ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

Sc1 | ŚCIANY ZEWNĘTRZNE POWYŻEJ POZIOMU TERENU

warstwa nośna- żelbet wodoszczelny (,,biała wanna")	gr.25 cm
hydroizolacja (do wysokości 50cm ponad poziom terenu)	
izolacja termiczna- wełna min. gr.18cm λ≤0,031 (od h=50cm ponad poziom terenu, w pasie h=50 cm ponad poziomem terenu -polistyren ekstrudowany gr.18cm λ≤0,035, przyklejany przy pomocy kleju na bazie bitumitu)	
pustka powietrza	4 cm
okładzina kamienna	gr.4 cm

Sc2 | ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PONIŻEJ POZIOMU TERENU

warstwa nośna- żelbet wodoszczelny (,,biała wanna")	gr. 25/20cm
hydroizolacja	
polistyren ekstrudowany gr.18cm λ≤0,035 na całej wysokości ściany (przyklejany przy pomocy kleju na bazie bitumitu)	

POSADZKI NA GRUNCIE

PP. | POSADZKA W HALI GARAŻOWEJ, POMIESZCZENIA TECHNICZNE

gładź cementowa z dodatkiem włókien polipropylenowych (zbrojenie rozproszone) utwardzona posypką utwardzającą, dylatowana w polach 5x5m, obwodowo i przy słupach górna warstwa ze spadkiem 0,6	8 – 13cm
płyta żelbetowa z betonu wodoszczelnego	gr. 70 cm
warstwa ochronna – beton	gr. 5 cm
folia budowlana	
hydroizolacja	
warstwa gruntujaca	
chudy beton	gr 10 cm

P01. | POSADZKA W PIWNICY

wykończenie wg projektu wnetrz ogólnodostępnych	gr. 0,5-1,5 cm
gładź cementowa z dodatkiem włókien polipropylenowych dylatowana obwodowo i w polach 3 x 3 m	gr. 5,5-4,5 cm
styropian samogasnący EPS 100	gr. 4 cm
folia poliwinylowa wywinięta 10 cm na ściany	
płyta żelbetowa z betonu wodoszczelnego	gr. 70 cm
warstwa ochronna – beton	gr. 5 cm
folia budowlana	
hydroizolacja	
warstwa gruntujaca	
chudy beton	gr 10 cm

P0s. | POSADZKA W PIWNICY W STUDZIENKACH (OBNIŻENIACH)

gładź cementowa	gr. 5, cm
styropian samogasnący EPS 100	gr. 6 cm
folia poliwinylowa wywinięta 10 cm na ściany	
płyta żelbetowa z betonu wodoszczelnego	
warstwa ochronna – beton	gr. 5 cm
folia budowlana	
hydroizolacja	
warstwa gruntujaca	
chudy beton	gr 10 cm

P0sk. | POSADZKA W PIWNICY W STUDZIENKACH KOMPENSACYJNYCH

gładź cementowa	gr. 4,5-7,5, cm
styropian samogasnący EPS 100	gr. 12 cm
folia poliwinylowa wywinięta 10 cm na ściany	
płyta żelbetowa z betonu wodoszczelnego	
warstwa ochronna – beton	gr. 5 cm
folia budowlana	
hydroizolacja	
warstwa gruntujaca	
chudy beton	gr 10 cm

PZ | POSADZKA ZJAZDU DO GARAŻU

kostka betonowa	gr.8cm
podsypka cementowo-piaskowa ze spiralą grzejną	gr.15cm
płyta żelbetowa z betonu wodoszczelnego	gr.63 cm
warstwa ochronna – beton	gr. 5 cm
folia budowlana	
hydroizolacja	
warstwa gruntujaca	
chudy beton	gr 10 cm

POSADZKI NA STROPIE

P1. | POSADZKA NA STROPACH I PODESTACH W KLATCE SCHODOWEJ

wykończenie wg projektu wnetrz ogólnodostępnych	gr. 1,5 cm
gładź cementowa z dodatkiem włókien polipropylenowych dylatowana obwodowo i w polach 3 x 3 m	gr. 4,5 cm
styropian samogasnący EPS 100	gr. 4,0 cm
folia poliwinylowa wywinięta 10 cm na ściany (w pom. sanitarnych 2 x papa asfaltowa klejona na zakładach, wywinięta 10 cm na ściany)	

