

Opis uzupełniający do projektu wykonawczego architektury

na podstawie sporządzonej notatki służbowej w dniu 16.05.2011 w siedzibie Oczyszczalni Ścieków Cieszyne

Termomodernizacji budynku obsługi i budynku warsztatów Oczyszczalni Ścieków w Cieszyne przy ul. Motokrosowej 27 położonej na działce 6/8

projekt termomodernizacji obejmując:

- * ocieplenia ścian zewnętrznych metoda lekka mokra w systemie Atlas Stopter z wymiana stolarki okiennie-drzwiowej zewnętrznej
- * Ocieplenie stropów ostatniej kondygnacją bud warsztatów wełna mineralna system monrock max z pokryciem papa termozgrzewalna
- * ocieplenie stropodachu bud obsługi - w systemie ekofiber (po dodatkowych analizach stan istniejący)

Dodatkowo należy wprowadzić ocieplenie połaci dachu z styropapy gr 10 cm z papa wierzchnia i podkładową

- * wymiana istn. przeszklenia łącznika na systemowe profile aluminiowe
- * projekt przebudowy wew. instalacji sanitarnych wew. instal. c.o , węzła ciepłego z instalacja kolektorów słonecznych odrębnego opracowania branżowego
- * odtworzenie układu instalacji ogromowej na ścianach budynku

Bud obsługi

Wprowadzono następujące zmiany do projektu podatkowego na życzenie inwestora. Wobec pozyskanych informacji iż przeszczeń poddasza została już wypełniona materiałem termicznym typ ekofiber oraz wobec sugestii inwestora iż wykonanie dodatkowej warstwy izolacji ciepłej styropapy na istniejącym DOBRYM stanie technicznym pokrycia dachu zapewni bezpieczniejsze użytkowanie budynku .

Wobec powyższego przyjęto pokrycie ze styropapy gr 10 cm z pokryciem pap termozgrzewalną jak na budynku warsztatowym pap Pobit WF oraz papa Pobit PF . Wszelkie przejścia techniczne przez pokrycie dachowe jak i mocowania do elementów konstrukcji budynku wykonać wg załączonych schematów rys. szczegółowych zgodnie ze sztuką budowlaną zapewniająca szczelność połączeń.

Przejścia techniczne kablowe i rurowe prowadzić w rurach ochronnych jednolitych od poziomu sufitu z wyprawadzeniem ponad dach w postaci tzw. fajki zabezpieczającej przed wodami deszczowymi oraz zaglegającym śniegiem (na wysokość min 0.6 m ponad dach) .

Wszelkie uszczelnieni środkami posiadającymi atest techniczny.

Obróbki jak izolację papową przy elementach kontr. solarów wyprowadzić pionowo na elementy kontr. wraz z jej zabezpieczeniem środkami preciw

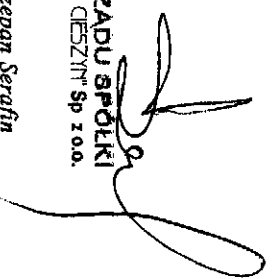
wilgotnościowymi. Pozostały montaż i wykonanie jak w projekcie podstawowym

Montaż kolektorów słonecznych na dachu wg proj. konstrukcji i branży sanitarnej. Ścianki kolankowe z wykonaniem wymiany obróbek blacharskich po wykonaniu ocieplenia ścian

Wymiana stolarki drewnianej okiennej i ślusarki drzwiowej wraz z stalym przeszklenie w ścianie szczytowej z wymianą na przeszklenie systemowe aluminiowe 6 zespołów okien o ramach w kolorze Ral 4001

