

PROMAR Spółka z o.o.

58-500 Jelenia Góra ul. Wolności 57 tel./fax. (075) 64 53 110

e-mail: andrzejkuczkowski@onet.eu NIP 611 – 24 – 68 – 243 REGON 231154833

OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH -PROJEKT TECHNICZNY

DANE INWESTORA:	Filharmonia Dolnośląska w Jeleniej Górze
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Filharmonii Dolnośląskiej w Jeleniej Górze
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ul. Piłsudskiego 60, 58-500 Jelenia Góra
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Budynek – w zabudowie wolnostojącej według kategorii obiektu IX, dz. nr 87,86/2, 86/16, 86/15, 72/5, 72/4

ZAKRES ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY:	Prace remontowe i budowlane w budynku Filharmonii Dolnośląskiej realizowane w ramach zadania pn. „Wymiana stolarki okienno-drzwiowej w Filharmonii Dolnośląskiej w Jeleniej Górze”		
PROJEKTANT	mgr inż. Andrzej Kuczkowski	nr upr. 2056/89 w specjalności konstrukcyjnej architektonicznej w ograniczonym zakresie	

Jelenia Góra 04.09.2024r

PROJEKT ZAWIERA 25 STRON

SPIS TREŚCI

<u>1</u>	<u>DANE OGÓLNE</u>	3
<u>2</u>	<u>DANE EWIDENCYJNE</u>	3
<u>3</u>	<u>PRZEDMIOT OPRACOWANIA</u>	3
<u>4</u>	<u>INWESTOR</u>	3
<u>5</u>	<u>WYKONAWCA OPRACOWANIA</u>	3
<u>6</u>	<u>LOKALIZACJA INWESTYCJI</u>	3
<u>7</u>	<u>PODSTAWA OPRACOWANIA, CEL WYKONANIA I ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA</u>	3
<u>8</u>	<u>ZAKRES ROBÓT</u>	4
8.1.	Hol wejściowy do budynku od strony pasażu i hol szatni – wymiana stolarki drzwiowej i witryn okiennych	
8.2.	Sala zielona na parterze – wymiana okien połaciowych dachowych drewnianych typu	
8.3.	Sala lustrzana na piętrze – wymiana witryn okiennych	
8.4.	Hol wejściowy od strony ulicy Piłsudskiego- wymiana stolarki drzwiowej i witryny okiennej	
8.5.	Pomieszczenie biurowe nr 306 i klatka schodowa wejścia na piętro przy Sali lustrzanej – wymiana stolarki okiennej typu PVC	
<u>9</u>	<u>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</u>	6
<u>10</u>	<u>WARUNKI WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH</u>	6
<u>11</u>	<u>OPIS ROBÓT REMONTOWYCH</u>	7
11.1.	PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE	7
11.2.	MONTAŻ NOWEJ STOLARKI OKIENNEJ WRAZ Z PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI	7
11.3.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	8
11.4.	UWAGI KOŃCOWE	9
11.5.	ZESTAWIENIE RYSUNKÓW	10

1 . DANE OGÓLNE

2 . DANE EWIDENCYJNE

Obiekt: Budynek Filharmonii Dolnośląskiej w Jeleniej Górze, Piłsudskiego 60, 58-500 Jelenia Góra Dz. nr 87, 86/2, 84/16, 86/15, 72/5, 72/4.

Inwestor: Filharmonia Dolnośląska w Jeleniej Górze,
ul. Józefa Piłsudskiego 60, 58-500 Jelenia Góra.

3 . PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest opis prac budowlanych wykonania częściowej wymiany stolarki zewnętrznej i wewnętrznej, okiennej i drzwiowej w budynku Filharmonii Dolnośląskiej w Jeleniej Górze

4. INWESTOR

Inwestor: Filharmonia Dolnośląska w Jeleniej Górze, ul. Piłsudskiego 60, 58-500 Jelenia Góra.

5. WYKONAWCA OPRACOWANIA

Wykonawcą opracowania jest PROMAR spółka z o.o. z siedzibą w Jeleniej Górze przy ul. Wolności 57.

Dokumentacją prac budowlanych wykonał:

- mgr inż. Andrzej Kuczkowski

6. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Lokalizacja budynku:

Budynek Filharmonii Dolnośląskiej w Jeleniej Górze znajduje się przy Piłsudskiego 60, 58-500 Jelenia Góra. Działka nr 87, 84/16, 86/15, 72/5, 72/4., obręb Jelenia Góra.

7. PODSTAWA OPRACOWANIA, CEL WYKONANIA I ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Niniejszy dokumentację opracowano na podstawie umowy zawartej pomiędzy Filharmonią Dolnośląską w Jeleniej Górze, a PROMAR spółką z o.o. w Jeleniej Górze.

Do sporządzenia projektu wykorzystano następujące materiały i normy:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo Budowlane, tekst jednolity: Obwieszczenie MRRiB (Dz.U. z 2000r, Nr 109, poz. 1126 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r., Nr 75, poz. 690) z późn. zmianami,
- Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 120 poz. 1133 z dnia 10 lipca 2003 r.),
- Wizja lokalna obiektu przeprowadzona połączona z wykonaniem inwentaryzacji pomieszczeń 018,030,402,
- Zgłoszenia budowy lub wykonywania innych robót budowlanych z dnia 25.04.2024 r.
- Decyzji nr 718/2024 Pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku z dnia 16 kwietnia 2024 roku Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

Zawartość opracowania:

- Dokumentacja wykonania prac remontowych i budowlanych w budynku Filharmonii

8. ZAKRES ROBÓT

8.1. Hol wejściowy do budynku od strony pasażu i hol szatni – wymiana stolarki drzwiowej i witryn okiennych . Łączna ilość szt. 8

- Zakup i wymiana drzwi zewnętrznych nr 149 o konstrukcji aluminiowej, w kolorze RAL8019 MAT(Brąz) i okuciach w kolorze 8019MAT(Czarny), prawych o wymiarach 1600x 2600mm, z samozamykaczem i zamkami na dwie wkładki zgodnie rysunkiem nr 1 o współ. $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ - szt.1
- Zakup i wymiana drzwi zewnętrznych nr 148 o konstrukcji aluminiowej, w kolorze RAL8019 MAT(Brąz) i okuciach w kolorze 8019MAT(Czarny), prawych o wymiarach 1530x2600mm, z samozamykaczem i zamkiem na wkładkę zgodnie rysunkiem nr 2 - szt.1 o współ. $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ - szt.1
- Zakup i wymiana drzwi zewnętrznych nr 150 o konstrukcji aluminiowej, w kolorze RAL8019 MAT(Brąz) i okuciach w kolorze 8019MAT(Czarny), prawych, 1600x2100mm, z samozamykaczem i zamkiem na wkładkę zgodnie rysunkiem nr 3 - szt.1 o współ. $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ - szt.1
- Zakup i wymiana witryny okiennej zewnętrznej o konstrukcji aluminiowej w kolorze RAL8019 MAT(Brąz) i okuciach w kolorze 8019MAT(Czarny) o wymiarach 3600x2120mm, w holu wejściowym pomiędzy drzwiami zewnętrznymi nr 149 i nr 150 zgodnie z rysunkiem nr 4 o współczynniku $U < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ -szt.1
- Zakup i wymiana drzwi zewnętrznych nr 151 o konstrukcji aluminiowej w kolorze RAL8019 MAT(Brąz) i okuciach w kolorze 8019MAT(Czarny), lewych w raz z przyległą witryną okienną o wymiarach 3750x2100mm z samozamykaczem zamkami na dwie wkładki zgodnie z rysunkiem nr 5, o współ. $U < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla całości przegrody- szt 1
- Zakup i wymiana witryny okiennej zewnętrznej o konstrukcji aluminiowej w kolorze RAL8019 MAT(Brąz) i okuciach w kolorze 8019MAT(Czarny) o wymiarach 3600x1700mm w holu szatni, za słupem przy drzwiach zewnętrznymi nr 150 zgodnie z rysunkiem nr 6 i współczynnika $U < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ - szt.1
- Zakup i wymiana drzwi wewnętrznych nr 125 o konstrukcji aluminiowej w kolorze RAL8019 MAT(Brąz) i okuciach w kolorze 8019MAT(Czarny), prawych o wymiarach 1600x2100mm, z samozamykaczem, dwoma zamkami na wkładki wraz z zamkiem na elektozaczep, wyprowadzonym przewodem OMY 2x1mm poza ościeżnicę z około 1,5m (podłączenie zamka zgodnie ze stanem istniejącym, drzwi wyposażone są w dostęp na kartę) i rysunkiem nr 7, $U_{\text{max}} -b/w$ - szt.1
- **Uwaga :**
Wymiana wyżej wymienionej stolarki obejmuje demontaż istniejącej stolarki, kompletne Wykończenie wymienionej stolarki, w tym naprawa tynków i okładzin zewnętrznych, wewnętrznych malowaniem, naklejeniem numeru na drzwiach oraz utylizację zdemontowanej stolarki.
Parapety zewnętrzne i wewnętrzne pozostają istniejące. Oferent ma obowiązek wykonać własne obmiary wymienianej stolarki. W przypadku istotnych rozbieżności w stosunku do wymiarów w opisie robót winien zgłosić fakt Zamawiającemu.

