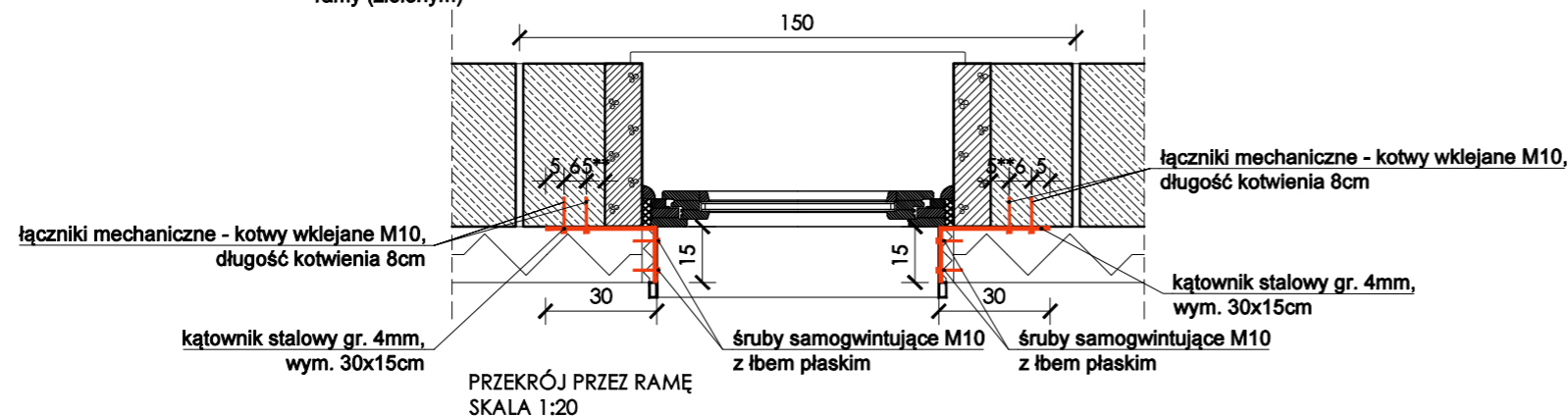


RAMA OKNA NISKIEGO - WIDOK  
SKALA 1:20

RAMA OKNA WYSOKIEGO - WIDOK  
SKALA 1:20

wypełnienie z siatki cięto-ciągnionej  
(parametry poniżej\*) przypawanej do  
obramienia, malowanej proszkowo w kolorze  
ramy (zielonym)



PRZĘCZÓJ PRZECZ RAMĘ  
OKNA  
SKALA 1:20

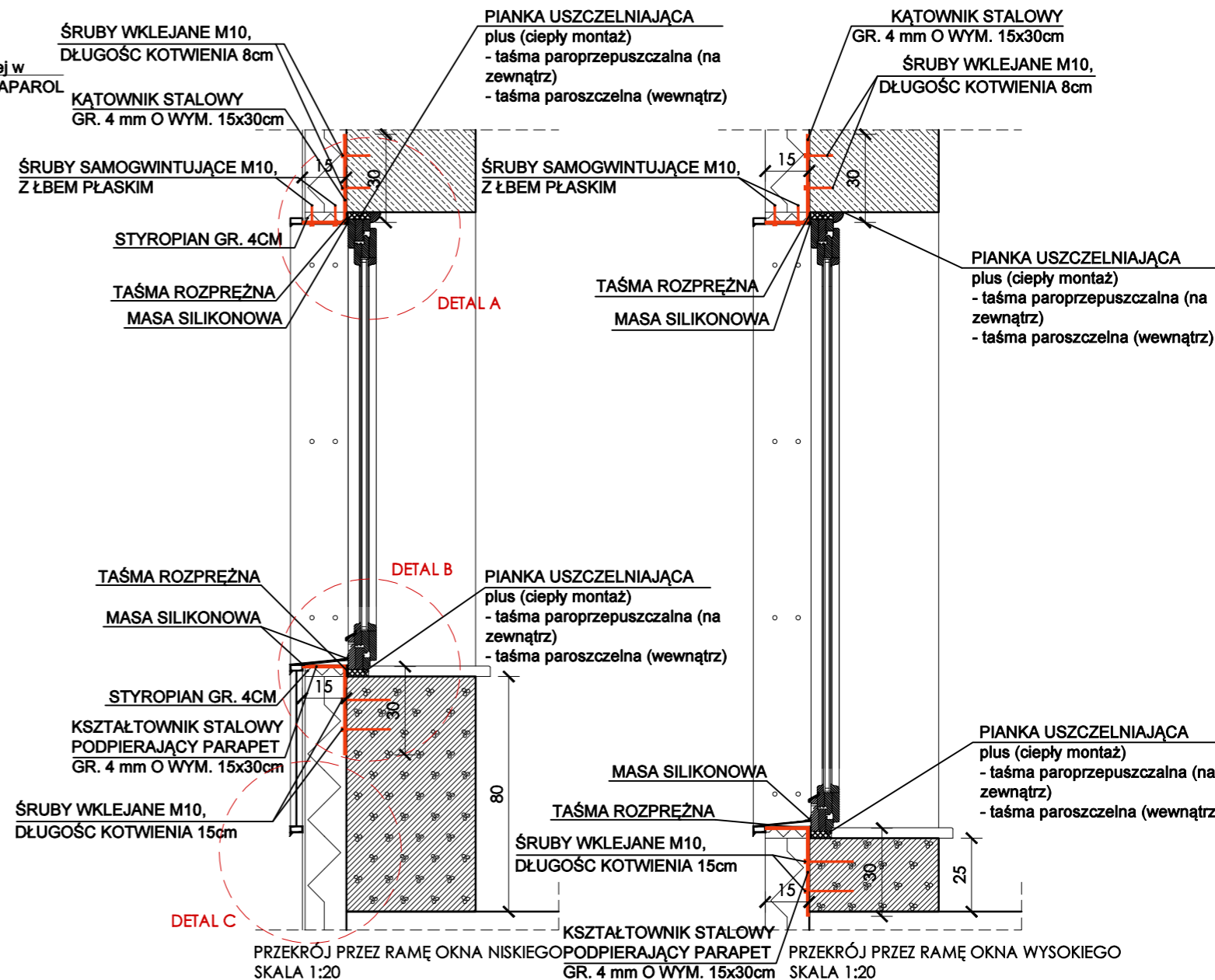
**\* PARAMETRY SIATKI CIĘTO-CIĄGNIONEJ:**

