

ZESTAWIENIE OKIEN - BUDYNEK A

BUDYNEK	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SYMBOL OKNA	O2bP	O2bL	O2dL	O2dL	O2dL	O2dP	O2dP	O2dP	O2dL	O2L	O2L	O2L	O2L	O2L	O2L
WIDOK OD ZEWNĄTRZ															
SZEROKOŚĆ	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
WYSOKOŚĆ	213	213	223	223	223	223	223	223	223	168	168	223	223	223	223
WYMIAR OTWORU W ŚCIANIE	108x217	108x217	108x227	108x227	108x227	108x227	108x227	108x227	108x227	108x167	108x172	108x227	108x227	108x227	108x227
KLASA AKUSTYCZNA OKNA	41dB	32dB	25dB	38dB	35dB	27dB	35dB	38dB	38dB	38dB	25dB	25dB	27dB	38dB	38dB
IŁOŚĆ	1	1	2	2	1	3	1	5	1	1	1	1	1	1	2
SZKLENIE	bezpieczne (b)	bezpieczne (b)	zwykłe/bezpieczne(b)	zwykłe/bezpieczne(b)	zwykłe/bezpieczne(b)	zwykłe	zwykłe/bezpieczne(b)	zwykłe/bezpieczne(b)	zwykłe/bezpieczne(b)	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe
RODZAJ NAWIEWNIKA		Silownik													
WYPOSAŻENIE DODATKOWE										Silownik					
UWAGI															

Wszystkie prawa autorskie dotyczącego tego rysunku są własnością Kurwicz & Associates Sp. z o.o. Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem iż nie będzie kopiowany, ani udostępniany bez udzielenia z K&A Sp. z o.o.

Nie należy mierzyć wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta. W przypadku rozbieżności wymiarowych kompromisy rysunkami detail i całości projektowanego elementu poddawane wymiarowania są rysunki detail.

UWAGI:

- Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach.
- Wykonawca przed przystąpieniem do robót jest obowiązany do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi w szczególności z projektem technicznym.
- Wymiary sprawdzane na budowie. W przypadku niezgodności powiadamiać Projektanta.
- W sprawach niedochodzących dokumentacji obowiązują warunki techniczne wykonawstwa i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Inżynierii Technicznej Budowlanej), normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.) instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczania, atesty Instytutu Techniki Budowlanej, instrukcje i warunki techniczne producenta i dostawcy materiałów budowlano-montażowych, przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonawczych robót.
- Nie wolno brać wymiarów ze skali. Obowiązują wymiary podane. W przypadku rozbieżności pomiędzy stanem na budowie a rysunkami lub pomiarami poszczególnymi rysunkami należy skontaktować się z Inspektorem nadzoru lub Projektantem.
- Wszystkie zmiany, które wprowadzają, nie wywołują, również te, które skłaniają jedynie zmianę technologii, muszą być przedstawione nadzorcziemu autokontrolującemu.
- Wszystkie wybudowane i zastosowane w obiektach materiały i urządzenia muszą posiadać odpowiednie dopuszczenia, aprobaty techniczne, atesty, a wykonawcy robót muszą dawać gwarancje ich odbioru przez właściwe organy i dopuszczenia obiektu do użytkowania.
- Wszelkie roboty powinny spełniać wymagania wszystkich urządzeń stanowiących normy i przepisy.

ZESTAWIENIE OKIEN - BUDYNEK A

BUDYNEK	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SYMBOL OKNA	O2P	O2P	O2P	O2P	O2P	O2P	O2P	O2P	O2P	O2P	O2P	O2P	O2P	O2P	O2P
WIDOK OD ZEWNĄTRZ															
SZEROKOŚĆ	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
WYSOKOŚĆ	163	204	223	223	223	223	223	223	223	163	163	213	163	223	223
WYMIAR OTWORU W ŚCIANIE	108x167	108x208	108x227	108x227	108x227	108x227	108x227	108x227	108x227	108x167	108x172	108x217	108x167	108x227	108x227
KLASA AKUSTYCZNA OKNA	38dB	30dB	30dB	30dB	35dB	38dB	35dB	38dB	35dB	38dB	38dB	30dB	38dB	38dB	38dB
IŁOŚĆ	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SZKLENIE	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	bezpieczne (b)	bezpieczne (b)	bezpieczne (b)	bezpieczne (b)	bezpieczne (b)	bezpieczne (b)	zwykłe	zwykłe
RODZAJ NAWIEWNIKA															
WYPOSAŻENIE DODATKOWE															
UWAGI						podwyższony próg, h=15.				plytki osadzenie					plytki osadzone

**I.B.3 | 2 | Stolarka okienna - okna i drzwi balkonowe - O1-O10**  
**wg. zestawienia stolarki okiennej**

**Uwaga:** Współczynnik przenikania ciepła dla okien i drzwi balkonowych U=1,3 W/m<sup>2</sup>K  
Wskaznik izolacyjności akustycznej okna podano dla zestawu okiennego = szklenie + rama  
Wskaznik izolacyjności akustycznej nawiewnika został tak dobrany aby nie obniżał parametru akustycznego okna. Parametry izolacyjności akustycznej rysunkami arch. i z załączoną do proj. Ekspertyzą akustyczną dla przegród zewnętrznych

**Uwaga:** Wymiary otworów sprawdzić w naturze. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania rysunków warstwowości stolarki okiennej i uzyskania akceptacji proj. Architektury.