P1a. | PODESTY NA PÓŁPIĘTRACH I BIEGI W KLATCE SCHODOWEJ

wykończenie wg projektu wnętrz ogólnodostępnych	gr. 1,5 cm
konstrukcja żelbetowa	zmienna grubość

P2. | POSADZKA NA STROPACH

wykończenie wg projektu wnetrz ogólnodostępnych	gr. 0,5-1,5 cm
gładź cementowa z dodatkiem włókien polipropylenowych dylatowana obwodowo i w polach 3 x 3 m	gr. 5,5-4,5 cm
styropian samogasnący EPS 100	gr. 4,0 cm
folia poliwinylowa wywinięta 10 cm na ściany(w pomieszczeniach sanitarnych oraz pomieszczeniach laboratorium 2x papa asfaltowa, klejona na zakładach, wywinieta 10 cm na ściany, a w pomieszczeniach nr 0.1 oraz 0.17 - hydroizolacja	

POD STROPEM POMIESZCZENIA NIEOGRZEWANEGO (HALA GARAŻOWA) STOSOWAĆ OCIEPLENIE O GR. 10 cm (styropian samogasnący λ≤0,038)

P3. | POSADZKA NA STROPACH

posadzka utwardzana powierzchniowo, antyelektrostatyczna	gr. 0,5 mm
z włóknem polimerowym konstrukcyjnym (2-3 kg/m³) klasy min. C35/45 dylatowana obwodowo i w polach 3 x 3 m	gr. 5,5 cm
styropian samogasnący EPS 100	gr. 4,0 cm
folia poliwinylowa wywinięta 10 cm na ściany	

P3A. | POSADZKA NA STROPACH

posadzka utwardzana powierzchniowo antypoślizgowa, antyelektrostatyczna	gr. 0,5 mm
z włóknem polimerowym konstrukcyjnym (2-3 kg/m³) klasy min. C35/45 dylatowana obwodowo i w polach 3 x 3 m	gr. 5,5 cm
styropian samogasnący EPS 100	gr. 4,0 cm
folia poliwinylowa wywinięta 10 cm na ściany	

P7. | POSADZKA NA STROPIE W SERWEROWNI
wymagana przestrzeń instalacyjna 40 cm

gres na klej	gr. 1,5 cm
płyty podłogowe warstwowe, impregnowane, łączone na pióro i wpust	gr.5,0 cm
konstrukcja nośna: słupki stalowe ocynkowane, ustawione w module, zalecanym przez wybranego producenta, o płynnej regulacji wysokości, klejone do podłoża	

P8. | POSADZKA NA STOPNIACH SCHODÓW I WIDOWNI W AUDYTORIUM

wykończenie wg projektu wnetrz ogólnodostępnych	gr. 0,5 cm
gładź cementowa 5 cm	
strop żelbetowy zmienna grubość	

P9. | POSADZKA NA PODIUM W AUDYTORIUM

wykończenie wg projektu wnetrz ogólnodostępnych	gr. 4.3 mm)
wylewka samopoziomująca	gr. 1,5 cm
płyta żelbetowa prefabrykowana	gr. 10 cm

PW | POSADZKA NA STROPACH W WIATROŁAPIE

wycieraczka aluminiowa z wkładem szczotkowym	gr. 2cm
gres na klej	gr.1,5cm
gładź cementowa z dodatkiem włókien polipropylenowych dylatowana obwodowo i w polach 3 x 3 m	gr. 4,5 cm
polistyren ekstrudowany	gr. 2,0 cm
folia poliwinylowa wywinięta 10 cm na ściany	

P10. | POSADZKA W WYKUSZU

warstwy posadzki analogiczne do zestawienia powyżej	gr. 10 mm)
folia budowlana	
wełna mineralna λ≤0,031	gr. 18 cm
pustka powietrzna	gr. 14 cm
blacha aluminiowa na podkonstrukcji	gr. 2 cm

STROPODACHY

D1 | STROPODACH NAD CZĘŚCIĄ WYSOKĄ - TECHNICZNY

otoczaki frakcja 16/32mm	8cm
folia kubełkowa zintegrowana z geowłókniną	1cm
polistyren ekstrudowany λ≤0,035	25cm
hydroizolacja	
warstwa spadkowa - szlichta cementowa (na warstwie sczepnej)	4,5-24,5 cm
warstwa sczepna	
strop żelbetowy	40cm

