

ZAŁĄCZNIK NR II
do Badania Rynku/Zapytania Ofertowego

Opis stanu technicznego elewacji szklanej budynku Filharmonii Łódzkiej jest na podstawie dokumentacji Projektowej powykonawczej opracowanej dla budynku, przekazanej w dniu przejęcia nowo- wybudowanego obiektu do użytkowania (dokumentacja z 2004r.)

oraz

opisu koniecznych do wykonania prac naprawczych i lokalizacji wadliwych tafli szklanych zgodnie z dokumentacją pt.: „Ocena stanu bezpieczeństwa szklanych elewacji i zadaszeń objętych przedmiotem zamówienia po wykonaniu czynności i konserwacji.” opracowaną przez Firmę Ciechanowski s.c. z 2020 r., po realizacji przeglądu i konserwacji elewacji szklanych i zadaszeń.

Opis stanu technicznego elewacji „O”.

Ściana osłonowa wykonana w oparciu o system THYSSEN seria SG (ściana strukturalna) po modyfikacjach technicznych firmy THYSSEN i DOW CORNING POLSKA.

Pionowe profile aluminiowe mocowane są do słupów konstrukcyjnych przy pomocy elementów kotwiących i łączników, umożliwiających współpracę konstrukcji stalowej z aluminium, uwzględniając rozszerzalność termiczną materiałów.

Podkonstrukcja stalowa w rozstawie osiowym 1,0m,

Ściana osłonowa jest pozbawiona rygli aluminiowych. Poziome połączenia zestawów szkła uszczelnione są między sobą sznurem PE oraz silikonem DC797.

Podstawowy wymiar osiowy szyby to:

-szerokość -100cm;

-wysokość -300cm;

Zestaw termoizolacyjny zbudowany jest z:

-szkło zewnętrzne pół-hartowane, fazowane-8,0mm;

-przestrzeń międzyszybowa -14,0mm;

-szkło wewnętrzne VSG 3.3.1;

Parametry optyczno-energetyczne szkła:

LT-70-75%;

g-54-56%;

LR-12%;

k=1,1W/m²K;

Opis stanu technicznego elewacji „D”, „E”, „F”.

Ściana semistrukturalna w konstrukcji jak dla ściany „O”;

Zestaw termoizolacyjny zbudowany jest z:

-szkło zewnętrzne pół-hartowane, fazowane-8,0mm;

-przestrzeń międzyszybowa -14,0mm +Ar;;

-szkło wewnętrzne VSG 3.3.1;

Parametry optyczno-energetyczne szkła:

LT-70-75%;

g-54-56%;

LR-12%;

$k=1,1\text{W}/\text{m}^2\text{K}$;

Opis stanu technicznego elewacji „Ł”.

Ściana semistrukturalna w konstrukcji jak dla ściany „O”;

Parametry szkła:

-szkło typu Pyranowa lub Contrafloam;

-zestaw termoizolacyjny $k=1.1\text{ W}/\text{m}^2\text{K}$;

-szyby bezpieczne ogniochronne klasy EI—30;