8.2. Sala zielona na parterze – wymiana okien połaciowych dachowych drewnianych.

Łączna ilość szt. 4

▪ Zakup i montaż okien połaciowych dachowych o konstrukcji drewnianej trzyszybowej o wymiarach 1080x2730mm (ze względu na wysokość okna i wymaganą funkcję uchylu dopuszcza się montaż okna z podziałem w połowie wysokości), uchylanych w kolorze drewna zgodnie z rysunkiem nr 8 i współczynnika $U < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - szt.4

- **Uwaga :**

Wymiana okien połaciowych obejmuje demontaż istniejących okien połaciowych na dachu o kącie pochylenia 45 stopni pokrytego gontem miedzianym , kompletne wykończenie osadzonych okien od wewnątrz w tym wykonanie nowych zabudów z G-K wraz ze szpachlowaniem i malowaniem, uzupełnienie izolacji termicznej z wełny mineralnej oraz naprawę pokrycia i obróbkę blaszanych okiennych w miejscach osadzenia okien. Oferent ma obowiązek wykonać własne obmiary wymienianej stolarki.

8.3. Sala lustrzana na piętrze – wymiana witryn okiennych . Łączna ilość szt.2

- Zakup i wymiana witryny okiennej zewnętrznej o konstrukcji aluminiowej w kolorze RAL8019 MAT(Brąz) i okuciach w kolorze 8019MAT(Czarny) o wymiarach 4900x1900mm, od strony ulicy Piłsudskiego zgodnie z rysunkiem nr 9 o współczynnika $U < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ - szt.1

- Zakup i wymiana witryny okiennej zewnętrznej o konstrukcji aluminiowej w kolorze RAL8019 MAT(Brąz) i okuciach w kolorze 8019MAT(Czarny) o wymiarach 4000x1900mm, od strony pasażu zgodnie z rysunkiem nr 10 o współczynnika $U < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ -szt.1

- **Uwaga :**

Wymiana wyżej wymienionej stolarki obejmuje demontaż istniejącej stolarki, kompletne Wykończenie wymienionej stolarki, w tym naprawą tynków zewnętrznych i wewnętrznych wraz malowaniem oraz utylizację zdemontowanej stolarki. Parapety zewnętrzne i wewnętrzne pozostają istniejące. Oferent ma obowiązek wykonać własne obmiary wymienianej stolarki. W przypadku istotnych rozbieżności w stosunku do wymiarów w opisie robót winien zgłosić fakt Zamawiającemu.

8.4. Hol wejściowy od strony ulicy Piłsudskiego - wymiana stolarki drzwiowej i witryny okiennej.

Łączna ilość szt.3

- Zakup i wymiana drzwi zewnętrznych nr 101 o konstrukcji aluminiowej, w kolorze RAL8019 MAT(Brąz) i okuciach w kolorze 8019MAT(Czarny), lewych o wymiarach 2900x 3350mm, z samozamykaczem, dwoma zamkami na wkładkę zgodnie z rysunkiem nr 11 i współ. $U_{\max}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ -szt.1

- Zakup i wymiana drzwi zewnętrznych nr 102 o konstrukcji aluminiowej, w kolorze RAL8019 MAT(Brąz) i okuciach w kolorze 8019MAT(Czarny), lewych o wymiarach 2600x 3350mm, z samozamykaczem i dwoma zamkami w tym jeden na elektrozaczep wraz z zmontowaniem instalacji sterowania wyprowadzoną poza ościeżnicę przewodem OMY 2x1mm oraz przewodem UTP 5cat – 2 sztuki i zapasem około 1,5mb od strony stolarki oraz serwerowni, zgodnie z rysunkiem nr 12, współ. $U_{\max}=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ - szt.1

- Zakup i wymiana witryny okiennej zewnętrznej łukowej o konstrukcji aluminiowej w części zewnętrznej trzyszybowej a w części wewnętrznej budynku dwuszybowej w kolorze RAL8019 MAT(Brąz) i okuciach w kolorze 8019MAT(Czarny) o, wymiarach łuku w Rozwinięciu 2290x 6340 mm, łączonej z drzwiami zewnętrznymi nr 101 i 102 zgodnie z rysunkiem nr 13 i współczynnika $U < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - szt.1 .

- **Uwaga :**

Wymiana wyżej wymienionej stolarki obejmuje demontaż istniejącej stolarki, kompletne wykończenie

wymienionej stolarki, w tym naprawa tynków i okładzin zewnętrznych, wewnętrznych, naklejeniem numeru na drzwiach, malowaniem oraz utylizację zdemontowanej stolarki. Parapety zewnętrzne i wewnętrzne pozostają istniejące. Oferent ma obowiązek wykonać własne obmiary wymienianej stolarki. W przypadku istotnych rozbieżności w stosunku do wymiarów w opisie robót winien zgłosić fakt Zamawiającemu.

8.5. Pomieszczenie biurowe nr 306 i klatka schodowa wejścia na piętro przy Sali lustrzanej – wymiana stolarki okiennej typu PVC . Łączna ilość szt.3

- Zakup i wymiana okna typu PVC j w kolorze RAL9010 MAT(Biały) i okuciach w kolorze 9010MAT(biały) o wymiarach 1800x1170mm, w pomieszczeniu biurowym nr 306 zgodnie z rysunkiem nr 14 współczynnika $U < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ -szt.1
- Zakup i wymiana okna typu PVC j w kolorze RAL9010 MAT(Biały) i okuciach w kolorze 9010MAT(biały) o wymiarach 1800x1170mm, w pomieszczeniu biurowym nr 306 zgodnie z rysunkiem nr 15 współczynnika $U < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ -szt.1
- Zakup i wymiana okna zewnętrznego o konstrukcji profili aluminiowej w kolorze RAL8019 MAT(Brąz) i okuciach w kolorze 8019MAT(Czarny) o wymiarach 1650x1300mm, Na klatce schodowej przy Sali lustrzanej zgodnie z rysunkiem nr 16 współczynnika $U < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ -szt.1
- **Uwaga :**
Wymiana wyżej wymienionej stolarki obejmuje demontaż istniejącej stolarki, kompletne wykończenie wymienionej stolarki, w tym naprawę tynków i okładzin zewnętrznych i wewnętrznych wraz malowaniem oraz utylizację zdemontowanej stolarki. Parapety zewnętrzne i wewnętrzne pozostają istniejące. Oferent ma obowiązek wykonać własne obmiary wymienianej stolarki. W przypadku istotnych rozbieżności w stosunku do wymiarów w opisie robót winien zgłosić fakt Zamawiającemu.

9. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

9.1. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Istniejący budynek znajduje się na działce nr 67, 84/16, 86/15, 72/5, 72/4, obręb Jelenia Góra. Budynek położony jest przy ulicy Piłsudskiego 60. Wjazd na działkę jest realizowany po przez wjazd z ulice Bankowej oraz z ulicy Piłsudskiego. Teren działki, na której mieści się budynek Filharmonii Dolnośląskiej w Jeleniej Górze płaski.

Teren jest uzbrojony w następujące instalacje:

- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa,
- przyłącze wodociągowe,
- przyłącze gazowe,
- przyłącze energetyczne.

9.2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Opracowanie nie obejmuje zmian zagospodarowania terenu.

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest w Jeleniej Górze przy ul. Piłsudskiego 60. Obiekt w którego skład wchodzi oznaczone roboczo trzy budynki A,B,C, w tym A i B o trzech kondygnacjach nadziemnych, w całości podpiwniczone, połączone na poziomie kondygnacji parteru z podpiwniczoną.

Budynek zlokalizowany jest na następujących działkach oraz obrębach:

- 026101_1. 0028. AR_58.87,
- 026101_1. 0028. AR_58.86/16,
- 026101_1. 0028. AR_58.86/15,
- 026101_1. 0028. AR_58.72/5,
- 026101_1. 0028. AR_58.72/4.

10. WARUNKI WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH

Wszystkie roboty budowlano-montażowe i odbiór robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”, obowiązującymi w czasie ich wykonywania.

11. OPIS ROBÓT REMONTOWYCH

11.1. PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE

Rozbiórki i demontaż stolarki drzwiowej i okiennej należy prowadzić w sposób ręczny przy użyciu narzędzi prostych i elektronarzędzi. Stolarkę należy rozbierać poprzez rozkręcanie i rozcinanie ościeżnic na mniejsze elementy. Następnie zdemontowane elementy stolarki składamy w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego celem gromadzenia a następnie wywieżenia do utylizacji. Prace muszą być wykonywane w sposób minimalizujący uszkodzenia ścian, okładzin parapetów itp.

Projektuje się następujące roboty rozbiórkowych:

- demontaż stolarki okiennej i drzwiowej
- możliwe w przypadkach konieczności rozbiórki pojedynczych płytek okładzinowych celem ponownego wykorzystania po montażu stolarki,

Podczas prac rozbiórkowych i demontażowych, należy zachować zasady bhp. Sprzątanie i wynoszenie materiałów z rozbiórki należy wykonywać na bieżąco. Po zakończonych pracach, należy wywieźć do utylizacji materiały porozbiórkowe.

11.2. MONTAŻ NOWEJ STOLARKI OKIENNEJ WRAZ Z PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI

Nową stolarkę drzwiową i okienną zgodną ze specyfikacją należy zamówić u producenta stolarki okiennej pod wymiary zweryfikowane w miejscu projektowanego osadzenia. Po wykonaniu montażu nowej stolarki należy wykonać kompleksowe prace uzupełniające i wykończeniowe.

Podczas montażu okien miejsca ich łączenia ze ścianą (gdzie powstają szczeliny) muszą spełniać wysokie wymagania, dotyczące szczelności. Wszystkie szczeliny istniejące we wnętrzu pomieszczeń muszą pozostać niedostępne dla przepływu powietrza w sposób możliwie absolutny i trwały; Należy dążyć do możliwie pełnego wypełnienia szczeliny (wszystkimi rodzajami uszczelnień), by zapewnić całkowitą izolację termiczną i akustyczną celem zmniejszania strat ciepła czy powstawania szkodliwych mostków cieplnych w miejscach połączeń;

Sposób zamontowania okien musi uwzględnić siły działające na budynek oraz samą stolarkę. Podstawową zasadą jest jednak to, że stolarka nie może być elementem nośnym konstrukcji budynku, jest tylko wypełnieniem gotowego otworu konstrukcyjnego (nie może podpierać nadproża lub być wciskane w

otwór). Zamocowania muszą być tak rozmieszczone, aby w sposób absolutnie pewny zapewniać przenoszenie działających na ościeże sił. W szczególnych przypadkach mogą być konieczne dodatkowe mocowania.

W przypadku wymiany okien połaciowych przewiduje się demontaż połaci dachowej w miejscach wymiany okien oraz niezbędną rozbiórkę zabudów wewnętrznych z płyt G-K. Prace w tym przypadku winny być wykonywane przez specjalistyczny zakład dekarcki lub przez osoby posiadające niezbędne przygotowanie zawodowe i doświadczenie przy wykonywaniu tego typu robót

Stolarkę okienną osadzać przy pomocy następujących materiałów:

- klocki nośne (podpierające ramę od spodu),
- klocki dystansowe (do ustawienia ramy względem ścian bocznych),
- dyble z metalowymi koszulkami,
- wkręty do drewna,

Dyble i wkręty muszą mieć powierzchnie zabezpieczone antykorozyjnie. Połączenie musi być mechanicznie wytrzymałe. Pianki, kleje i tym podobne środki nie stanowią mocowania. Kliny drewniane, służące do ustalenia pozycji okna lub drzwi, nie będące klockami nośnymi, po zamontowaniu muszą zostać usunięte. Po wykonaniu montażu stolarki okiennej i drzwiowej należy, wykonać kompletną obróbkę szpalet oraz pomalować je na kolor elewacji od strony zewnętrznej czy ścian od strony wewnętrznej. Parapety zewnętrzne i wewnętrzne muszą być zaspoinowane a połączenia z stolarką przywrócone do stanu zgodnego ze stanem sprzed wymiany stolarki. Roboty malarskie ościeżnic zewnętrznych i wewnętrznych wewnątrz w poszczególnych otworów drzwiowych i okiennych można rozpocząć, kiedy przygotowane podłoża zostaną odebrane przez Inspektora nadzoru. Podłoża powinny w miejscach malowania zostać uzupełnione, oczyszczone i przygotowane do malowania farbami zmywalnymi typu lateksowego w kolorach uzgodnionych z Zamawiającym.

11.3. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Projekt przewiduje wykonanie instalacji przewodów OMY 2x1mm sterowania zamkiem elektromagnetycznym drzwi wewnętrznych nr 102 i 125 zlokalizowanych w holu wejściowym od strony ulicy Piłsudskiego i holu szatni. Prace należy wykonać przez uprawnionego instalatora robót elektrycznych

11.4. UWAGI KOŃCOWE

Prace remontowe wymiany stolarki należy realizować zgodnie z projektem, zasadami sztuki budowlanej oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994r. (Dz. U. 10/95) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z zachowaniem warunków technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót budowlanych.

11.5. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

RYSUNEK NR.1. - drzwi zewnętrzne wykonane z profili aluminiowych nr 149 – szt. 1

Lp:1

Konstrukcja:

Poz. 1 - Drzwi zewnętrzne (B=1 600,

H=2 600)

Ilość:

1

Opis:

Kolor profili:RAL 8019MAT

- Brązowy

Kolor okuć:Czarny

Wypełnienia:ESG4/16CH/4

/16CH/ESG4

Samozamykacz brązowy

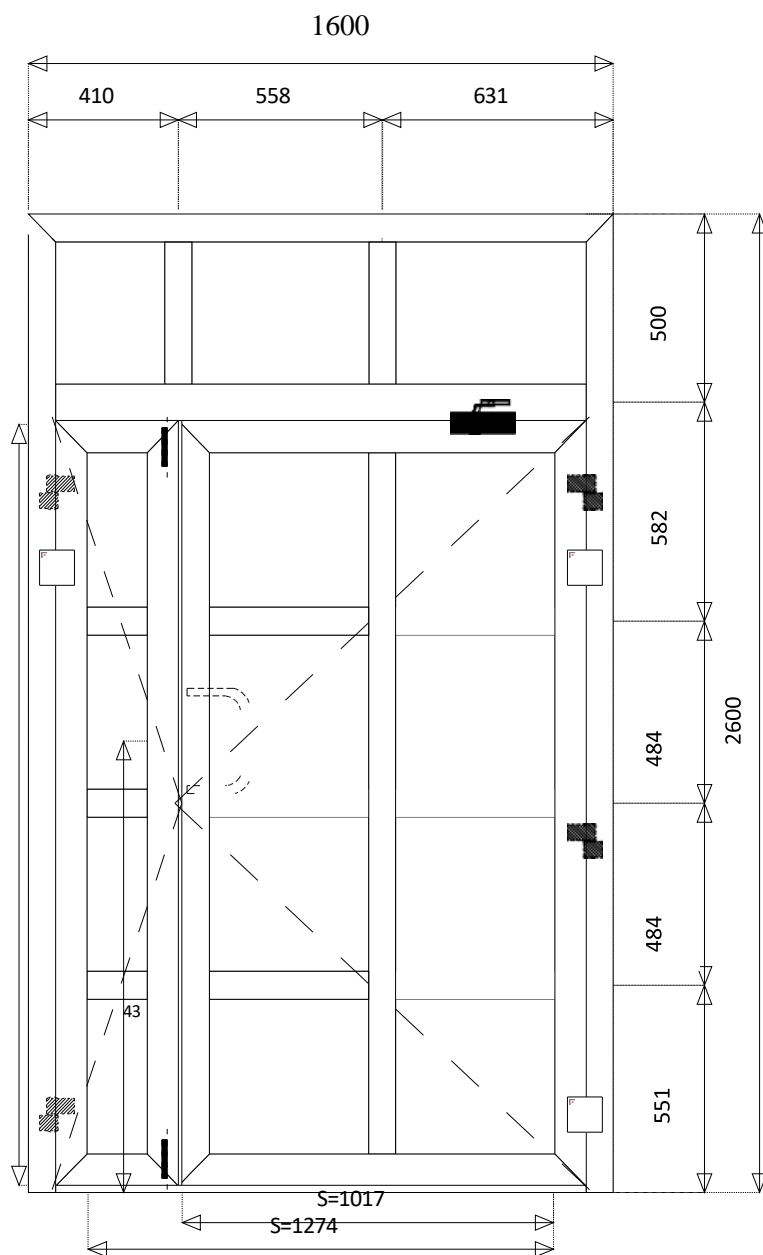
Uwagi produkcyjne:

otwierane do zewnątrz

Ryglowanie standardowe
skrzydła

biernego;Pochwyt+Zamek
2 szt.

$U_{max}=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



**RYSUNEK NR.2.- drzwi zewnętrzne wykonane z profili
aluminiowych nr 148 – szt. 1**

Lp:2

Konstrukcja:

Poz. 1 - Drzwi
wewnętrzne (B=1
600, H=2 600)

Ilość:

1

Opis:

Kolor profili:RAL 8019MAT

- Brązowy

Kolor okuć:Czarny

Wypełnienia:ESG4/16CH/4

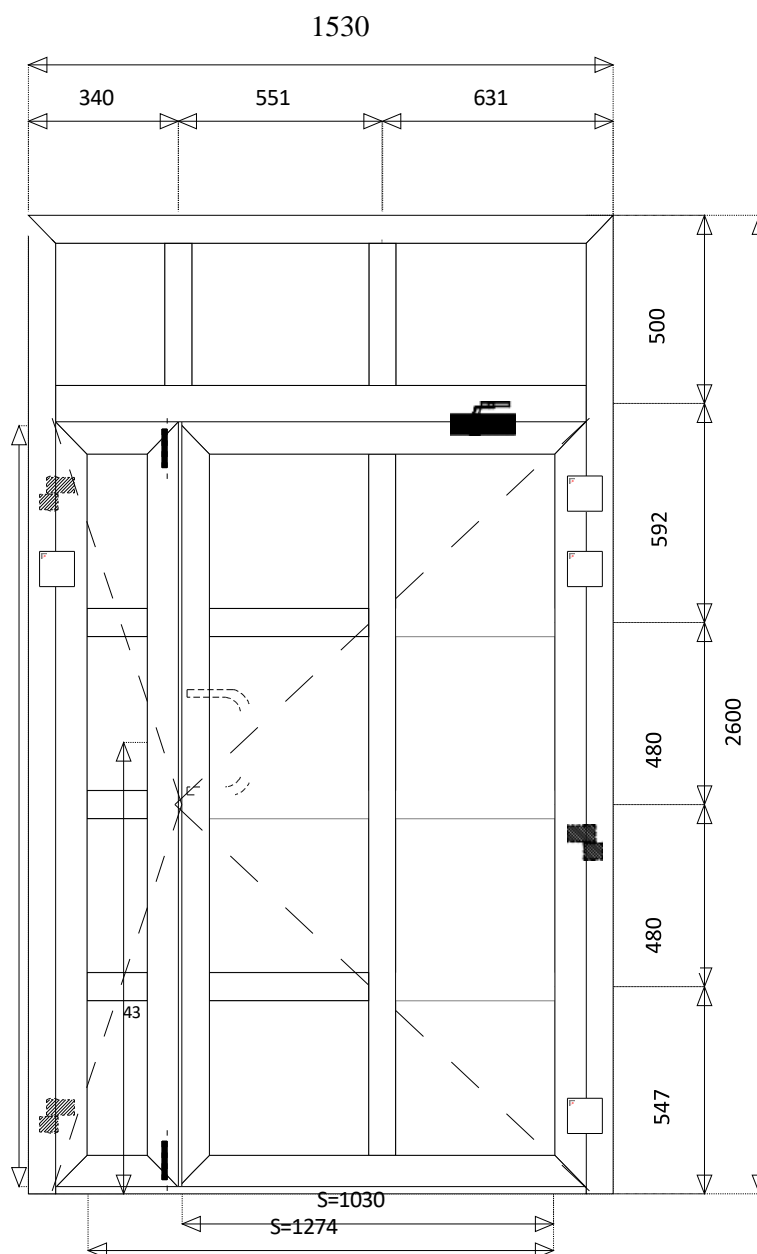
/16CH/ESG4

Samozamykacz brązowy

Uwagi produkcyjne:

otwierane do wewnątrz
Ryglowanie standardowe
skrzydła
biernego;Pochwyty+Zamek

U_{max} max =1,3 W/m²K



**RYSUNEK NR.3.- drzwi zewnętrzne wykonane z profili
aluminiowych nr 150 – szt. 1**

Lp:3

Konstrukcja:

Poz. 1 - Drzwi
zewnątrzne (B=1 600,

H=2 100)

Ilość:

1

Lp:3

Konstrukcja:

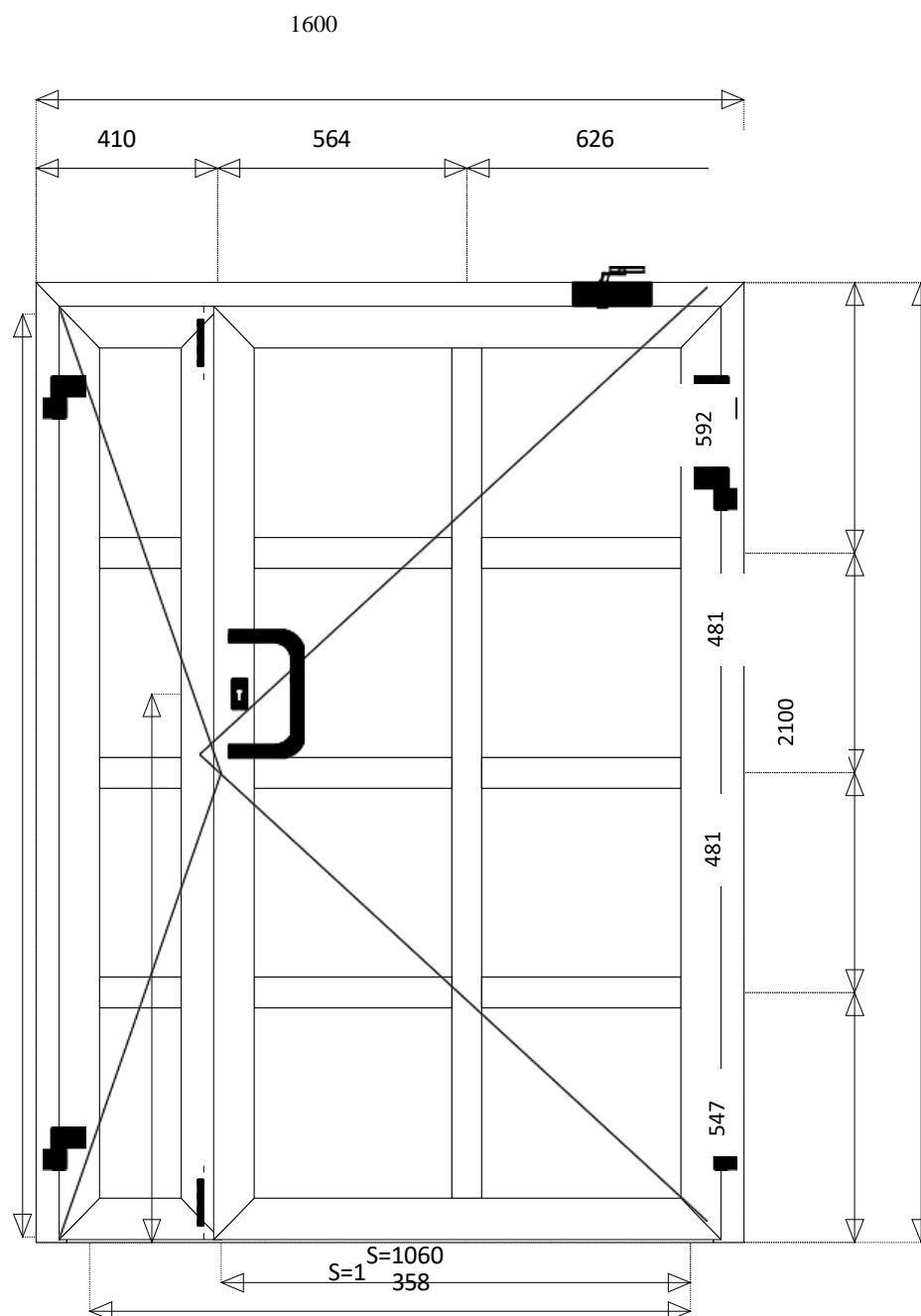
Poz. 1 - Drzwi wewnętrzne
(B=1 600,

H=2 100

otwierane na zewnątrz
Rygłowanie standardowe
skrzydła biernego;

Pochwył
aluminiowy+Zamek
bębenkowy

U_{max} =1,3 W/m²K



RYSUNEK NR.4.- witryna zewnętrzna wykonana z profili aluminiowych pomiędzy drzwiami nr 149 i nr 150 – szt. 1

Konstrukcja:

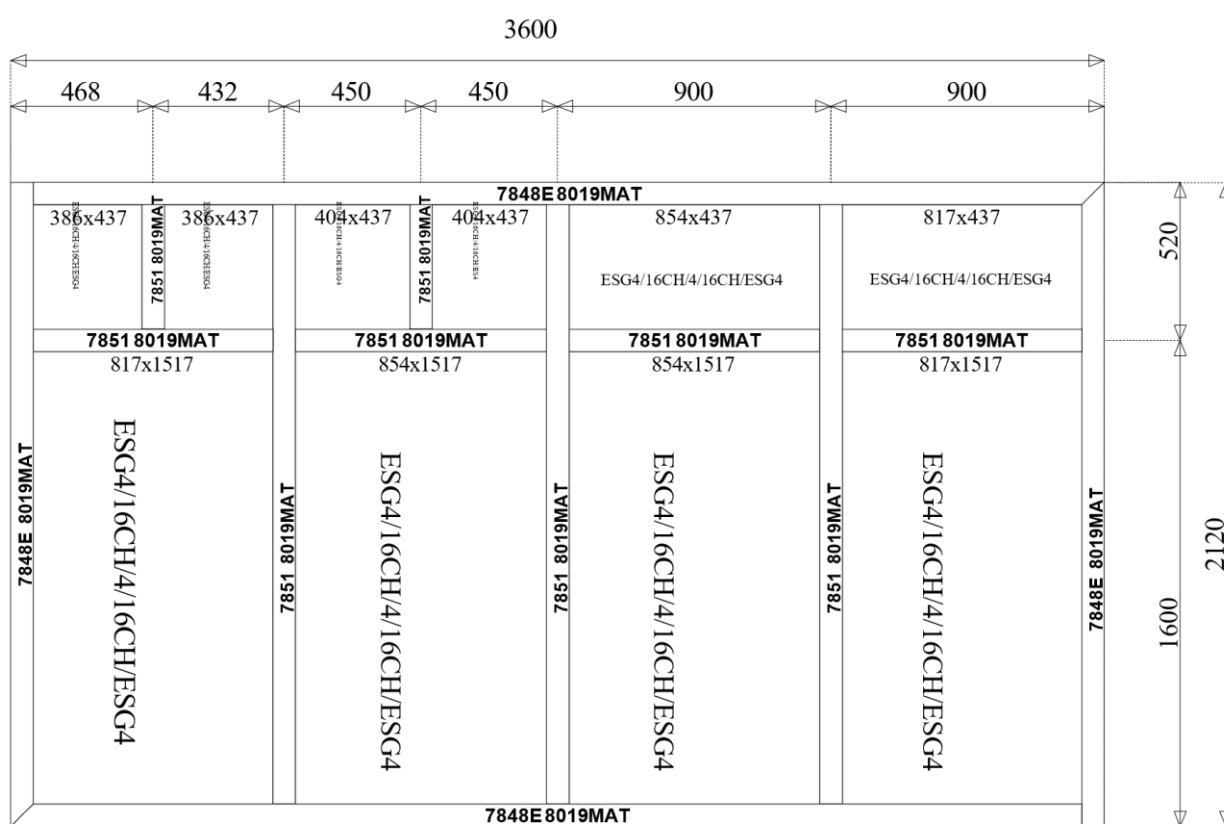
Poz. 4. PE78N - Witryna (B=3 600,H=2 120)

