termomodernizacja_kolorystyka - wg wzornika KREISEL		20231	255787	27495	TM 112A
powierzchnia ściany zewnętrznej budynku	115,07 m2	19,97 m2	16,75 m2	78,35 m2	
powierzchnia ościeży budynku	11,35 m2	3,41 m2	1,15 m2	5,22 m2	1,57 m2
powierzchnia ściany zewnętrznej części cokoł cokołowej	13,02 m2				13,02 m2
razem	139,44 m2	23,38 m2	17,90 m2	83,57 m2	14,59 m2

powierzchnia ściany zewnętrznej części antygraffiti	47,08 m2

powierzchnia styroduru ektstrudowanego	23,48m2

	P_2	P_6	P_7
powierzchnia parapetów zewnętrznych	0,35 x 1,15m=0,40m2 3 x 0,40m2=1,20m2	0,35 x 1,50m=0,52m2 5 x 0,52m2=2,62m2	0,35 x 0,95m=0,33m2 1 x 0,33m2=0,33m2
długość bieżąca parapetów zewnętrznych	3 x 1,20m=3,60mb	5 x 1,50 m=7,50mb	1 x 0,95m=0,95mb
liczba parapetów zewnętrznych	3	5	1
powierzchnia obróbki blacharskiej	0,20 x 15,30m=3,06m2 0,20 x 1,40m=0,28m2 8,91m2		

długość bieżąca rynien	9,00 mb
ilość rur spustowych	7,00 m 1,50 m

Zestawienie powierzchni ścian zewnętrznych oraz ościeży _ elewacja wschodnia

Docieplenie ścian fundamentowych w gruncie należy wykonać na głębokość wg rysunku elewacji oraz do wysokości ściany cokołowejnad poziom terenu. Należy zastosowac podkład bitumiczny, pionową izolację przeciwwodną oraz styropian ekstrudowany o gr. 10 cm o współ. 0,032 (W/mK) i tkaninę filtracyjną.

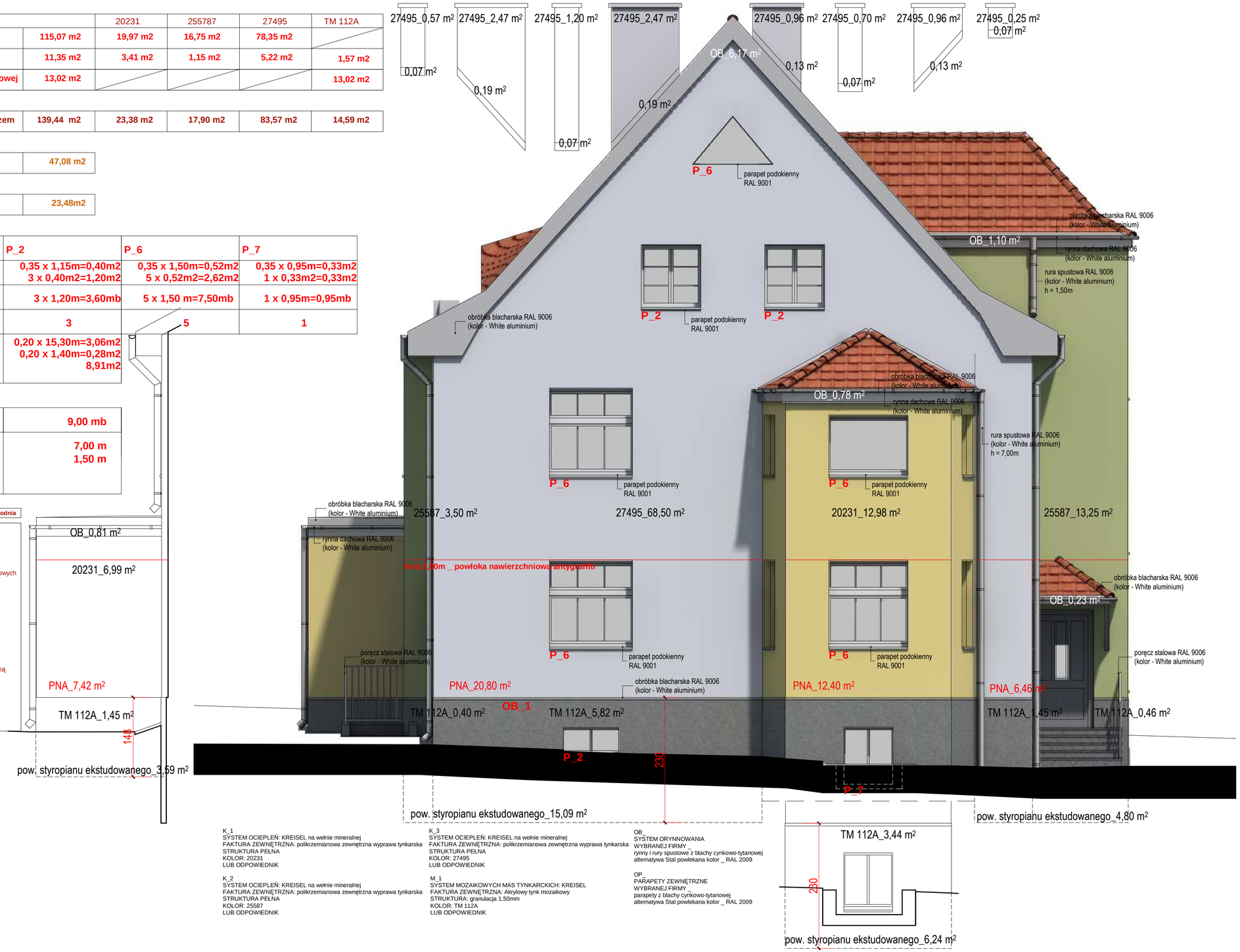
Niepalna, hydrofobizowana wełna mineralna w formie płyt fasadowych lamellowych do wykonywania bezspoinowej izolacji cieplnej i akustycznej ścian zewnętrznych budynku, grubości 12cm.
Współczynnik przewodzenia ciepła - 0,039 W/mK
Klasyfikacja ogniowa - A1 - wyrób niepalny,

