



Legenda:

[Symbol]	Element istniejący
[Symbol]	Element projektowany
[Symbol]	Element do wyburzenia
[Symbol]	Proj. izolacja przeciwwodna i termiczna h=120cm poniżej terenu (wg opisu)
[Symbol]	Proj. izolacja termiczna ścian (wg opisu)
[Symbol]	Proj. izolacja termiczna stropu (wg opisu)
[Symbol]	Proj. izolacja termiczna stropu (wg opisu)
[Symbol]	Proj. powierzchnia do pokrycia styropapą (wg opisu)
[Symbol]	Projektowana stolarka drzwiowa aluminiowa
[Symbol]	Projektowana okienna aluminiowa
[Symbol]	Istn. grzejnik do wymiany na nowe (tom V)
[Symbol]	Proj. obróbka blacharska
[Symbol]	Proj. izolacja termiczna kominów (wg opisu)
[Symbol]	Proj.obudowa grzejnika z płyty MDF (wg opisu)
[Symbol]	Projektowana krata okienna - wykonac zgodnie z zestawieniem krat

uwaga:
szczegółowe opracowanie instalacji przedstawiono w tomie III i VI

koły wysokościowe obrazują stan istniejący, przed remontem elewacji i wymianą instalacji

w ramach inwestycji należy przewidzieć wykonanie niezbędnych otworów w ścianach i stropach na poprowadzenie instalacji. Po wykonaniu robót ubytki należy uzupełnić

Dla dachu docieplonego włóknami celulozowymi zaprojektowano kominiki wentylacyjne -wyrzutnie dachowe typu „C” .
Wykonane zostały z blachy ocynkowanej o średnicy 150mm. Należy przyjąć na każde 50m² powierzchni dachu 1 kominiek wentylacyjny.

STR-2 STROPODACH - SALA GIMNASTYCZNA

Styropapa	5 cm
Istniejące deskowanie	
Konstrukcja dachu drewniana	
Pustka powietrzna	
Wetna mineralna 0,038W/mK	25 cm
Paroizolacja	-
Istniejący strop	

STR-3 STROPODACH - SALA GIMNASTYCZNA

Styropapa	5 cm
Istniejące deskowanie	
Konstrukcja dachu drewniana	
Pustka powietrzna	
Włókna celulozowe	25 cm
Istniejący strop	-

SPI-2 POSADZKA (kotłownia)

Płytki gresowe R11 na kleju	1,5 cm
Izolacja przeciwdna	-
Warstwa wyrównawcza / lastrico do usunięcia	-
Istniejące warstwy	-

SZ-5 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - SALA GIMNASTYCZNA

Tynk silikonowy	1 mm
Styropian EPS 100 0,031 W/mK	14 cm
Istniejąca ściana	38 cm
Tynk cem.-wapienny	1,5cm

SZ-6 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA COKOŁOWA

Tynk mozaikowy	1,8mm
Izolacja termiczna - XPS 0,034 W/mK	8 cm
Izolacja przeciwwodna wg części opisowej	-
Warstwa wyrównawcza	-
Istniejąca ściana murowana - cegła pełna	

SZ-7 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA PIWNICZNA

Warstwa ochronna - folia kubelkowa	-
Warstwa ochronna - 2xfolia PE	-
Izolacja termiczna - XPS 0,034 W/mK	8 cm
Izolacja przeciwwodna wg części opisowej	-
Warstwa wyrównawcza	-
Istniejąca ściana murowana - cegła pełna	

N1 NAWIERZCHNIA GRESOWA

Grys Nero Ebano 10cm	10 cm
Geowłóknina 150g/cm2 (czarna)	-
Grunt rodzimy	

Uwaga:
Wszystkie wymiary i ilości sprawdzić na placu budowy

PROJEKT WYKONAWACZY

Branża: architektura

Projektował:	nr upr.	specjaln.	podpis
mgr inż. arch. Tomasz Borkowski	141/SWOKK/2012	architekt.	
mgr inż. arch. Grzegorz Tkacz	16/10/SLOKK	architekt.	
Opracował:			
mgr inż. arch. Piotr Łukasik			
mgr inż. arch. Weronika Seichter			
asystent arch. Krzysztof Pawliczek			

PROJEKTPLUSARCHITEKCI
s.c. Grzegorz Tkacz, Tomasz Borkowski



Plac Krakowski 10, 41-800 Zabrze
tel./fax +48 32 235 22 99, 271 24 32, projektplus.pl
NIP: 648 265 54 57, REGON 240835434

CAD: Archicad 11/PPA
Licencja nr 111215924

Nazwa inwestycji:

"Termomodernizacja obiektu użyteczności publicznej
Zespół Szkolno- Przedszkolny nr 16 przy ul.Cmentarnej 7 w Zabrzu,
przebudowa wewnętrznej instalacji c.o., gazu i wod-kan., przebudowa
wewnętrznej instalacji wentylacji mechanicznej, przebudowa
wewnętrznej instalacji elektrycznej oraz odgromowej, montaż platformy
dla osób niepełnosprawnych wraz
z zagospodarowaniem terenu na działkach nr 1378/91, 1376/91 i 989/54
przy ul. Cmentarnej 7 w Zabrzu"

Inwestor:

Miasto Zabrze,
ul. Powstańców Śl. 5-7, 41-800 Zabrze

Adres inwestycji: ul. Cmentarna 7 41-800 Zabrze	Nr działki: 1378/91
---	------------------------

Nazwa rysunku:

Sala gimnastyczna - Przekrój A-A

Data: grudzień 2015 Format druku: A3	Skala: 1:100	Nr Rys.: A-17
--	-----------------	------------------

Kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora zabronione. (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.) Udostępnianie tylko jako wydruk w kolorze.