D2 | STROPODACH NAD CZĘŚCIĄ WYSOKĄ - DEMONSTRACYJNY

gres mrozoodporny	1,5 cm
elastyczna i mrozoodporna zaprawa klejowa	
hydroizolacja	
wylewka betonowa	5 cm
polistyren ekstrudowany	25 cm
hydroizolacja	
warstwa spadkowa-szlichta cementowa	4.5-24.5 cm
warstwa sczepna	
płyta stropowa żelbetowa	gr.40 cm

D3 | STROPODACH NAD SZYBEM WINDOWYM

otoczaki frakcja 16/32mm	8cm
folia kubełkowa zintegrowana z geowłókniną	1cm
polistyren ekstrudowany λ≤0,035	25cm
hydroizolacja	
warstwa spadkowa - szlichta cementowa (na warstwie sczepnej)	0,0-6,0cm
warstwa sczepna	
strop żelbetowy	20cm

DZ 1 | STROPODACH ,,ZIELONY DACH"

strefa roślin	30cm
warstwa wegetacyjna	
folia kubełkowa zintegrowana z geowłókniną	1cm
keramzyt stabilizowany cementem	7-
mata drenażowo-ochronna	
polistyren ekstrudowany λ≤0,035	gr. 25cm
folia budowlana	
hydroizolacja min.4 mm zbrojona siatką z włókna szklanego	
warstwa spadkowa- szlichta cementowa	gr.4,5 - 24,5 cm
warstwa sczepna	
strop żelbetowy	40 cm

D4 | STROPODACH NAD PARKINGIEM PODZIEMNYM

płyty granitowe	8-14cm
podsypka piaskowa	10-4cm
folia kubełkowa zintegrowana z geowłókniną	1cm
keramzyt stabilizowany cementem	7-...... cm
folia kubełkowa zintegrowana z geowłókniną	1 cm
polistyren ekstrudowany λ≤0,035	10cm
folia kubełkowa	
hydroizolacja gr. mon. 4mm zbrojona siatką z włókna szklanego	
warstwa spadkowa	gr. 5-.....cm
warstwa sczepna	
strop żelbetowy	gr. 40cm

D5 | STROPODACH NAD PARKINGIEM PODZIEMNYM

płyty betonowe	gr. 4cm
podsypka piaskowa	11cm
folia kubełkowa zintegrowana z geowłókniną	1cm
keramzyt stabilizowany cementem	7-.... cm
folia kubełkowa zintegrowana z geowłókniną	1 cm
polistyren ekstrudowany λ≤0,035	10cm
folia kubełkowa	
hydroizolacja gr. mon. 4mm zbrojona siatką z włókna szklanego	
warstwa spadkowa na warstwie sczepnej	gr. 5-....cm
warstwa sczepna	
strop żelbetowy	gr. 40cm

D6 | STROPODACH NAD WYKUSZEM

obróbka blacharska tytan-cynk	
hydroizolacja wg technologii producenta dachu.	
płyta OSB na podkonstrukcji	5-7 cm
podkonstrukcja	
polistyren ekstrudowany λ≤0,035	25 cm
warstwa spadkowa	
strop żelbetowy	20 cm

TARASY

T1 | TARAS NAD POMIESZCZENIAMI

gres mrozoodporny	1,5cm
elastyczna i mrozoodporna zaprawa klejowa	
hydroizolacja	
wylewka betonowa	5cm
polistyren ekstrudowany λ≤0,035	gr.25cm
hydroizolacja	
warstwa spadkowa-szlichta cementowa	0-5cm
warstwa sczepna	
płyta stropowa żelbetowa	gr.20cm

T2 | TARAS

gres mrozoodporny	1,5 cm
elastyczna i mrozoodporna zaprawa klejowa	
hydroizolacja	
wylewka betonowa	5 cm
polistyren ekstrudowany	8 cm
hydroizolacja	
warstwa spadkowa-szlichta cementowa	0-5 cm
warstwa sczepna	
płyta stropowa żelbetowa	gr.20 cm
pustka powietrzna	gr. 14 cm
blacha aluminiowa na podkonstrukcji	gr. 2 cm

UWAGA:

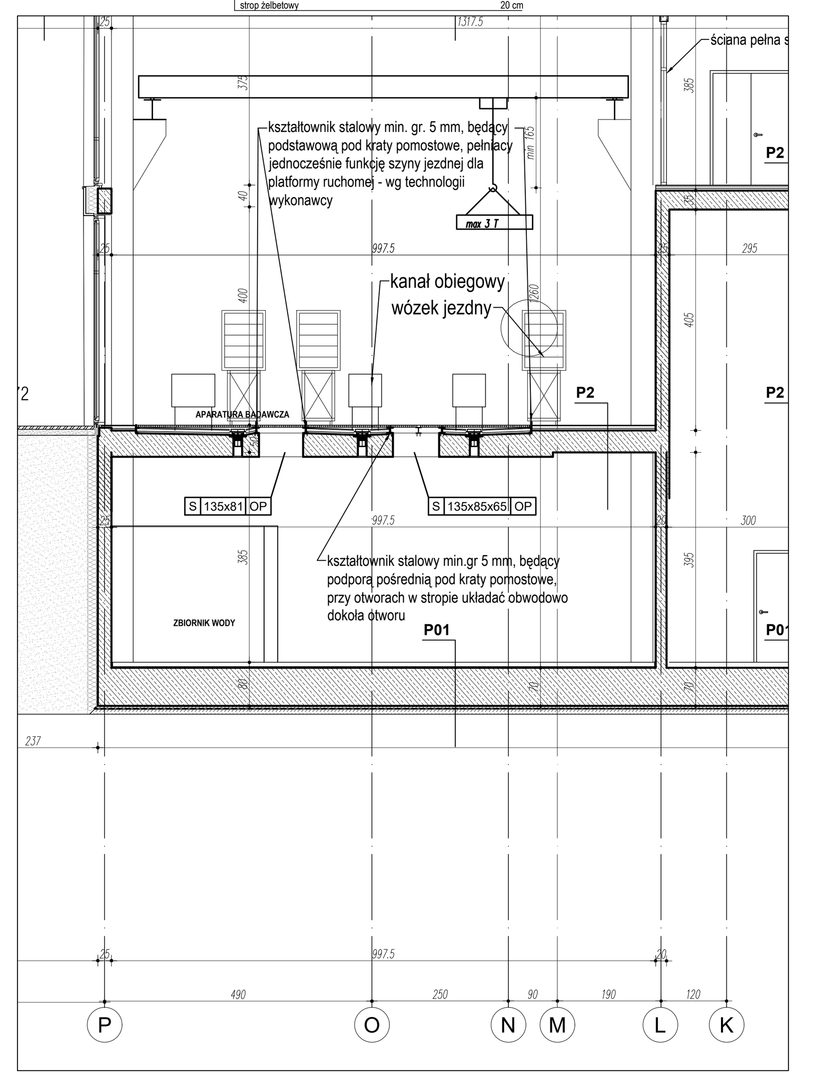
NA STROPACH POLISTYREN EKSTRUDOWANY UKŁADANY W DWÓCH WARSTWACH NA ZAKŁAD

LEGENDA

