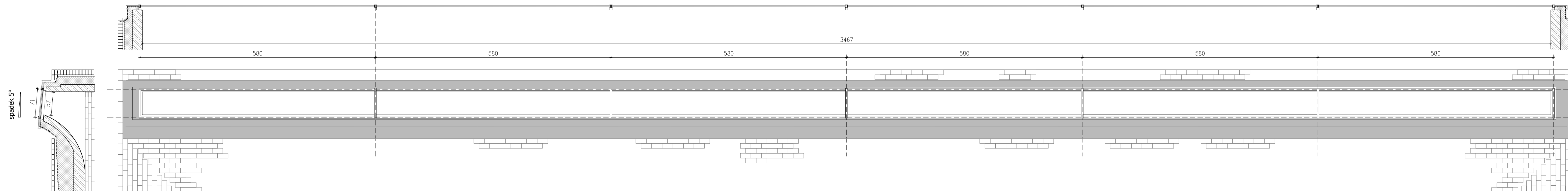


ŚWIETLIK (dach szklany) W GALERII RZEŻB obróbki blacharskie miedziane patynowane: LICZBA - 1



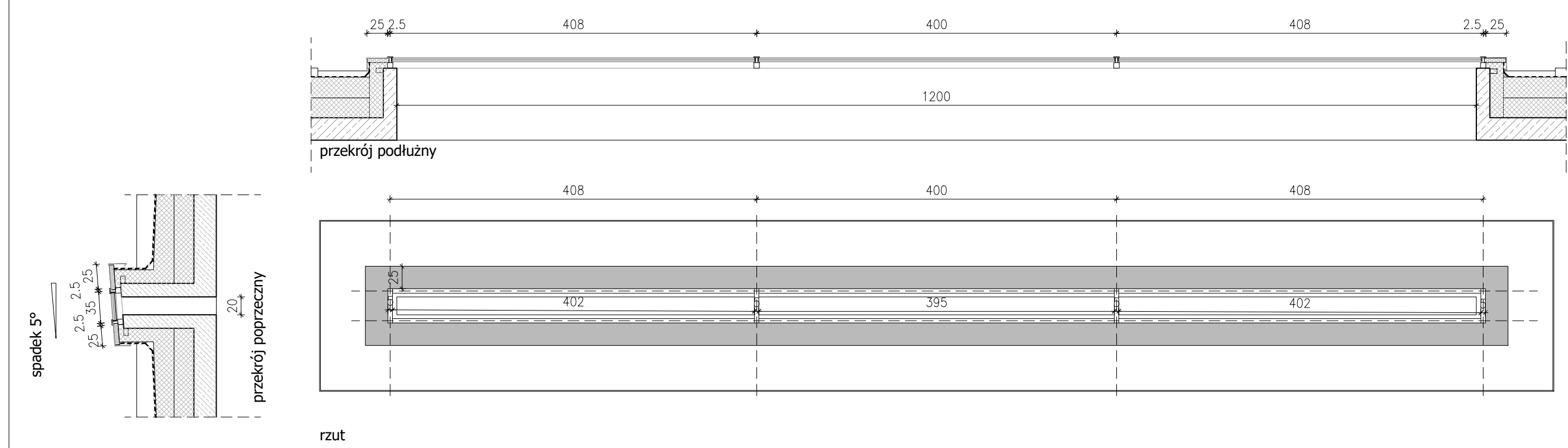
ŚWIETLIKI W SALI RZEŻB I HOLU - świetlik -dach szklany jednospadowy z nachyleniem pości 5°, typ: konstrukcja słupkowo-ryglowa PR50, z wytłoczonymi profilami z aluminium, termicznie oddzielonymi przez system przekładek i uszczelkę z uwzględnieniem obdachowania z blachy aluminiowej 2mm o maksymalnej szerokości do 450 mm wraz z okapem zewnętrznym oraz izolacją termiczną i uszczelnieniem wraz z izolacją termiczną podstawy ramy (stustyrodur 15cm) oraz podwójnym odwodnieniem. $U_{rc} \leq 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Listwy maskujące z aluminium, z widocznymi śrubami ze stali szlachetnej lub z listwami maskującymi. Widoczne elementy aluminiowe malowane w kolorze RAL-_____. Obciążenie śniegiem 0,75 kN/m². Podział pól szklanych: wg rysunku. Przeszklenie: potrójne o następujących właściwościach:

- Zabudowa: wewnątrz szkło laminowane bezpieczne VSG,
- przestrzeń międzyszybowa: szyba środkowa typu Float,
- szyba zewnętrzna: szkło hartowane bezpieczne ESG
- Grubość szkła według wymagań statycznych.
- $U_g = \text{ca. } 0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

