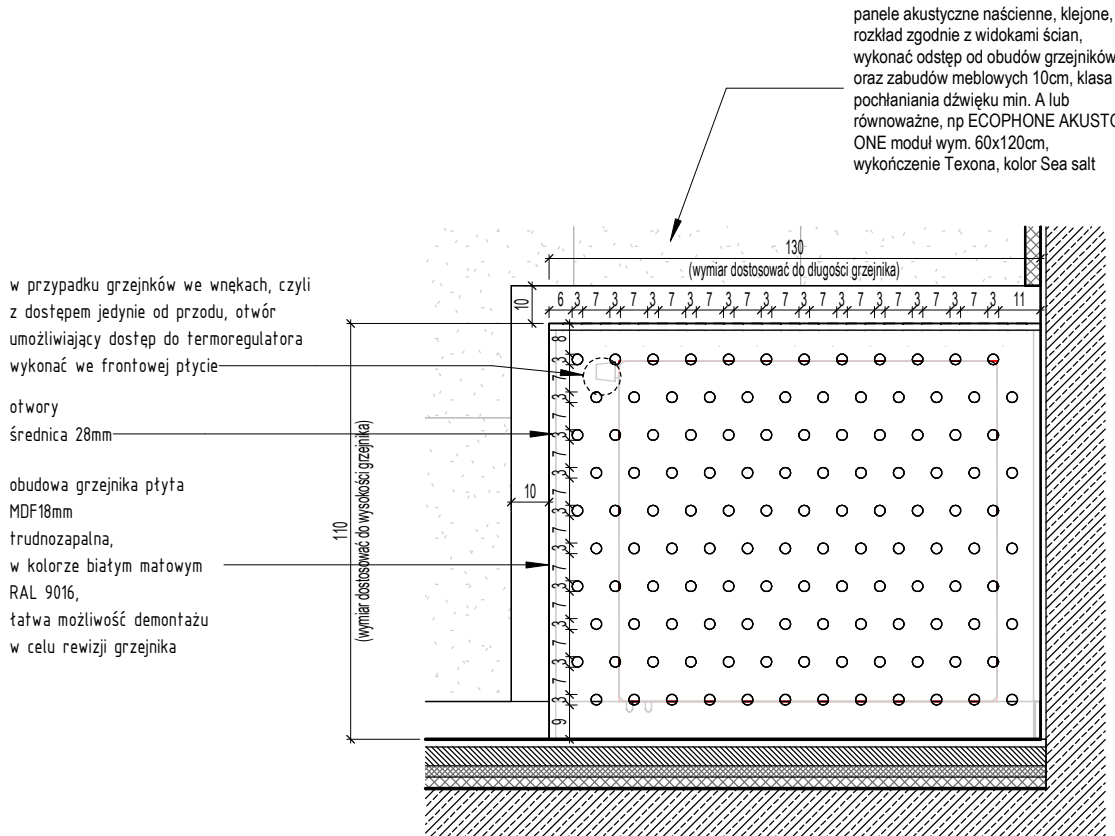
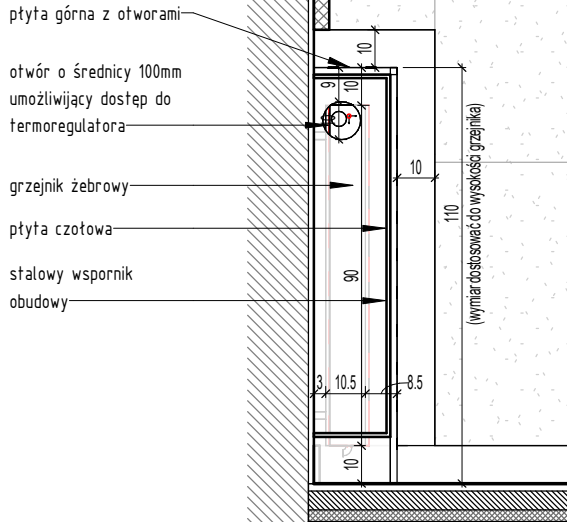


obudowa grzejnika - rzut  
skala 1 : 20



2 obudowa grzejnika widok  
skala 1 : 20

panele akustyczne naścienne, klejone,  
rozkład zgodnie z widokami ścian,  
wykonać odstęp od obudów grzejników  
oraz zabudów meblowych 10cm, klasa  
pochłaniania dźwięku min. A lub  
równoważne, np ECOPHONE AKUSTO  
ONE modul wym. 60x120cm,  
wykończenie Texona, kolor Sea salt