Powierzchniowa ochrona przed napisami "graffiti": nakładanie warstwy ochronnej antygraffiti obejmuje przygotowanie podłoża, nałożenie warstwy gruntującej (przezroczsta powłoka ochronna materiału elewacyjnego, stanowiąca pierwszą część systemu antygraffiti), nałożenie warstwy ochronnej (przezroczysta powłoka nawierzchniowa, tracona w procesie zmywania wraz z graffiti.

System ocieplenia budynku oparty na wełnie mineralnej z akrylową zewnętrzną wyprawą tynkarską, zastosowano kolorystykę wg projektu oraz fakturę uziarnienia masy tynkarskiej jako pełna, o grubości ziarna 1,50mm

Parapety stalowe, ocynkowane, powlekane systemowe w kolorze RAL 9006

Obróbki blacharskie ocynkowane, powlekane systemowe w kolorze RAL 9006 gr. 0,55mm.



K_1
SYSTEM OCIEPLEŃ: KREISEL na wełnie mineralnej
FAKTURA ZEWNĘTRZNA: polikrzemianowa zewnętrzna wyprawa tynkarska
STRUKTURA PEŁNA
KOLOR: 20231
LUB ODPOWIEDNIK

K_2
SYSTEM OCIEPLEŃ: KREISEL na wełnie mineralnej
FAKTURA ZEWNĘTRZNA: polikrzemianowa zewnętrzna wyprawa tynkarska
STRUKTURA PEŁNA
KOLOR: 25587
LUB ODPOWIEDNIK

K_3
SYSTEM OCIEPLEŃ: KREISEL na wełnie mineralnej
FAKTURA ZEWNĘTRZNA: polikrzemianowa zewnętrzna wyprawa tynkarska
STRUKTURA PEŁNA
KOLOR: 27495
LUB ODPOWIEDNIK

M_1
SYSTEM MOZAIKOWYCH MAS TYNKARCKICH: KREISEL
FAKTURA ZEWNĘTRZNA: Akrylowy tynk mozaikowy
STRUKTURA: granulacja 1,50mm
KOLOR: TM 112A
LUB ODPOWIEDNIK

OB_
SYSTEM ORYNNOWANIA
WYBRANEJ FIRMY _
rynny i rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej
alternatywa Stal powlekana kolor _ RAL 2009

OP_
PARAPETY ZEWNĘTRZNE
WYBRANEJ FIRMY _
parapety z blachy cynkowo-tytanowej
alternatywa Stal powlekana kolor _ RAL 2009

gmw99
projekty projektowe
architekt mgr inż. andrzej sadanski
SKALA RYSUNKU 1:50
DATA 05.2011
NR RYSUNKU A_10 00-22

TEMAT RYSUNKU: ELEWACJA ZACHODNIA termomodernizacja
NAZWA OBIEKTU: Termomodernizacja Publicznego Przedszkola w Toszku
ADRES OBIEKTU: 44 180 Toszek ul. Dworcowa 21 ew. 2445
INWESTOR: Gmina Toszek z siedzibą w Toszku ul. Bolesława Chrobrego 2 44 180 Toszek

42-400 zawiercie ul. powstańców śląskich 126B tel.(32) 67 171 27 609 334 796 pracownia@gmw99.jur.pl

BRANŻA: ARCHITEKTURA
PROJEKTOWAŁ: mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI — NUMER UPRAWNIEŃ: nr ewidencyjny uprawnień 5303/SLOKK/II — PODPIS
OPRACOWAŁ: mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI; mgr inż.architekt LUCYNA WĄSIEK; mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI — NUMER UPRAWNIEŃ: nr ewidencyjny uprawnień 5303/SLOKK/II — PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż.architekt KATARZYNA ZAJSKA — NUMER UPRAWNIEŃ: nr ew.uprawn. 6807/SLOKK — PODPIS

PANTER Architects STARTER EDITION 2
WERSJA PEŁNA. NR SER. 8-9537331
POLISH COMMERCIAL VERSION

CORELDRAW
GRAPHICS _ SUITE X4
DRT4RZ2-YLHF9N-KBBM.....

Microsoft Office Basic 2007
w/OfcPro07Trial (OEM)
Proof of License X12-88319

BricsCAD V8 Pro PL
NR SER. 2008-06-20/SD/0888/
Pracownia Projektowa

Artlantis RENDER 3

PANEL SPECBUD wersja 9.0
NR 09FC-A183
Wersja pełna DXF

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów ugodnić autorem projektu.

prawautorskininiejszegoopracowaniazastrzeżone.prawautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone.prawautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone.prawautorskie