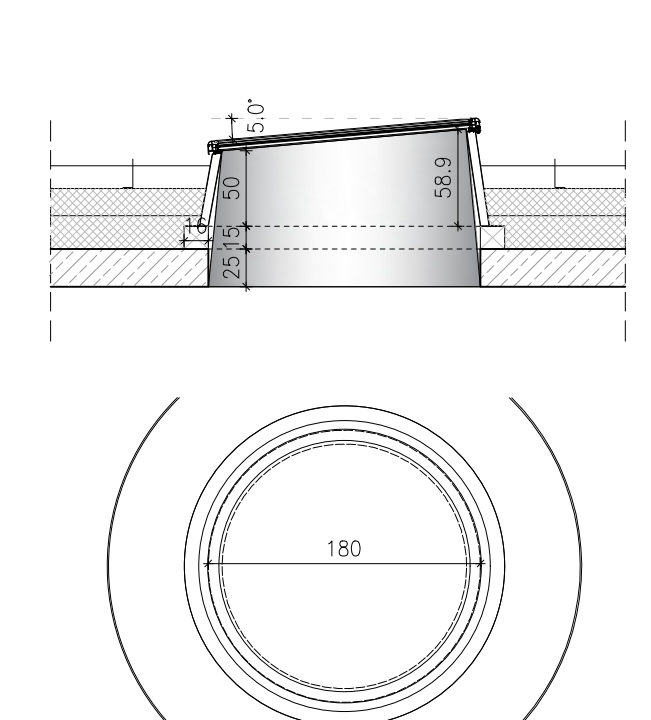
Połączenie ramy termicznie zoptymalizowane jako "ciepłe" do zminimalizowania ryzyka kondensacji.
 LICZBA PÓL ŚWIETLIK W GALERII RZEŻB - 6, W HOLU - 3
 WSPÓŁCZYNNIK $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Świetlik szklany typ montowany w dachu płaskim. Skrzydło składa się z ramy z tworzywa sztucznego (kolor RAL 9016), w wykonaniu komorowym, dodatkowo wzmocnionej włóknem szklanym, z wbudowanym systemem uszczelki EPDM. W ramie zamontowane jest zlicowane z ramą, potrójne szklenie izolacyjne przeciwsłoneczne - od wewnątrz szyba klejona bezpieczna, od zewnątrz szyba hartowana. Gładkie przejście między przeszkleniem a profilami ramy zapewnia sprawny odpływ wody deszczowej. Przepuszczalność światła 55%, całkowita przepuszczalność energii 30%, izolacyjność akustyczna 39dB, współczynnik dla przeszklenia $U_g 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$. Odporność na działanie ognia zewnętrznego Broof(t1) zgodnie z EN 13501-5. Świetlik zamontowany jest na podstawie z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym, o wysokości 50/59 cm (systemowe nachylenie skrzydła 5° dla skutecznego odprowadzania wody opadowej), zabarwionej na biało (kolor RAL 9016), z gładką powierzchnią od wewnątrz i fabrycznym ociepleniem z pianki poliuretanowej. Podstawa wyposażona jest w obwodowy kołnierz montażowy o szerokości 16cm. Geometria skośna. W przypadku świetlika z opcją wylazu na dach - świetlik wyposażony w siłowniki oleopneumatyczne i zamek z klamką. WSPÓŁCZYNNIK $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

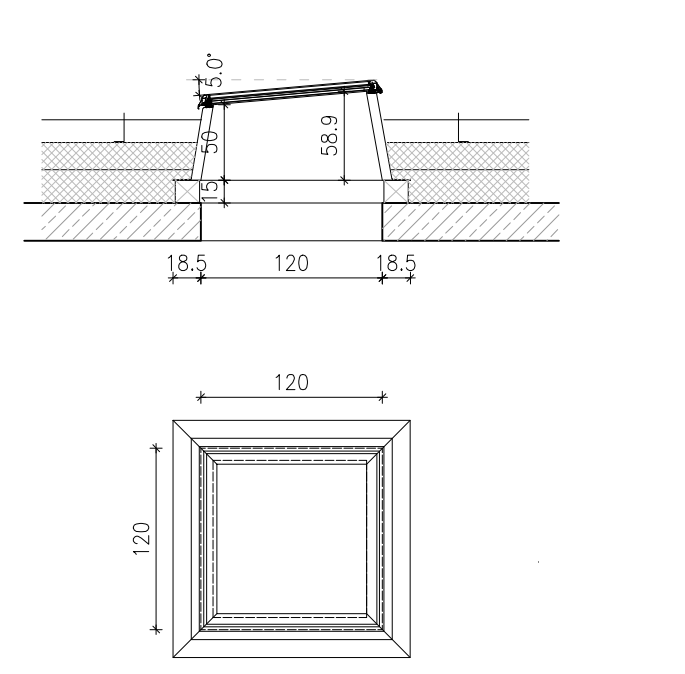
ŚWIETLIK (dach szklany) W HOLU WEJŚCIOWYM: LICZBA - 1



