ZE ZBIORNIKIEM RETENCYJNYM ORAZ TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ROZBUDOWA DOMU JEDNORODZINNEGO ZLOKALIZOWANEGO NA ODCIEKU NR EWID. 101 GMINA POZNAŃ, ODRĘB SZLAWIE, DZ. EWID. NR 101/1, 102	
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT: MGR INŻ. ARCH. KRZYSZTOF BOKUN	NR UPR.: WP-01A/OKW/UPB/44/2011 UPRAWNIENIA DO WYKONANIA SPECJALNOŚCI ARCHITEKTURY DO PROJEKTOWANIA BUDOWLANYCH	PODPIS:
SPRZĄDZAJĄCY: MGR INŻ. ARCH. ARTUR SZYSZKA	NR UPR.: 14/WPK/OKW/2021 UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTURY DO PROJEKTOWANIA BUDOWLANYCH	PODPIS:
ASYSTENT PROJEKTANTA: MGR INŻ. ARCH. BARBARA BĄCZKIEWICZ		PODPIS:
TYTUŁ RYSUNKU: PRZEKROJE	SKALA: 1:100	
DATA: 20.03.2025	NR RYSUNKU: 24510_Pb_A_XX_200_V00	
Niniejsze opracowanie stanowi własność firmy MADE Projekt sp. z o.o. i jako dzieło autorskie podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych		