

# **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**MODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ**

**PONADGIMNAZJALNYCH NR 3**

**ŁÓDŹ, UL. KILIŃSKIEGO 159/163**

**REMONT POŁACI DACHOWEJ, WYMIANA STOLARKI**

**OKIENNEJ**

## **Spis treści**

**1. Opis przedmiotu zamówienia**

**2. Rysunki**

# Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest remont połaci dachowych i wymiana stolarki okiennej w budynku Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3, Łódź ul. Kilińskiego 159/163  
Zakres prac określony jest w przedmiarze i kosztorysie nakładczym

## 2. Opis:

### DACHY

#### Budynek główny

Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  
Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa  
Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas podrynnowy nadrynnowy kapinosy  
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  
Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej  
Rury spustowe okrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej  
Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową Typ I większych ubytków w starej papie 20% całkowitej powierzchni Uwaga zły stan podłoża  
Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej kapinosy pasy nadrynnowe czapki ogniomuru  
Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej Typ I - wywiniecia na kominy i ściany w dylatacje  
Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia Typ II - ogniomury kominy wywiniecia na ściany czapki kominowe pas podrynnowy  
Uzupełnienie listew przyściennych z PCW - montaż izoklinów wokół kominów i ogniomurów ścian gzyms  
Uzupełnienie listew przyściennych z PCW - listwy dociskowe z blachy na kominach, ścianach  
Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej Typ III oraz papy wierzchniego krycia Typ II  
Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego  
Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym 30 %  
Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - powierzchnia kominów  
Przyklejenie warstwy siatki na powierzchni kominów  
Dwukrotne malowanie powierzchni kominów  
Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 16 km - wywóz i utylizacja starej papy i rumowia

#### Sala gimnastyczna

Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  
Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa  
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  
Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku czapki ogniomurów pas nadrynnowy  
Montaż belki okapowej 150mm x 150mm  
Montaż płyt PSK 2 mocowanych klejem  
Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej  
Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej czapki na ogniomury pas nadrynnowy obróbka belki okapowej

Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej Typ I - ogniomury pas nadrynnowy wywiewki  
Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą nawierzchniową Typ II  
Wywietrzaki o śr. kołnierza do 300 mm - demontaż  
Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr. do 315 mm  
Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 16 km - wywóz starej papy i rumowia

#### Zaplecze sali gimnastycznej

Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  
Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa  
Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas podrynnowy nadrynnowy kapinosy  
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  
Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej  
Rury spustowe okrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej  
Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową Typ I większych ubytków w starej papie 10% całkowitej powierzchni  
Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej kapinosy pasy nadrynnowe czapki ogniomuru  
Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej Typ I pas podrynnowy nadrynnowy wywinięcia na kominy i ściany w dylatacje  
Uzupełnienie listew przyściennych z PCW - montaż izoklinów wokół kominów i ogniomurów ścian gzyms  
Uzupełnienie listew przyściennych z PCW - listwy dociskowe z blachy na kominach, ścianach  
Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej Typ III oraz papy wierzchniego krycia Typ II  
Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia Typ II ogniomury kominy wywinięcia na ściany czapki kominowe pas podrynnowy  
Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca - powierzchnia kominów  
Przyklejenie warstwy siatki na powierzchni kominów  
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni kominów  
Wywietrzaki o śr. kołnierza do 300 mm - demontaż  
Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr. do 315 mm  
Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 16 km - wywóz starej papy i rumowia

#### Instalacje odgromowe dachów

Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie  
Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej  
Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim  
Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm<sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym  
Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu  
Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż. na dachu betonowym krytym papą lub blachą  
Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż. na dachu betonowym krytym papą lub blachą  
Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr. do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim  
Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr. do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie  
Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej

Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych

Pierwszy pomiar instalacji odgromowej

Następny pomiar instalacji odgromowej

OKNA

Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka luksferów

Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni ponad 2 m<sup>2</sup>

Wycięcie elementów stalowych luksferów

Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami

Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m<sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach

Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m<sup>2</sup> w 1 miejscu )

Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m<sup>2</sup> - Okno nr 1 Rys nr 1

Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m<sup>2</sup> Okno nr 2 - Rys nr 2

Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm

Montaż parapetów z blachy stalowej powlekanej

Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlowego wyk. ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym

Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian

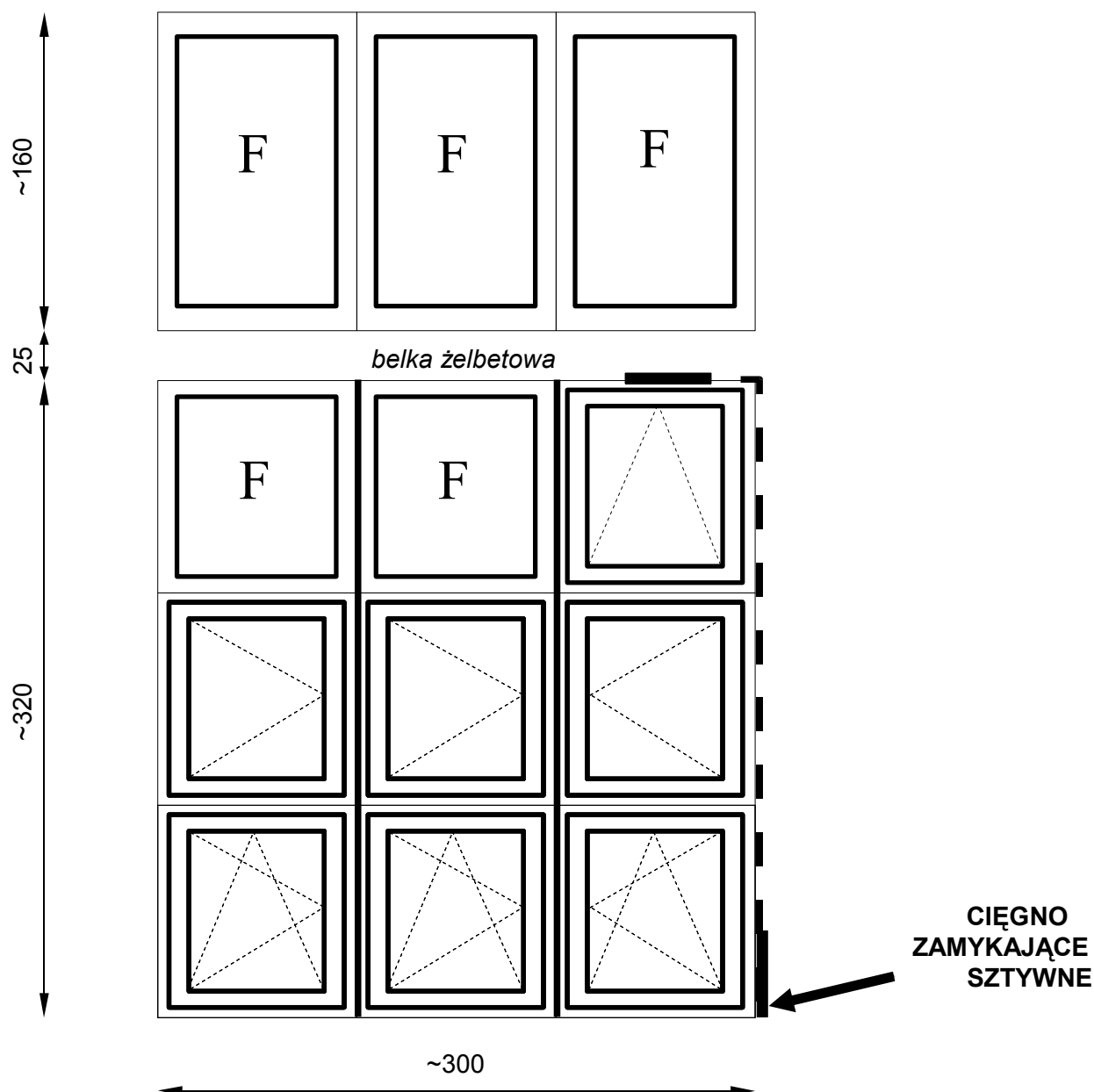
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie

Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m

Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m

Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 16 km - wywóz gruzu i rumowia

## RYS. nr 1 - ZSP NR 3 - OKNO NR 1 – 7 szt.



### OGÓLNE DANE TECHNICZNE:

Profil: Aluminium ciepłe, kolor - biały, dodatkowe profile wzmacniające

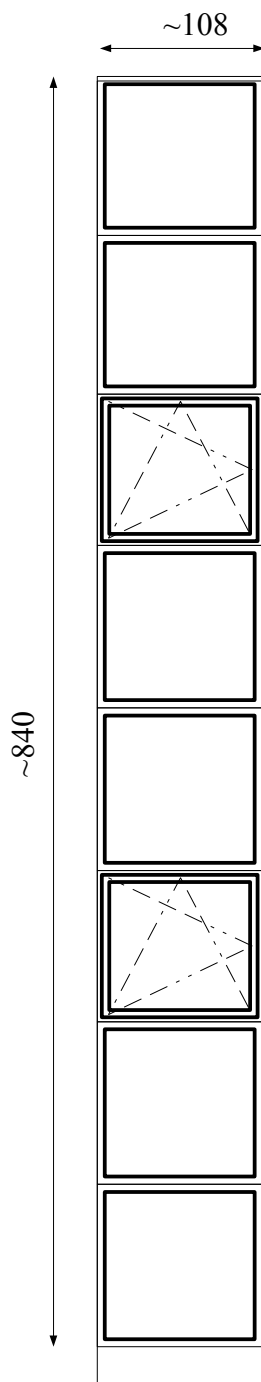
Wypełnienie: poliwęglan min. 4-komorowy

Okucia: zamknięcia obwiedniowe systemowe z blokadą błędnego położenia klamki  
skrzydło r-u z funkcją rozszczelnienia, górne skrzydło wyposażone w cięgno umożliwiające otwarcie z poziomu podłogi

### UWAGA:

Wykonawca jest zobowiązany do dokonania pomiaru z natury. Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty aprobaty techniczne, atesty na materiały z których wykonywany jest przedmiot zamówienia

## RYS. nr 2 - ZSP nr 3 - OKNO NR 2 – 1 szt.



### OGÓLNE DANE TECHNICZNE:

Profil: PCW , 3 komorowy, biały, wzmocnienie stalowe profili w ościeżnicach i skrzydłach ze stali ocynkowanej, dodatkowe profile wzmacniające

Wypełnienie: szyba zespolona, niskoemisyjna (k=1,1) przezroczysta bezpieczna

Okucia: zamknięcia obwiedniowe systemowe z blokadą błędnego położenia klamki

### UWAGA:

Wykonawca jest zobowiązany do dokonania pomiaru z natury

Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty aprobaty techniczne, atesty na materiały z których wykonywany jest przedmiot zamówienia