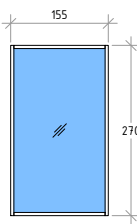
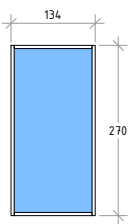
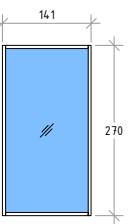
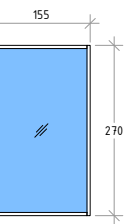
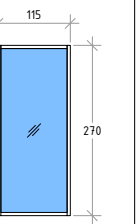
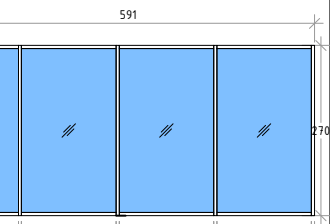
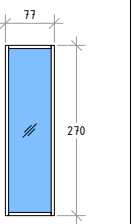
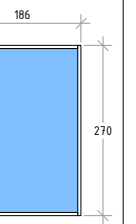
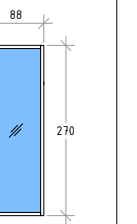
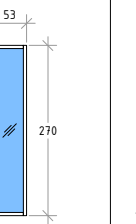
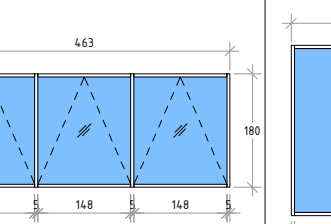
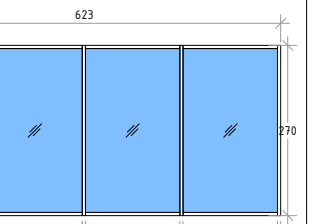
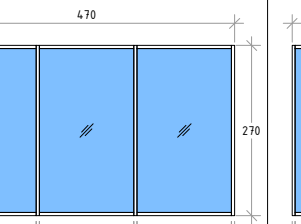
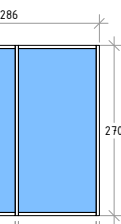
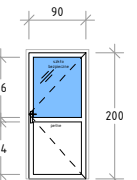
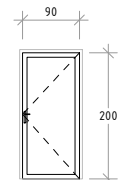
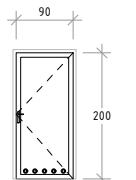
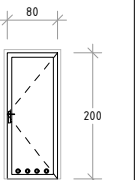
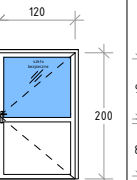
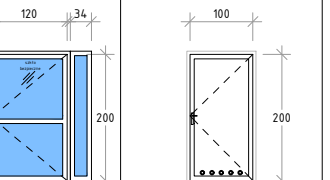
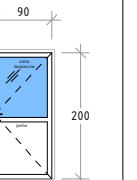
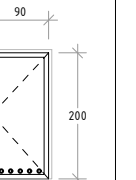
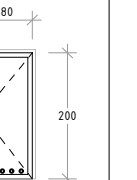
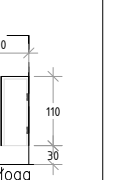
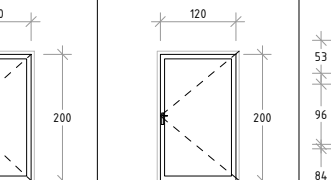
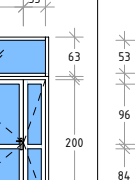
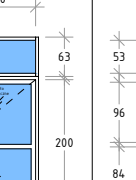
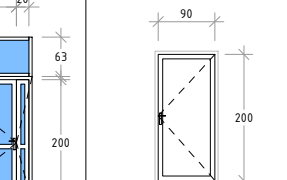



ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ															
LP.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
RODZAJ WYROBU	Okno Aluminiowe	Okno Aluminiowe	Okno Aluminiowe	Okno Aluminiowe	Okno Aluminiowe	Okno Aluminiowe	Okno Aluminiowe	Okno Aluminiowe	Okno Aluminiowe	Okno Aluminiowe	Okno Aluminiowe	Okno Aluminiowe	Okno Aluminiowe	Okno Aluminiowe	
SYMBOL	01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014	
SCHEMAT (widok od zewnątrz)															
	Poziom parapetu i nadproża	Hpar=0.00 m   Hnad=2.70 m	Hpar=0.00 m   Hnad=2.70 m	Hpar=0.00 m   Hnad=2.70 m	Hpar=0.00 m   Hnad=2.70 m	Hpar=0.00 m   Hnad=2.70 m	Hpar=0.00 m   Hnad=2.70 m	Hpar=0.00 m   Hnad=2.70 m	Hpar=0.00 m   Hnad=2.70 m	Hpar=0.00 m   Hnad=2.70 m	Hpar=0.00 m   Hnad=2.70 m	Hpar=0.90 m   Hnad=2.70 m	Hpar=0.00 m   Hnad=2.70 m	Hpar=0.00 m   Hnad=2.70 m	Hpar=0.00 m   Hnad=2.70 m
	Wymiary zewnętrzny ościeżnicy [cm]	Sz 155 Hz 270	134 270	141 270	160 270	115 270	591 270	77 270	186 270	88 270	53 270	465 180	623 270	470 270	286 270
	Wymiary w świetle muru /ościeży/ [cm]	So 155 Ho 270	134 270	141 270	160 270	115 270	591 270	77 270	186 270	88 270	53 270	465 180	623 270	470 270	286 270
	Razem sztuk stolarki	3	1	1	4	1	2	1	1	4	2	1	3	1	1
Klasa odporności pożarowej	-	-	-	-	-	EI 30	-	-	-	-	-	-	-	-	
Izolacja cieplna	U ≤ 0,9 W/m²K	U ≤ 0,9 W/m²K	U ≤ 0,9 W/m²K	U ≤ 0,9 W/m²K	U ≤ 0,9 W/m²K	U ≤ 0,9 W/m²K	U ≤ 0,9 W/m²K	U ≤ 0,9 W/m²K	U ≤ 0,9 W/m²K	U ≤ 0,9 W/m²K	U ≤ 0,9 W/m²K	U ≤ 0,9 W/m²K	U ≤ 0,9 W/m²K	U ≤ 0,9 W/m²K	
Kolorystyka stolarki	RAL7015	RAL7015	RAL7015	RAL7015	RAL7015	RAL7015	RAL7015	RAL7015	RAL7015	RAL7015	RAL7015	RAL7015	RAL7015	RAL7015	
Parapet wew / zew	posadzka / blacha ocynk 0,55mm	posadzka / blacha ocynk 0,55mm	posadzka / blacha ocynk 0,55mm	posadzka / blacha ocynk 0,55mm	posadzka / blacha ocynk 0,55mm	posadzka / blacha ocynk 0,55mm	posadzka / blacha ocynk 0,55mm	posadzka / blacha ocynk 0,55mm	posadzka / blacha ocynk 0,55mm	posadzka / blacha ocynk 0,55mm	granit / blacha ocynk 0,55mm	posadzka / blacha ocynk 0,55mm	posadzka / blacha ocynk 0,55mm	posadzka / blacha ocynk 0,55mm	
Wyposażenie dodatkowe															
Uwagi											Zastosować nożycowy system uchylania okna z dźwignią ręczną zamontowaną na wysokości 50 cm od parapetu dla każdego skrzydła niezależnie				

- Uwaga:
- ZESTAWIENIE ANALIZOWAĆ RAZEM Z OPISEM TECHNICZNYM – CONAJMNIEJ PROFILE SZESZCÍOKOMOROWE
  - PRZED ZŁOŻENIEM ZAMÓWIENIA NALEŻY SPRAWDZIĆ NA MIEJSCU WYMIARY OTWORÓW DO WBUDOWANIA STOLARKI I PRZESZKLEŃ
  - OSADZENIE OKIEN I DRZWI WG INSTRUKCJI PRODUCENTA
  - WYMIARY CZĄSTKOWE DOSTOSOWAĆ DO RZECZYWISTYCH WYMIARÓW SKRZYDŁA DRZWIOWEGO I OKIENNEGO
  - WSZYSTKIE OKNA MUSZĄ SPEŁNIAĆ WYMÓGI PRZENIKANIA CIEPŁA  
U<sub>max</sub> =0,9 W / M2 x K DLA CAŁEGO OKNA,  
WSPÓŁCZYNNIK DLA DRZWI ≤ 0,9 W / M2 x K  
WSZYSTKIE SZYBY Z PARAMETREM SZYBY "BEZPIECZNEJ" CO NAJMNIEJ P4A, wg PN-EN 356
  - WYMIARY OTWORÓW W ŚWIETLE MURU POD STOLARKĘ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ DOSTOSOWAĆ NA BUDOWIE PO WYBORZE PRODUCENTA STOLARKI
  - OSTATECZNE KOLORYSTYKA STOLARKI DO UZDODNIENIA Z UŻYTKOWNIKIEM

