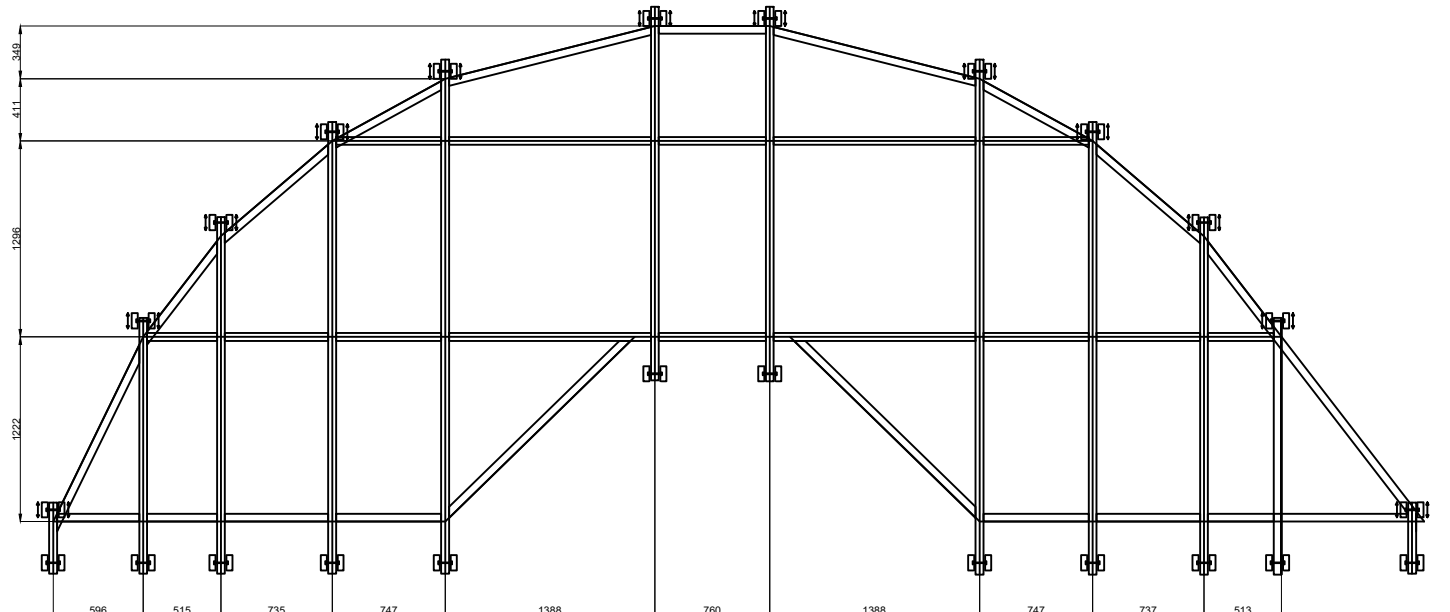
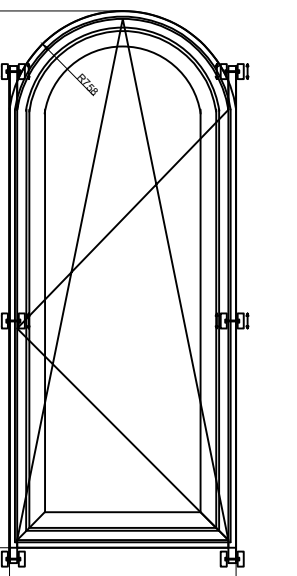
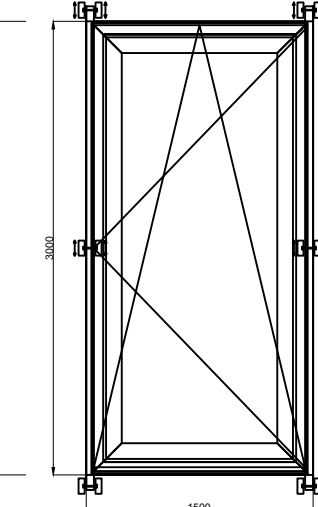
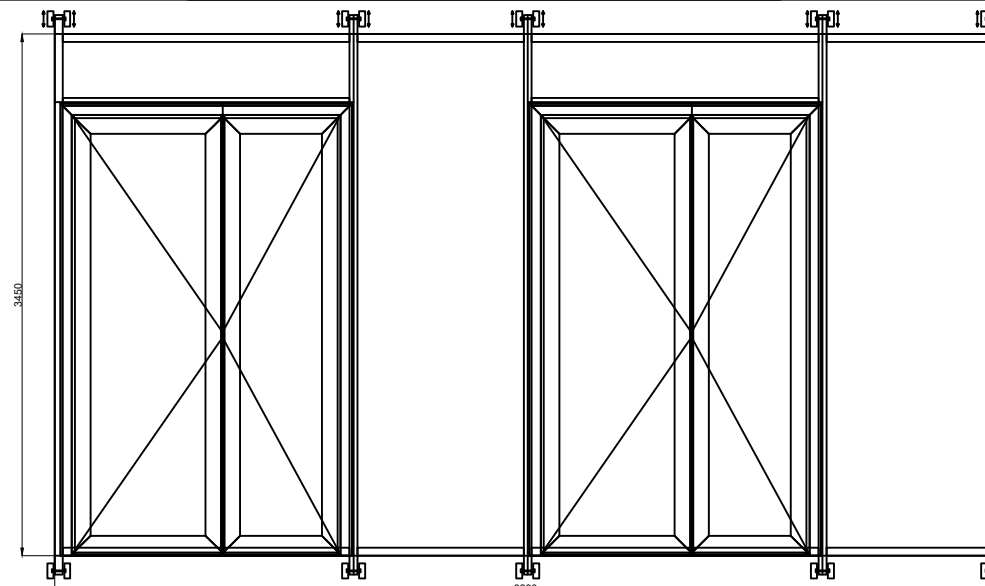
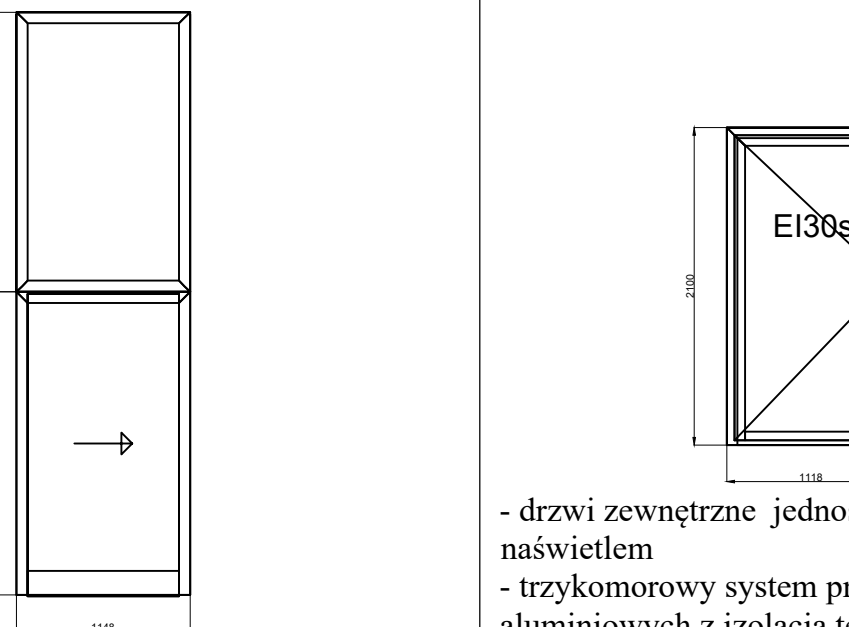
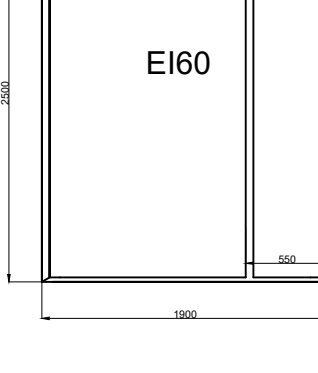
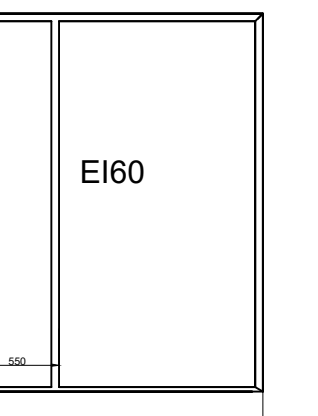
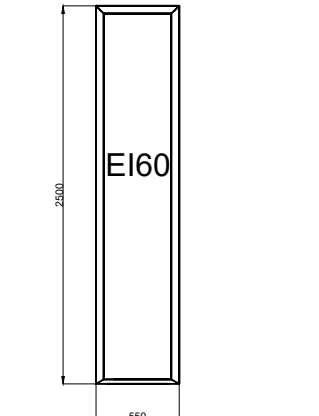
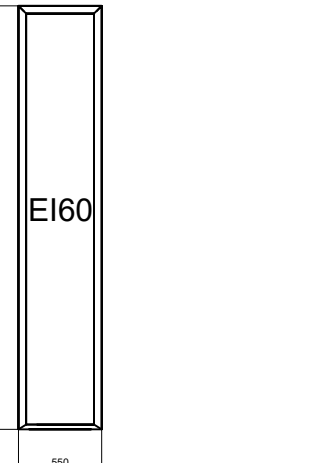
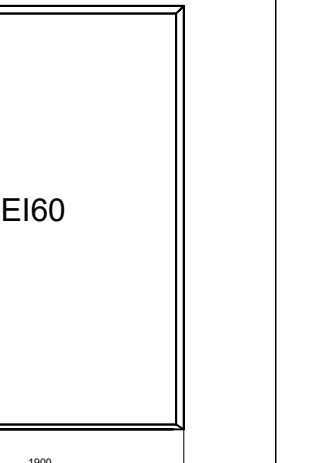
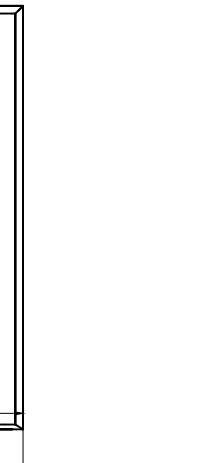


ściana szczytowa dachu szklanego		ZZSO.1		ZZS1.1, ZZS2.1, ZZS3.1		ZZS2		ZDZP		DZ203		O7		O7b		O7a		O7a'		O7b'		O7'	
ilość:	1 szt.	ilość:	1 szt.	ilość:	3 szt.	ilość:	1 szt.	ilość:	1 szt.	ilość:	1 szt.	ilość:	2 szt.	ilość:	2 szt.	ilość:	2 szt.	ilość:	1 szt.	ilość:	1 szt.	ilość:	1 szt.
 <ul style="list-style-type: none"><li>- fasada aluminiowo - szklana</li><li>- system słupowo ryglowy PROCURAL PF 152HI</li><li>- szerokość słupa/ rygla 52mm</li><li>- szerokość listwy osłonowej 51mm</li><li>- wysokość listwy osłonowej słupa/rygla 21/14mm</li><li>- głębokość konstrukcyjna słupa/rygla na podstawie obliczeń statycznych</li><li>- szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 o Ug= 0,5 W/m²k</li><li>- współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Ucw &lt; 0,9 W/m²k</li><li>- Ślusarka świetlika nad patio malowana wysoce odporną na warunki atmosferyczne farbą proszkowa o głębokiej strukturze kolorystyka złamanej bieli.</li><li>- obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300</li></ul>		 <ul style="list-style-type: none"><li>- fasada aluminiowo - szklana</li><li>- system słupowo ryglowy PONZIO PF 152ESG</li><li>- szerokość słupa/ rygla 52mm</li><li>- szerokość spoiny silikonowej 22mm</li><li>- głębokość konstrukcyjna słupa/rygla na podstawie obliczeń statycznych</li><li>- szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 o Ug= 0,5 W/m²k</li><li>- współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Ucw &lt; 0,9 W/m²k</li><li>- Ślusarka aluminiowa zewnętrzna malowana wysoce odporną na warunki atmosferyczne farbą proszkowa o strukturze obsypanej kolorowymi kropkami. Kolorystyka ciemnej szarości</li><li>- obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300</li></ul>		 <ul style="list-style-type: none"><li>- fasada aluminiowo - szklana</li><li>- system słupowo ryglowy PONZIO PF 152ESG</li><li>- szerokość słupa/ rygla 52mm</li><li>- szerokość spoiny silikonowej 22mm</li><li>- głębokość konstrukcyjna słupa/rygla na podstawie obliczeń statycznych</li><li>- szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 o Ug= 0,5 W/m²k</li><li>- współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Ucw &lt; 0,9 W/m²k</li><li>- Ślusarka aluminiowa zewnętrzna malowana wysoce odporną na warunki atmosferyczne farbą proszkowa o strukturze obsypanej kolorowymi kropkami. Kolorystyka ciemnej szarości</li><li>- obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300</li></ul>		 <ul style="list-style-type: none"><li>- fasada aluminiowo - szklana z drzwiami dwuskrzydłowymi</li><li>- system słupowo ryglowy PONZIO PF 152ESG</li><li>- szerokość słupa/ rygla 52mm</li><li>- szerokość spoiny silikonowej 22mm</li><li>- głębokość konstrukcyjna słupa/rygla na podstawie obliczeń statycznych</li><li>- drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe</li><li>- trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną PONZIO PE 78N</li><li>- głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 78mm</li><li>- głębokość konstrukcyjna skrzydła drzwiowego 78mm</li><li>- zawiasy rolkowe minimum 5 szt. na skrzydło</li><li>- zamek, samozamykacz, dwustronnie klamka</li><li>- światło przejścia po otwarciu drzwi o <math>\angle 90^0</math></li><li>- 900mm skrzydło czynne (1600mm całość) x 2870mm</li><li>- szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 o Ug= 0,5 W/m²k</li><li>- współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Uw &lt; 0,9 W/m²k</li><li>- Ślusarka aluminiowa zewnętrzna malowana wysoce odporną na warunki atmosferyczne farbą proszkowa o strukturze obsypanej kolorowymi kropkami. Kolorystyka ciemnej szarości</li><li>- obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300</li><li>- Każde skrzydło należy wyposażyć w odbojnik z mosiężnym wykończeniem.