

	O-01	O-02	O-03	O-04	O-05	O-06	O-07	O-08	O-09	O-10	O-11	w budynku przedszkola O-12	w budynku przedszkola O-13	w budynku przedszkola O-14
<div><div></div><div>LEVEL</div></div>														
Wysokość w świetle otworu Ho	225	200	90	66	150	45	80	40	105	57	85	120	100	92
Szerokość w świetle otworu So	130	250	125	100	210	75	175	80	161	90	100	145	125	125
	<p>Stalarka PCV klasy A, 7-komorowa, profil ciepły. Kolor okna: RAL 9010 (biały czysty). Okna o współczynniku przenikania ciepła U_{max} całego okna: min. 0,9 W/(m²K); Mocowanie na kotwach systemowych. Parapety: zewnętrzne - systemowe z blachy powlekanej w kolorze RAL 8015 (kasztanowy) i wewnętrzne - systemowe z PCV w kolorze okien RAL 9010 (biały czysty). Nawiewnik: zamontowane nawiewniki (nawietrzaki) okienne higrosterowane w kolorze okna, z możliwością regulacji ręcznej. Okna na parterze: wyposażone w zawiasy antywyważeniowe oraz szyby antywłamaniowe.</p> <p>Uszczelki EPDM w kolorze szarym. Sposób otwierania: rozwierny z nawietrznikiem, uchylny, mikrouchyl.</p>	<p>Stalarka PCV klasy A, 7-komorowa, profil ciepły. Kolor okna: RAL 9010 (biały czysty). Okna o współczynniku przenikania ciepła U_{max} całego okna: min. 0,9 W/(m²K); Mocowanie na kotwach systemowych. Parapety: zewnętrzne - istniejące ceglane, wewnętrzne - systemowe z PCV w kolorze okien RAL 9010 (biały czysty). Nawiewnik: zamontowane nawiewniki (nawietrzaki) okienne higrosterowane w kolorze okna, z możliwością regulacji ręcznej. Okna na parterze: wyposażone w zawiasy antywyważeniowe oraz szyby antywłamaniowe.</p> <p>Uszczelki EPDM w kolorze szarym. Sposób otwierania: rozwierny z nawietrznikiem, uchylny, mikrouchyl.</p>	<p>Stalarka PCV klasy A, 7-komorowa, profil ciepły. Kolor okna: RAL 9010 (biały czysty). Okna o współczynniku przenikania ciepła U_{max} całego okna: min. 0,9 W/(m²K); Mocowanie na kotwach systemowych. Parapety: zewnętrzne - systemowe z blachy powlekanej w kolorze RAL 8015 (kasztanowy) i wewnętrzne - systemowe z PCV w kolorze okien RAL 9010 (biały czysty). Nawiewnik: zamontowane nawiewniki (nawietrzaki) okienne higrosterowane w kolorze okna, z możliwością regulacji ręcznej. Okna na parterze: wyposażone w zawiasy antywyważeniowe oraz szyby antywłamaniowe.</p> <p>Uszczelki EPDM w kolorze szarym. Sposób otwierania: rozwierny z nawietrznikiem, uchylny, mikrouchyl.</p>	<p>Stalarka drewniana, drewno sosnowe, ramka ciepła. Kolor okna: z zewnątrz RAL 9010 (biały czysty). Okna o współczynniku przenikania ciepła U_{max} całego okna: min. 0,9 W/(m²K); Mocowanie na kotwach systemowych. Parapety: zewnętrzne - systemowe z blachy powlekanej w kolorze RAL 8015 (kasztanowy) i wewnętrzne - systemowe z PCV w kolorze okien RAL 9010 (biały czysty). Nawiewnik: zamontowane nawiewniki (nawietrzaki) okienne higrosterowane w kolorze okna, z możliwością regulacji ręcznej. Okna na parterze: wyposażone w zawiasy antywyważeniowe oraz szyby antywłamaniowe.</p> <p>Uszczelki EPDM w kolorze szarym. Sposób otwierania: rozwierny z nawietrznikiem, uchylny, mikrouchyl.</p>	<p>Stalarka PCV klasy A, 7-komorowa, profil ciepły. Kolor okna: RAL 9010 (biały czysty). Okna o współczynniku przenikania ciepła U_{max} całego okna: min. 0,9 W/(m²K); Mocowanie na kotwach systemowych. Parapety: zewnętrzne - systemowe z blachy powlekanej w kolorze RAL 8015 (kasztanowy) i wewnętrzne - systemowe z PCV w kolorze okien RAL 9010 (biały czysty). Nawiewnik: zamontowane nawiewniki (nawietrzaki) okienne higrosterowane w kolorze okna, z możliwością regulacji ręcznej. Okna na parterze: wyposażone w zawiasy antywyważeniowe oraz szyby antywłamaniowe.</p> <p>Uszczelki EPDM w kolorze szarym. Sposób otwierania: rozwierny z nawietrznikiem, uchylny, mikrouchyl.</p>	<p>Stalarka drewniana, drewno sosnowe, ramka ciepła. Kolor okna: z zewnątrz RAL 9010 (biały czysty). Okna o współczynniku przenikania ciepła U_{max} całego okna: min. 0,9 W/(m²K); Mocowanie na kotwach systemowych. Parapety: zewnętrzne - systemowe z blachy powlekanej w kolorze RAL 8015 (kasztanowy) i wewnętrzne - systemowe z PCV w kolorze okien RAL 9010 (biały czysty). Nawiewnik: zamontowane nawiewniki (nawietrzaki) okienne higrosterowane w kolorze okna, z możliwością regulacji ręcznej. Okna na parterze: wyposażone w zawiasy antywyważeniowe oraz szyby antywłamaniowe.</p> <p>Uszczelki EPDM w kolorze szarym. Sposób otwierania: rozwierny, uchylny, mikrouchyl.