Układ stolarki między pasami elementów prefabrykowanych. Pasy okienne o długości 6,0 m składający się z 2 zespołów okienne i filarka o konstrukcji lekkie z ociepleniem. Zespół okienny jednoramowy składa się z 2 okien rozwieralno- uchylnych oraz okna stałego. Między zespołami okiennymi wprowadzono filarek o konstrukcji ramowej wykonany z drewna z wykończeniem od zewnątrz płytą Cetris Finis gr 12 mm z malowaniem farbami Atlas akrol natomiast od wewnątrz zamontować płytę Cetris lasin gr 12 mm malowaną w kolorze ścian pomieszczenia. Wnętrze wypełnić warstwowo wełna mineralną. Detale i szczegóły wg rys. 1/13 oraz rys. 3/12. Szczegółowy sposób montażu zespołów okiennych do ustalenia po wykonaniu demontażu istniejących pasów okiennych

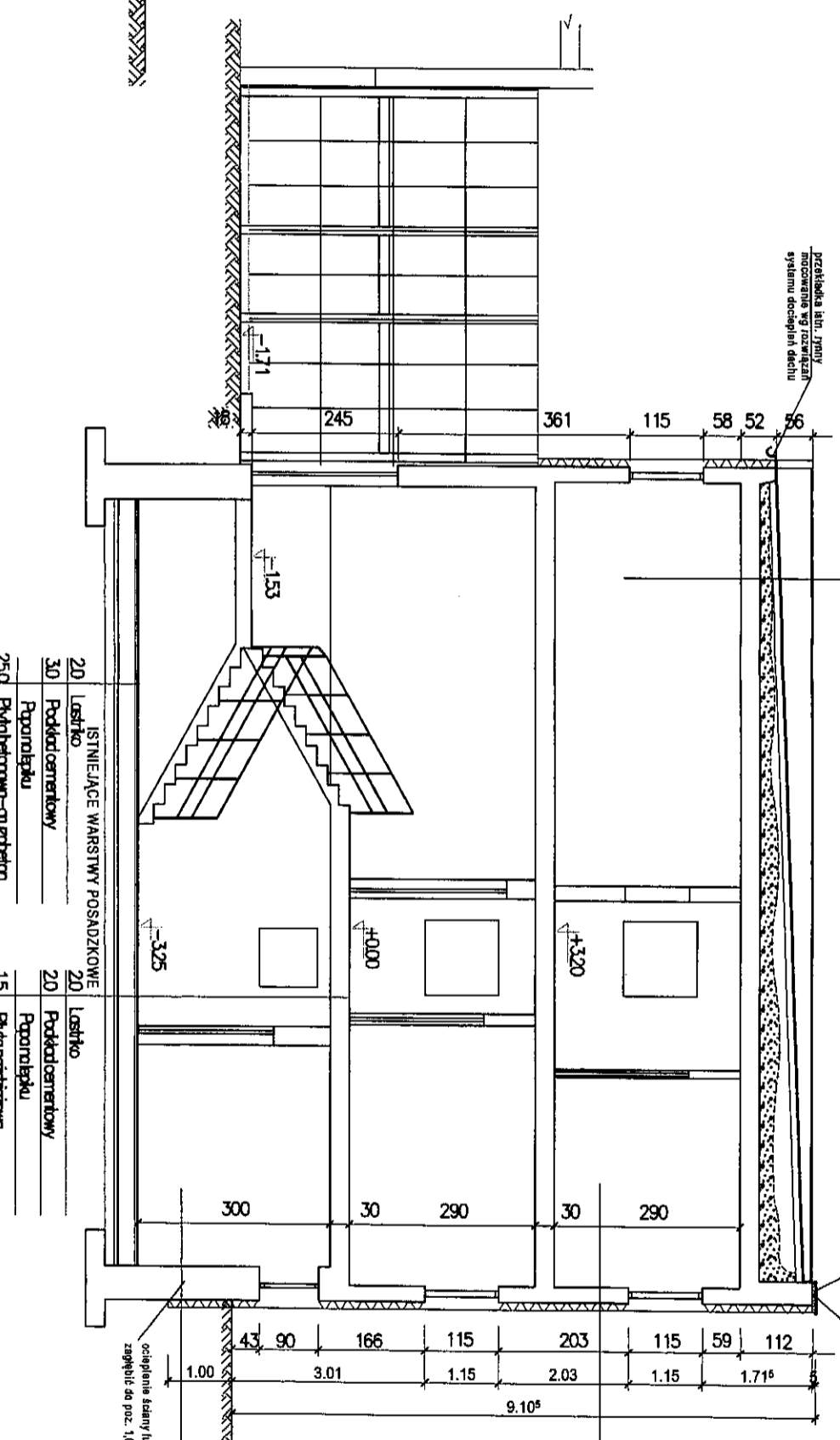
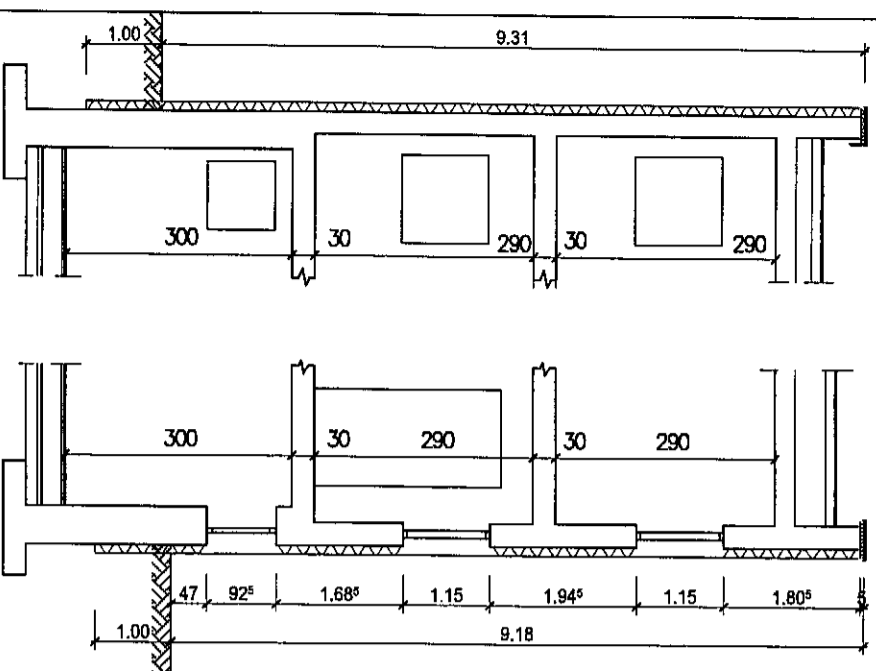
Wykonać naprawę pokrycia dachu w nie zbudnym zakresie po montażu konstrukcji pod kolektory słoneczne. Elementy stalowe wejścia i zadaszenia oczyszczenie i malowanie farbami emalowymi