</li></ul>		 <ul style="list-style-type: none"><li>- drzwi zewnętrzne automatycznie przesuwne jednoskrzydłowe z naświetlem</li><li>- trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną PE 78N</li><li>- napęd GEZE Slimdrive PL</li><li>- światło przejścia po otwarciu drzwi 1000 x 2000mm</li><li>- szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 o Ug= 0,5 W/m²k</li><li>- Ślusarka aluminiowa zewnętrzna malowana wysoce odporną na warunki atmosferyczne farbą proszkowa o strukturze obsypanej kolorowymi kropkami. Kolorystyka ciemnej szarości</li><li>- obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300</li><li>- Każde skrzydło należy wyposażyć w odbojnik z mosiężnym wykończeniem.</li></ul>		 <ul style="list-style-type: none"><li>- fasada pożarowa aluminiowo-szklana EI60</li><li>- trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną PE 78N</li><li>- głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 78mm</li><li>- szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 o Ug= 0,5 W/m²k</li><li>- Ślusarka aluminiowa zewnętrzna malowana wysoce odporną na warunki atmosferyczne farbą proszkowa o strukturze obsypanej kolorowymi kropkami. Kolorystyka ciemnej szarości</li><li>- współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Ucw &lt; 0,9 W/m²k</li><li>- obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300</li></ul>		 <ul style="list-style-type: none"><li>- fasada pożarowa aluminiowo-szklana EI60</li><li>- trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną PE 78N</li><li>- głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 78mm</li><li>- szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 o Ug= 0,5 W/m²k</li><li>- Ślusarka aluminiowa zewnętrzna malowana wysoce odporną na warunki atmosferyczne farbą proszkowa o strukturze obsypanej kolorowymi kropkami. Kolorystyka ciemnej szarości</li><li>- współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Ucw &lt; 0,9 W/m²k</li><li>- obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300</li></ul>		 <ul style="list-style-type: none"><li>- fasada pożarowa aluminiowo-szklana EI60</li><li>- trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną PE 78N</li><li>- głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 78mm</li><li>- szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 o Ug= 0,5 W/m²k</li><li>- Ślusarka aluminiowa zewnętrzna malowana wysoce odporną na warunki atmosferyczne farbą proszkowa o strukturze obsypanej kolorowymi kropkami. Kolorystyka ciemnej szarości</li><li>- współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Ucw &lt; 0,9 W/m²k</li><li>- obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300</li></ul>		 <ul style="list-style-type: none"><li>- fasada pożarowa aluminiowo-szklana EI60</li><li>- trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną PE 78N</li><li>- głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 78mm</li><li>- szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 o Ug= 0,5 W/m²k</li><li>- Ślusarka aluminiowa zewnętrzna malowana wysoce odporną na warunki atmosferyczne farbą proszkowa o strukturze obsypanej kolorowymi kropkami. Kolorystyka ciemnej szarości</li><li>- współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Ucw &lt; 0,9 W/m²k</li><li>- obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300</li></ul>		 <ul style="list-style-type: none"><li>- fasada pożarowa aluminiowo-szklana EI60</li><li>- trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną PE 78N</li><li>- głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 78mm</li><li>- szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 o Ug= 0,5 W/m²k</li><li>- Ślusarka aluminiowa zewnętrzna malowana wysoce odporną na warunki atmosferyczne farbą proszkowa o strukturze obsypanej kolorowymi kropkami. Kolorystyka ciemnej szarości</li><li>- współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Ucw &lt; 0,9 W/m²k</li><li>- obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300</li></ul>		 <ul style="list-style-type: none"><li>- fasada pożarowa aluminiowo-szklana EI60</li><li>- trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną PE 78N</li><li>- głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 78mm</li><li>- szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 o Ug= 0,5 W/m²k</li><li>- Ślusarka aluminiowa zewnętrzna malowana wysoce odporną na warunki atmosferyczne farbą proszkowa o strukturze obsypanej kolorowymi kropkami. Kolorystyka ciemnej szarości</li><li>- współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Ucw &lt; 0,9 W/m²k</li><li>- obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>- fasada pożarowa aluminiowo-szklana EI60</li><li>- trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną PE 78N</li><li>- głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 