**Ościeżnice i skrzydła:** Z drewna sosnowego, selekcyjnego, klejonego warstwowo. Okna i drzwi balkonowe uchylne, rozwierane i rozwierano - uchylne zgodnie z oznaczeniami na rysunkach zestawień, rzułów i elewacji. Odrucia obwieńdzone, np. standardu Roto. Profile ościeżnic malowane lakierem transparentnym, odpornym na UV. Kolor heban w uzgodnieniu z Architektem (seria Elegancja wg katalogu Natura ). Kłami i osłonki zawiasów zgodnie z technologią producenta w kolorze RAL 9005, w uzgodnieniu z architektem.

**Ościeżnice i powłoki w przelotnym progim - portienetery na piętrach od +4 do +8:** Dolna część ościeżnicy wys. 15cm, od poziomu wykończonej podłogi. Pozostałe parametry j.w.  
**Szklenie zwykłe - 25-32 dB:** Szklenie zespolone, jednokomorowe w standardzie producenta okien o współczynniku przenikania ciepła: Ue = 1,0 W/m<sup>2</sup>K. Szko bezbarwne, niskoemisyjne. Parametry techniczne zestawów zgodnie z wytycznymi producenta, w zależności od wielkości przeszklenia.

**Szklenie dźwiękochłonne - 33 - 38dB:** Szklenie zespolone o współczynniku przenikania ciepła: Ue = 1,0 W/m<sup>2</sup>K i izolacyjności akustycznej odpowiedniej dla całego zestawu ościeżnicy - Rw=35 dB. Szko bezbarwne, niskoemisyjne. Parametry techniczne zestawów zgodnie z wytycznymi producenta, w zależności od wielkości przeszklenia.

**Szklenie bezpieczne (b) -** Szklenie zespolone bezpieczne klasy P2. Okna na poziomie parteru i szklenie stałe w dolnej części portienetery

**Silowniki:** Okna do napowietrzania łatek schodowych - O2a wyposażone w silowniki do otwierania okna w opóźnieniu, sterowane przez centralę oddymiającą. Silowniki np. KA34/1100-BSY-Set montaż boczny firmy D+H (po 2 silowniki na jedno okno - razem 10 szt)

**Silowniki dostarczone i zamontowane przez dostawcę okien. Zasilanie i sterowanie zgodnie z proj. elektrycznym i teletechnicznym.**

ZESTAWIENIE OKIEN - BUDYNEK A

BUDYNEK	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SYMBOL OKNA	O4L	O4L	O4L	O4L	O4P	O4P	O4P	O4P	O4P	O4P	O4P	O4P	O4P	O4P	O4P
WIDOK OD ZEWNĄTRZ															
SZEROKOŚĆ	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
WYSOKOŚĆ	163	168	223	223	163	163	163	163	163	223	223	223	223	223	223
WYMIAR OTWORU W ŚCIANIE	158x167	158x172	158x227	158x227	158x167	158x167	158x167	158x167	158x167	158x227	158x227	158x227	158x227	158x227	158x227
KLASA AKUSTYCZNA OKNA	38dB	35dB	32dB	38dB	38dB	38dB	38dB	38dB	38dB	35dB	35dB	38dB	38dB	38dB	38dB
IŁOŚĆ	2	1	3	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	1
SZKLENIE	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe
RODZAJ NAWIEWNIKA															
WYPOSAŻENIE DODATKOWE															
UWAGI															podwyższony próg, h=15cm

**I.B.3 | 3 | Nawiewniki**

W ekspertyzie akustycznej i na rysunkach architektury podano parametry izolacyjności akustycznej nawiewnika - Dn,eA2  
Wartości izolacyjności akustycznej podawanej przez producenta odnosić się do parametru -Dn,e w

**3.1 Nawiewniki okienne:**  
Nawiewniki okienne:  
Okna i drzwi balkonowe wyposażone w ciśnieniowe nawiewniki powietrza np. AERECO o izolacyjności akustycznej dostosowanej do izolacyjności akustycznej okna - zgodnie z zestawieniem okien.  
Nawiewniki okienne - DneA2 = 33 dB(A) o przepływie powietrza 6-30 m<sup>3</sup>/h  
Nawiewniki okienne akustyczne - DneA2 = 45 dB(A) o przepływie powietrza 4-19 m<sup>3</sup>/h.

**3.2 Nawiewniki ściennie górnym:**  
Nawiewniki ściennie górnym Dn,eA2=46 dB - wielkość przepływu powietrza 6-30 m<sup>3</sup>/h.  
Obudowa nawiewnika z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo, montowana w strefie izolacji termicznej. Montaż nawiewnika zgodnie z detailem.  
Nawiewniki wyposażone w filtry powietrza umożliwiające infiltrację powietrza w ilości zgodnej z normą PN-83B-034-30 za zmianami PN-83B-034-30A/C3.