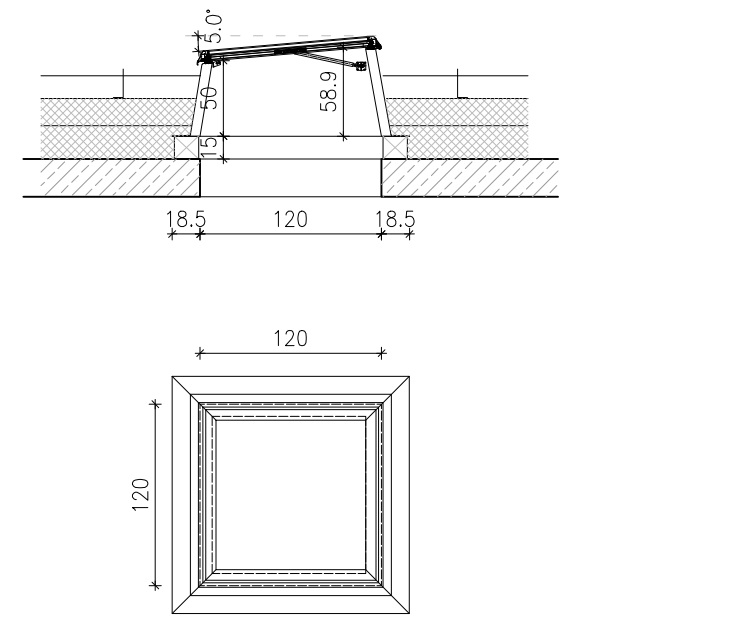
ŚWIETLIK W SALI REFLEKSJI: LICZBA - 1



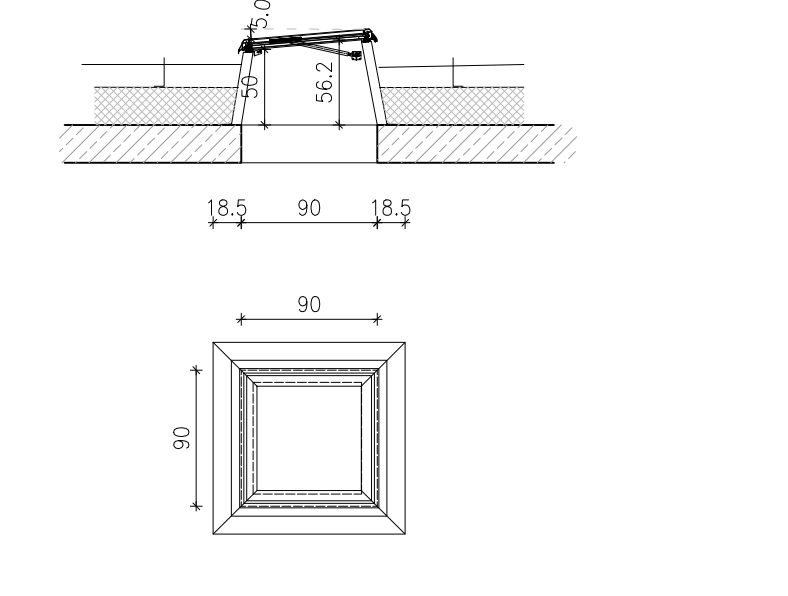
ŚWIETLIK STAŁY 120X120CM: LICZBA -5 (budynek A (4), budynek B (1))



ŚWIETLIK OTWIERANY- WYŁAZ NA DACH 120X120CM: LICZBA -1 (budynek B) (budynek A (4), budynek B (1))



ŚWIETLIK OTWIERANY- WYŁAZ NA DACH 90X90CM: LICZBA -2 (budynek A (klatka ewakuacyjna odp ogn EI30), budynek B - bez odporności)



Nr projektu		22 04
Zamierzenie budowlane Budowa obiekt wystawienniczno-edukacyjnego na terenie Muzeum Treblinka. Niemiecki nazistowski obóz i obóz pracy (1941-1944)		
Adres Wólka Okraglik 115 08-330 Kosów Lacki		
Nr ew. działki 31-81/3	Obręb Wólka Okraglik	
Inwestor Muzeum Treblinka. Niemiecki nazistowski obóz zagłady i obóz pracy (1941-1944) Wólka Okraglik 115, 08-330 Kosów Lacki		
Jednostka projektowa Bujnowski Architekci Sp. z o. o. 00-658 Warszawa Lwowska 17/5 tel.: +48 22 622 21 42 mail: muzeumtreblinka@bujnowski.com.pl		
Projektant	Nr upr.	Podpis
mgr inż. arch. Piotr Bujnowski	Wa-235/01	
Sprawdzający	Nr upr.	Podpis
mgr inż. arch. Martyna Rowicka-Michałowska	Ma-097-21	
Zespół projektowy inż. arch. Zuzanna Pomaska mgr inż. arch. Katarzyna Magdziak mgr inż. arch. Maciej Koczocik mgr inż. arch. Krzysztof Makowski inż. arch. Piotr Gajdak inż. arch. Weronika Wrzosek		
Faza projektu PROJEKT WYKONAWCZY		
Tytuł rysunku ZESTAWIENIE ŚWIETLIKÓW	Skala	1 : 50
Branża ARCHITEKTURA	Data	12 -2022
Uwagi		
Nr rysunku T-PB-A-Z.4		