78mm</li><li>- szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 o Ug= 0,5 W/m²k</li><li>- Ślusarka aluminiowa zewnętrzna malowana wysoce odporną na warunki atmosferyczne farbą proszkowa o strukturze obsypanej kolorowymi kropkami. Kolorystyka ciemnej szarości</li><li>- współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Ucw &lt; 0,9 W/m²k</li><li>- obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300</li></ul>	
Każde skrzydło należy wyposażyć w odbojnik z mosiężnym wykończeniem. Wymagana odporność na włamanie: klasa RC3 wg PN-EN1627:2012, w tym odporność stosowanego oszklenia to klasa P5A. Zewnętrzne przeszklenia spełniają funkcję balustrady																							

UWAGA: przed przystąpieniem do montażu wszystkie wymiary otworów okiennych i drzwiowych sprawdzić w naturze i porównać z wymiarami w dokumentacji technicznej.

UWAGA: w zestawy szklane w drzwiach i panelach stałych wklejone elementy zabezpieczające przez zderzeniem wg rys. A-519

UWAGA: Drzwi służące napowietrzaniu w systemie oddymiania grawitacyjnego należy wyposażyć w siłowniki autometrycznego otwarcia np.GEZE

UWAGA: Zewnętrzne przeszklenia spełniają funkcję balustrady.

		LEM Studio Architektoniczne Sp. z o.o. ul. Żabłowska 29, 50-701 Wrocław NIP: 676-238-36-75 / REGON: 120753070 / KRS:000031257 tel. +48 12 296 02 71 / biuro@lemna.pl	
Obiekt	<b>Budynek Uniwersytetu Łódzkiego "MOTYL"</b>		Nr projektu <b>23-01</b>
Inwestor	<b>Uniwersytet Łódzki</b> <b>ul. Narutowicza 68, Łódź</b>		Data <b>09.2023</b>
Lokalizacja	<b>ul. Sienkiewicza 21, Łódź dz. nr ewid. 117/1, obręb 5-6</b>		
Brzoza	<b>ARCHITEKTURA-</b>		rewizja <b>-</b>
Faza	Projekt Wykonawczy	Nr upr. arch. bez ogr.	podpis
Projektant	mgr inż. arch. Miłosz Sanetra	038/2009 MPOJA	
Opracowanie	mgr inż. arch. Aleksandra Tchórzewska		
Sprawdzający	mgr inż. arch. Louay Farah	043/10 MPOJA	
Treść rysunku	<b>Zestawienie zewnętrznej ślusarki alu_02</b>		Nr rys: <b>A-408.2</b> Skala <b>1:50</b>

UWAGA:  
Praca Autorska zarezerwowana – LEM Studio Architektoniczne Sp. z o.o.  
Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!  
W przypadku użycia nazwy produktu bądź producenta dopuszcza się zastosowanie materiału równoważnego pod względem parametrów technicznych i funkcji jakiej ma służyć.