

**DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA POKRYCIA
DACHU BASENU PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 215
W WARSZAWIE PRZY UL. KWATERY GŁÓWNEJ 13**

OPRACOWAŁ : inż. Artur Krzeszowski



Krzeszowski Artur
ART-EKO
25-640 Kielce, ul. Trzaskowa 12/9
tel. (041) 369-93-09
Regon 290914726; NIP 657-122-60-48

MARZEC 2007

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

I. OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania

1.2. Lokalizacja

1.3. Podstawa opracowania

2. Zakres opracowania

II. RYSUNKI PODSTAWOWE

SPIS RYSUNKÓW

Rys. nr 1 Rzut dachu

Rys. nr 2 Szczegóły obróbek blacharskich ,koryta i attyk

Rys. nr 3 Szczegóły obróbki wyrzutni powietrza

Rys. nr 4 Schemat montażu blach

III . ZAŁĄCZNIKI

WYKAZ STREF MOCOWANIA MEMBRANY PROTAN

DEKLARACJE ZGODNOŚCI NA WEŁNĘ ISODEC I ISOFLOR

DEKLARACJA ZGODNOŚCI NA KLINY SPADKOWE Z WEŁNY

DEKLARACJA ZGODNOŚCI NA MEMBRANE PROTAN

DEKLARACJA ZGODNOŚCI NA PAPEŁ TERMOZGRZEWALNĄ VEDATECT

DEKLARACJA ZGODNOŚCI NA ŁĄCZNIKI ISOTAK

DEKLARACJE ZGODNOŚCI NA ŁĄCZNIKI KOELNER

DEKLARACJE ZGODNOŚCI NA ORRYNNOWANIE LINDAB

DEKLARACJA ZGODNOŚCI NA BLACHĘ STALOWĄ OCYNKOWANĄ W KOLORZE
RAAL 9006

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlany Rozbudowy i Modernizacji Basenu Przy Szkole Podstawowej Nr 215, w Warszawie przy ul. Kwatery Głównej 13, wraz z łącznikiem.

1.2. Lokalizacja

Przeznaczony pod zabudowę, wraz z infrastruktura techniczna, teren usytuowany jest na działkach lub ich części: nr21, nr22, nr23, nr25, nr90 w obrębie 3-04-14 w Warszawie w Dzielnicy Praga Południe i stanowi własność Miasta Stołecznego Warszawy.

Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie przy ul. Kwatery Głównej 13, pomiędzy, ulicami Szaserów, Biłgorajska i Osowska.

1.3. Podstawa opracowania

Umowa pomiędzy MITEK S.A. ul. Postępu 5a 02-676 Warszawa a ART.-EKO Krzeszowski Artur ul. Triasowa 12/9 Kielce

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie zawiera Dokumentację Powykonawczą Pokrycia Dachy Budynku Basenu przy Szkole Podstawowej nr 215 w Warszawie przy ul. Kwatery Głównej 13 o łącznej powierzchni 1781 m²

2.1. Pokrycie

Pokrycie dachu zostało wykonane z Membrany dachowej trójwarstwowej o grubości 1,2mm. Wierzch z elastycznego PCV PROTAN , w kolorze srebrno-metalicznym ze standardowym wykończeniem przeciwpoślizgowym, rdzeń z dzianiny poliestrowej, spód z PCV. Nie rozprzestrzeniająca ognia, zgrzewana gorącym powietrzem oraz mocowana mechanicznie. Membrana została ułożona i domocowana zgodnie ze strefami i ilościami łączników , które zostały wyznaczone przez doradcę technicznego Firmy PROTAN POLSKA – w załączeniu rysunki stref oraz wyliczenia ilości łączników .

2.2. Izolacja Termiczna

Izolacja termiczna została wykonana z wełny mineralnej ISOROC :

- dach nad małą halą basenową gr. 18 cm (dwie warstwy 14 cm + 4 cm)
- pozostałe dachy gr. 20 cm (dwie warstwy 16 cm + 4 cm) .