**Silowniki:** Okna do napowietrzania łatek schodowych - O2a wyposażone w silowniki do otwierania okna w opóźnieniu, sterowane przez centralę oddymiającą. Silowniki np. KA34/1100-BSY-Set montaż boczny firmy D+H (po 2 silowniki na jedno okno - razem 10 szt)

**Silowniki dostarczone i zamontowane przez dostawcę okien. Zasilanie i sterowanie zgodnie z proj. elektrycznym i teletechnicznym.**

ZESTAWIENIE OKIEN - BUDYNEK A

BUDYNEK	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SYMBOL OKNA	O4pL	O4pL	O4pP	O4pP	OSL	OSP	OSP	OSP	OSP	O7bL	O7bL	O7bL	O7bL	O7bL	O7bL
WIDOK OD ZEWNĄTRZ															
SZEROKOŚĆ	150	150	150	150	180	180	180	180	180	220	270	270	270	270	270
WYSOKOŚĆ	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223
WYMIAR OTWORU W ŚCIANIE	158x227	158x227	158x227	158x227	188x227	188x227	188x227	188x227	188x227	228x227	278x217	278x217	278x217	278x217	278x217
KLASA AKUSTYCZNA OKNA	32dB	35dB	35dB	35dB	38dB	35dB	35dB	35dB	35dB	38dB	38dB	38dB	38dB	38dB	38dB
IŁOŚĆ	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SZKLENIE	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	bezpieczne (b)	bezpieczne (b)	bezpieczne (b)	bezpieczne (b)	bezpieczne (b)
RODZAJ NAWIEWNIKA															
WYPOSAŻENIE DODATKOWE															
UWAGI	podwyższony próg, h=15cm	podwyższony próg, h=15cm	podwyższony próg, h=15cm	podwyższony próg, h=15cm											

**I.B.5 | 40 | Klasy dymowo - wylazowe - KDW 130x130 cm**  
**5.40.1 Klasy dymowo - wylazowe - KDW 130x130 cm**  
Klasy dymowo - wylazowe, budowni A,B,C,G  
Klasa dymowa z funkcją wylazu KDW - systemowa DYMIKAP F-my D+H TPC130/130/50 - podstawa prosta z osłonami przeciwzapalnymi, kopuła akrylowa, mleczna, sterowanie elektryczne (wraz z silownikiem) - budowni C,D,E,H  
Powierzchnia czynna klapy min 0,85 m<sup>2</sup>  
Obudowa podstawy klapy z blachy stalowej gr. 0,75mm, ocynkowana ognioowo, powlekany proszkiem na kolor RAL 7016. Obudowa mocowana do konstrukcji podłogi. Mocowanie nie może naruszać wewnętrznej ściany podstawy klapy.

**5.40.2 Klasy dymowo - wylazowe - KDW 140x140 cm**  
Klasy dymowo - wylazowe, budowni A,B,C,G  
Klasa dymowa z funkcją wylazu KDW - systemowa DYMIKAP F-my D+H TPC140/140/50 - podstawa prosta z osłonami przeciwzapalnymi, kopuła akrylowa, mleczna, sterowanie elektryczne (wraz z silownikiem) - budowni A,B,F,G  
Powierzchnia czynna klapy min 1,0 m<sup>2</sup>  
Obudowa podstawy klapy z blachy stalowej gr. 0,75mm, ocynkowana ognioowo, powlekany proszkiem na kolor RAL 7016. Obudowa mocowana do konstrukcji podłogi. Mocowanie nie może naruszać wewnętrznej ściany podstawy klapy.

ZESTAWIENIE OKIEN - BUDYNEK A

BUDYNEK	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SYMBOL OKNA	O7dL	O7L	O7L	O7L	O7L	O7L	O7L	O7P	O7P	O7P	O7P	O7P	O7P	O7P	O7P
WIDOK OD ZEWNĄTRZ															
SZEROKOŚĆ	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
WYSOKOŚĆ	213	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223
WYMIAR OTWORU W ŚCIANIE	278x217	278x227	278x227	278x227	278x227	278x227	278x227	278x227	278x227	278x227	278x227	278x227	278x227	278x227	278x227
KLASA AKUSTYCZNA OKNA	41dB	33dB	38dB	38dB	38dB	38dB	38dB	38dB	38dB	38dB	38dB	38dB	38dB	38dB	38dB
IŁOŚĆ	1	1	2	2	5	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2
SZKLENIE	bezpieczne (b)		zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe	zwykłe
RODZAJ NAWIEWNIKA															
WYPOSAŻENIE DODATKOWE															
UWAGI															

Stolarka okienna - okna O1 - O10  
wg. specyfikacji stanu surowego I.B.3 - stolarka zewnętrzna

**LEGENDA:**  
b - okno ze szkleniem "bezpiecznym"  
d - okno dzielone (dolna część okna - stała, górna część