</p>	<p>Stalarka PCV klasy A, 7-komorowa, profil ciepły. Kolor okna: RAL 9010 (biały czysty). Okna o współczynniku przenikania ciepła U_{max} całego okna: min. 0,9 W/(m²K); Mocowanie na kotwach systemowych. Parapety: zewnętrzne - istniejące ceglane, wewnętrzne - systemowe z PCV w kolorze okien RAL 9010 (biały czysty). Nawiewnik: zamontowane nawiewniki (nawietrzaki) okienne higrosterowane w kolorze okna, z możliwością regulacji ręcznej. Okna na parterze: wyposażone w zawiasy antywyważeniowe oraz szyby antywłamaniowe.</p> <p>Uszczelki EPDM w kolorze szarym. Sposób otwierania: rozwierny z nawietrznikiem, uchylny, mikrouchyl.</p>	<p>Stalarka drewniana, drewno sosnowe, ramka ciepła. Kolor okna: z zewnątrz RAL 9010 (biały czysty). Okna o współczynniku przenikania ciepła U_{max} całego okna: min. 0,9 W/(m²K); Mocowanie na kotwach systemowych. Parapety: zewnętrzne - systemowe z blachy powlekanej w kolorze RAL 8015 (kasztanowy) i wewnętrzne - systemowe z PCV w kolorze okien RAL 9010 (biały czysty). Nawiewnik: zamontowane nawiewniki (nawietrzaki) okienne higrosterowane w kolorze okna, z możliwością regulacji ręcznej. Okna na parterze: wyposażone w zawiasy antywyważeniowe oraz szyby antywłamaniowe.</p> <p>Uszczelki EPDM w kolorze szarym. Sposób otwierania: rozwierny z nawietrznikiem, uchylny, mikrouchyl.</p>	<p>Stalarka drewniana, drewno sosnowe, ramka ciepła. Kolor okna: RAL 9010 (biały czysty). Okna o współczynniku przenikania ciepła U_{max} całego okna: min. 0,9 W/(m²K); Mocowanie na kotwach systemowych. Parapety: zewnętrzne - istniejące ceglane, wewnętrzne - systemowe z PCV w kolorze okien RAL 9010 (biały czysty). Nawiewnik: zamontowane nawiewniki (nawietrzaki) okienne higrosterowane w kolorze okna, z możliwością regulacji ręcznej. Okna na parterze: wyposażone w zawiasy antywyważeniowe oraz szyby antywłamaniowe.</p> <p>Uszczelki EPDM w kolorze szarym. Sposób otwierania: rozwierny z nawietrznikiem, uchylny, mikrouchyl.</p>	<p>Stalarka PCV klasy A, 7-komorowa, profil ciepły. Kolor okna: RAL 9010 (biały czysty). Okna o współczynniku przenikania ciepła U_{max} całego okna: min. 0,9 W/(m²K); Mocowanie na kotwach systemowych. Parapety: zewnętrzne - systemowe z blachy powlekanej w kolorze RAL 8015 (kasztanowy) i wewnętrzne - systemowe z PCV w kolorze okien RAL 9010 (biały czysty). Nawiewnik: zamontowane nawiewniki (nawietrzaki) okienne higrosterowane w kolorze okna, z możliwością regulacji ręcznej. Okna na parterze: wyposażone w zawiasy antywyważeniowe oraz szyby antywłamaniowe.</p> <p>Uszczelki EPDM w kolorze szarym. Sposób otwierania: rozwierny z nawietrznikiem, uchylny, mikrouchyl.</p>	<p>Stalarka PCV klasy A, 7-komorowa, profil ciepły. Kolor okna: RAL 9010 (biały czysty). Okna o współczynniku przenikania ciepła U_{max} całego okna: min. 0,9 W/(m²K); Mocowanie na kotwach systemowych. Parapety: zewnętrzne - systemowe z blachy powlekanej w kolorze RAL 8015 (kasztanowy) i wewnętrzne - systemowe z PCV w kolorze okien RAL 9010 (biały czysty). Nawiewnik: zamontowane nawiewniki (nawietrzaki) okienne higrosterowane w kolorze okna, z możliwością regulacji ręcznej. Okna na parterze: wyposażone w zawiasy antywyważeniowe oraz szyby antywłamaniowe.</p> <p>Uszczelki EPDM w kolorze szarym. Sposób otwierania: rozwierny z nawietrznikiem, uchylny, mikrouchyl.</p>	<p>Stalarka PCV klasy A, 7-komorowa, profil ciepły. Kolor okna: RAL 9010 (biały czysty). Okna o współczynniku przenikania ciepła U_{max} całego okna: min. 0,9 W/(m²K); Mocowanie na kotwach systemowych. Parapety: zewnętrzne - systemowe z blachy powlekanej w kolorze RAL 8015 (kasztanowy) i wewnętrzne - systemowe z PCV w kolorze okien RAL 9010 (biały czysty). Nawiewnik: zamontowane nawiewniki (nawietrzaki) okienne higrosterowane w kolorze okna, z możliwością regulacji ręcznej. Okna na parterze: wyposażone w zawiasy antywyważeniowe oraz szyby antywłamaniowe.</p> <p>Uszczelki EPDM w kolorze szarym. Sposób otwierania: rozwierny z nawietrznikiem, uchylny, mikrouchyl.</p>		
KOLOR	RAL 9010 (biały czysty)	RAL 9010 (biały czysty)	RAL 9010 (biały czysty)	RAL 9010 (biały czysty)	RAL 9010 (biały czysty)	RAL 9010 (biały czysty)	RAL 9010 (biały czysty)	RAL 9010 (biały czysty)	RAL 9010 (biały czysty)	RAL 9010 (biały czysty)	RAL 9010 (biały czysty)	RAL 9010 (biały czysty)	RAL 9010 (biały czysty)	RAL 9010 (biały czysty)
LICZBA	4	12	1	1	1	16	2	5	2	2	1	5	4	1