3 obudowa grzejnika przekrój  
skala 1 : 20

#### UWAGA!

Na rysunku pokazano mocowanie obudowy dla grzejnika o długości 100 cm.  
Wymiary obudowy należy rozpatrywać indywidualnie, w zależności od wymiarów danego grzejnika.  
W razie potrzeby obudowa musi umożliwiać dostęp do grzejnika, zaworów i odpowietrzenia.  
Obudowa w całości demontowalna.  
Kolor obudowy: biały RAL 9016 mat

Norma PN-EN 1176-1:2017-12 "Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie.  
Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań." podaje wymiary otworów,  
które są niedozwolone do stosowania (ochrona przed zakleszczeniem)  
Niedopuszczalne wymiary średnicy otworów:  
- 8-25mm  
- 30-80mm  
- 110-230mm

#### UWAGI:

1. Rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcyjnymi i instalacyjnymi.
2. Otwory w stropie po ułożeniu instalacji zalać gipsem lub wypełnić w inny sposób.
3. Przepusty instalacyjne, otwory w stropie i ścianach oddzielenia pożarowego zabezpieczyć ogniowo.
4. Wymiarowanie otworów okiennych dotyczy wielkości w świetle murów.
5. Wymiarowanie otworów drzwiowych dotyczy wielkości w świetle przejścia.
6. Węgarki okien ocieplić styropianem 3cm.
7. Po zakończeniu robót instalacyjnych na klatkach schodowych szachty zabudować płytą GKF na stelażu stalowym lub siłką 8cm. Osadzić drzwiczki stalowe w miejscach i wielkościach zapewniających swobodny dostęp do wszystkich urządzeń, zaworów itp.
8. Na klatkach schodowych, wejściach do bud., tarasach stosować płytki przeciwpoślizgowe min. R10.
9. Konstrukcja nośna budynku R60.

W związku z art.36a ust.5.6 Prawa Budowlanego projektant dopuszcza następujące istotne odstępstwa od niniejszego projektu budowlanego:

- a. zmianę materiałów ściennych, posadzkowych, izolacyjnych, wykończeniowych wewnętrznych i zewnętrznych, pod warunkiem zachowania wymaganych parametrów,
- b. zmianę umiejscowienia lekkich ścianek działowych wraz z otworami drzwiowymi i zachowaniem norm użytkowych,
- c. niewykonywanie ścianek działowych w mieszkaniach (oprócz wydzielenia pom. mokrych typu łazienka,wc) i lokalach usługowych,
- d. zmianę rodzaju materiału stolarki okiennej i drzwiowej, pod warunkiem zachowania norm i parametrów oraz posiadania atestów,
- e. zmianę trasy instalacji wod-kan. oraz umiejscowienia, rodzaju materiału i typu urządzeń sanitarnych, pod warunkiem posiadania atestów i z zachowaniem norm,
- f. zmianę trasy instalacji elektrycznych oraz umiejscowienia, rodzaju materiału i typu urządzeń elektrycznych, osprzętu i punktów świetlnych z zachowaniem norm,
- g. zmianę trasy instalacji grzewczej oraz rodzaju materiału i typu grzejników, pod warunkiem zachowania mocy grzewczej i posiadania atestów,
- h. niewyposażanie pomieszczeń w armaturę sanitarną, pod warunkiem zapewnienia możliwości ich podłączenia.
- i. niewykonywanie warstw wykończeniowych ścian, podłóg i sufitów(okładziny, posadzki, malowanie, sufity podwieszane).

INWESTYCJA:	Budynek mieszkalny wielorodzinny z garażem podziemnym, lokalami usługowymi, w tym handlu detalicznego, gastronomii, edukacji, kultury i rozrywki, zlokalizowanymi w parterze budynku wraz z niezbędną infrastrukturą i matą architekturą na terenie działki nr 3, 5/5, 5/3, 5/7, 6 AM-17 obręb Brochów, oraz zagospodarowanie skweru zieleni na działkach nr 5/6, 5/2 AM-17 Obręb Brochów.		
INWESTOR:	Towarzystwo Budownictwa Społecznego Wrocław Sp. z o.o. ul. Przybyszewskiego 102-104 51-148 Wrocław		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Group-Arch Sp. z o.o. Al. Kasztanowa 14A 53-125 Wrocław tel. +48 71 796 42 43 wroclaw@group-arch.com		



TYTUŁ RYSUNKU:				
DETAL OBUDOWY GRZEJNIKA				
FAZA PROJEKTU:		DATA	SKALA	
Projekt wykonawczy		11.2025	1 : 20	
BRANŻA:				
ARCHITEKTURA:			NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Agnieszka Staszczyszyn upr. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		nr upr. 27/03/OOIA	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Adrian Staszczyszyn upr. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		nr upr. 01/04/OOIA	
KOD PROJEKTU	ETAP	BRANŻA	RODZAJ	LOKALIZACJA/ TYP
WMT-PWY-ARC-DE-PR-0022-00				