PREZES ZARZĄDU SPÓŁKI
TIPISTOFROJEKT CIESZYŃ Sp z o.o.

inż. bud. Szczepan Serafin

INŻ. BUD. Szczepan SERAFIN
Uprawnienia bud do projektowania w ogranicz. zakresie Spec. Architektura konstrukcyj. Nr AS 11 4/27/342/12/09
Kierownika robót budowlanych w zakresie ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
PIR ewid. 93/92/13
CIESZYŃ- ul. Barteczka 9c- tel.: 35 18 174

Przekrój B-B



ISTNIEJĄCE WARSTWY POSADZKOWE	
20	Łasztko
30	Podkład cementowy
	Paparolepku
250	Pyłobetonowo-guzbeton
50	Papa 500 nolepku
50	Podkład betonowy
30	Podsykankaplastowa

PRZEKRÓJ WARSTW SŁAŃNY ZEWNIĘTRZNEJ PŁYNICZNEJ	
	Włókno mineralne ATLAS Słopier
	Podkład ATLAS Cerplast
	Siatka z włókna na kleju Słopier K-20
	Słotropian PS-15 gr. 10 cm
	Istniejąca ściana przefabrykowana żalbet.

- PRZEKRÓJ WARSTW DACHOWYCH**
- 1 x papa nawierzchniowa termozgrzewalna Polbit WF gr. 5.2 mm
 - 1 x papa podkładowa termozgrzewalna Polbit PF gr. 5 cm
 - styropapa gr. 10 cm
 - folia paroszczelna (paroizolacja)
 - przelarce masami cementowymi
 - zdjęcie istn. warstw dach. do poziomu nadbetonu płyt korkowych
 - istn. płyty korkowe bez zmian
 - istn. Ekoriber gr. ~ 15 cm
 - istniejąca strop płyta kanałowa bez zmian

Przekrój A-A

PRZEKROJE

skala 1:100
budynek obsługi
stan projektowany

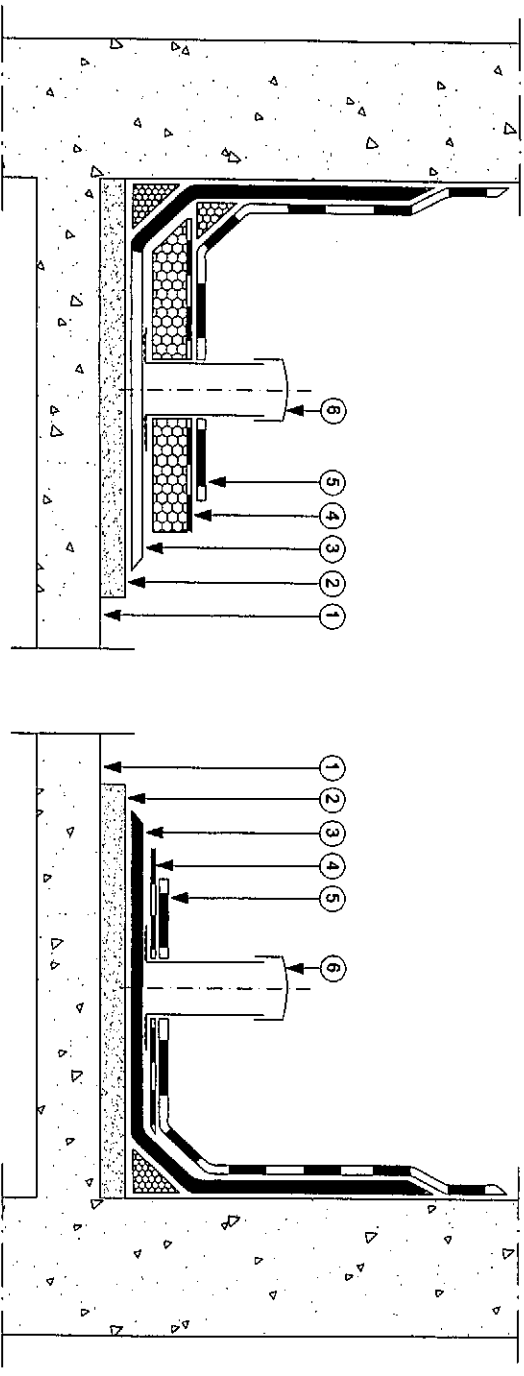
RUS
URZĘDNIACY

MIASTOPROJEKT CIESZYN
spółka z o.o.

Baraża Architektura	Or 337
Faza Projekt Wykonawczy	
Objekt Termomodernizacja Budynku obsługi i warsztatów Oczyszczalni Ścieków w Cieszynie ul. Motocrossowa 27	
Tytuł rysunku PRZEKROJE 1-1, 2-2	
Data wykonania 10.2009	Skala 1:100
Gr.projektant mgr inż. arch. L. Gross	
N. uprawnień 443172KT	
Oprowadz. M. Buzek	
Sprawdz. inż. R. Raszka	
N. uprawnień 657171/K1	
Prezes zarządu inż. bud. S. Serafin	
Pow. Modyfikacji w/w 2	Rys./nr.
Licencja ABIS PLAN 161-PRO2000P0-021205-20297	