2.3. Paroizolacja

- 1) Dach nad dużą i małą halą basenową oraz z płyty żelbetowej - papa termozgrzewalna z wkładką aluminiową VEDATECT AL.+ V60 S4
- 2) Dach z blachy trapezowej między małą i dużą halą – folia paroprzepuszczalna

2.4. Obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie zostały wykonane z blachy stalowej ocynkowanej w kolorze RAAL 9006

2.5. Rynny i rury spustowe

- a) Mała hala basenowa - rynny o przekroju kwadratowym 15x 15 cm , rury spustowe 6x6cm z blachy stalowej ocynkowanej w kolorze RAAL 9006
- b) Pozostałe – rynny 150 , rury 100 z blachy w kolorze raal 9006 system Lindab

W A R S T W Y D A C H O W E

Warstwa nr 51 (dach nad dużą halą basenową) :

- 1. Membrana dachowa PROTAN 1.2 SE (koryto Protan Typ G)
- 2. Wełna mineralna – warstwa wierzchnia isodec 4,0 cm
mocowana mechanicznie
- 3. Wełna mineralna – warstwa spodnia isoflor
mocowana mechanicznie 16,0 cm
- 4. Papa polimero-bitumiczna z wkładką z folii aluminiowej - termozgrzewalna
- 5. Blacha trapezowa , powlekana obustronnie plastisolem, perforowana GA 118-63 – ruukki

Warstwa nr 52 (dach nad małą halą basenową)

- 1. Membrana dachowa PROTAN 1.2 SE (koryto Protan Typ G)
- 2. Wełna mineralna –warstwa wierzchnia isodec 4,0 cm
mocowana mechanicznie
- 3. Wełna mineralna – warstwa spodnia isoflor 14 cm
mocowana mechanicznie
- 4. Papa polimero-bitumiczna z wkładką z folii aluminiowej – termozgrzewalna
- 5. Sklejka wodoodporna
- 6. Blacha trapezowa, powlekana plastisolem, perforowana GA 30-29

Warstwa nr 53 (stropodach niewentylowany z płyty żelbetowej)

- 1. Membrana dachowa PROTAN 1.2 SE
- 2. Wełna mineralna - warstwa wierzchnia isodec 4,0 cm
mocowana mechanicznie
- 3. Wełna mineralna- warstwa spodnia isoflor 16 cm
- 4. Zagrunтовanie
- 5. Papa termozgrzewalna z wkładką aluminiową VEDATECT AL.+ V60 S4
- 6. Płyta z żelbetu wg projektu konstrukcyjnego ze spadkiem 23,0 cm

Warstwa nr 53a (stropodach niewentylowany)

1. Membrana dachowa PROTAN 1.2 SE
2. Wełna mineralna - warstwa wierzchnia isodec 4,0 cm
mocowana mechanicznie
3. Wełna mineralna – warstwa spodnia isoflor 16 cm z warstwą spadkową
4. Zagrunтовanie
5. Papa termozgrzewalna z wkładką aluminiową VEDATECT AL.+ V60 S4
6. Płyta z żelbetu wg projektu konstrukcyjnego 23,0 cm

Warstwa nr 54 (Dach płaski)

1. Membrana dachowa PROTAN 1.2 SE
2. Wełna mineralna - warstwa wierzchnia isodec 4,0 cm
mocowana mechanicznie
3. Wełna mineralna – warstwa spodnia isoflor 16 cm z warstwą spadkową
4. paroizolacja -folia P E
5. Blacha trapezowa GA 118-63