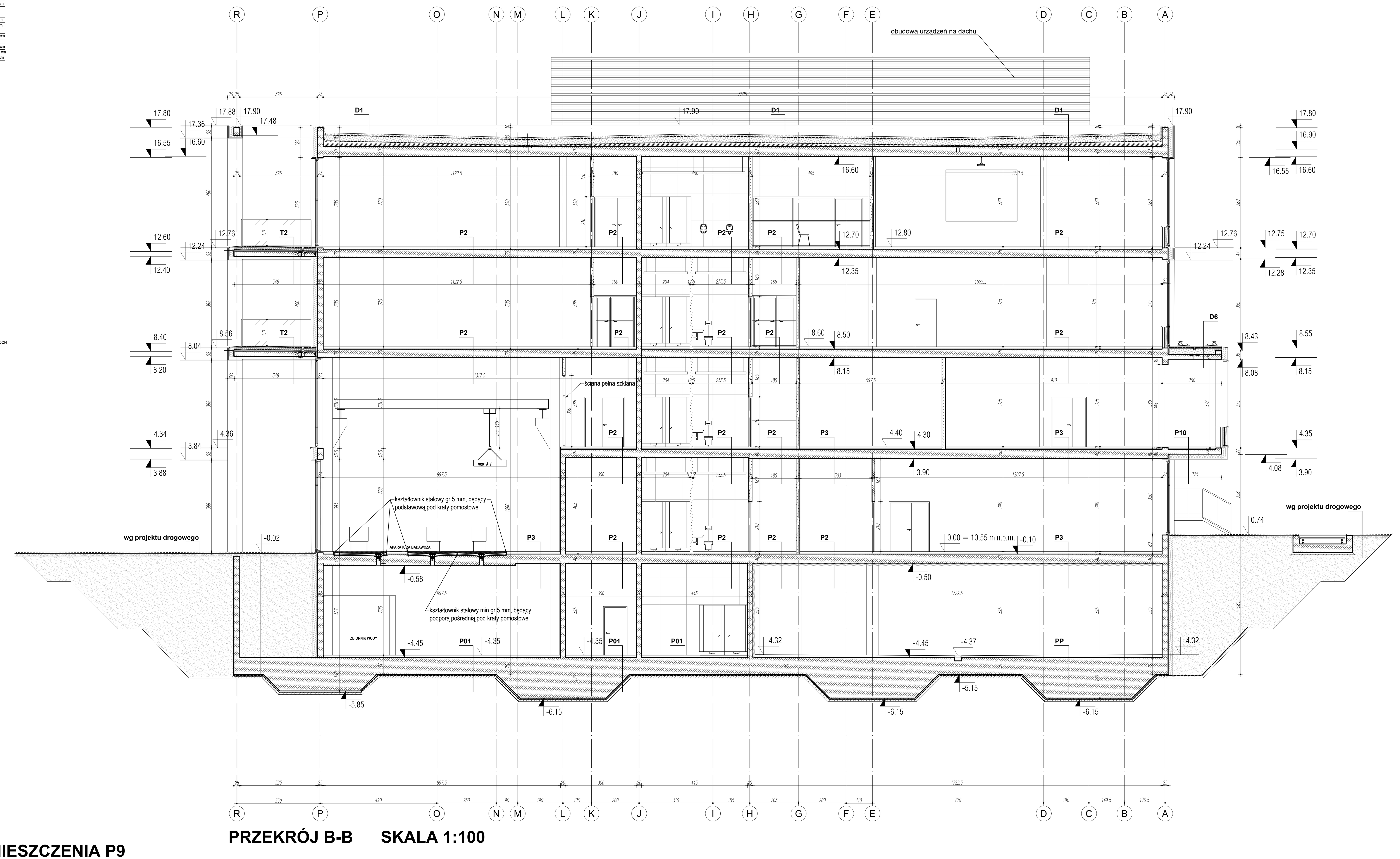
- ŚCIANA NOŚNA - ŻELBET
- CEGŁA PEŁNA 12,0 CM
- ŚCIANA SYSTEMOWA KARTONOWO-GIPSOWA