MIASTOPROJEKT-CIESZYN
Spółka z o.o.
43-400 CIESZYN-UL. 3-99 MIA 18
tel.: 0-33/ 85 21 800
NIP 549-007-54-71 REG. CEK 142535

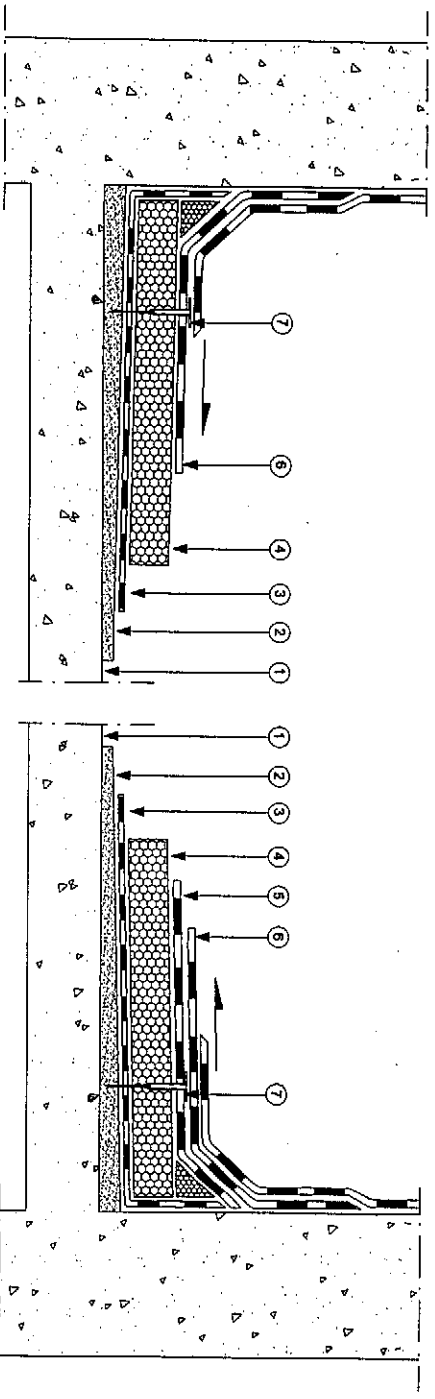
Dachy płaskie z istniejącym pokryciem (remont dachów)



SUGEROWANE SYSTEMY

	1	2
⑥	kominek wentylacyjny	kominek wentylacyjny
⑤	ISOELAST SBS 5,2 mm PYE PV 250 S5	ISOELAST SBS 5,2 mm PYE PV 250 S5
④	styropian laminowany papą (płyta warstwowa)	PER V 13
③	"stare" pokrycie dachowe	"stare" pokrycie dachowe
②	powierzchnia spadku	powierzchnia spadku
①	podłoże	podłoże

