



Legenda:

	Element istniejący
	Element projektowany
	Element do wyburzenia
	Wyłaz dachowy przeznaczony do usunięcia
	Wysokość do podciagu
	Proj. izolacja termiczna dachu (wg opisu)
	Proj. izolacja termiczna dachu (wg opisu)
	Proj. rura spustowa - sala gimnastyczna
	Projektowana stolarka drzwiowa aluminiowa
	Proj. izolacja termiczna kominów (wg opisu)
	Proj. obróbka blacharska
	Istniejącą wywiewkę wymienić na nową

uwaga:
szczegółowe opracowanie instalacji przedstawiono w tomie III i VI

koty 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 kominik wentylacyjny - 4 sztuki

Uwaga:
Wszystkie wymiary i ilości sprawdzić na placu budowy

PROJEKT WYKONAWACZY

Branża: **architektura**

Projektował:	nr upr.	specjaln.	podpis
Projektant:			
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 - Rzut poddasza

Data: grudzień 2015 Format druku: A3	Skala: 1:100	Nr Rys.: A-15
---	-------------------------------	--------------------------------

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