Opis: Kolor profili: RAL 8019MAT- Brązowy

Kolor okuć: Czarny,

Wypełnienia: ESG4/16CH/4/16CH/ESG4

Uwagi: Umax =0,9 W/m2K



RYSUNEK NR.5.- witryna zewnętrzna i drzwi zewnętrzne wykonane z profili aluminiowych, nr 151- szt. 1

Konstrukcja: PE78N- Drzwi zewnętrzne z witryną (B=3750, H=2100)

Kolor profili: RAL 8019MAT -Brązowy

Kolor okuć: Czarny

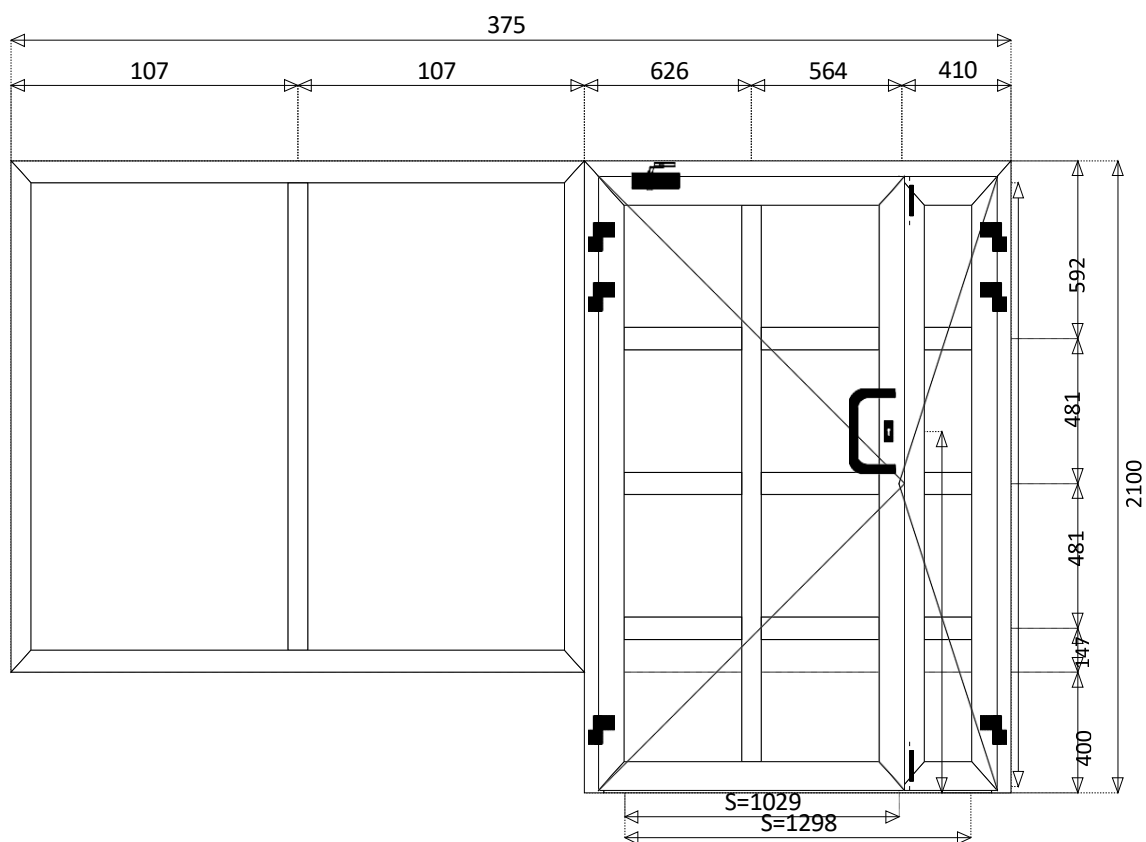
Wypełnienie: ESG4/16/CH/4/16CH/ESG4

Samozamykacz: Brązowy otwierany na zewnątrz

Ryglowanie: standardowe do skrzydła biernego

Pochwyt: czarny +zamek bębnekowy – 2 szt.

U_{max} dla całości= 1,1 W/m²K



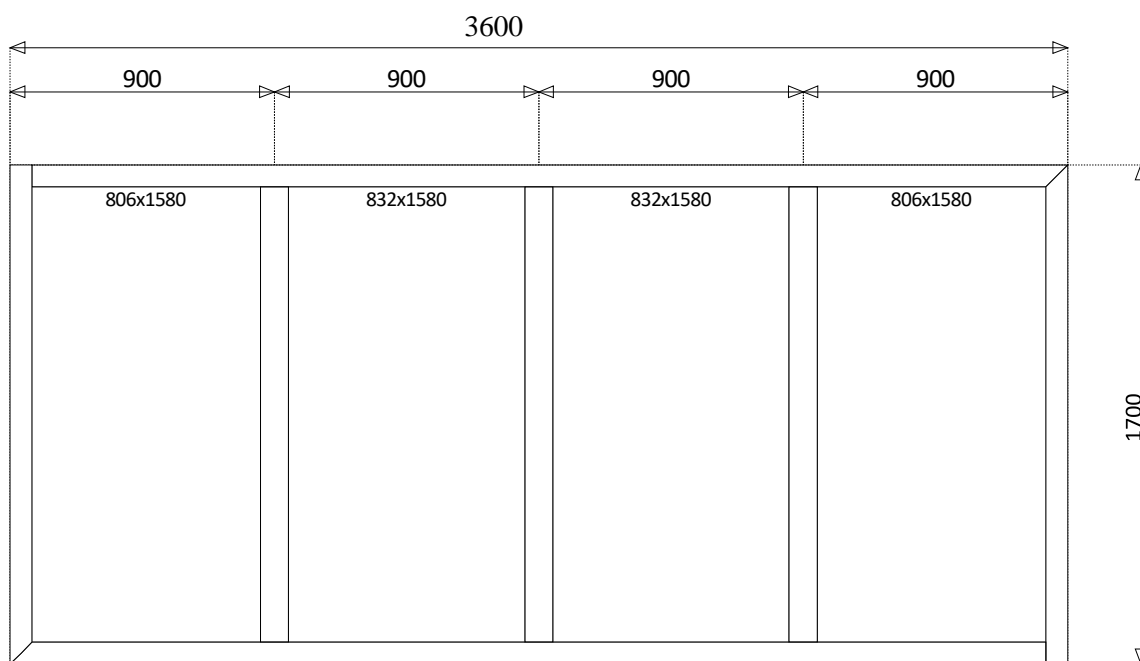
**RYSUNEK NR.6.- witryna zewnętrzna z profili aluminiowych przy
drzwiach nr 150 – szt. 1**

Konstrukcja: PE78N- Witryną zewnętrzną (B=3600, H=1700)

Kolor profili: RAL 8019MAT -Brązowy

Wypełnienie: ESG4/16/CH/4/16CH/ESG4

Uwagi: $U_{max} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$



**RYSUNEK NR.7.- drzwi wewnętrzne wykonane z profili
aluminiowych nr 125 - szt 1**

Opis:

Kolor profili:RAL 8019MAT

- Brązowy Kolor okuć:Czarny

Wypełnienia:ESG6/16/ES G6

Samozamykacz: Tak.