Kształt oczka: romboidalne walcowane lub romboidalne  
Długość oczka (mm): ok. 25-30  
Szerokość oczka (mm): ok. 10-15  
Prześwit: ok. 65-70%  
Ułożenie oczka: długość oczka w poziomie (równoległa do terenu)  
Materiał: stal malowana proszkowo w kolorze ramy  
Grubość (mm): 2  
Waga (kg/m<sup>2</sup>): ok. 5.6  
Montaż do ram: spawanie w nieoskrapianych miejscach

**\* PARAMETRY KształTOWNIKÓW POD KONSTRUKCJĘ RAMY:**

Profil stalowy zimnogięty prostokątny  
Wymiary (mm): 40x20 (szer. x wys.)  
Grubość (mm): 1,5  
Waga (kg/mb): 1,30  
Materiał: stal gorącowałcowana malowana proszkowo  
Montaż do ścian budynku: za pomocą kątowników stalowych do konstrukcji

**\*\* pierwsza śruba mocująca kątownik do ściany  
musi wypaść za zbrojeniem ramy żelbetowej**



PRZĘCZÓJ PRZECZ RAMĘ OKNA NISKIEGO  
SKALA 1:20

PRZĘCZÓJ PRZECZ RAMĘ OKNA WYSOKIEGO  
SKALA 1:20

**UWAGA:** dokładne wymiary ram skoordynować z wymiarami stolarki okiennej na podstawie pomiarów z natury wykonanych przez Wykonawcę Robót Budowlanych lub Producenta Stolarki.

Przed wykonaniem ram upewnić się co do możliwości osadzenia stolarki na granicy muru, od strony ocieplenia.

Przed wykonaniem ram i montażem ram należy zweryfikować pod kątem konstrukcyjnym możliwość montażu ramy do blczków gazobetonowych stanowiących wypełnienie ram okiennych.

Przed wykonaniem i montażem ram zweryfikować u producenta dobranych żaluzji możliwość montażu żaluzji z kasetami w projektowanych ramach. Dobrane żaluzje i ich proponowany ich montaż należy zatwierdzić u projektanta. W przypadku wystąpienia problemów z montażem żaluzji, należy skonsultować się z projektantem w celu dostosowania ram do wybranego modelu.

**TOTO**  
ARCHITEKCI

TOTO Architekci - Karolina Paluszyńska -Czekaj  
ul. Wądeloty 22/6a, Gdańsk  
tel. 500 218 463

PROJEKTANT:  
arch. Karolina Paluszyńska-Czekaj  
PO/KK/408/2011 w spec. arch.  
inż. Andrzej Łasiński  
70/EI/76 w spec. konstrukcyjno-budowlanej  
SPRAWDZAJĄCY:  
arch. Agnieszka Kalicka  
PO/KK/395/2011 w spec. arch.  
inż. Stanisław Kutowski  
100/EI/78 w spec. konstrukcyjno-budowlanej

PODPIS:

TEMAT:  
Przebudowa, zmiana sposobu użytkowania,  
remont i ocieplenie (termomodernizacja i  
przebudowa infrastruktury technicznej) budynku  
Przedszkola nr 66 przy ul. Gabrieli Zapolskiej 16 w  
Bydgoszczy w ramach zadania pn. „Projekty i  
konceptcje pod przyszłe inwestycje”

NAZWA RYSUNKU:

RAMY OKIENNE

FAZA	SKALA	ZMIANA	DATA	NR RYS.
PW	1:20		11.2021	A/21

BRANŻA: architektura  
ADRES: ul. Gabrieli Zapolskiej 16  
85-149 Bydgoszcz