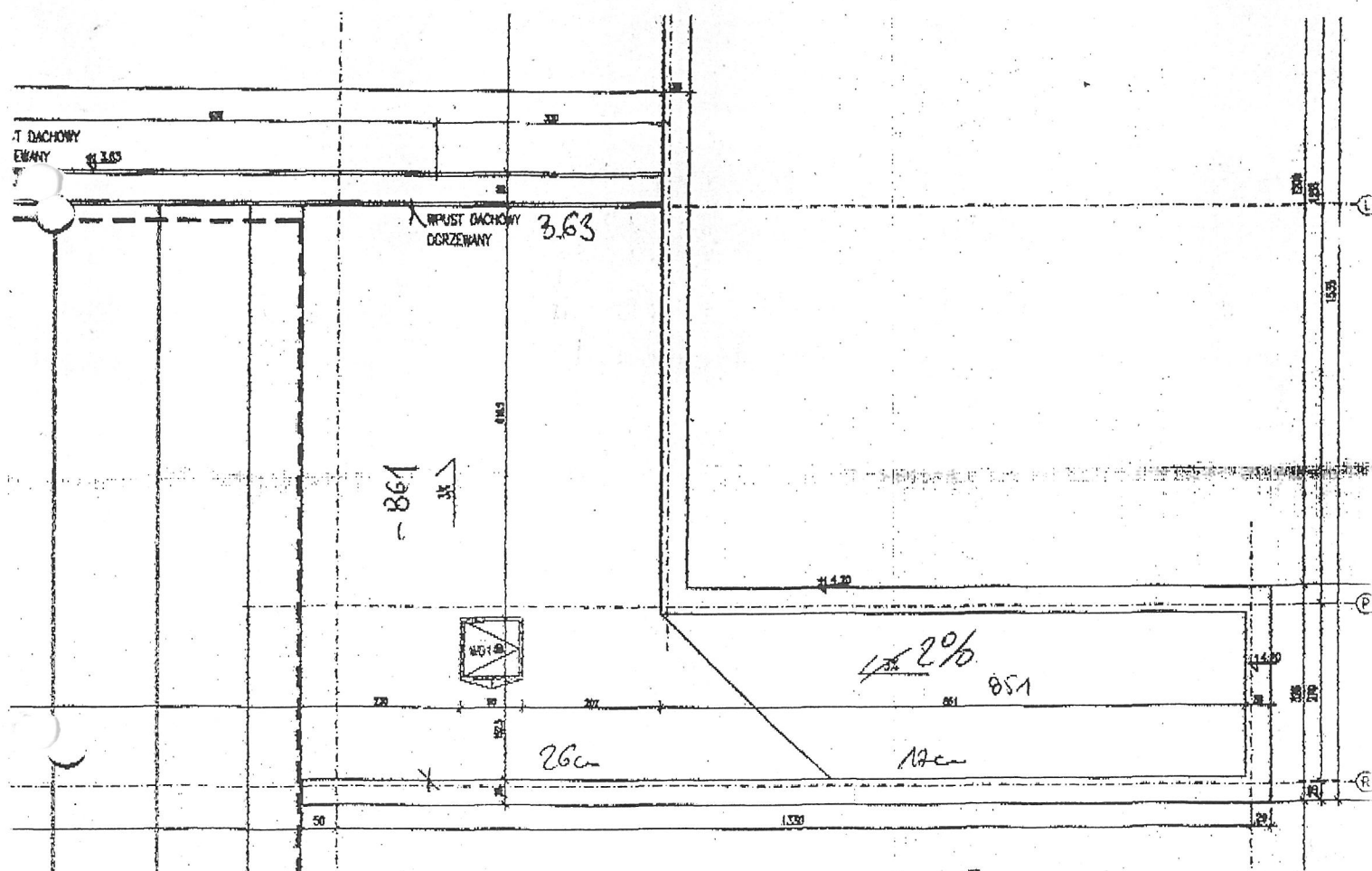
Warstwa nr 54a (Dach płaski)

1. Membrana dachowa PROTAN 1.2 SE (koryto Protan Typ G)
2. Wełna mineralna –warstwa wierzchnia isodec 4,0 cm
mocowana mechanicznie
3. Wełna mineralna – warstwa spodnia isoflor 16 cm
4. paroizolacja -folia P E
5. Blacha trapezowa GA 118-63 ze spadkiem

Wełna i membrana mocowana łącznikami ISOTAK Firmy ESVE .
Blacha mocowana łącznikami Firmy KOELNER .



Krzysztof Artur
ART-EKO
25-640 Kielce, ul. Tatarska 12A
tel. (041) 369-93-09
Regon 290914726; NIP 657-122-60-48



$$363 - 420 = 87$$

$$87 - 26 - 17 = 44$$

mgr inż. Andrzej Pietras
 upr. bud. Nr St-39/03
 upr. proj.-bud. Wzrosty
 07-196 Warszawa, ul. St. Dąbrowskiego 6 m. 48
 tel. 448 26 67