Ramię

Uwagi produkcyjne:

Otwierane na zewnątrz,

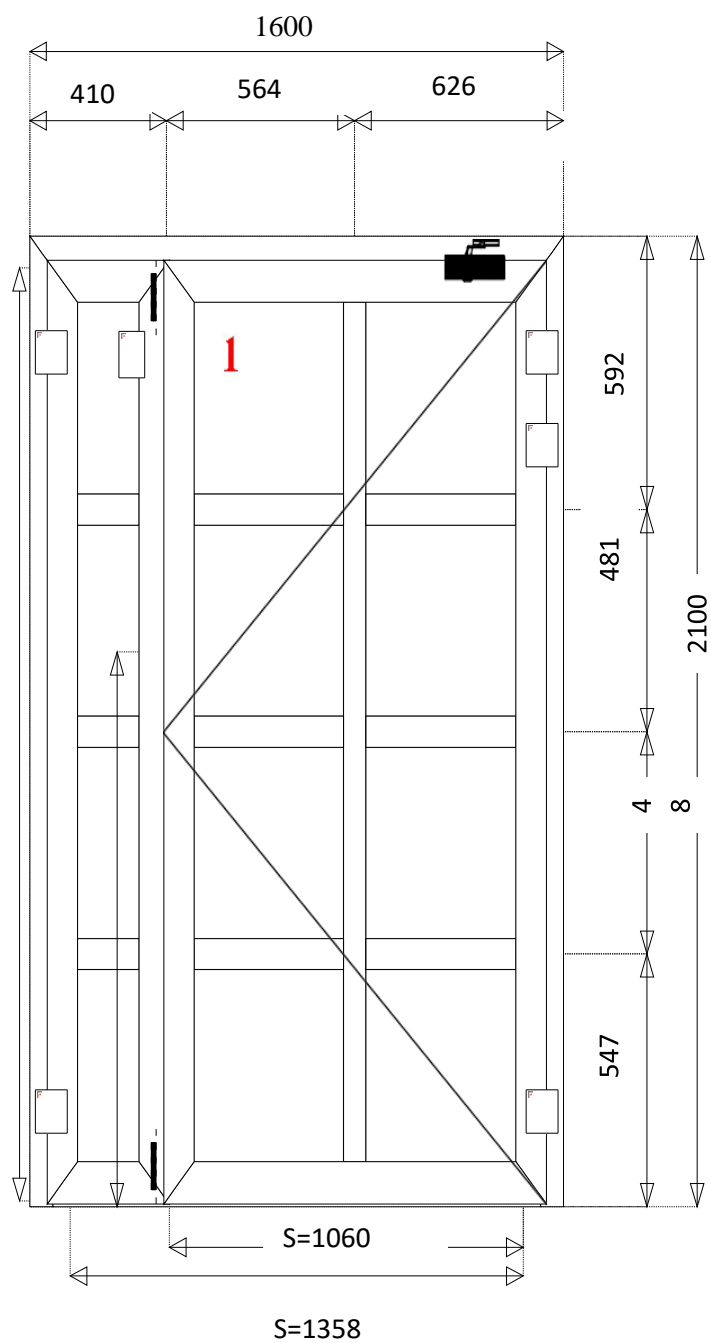
Ryglowanie standardowe do skrzydła biernego;

Pochwyt aluminiowy dwustronny -czarny

Zamek szt. 2:

- elektromagnetyczny - na kartę,

- bębnekowy.



RYSUNEK NR.8.- okna połaciowe typu PVC lub drewniane - szt. 4

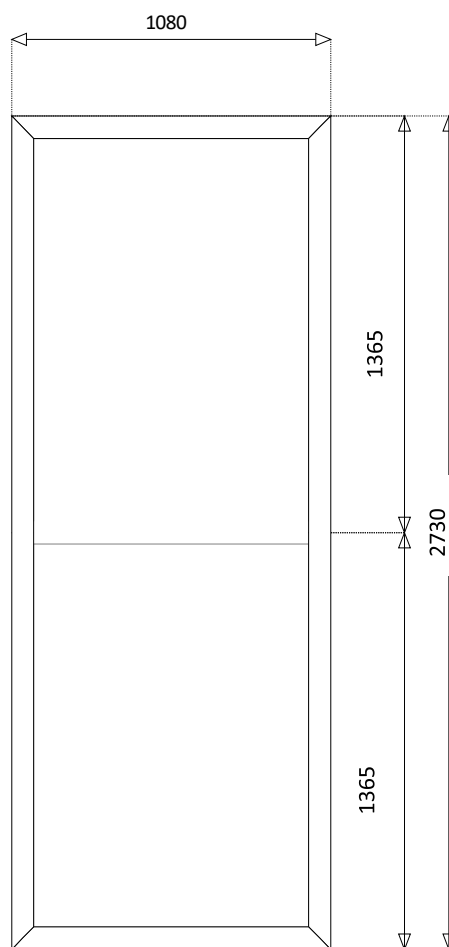
(Sala zielona)

Opis:

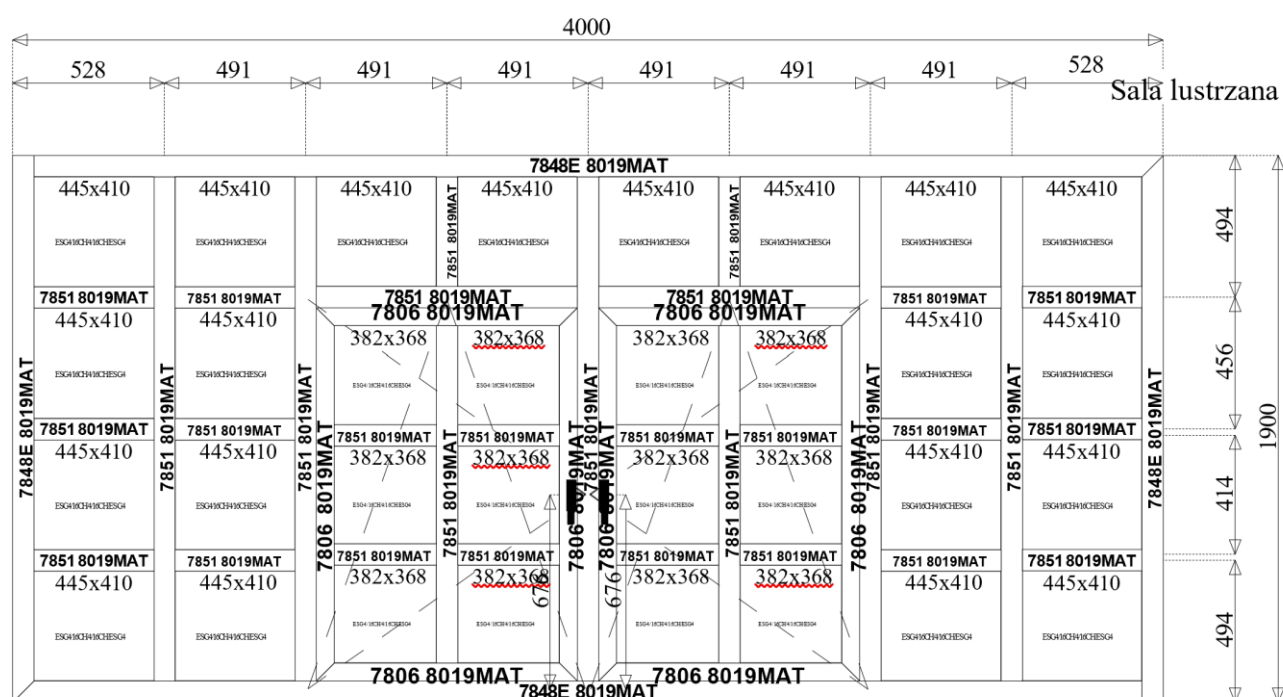
Konstrukcja : PVC lub drewniane obrotowe

Kolor: drewno lub białe

$U_{max}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



Opis:
Konstrukcja :PE78N-Wiyrna i okna (B=4000,H=1900)
Color profili:RAL8019MAT-Brazowy
Color okuć :czarny i klamek
Wypełnienie :ESG4/16CH/4/16CH/ESG4
U_{max}=1,1 W/m²K

$$U_{\max} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$$


**RYSUNEK NR.10.- witryna zewnętrzna aluminiowa
(4900x1900) z dwoma oknami rozwierno -uchylnymi - szt 1
(sala lustrzana od ul. Piłsudskiego)**

Opis:

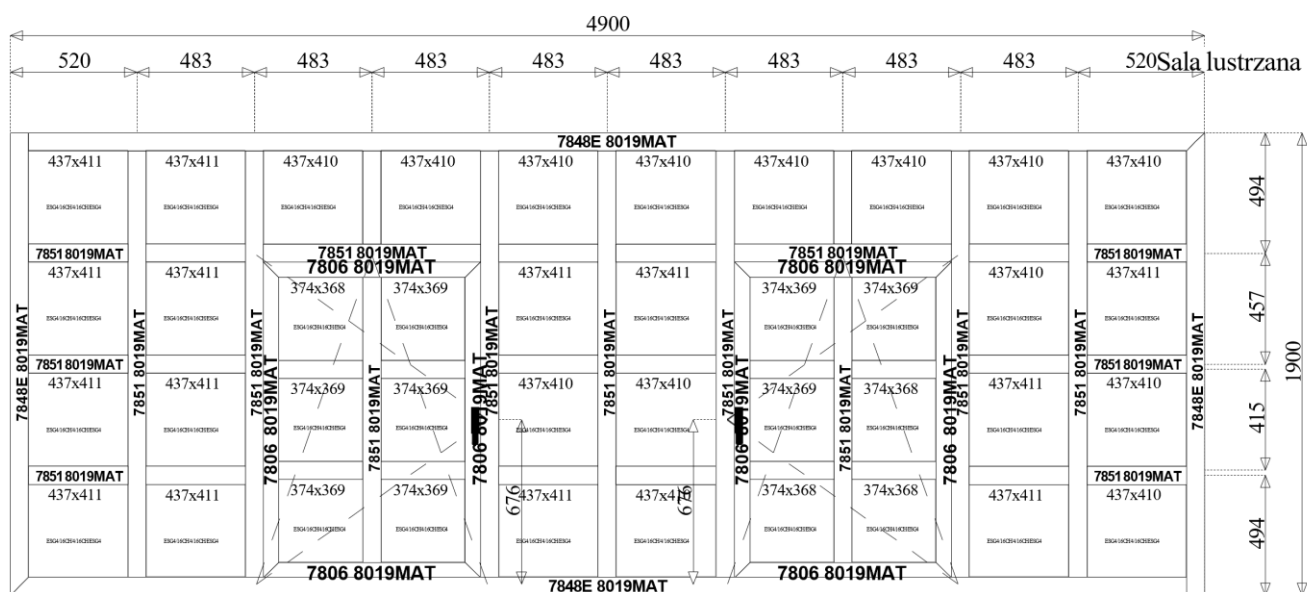
Konstrukcja :PE78N-Witryna i okna (B=4900,H=1900)