UWAGI

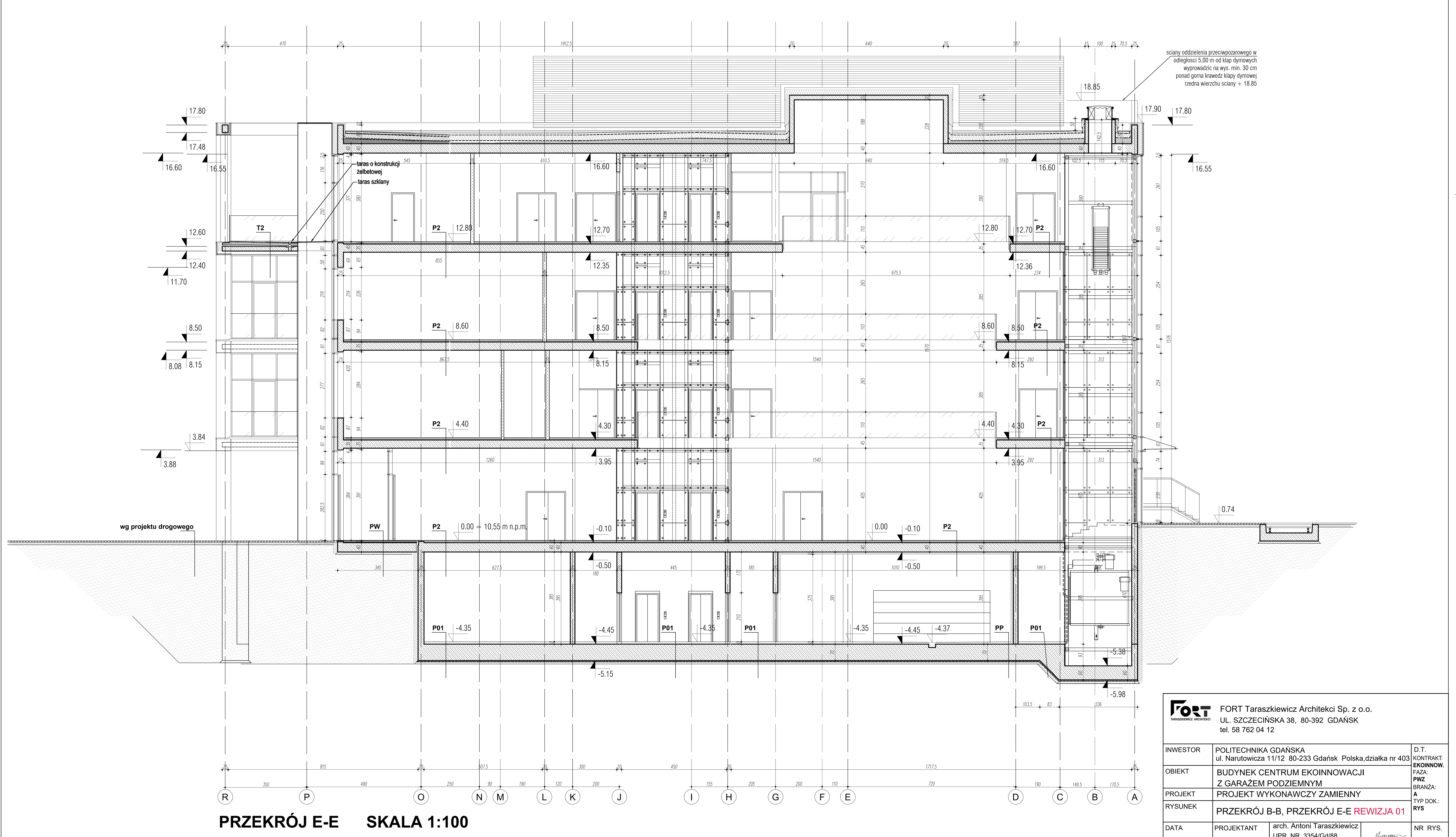
1. RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ WRAZ Z OPRACOWANIAMI BRANŻOWYMI.
2. WYMIARY SPRAWDZAĆ NA BUDOWIE I KOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
3. ELEMENTY WYKOŃCZENIA WNĘTRZ: OŚWIETLENIE, OKŁADZINY ŚCIENNE, TYPY SUFITU PODWIESZONEGO I POSADZKI ORAZ KOLORYSTYKA - W PROJEKCIE WYKONAWCZYM ARANŻACJI WNĘTRZ.
4. DETALE I SZCZEGÓŁY ROZWIĄZAŃ NIE UJĘTYCH W PROJEKCIE WYKONAĆ PO KONSULTACJI Z PROJEKTANTEM WG SZTUKI BUDOWLANEJ.
5. PRACE ZWIĄZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZNAJDUJĄCESIĘ W STREFIE OCHRONY KONSERWATORSKIEJ NALEŻY WYKONYWAĆ POD NADZOREM KONSERWATORSKIM



PRZEKRÓJ PRZEZ OTWORY W STROPIE POMIESZCZENIA P9 - OTWORY W POSADZCE POMIESZCZENIA 0.17 SKALA 1:100



PRZEKRÓJ B-B SKALA 1:100



PRZEKRÓJ E-E SKALA 1:100

FORT Taraszkiewicz Architekci Sp. z o.o.
UL. SZCZECIŃSKA 38, 80-392 GDAŃSK
tel. 58 762 04 12

INWESTOR	POLITECHNIKA GDAŃSKA ul. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk Polska,działka nr 403		D.T. KONTRAKT: **EKOINNOW.** FAZA: **PWZ** BRANŻA: **A** TYP DOK.: **RYS**
OBIEKT	BUDYNEK CENTRUM EKOINNOWACJI Z GARAŻEM PODZIEMNYM		
PROJEKT	PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY		
RYSUNEK	PRZEKRÓJ B-B, PRZEKRÓJ E-E REWIZJA 01		
DATA 03.2020	PROJEKTANT	arch. Antoni Taraszkiewicz UPR. NR 3354/Gd/88 w specj. architektonicznej	NR RYS. **11**
SKALA 1:100	SPRAWDZAJĄCY	arch. Agnieszka Malinowska UPR. NR PO/KK/208/2008 w specj. architektonicznej	