- Uwagi**
- Wymiary sprawdzić na budowie.
 - Wymiary podano w centymetrach.
 - Projektowane nawierzchnie projektuje się jako rozbieżne.
 - Zmiany zatwierdzić z projektantem.
 - Rozpatrywać łącznie z opisem i specyfikacją techniczną.
 - Przed zamówieniem stolarki, sprawdzić wymiary na budowie!

AMAYA
ARCHITEKT

40-115 Katowice, ul. J. Bałkonia 24c10
tel. 0 607 44 95 40 0 609 99 68 18
biuro@amayaarchitekt.pl

temat: Termomodernizacja budynków Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 8 w Zabrze przy ul. Badesztynusa 30

inwestor: Miasto Zabrze
ul. Powstańców Śląskich 5-7, 41-800 Zabrze

temat rysunku: Projekt termomodernizacji - zestawienie stolarki okiennej

adres inwestycji:
ul. Badesztynusa 30, 41-800 Zabrze

projektant:
arch. Agnieszka Majewska
upr. rozp. arch. b.c. nr 5 1005/SLC/DOK

sprawdzający:
arch. Bartosz Majewski
upr. rozp. arch. b.c. nr 3036/SLC/DOK

opracowanie:
arch. Michał Piotrowski

nr rysunku:
05_18/37

data:
2018

skala:
1:50