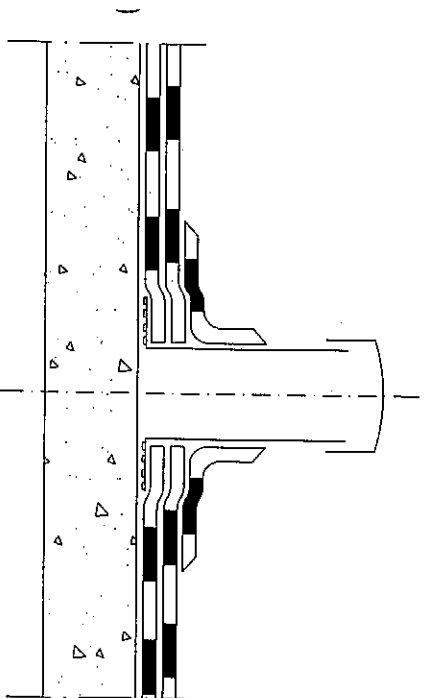
Dachy płaskie z izolacji termiczną



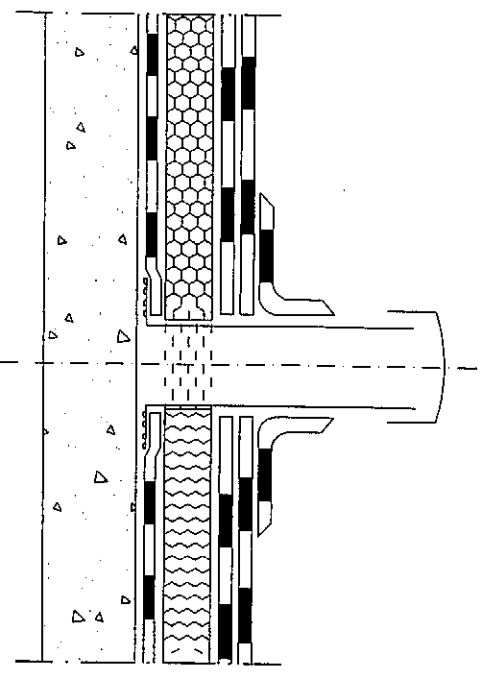
SUGEROWANE SYSTEMY

	1	2	3	4
⑦	łącznik	łącznik	łącznik	łącznik
⑥	ISOELAST SBS 5,2 mm PYE PV 250 S5	ISOELAST SBS 5,2 mm PYE PV 250 S5	ISOELAST SBS 5,2 mm PYE PV 250 S5	ISOELAST SBS 5,2 mm PYE PV 250 S5
⑤	ISOELAST SP SBS 3 mm PYE PV 180 S3	EXTRASKLOBIT PE 4 mm G 200 S 4	BITUBITAGIT PE 4 mm V 60 S 4	_____
④	termoizolacja	termoizolacja	termoizolacja	termoizolacja
③	paroizolacja BITALBIT S 3,5 mm	paroizolacja BITALBIT S 3,5 mm	paroizolacja BITALBIT S 3,5 mm	paroizolacja BITALBIT S 3,5 mm
②	powierzchnia spadku	powierzchnia spadku	powierzchnia spadku	powierzchnia spadku
①	podłoże	podłoże	podłoże	podłoże

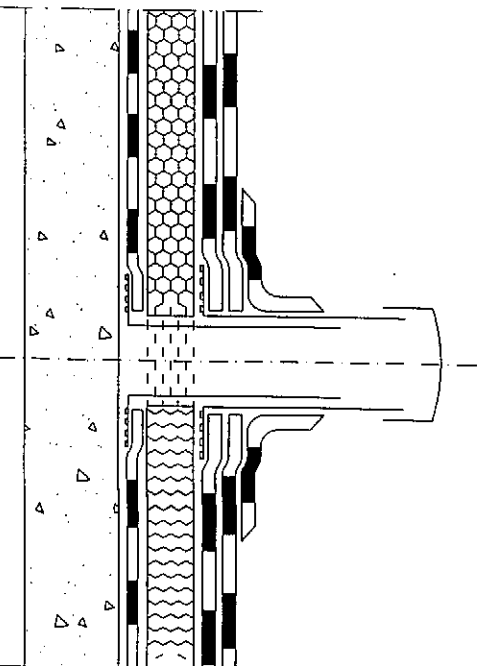
Kominiki wentylacyjne



Kominiek jednościłowy połączony z powierzchnią, podłoga



Kominiek jednościłowy połączony z powierzchnią, podłoga



Kominiek dwuczęściowy połączony z powierzchnią, podłoga i z powierzchnią termoizolacji

5.2. Obróbka przejścia instalacyjnego przez warstwę izolacyjną.

Papa termozgrzewalna MERCURY V/GR 4 kg
Papa termozgrzewalna MERCURY P 2.5 mm
Strop żelbetowy z ukształtowanym spadkiem