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ																		
LP.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
RODZAJ WYROBU	Drzwi wewnętrzne ALU	Drzwi wewnętrzne ALU	Drzwi wewnętrzne ALU tążienkowe	Drzwi wewnętrzne ALU tążienkowe	Drzwi wewnętrzne ALU	Drzwi wewnętrzne ALU	Drzwi wewnętrzne ALU tążienkowe	Drzwi wewnętrzne ALU	Drzwi wewnętrzne ALU tążienkowe	Drzwi wewnętrzne ALU tążienkowe	Drzwi wahadłowe HDF tążienkowe	Drzwi zewnętrzne ALU	Drzwi zewnętrzne ALU	Drzwi zewnętrzne ALU	Drzwi zewnętrzne ALU	Drzwi zewnętrzne ALU	Drzwi zewnętrzne techniczne ALU	
SYMBOL	Dw1	Dw2	Dw3	Dw4	Dw5	Dw6	Dw7	Dk1	Dk2	Dk3	Z1	Dz1	Dz2	Dz3	Dz4	Dz5	Dt1	
SCHEMAT (widok od zewnątrz)																		
	Wymiary w świetle ościeżnicy [cm]	S 90 H 200	90 200	90 200	80 200	155 200	227 200	100 200	90 200	90 200	80 200	90 110	110 200	120 200	120 + 35 200 + 63	120 + 20 200 + 63	120 + 20 200 + 63	90 200
	Wymiary w świetle muru /ościeży/ [cm]	So 100 Ho 207	100 207	100 207	90 207	165 207	227 207	110 207	100 207	100 207	90 207	- 207	150 207	130 207	150 270	150 270	150 270	100 205
	Kierunek otwierania [L/P]	6   7	5   2	3   3	-   1	-   -	-   -	1   -	7   9	3   -	-   1	-   -	4   1	-   1	-   -	-   -	-   -	-   -
	Razem sztuk stolarki	13	7	6	1	1	1	16	3	1	10	5	1	2	2	4	4	
Klasa odporności pożarowej	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kolorystyka	RAL7035	RAL7035	RAL7035	RAL7035	RAL7035	RAL7035	RAL7035	RAL9001	RAL9001	RAL9001	RAL9001	RAL7015	RAL7015	RAL7015	RAL7015	RAL7015	RAL7015	
Izolacyjność akustyczna	klasa Rw=39dB	-	-	-	-	klasa Rw=32dB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Izolacyjność cieplna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U ≤ 0,9 W/m²K	U ≤ 0,9 W/m²K	U ≤ 0,9 W/m²K	U ≤ 0,9 W/m²K	U ≤ 0,9 W/m²K	U ≤ 0,9 W/m²K	
Samozamykacz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	
Otwory wentylacyjne	-	-	+	+	-	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	
Zamek z wkładką	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	
Stopka	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	
Uwagi					Drzwi 2 skrzydłowe, stupek ruchomy	Drzwi 2 skrzydłowe, stupek ruchomy								Drzwi 2 skrzydłowe, stupek ruchomy, zewnątrz pochwyty stały, wewnątrz klamka antypaniec	Drzwi 2 skrzydłowe, stupek ruchomy, zewnątrz pochwyty stały, wewnątrz klamka antypaniec	Drzwi 2 skrzydłowe, stupek ruchomy, zewnątrz pochwyty stały, wewnątrz klamka antypaniec	Drzwi techniczne poddasza montowane w ścianach szczytowych	

INWESTOR :

**GINA CZERSK**  
**ul. Kościuszki 27**  
**89-650 Czersk**




INWESTYCJA :

**BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI ŁĄG**  
działki nr 454, 453/1, obr. 0011, powiat Chojnicki  
nr ewid. 220204\_5.0011.454, 220204\_5.0011.453/1

BIURO PROJEKTOWE :

**Zakład Projektowania i Usług Budowlanych**  
**"BENBUD"**  
inż. Benedykt Reder  
ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27, 86-300 Grudziądz



NAZWA RYSUNKU

**ZESTAWIENIE STOLARKI**

SKALA :

- - -

BRANŻA :

BUDOWLANA

FAZA :

**PROJEKT PBW**

DATA :

**16.11.2020 r.**

NUMER RYSUNKU :

**B - 07**

FUNKCJA :

**PROJEKTANT**

**MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA GRZYBKOWSKA**  
Upr. architektoniczne b.o. nr PO/KK/040/03

BRANŻA: architektura

PODPIS :

FUNKCJA :

**SPRAWDZAJĄCY**

**MGR INŻ. ARCH. ANNA WESSEL**  
Upr. architektoniczne b.o. nr PO/KK/117/05

BRANŻA: architektura

PODPIS :