Kolor profili:RAL8019MAT-Brazowy

Kolor okuć :czarny i klamek

Wypełnienie :ESG4/16CH/4/16CH/ESG4

Umax=1,0 W/m2K



RYSUNEK NR.11.- witryna z drzwiami zewnętrznymi wykonana z profili aluminiowych nr 101 - szt 1 (od ul Piłsudskiego)

Konstrukcja:

Poz. 1 - Drzwi zewnętrzne z witryną (B=2900,H=3350)

Opis:

Kolor profili:RAL 8019MAT

- Brązowy Kolor okuć:Czarny

Wypełnienia:ESG4/16CH/4/16CH/ESG4

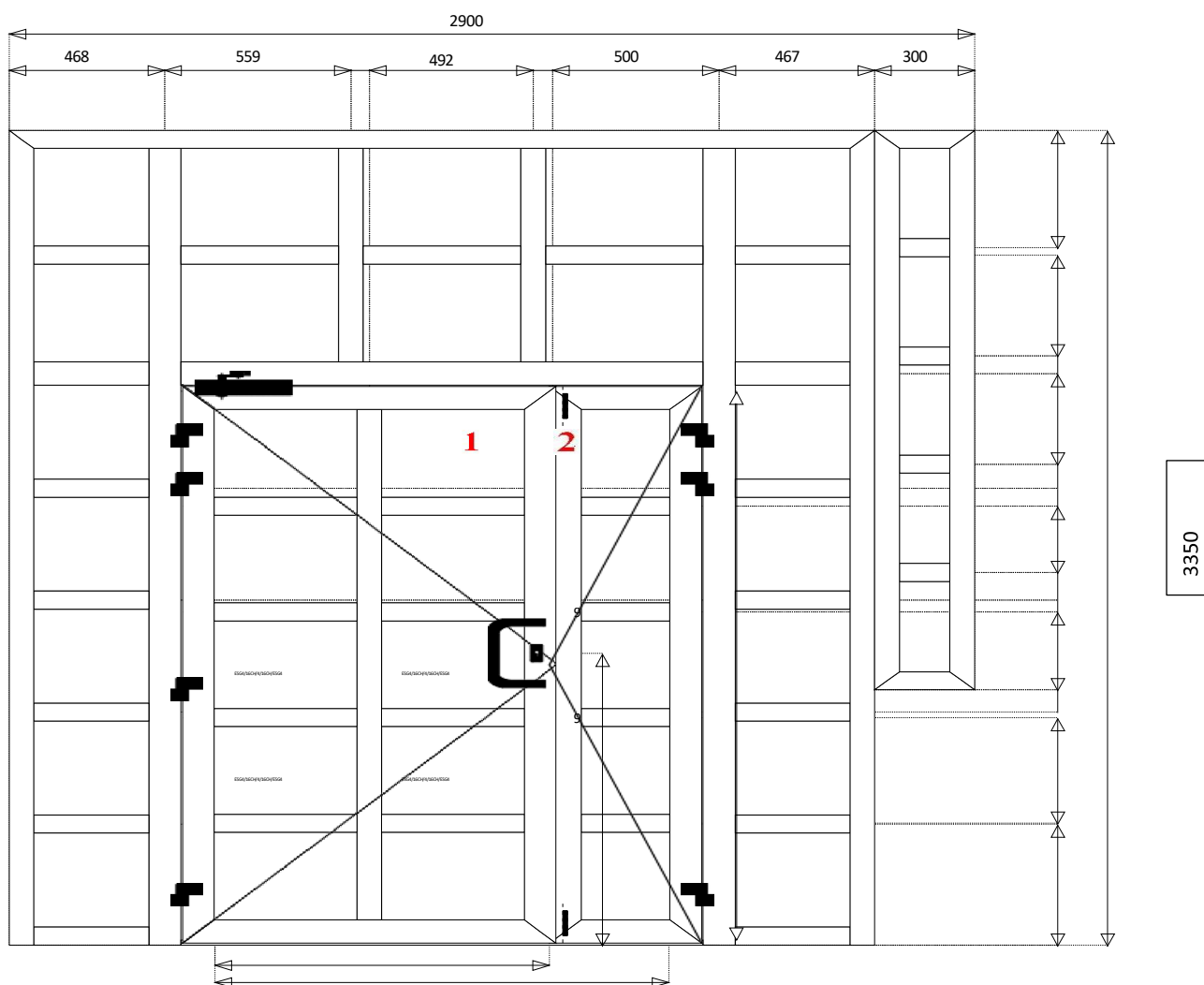
otwierane na zewnątrz, rygłowanie standardowe skrzydła bierne;

Samozamykacz brązowy

Pochwyt+ zamek bębnekowy szt.2

Uwagi produkcyjne:

U_{max} = 1,1 W/m²K



RYSUNEK NR.12.- witryna z drzwiami wewnętrznymi wykonana z profili aluminiowych nr 102-szt 1

Konstrukcja:

Poz. 1 - Drzwi wewnętrzne (B=3200,H=3350)

Opis:

Kolor profili:RAL 8019MAT

- Brązowy Kolor okuć:Czarny

Wypełnienia:ESG4/16CH/4/16CH/ESG4

Samozamykacz brązowy

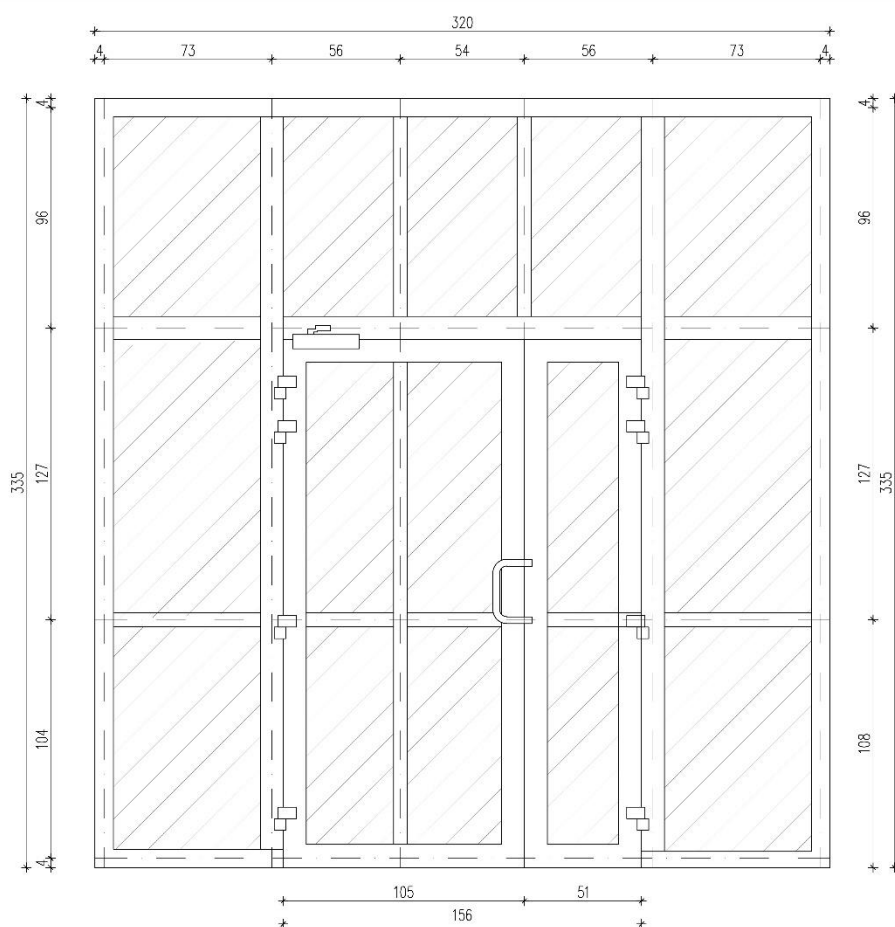
U_{max}= 1,3 W/m²K

Uwagi produkcyjne:

otwierane na zewnątrz, ryglowanie standardowe skrzydła biernego;

Pochwyt+Zamek elektromagnetyczny połączony z pomieszczeniem portierni poprzez wyprowadzenie przewodu OMY 2x1 mm , oraz wyprowadzenie dwóch przewodów pod system wejścia na kartę oraz pod videodomofon,

zgodnie z opisem w pkt.8.4



Uwaga:
Wymiarowanie
cm

RYSUNEK NR.13.- okno łukowe w strefie wejściowej w części zewnętrzne - szt1

Opis:

Kolor profili: RAL 8019MAT- Brązowy

- Kolor okuć: Czarny

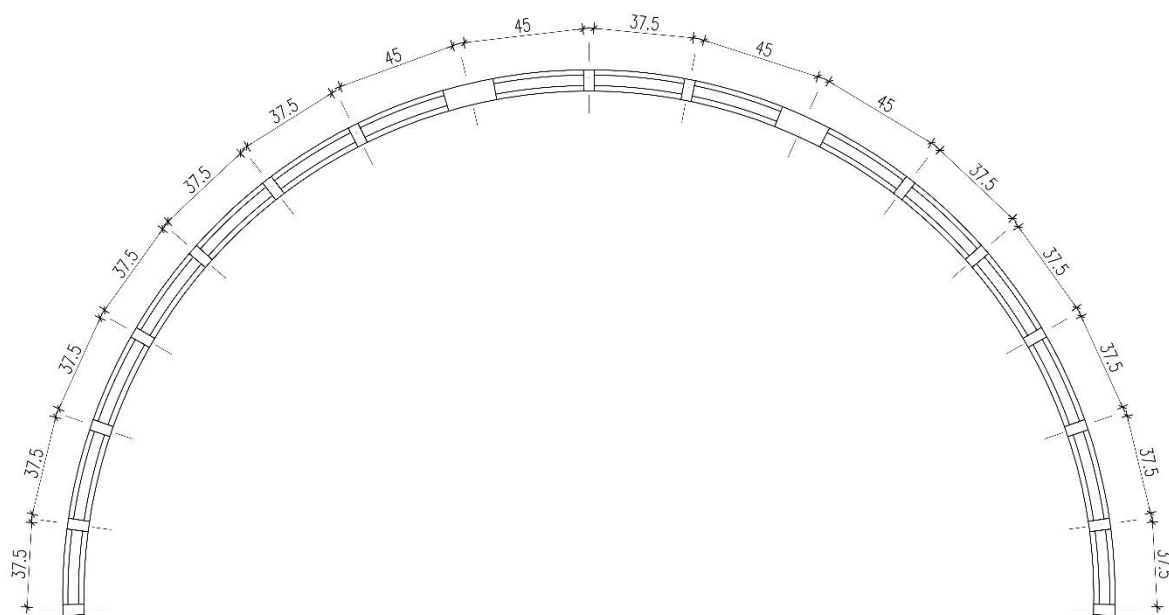
- Wypełnienia:ESG6/16/ES G6

- Część zewnętrzna witryny i wewnętrzna - U_{max} dla całości = $1,1W/m^2K$

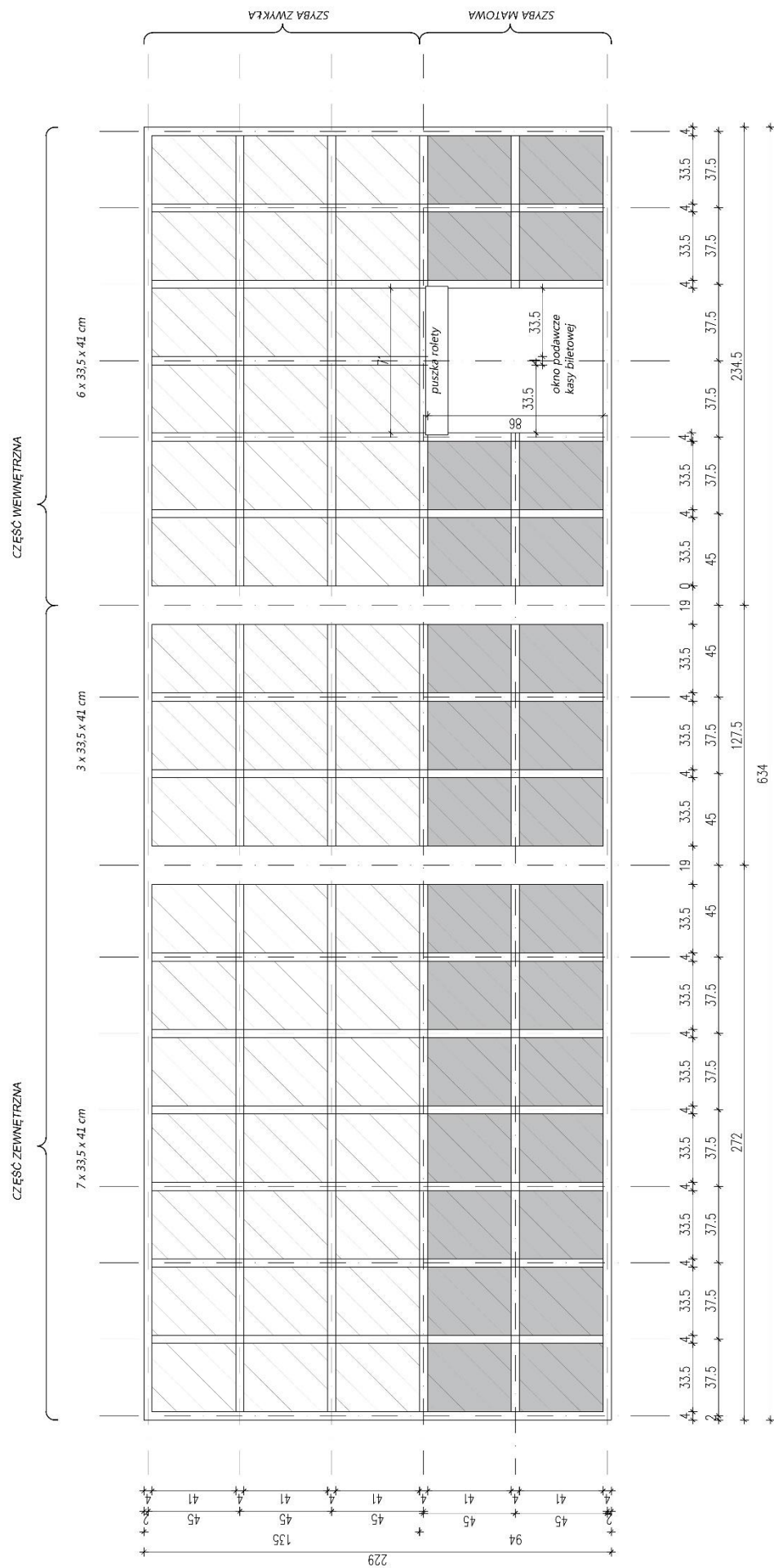
Uwagi produkcyjne:

- w części wewnętrznej należy dostarczyć i zamontować roletę ze sterowaniem elektrycznym (patrz rozwinięcie)

-dwa dolne podziały witryny należy wykleić folią matową (patrz rozwinięcie)



**WITRYNA ŁUKOWA
RZUT**



RYSUNEK NR.14.- okno zewnętrzne PVC w pokoju 306 – szt. 1

Opis: okno z jednym skrzydłem rozwierno-uchylnym

Konstrukcja: PVC

Kolor profili: RAL 9010MAT

- Biały Kolor okuć: Biały

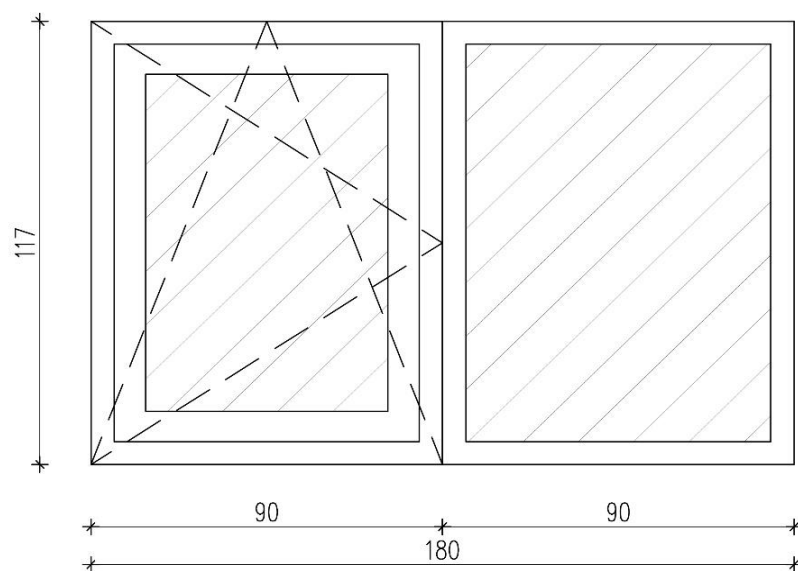
-Wypełnienia: ESG6/16/ES G6

- U_{max}= 0,9 W/m²K

Uwagi produkcyjne:

Otwierane do wewnątrz (prawe),

Klamka aluminiowa biała



Uwaga:

Wymiarowanie w
cm

RYSUNEK NR.15.- okno zewnętrzne PVC w pokoju 306 – szt. 1

Opis: okno z jednym skrzydłem rozwierno-uchylnym

Konstrukcja : PVC

Kolor profili: RAL 9010MAT

- Kolor okuć: Biały

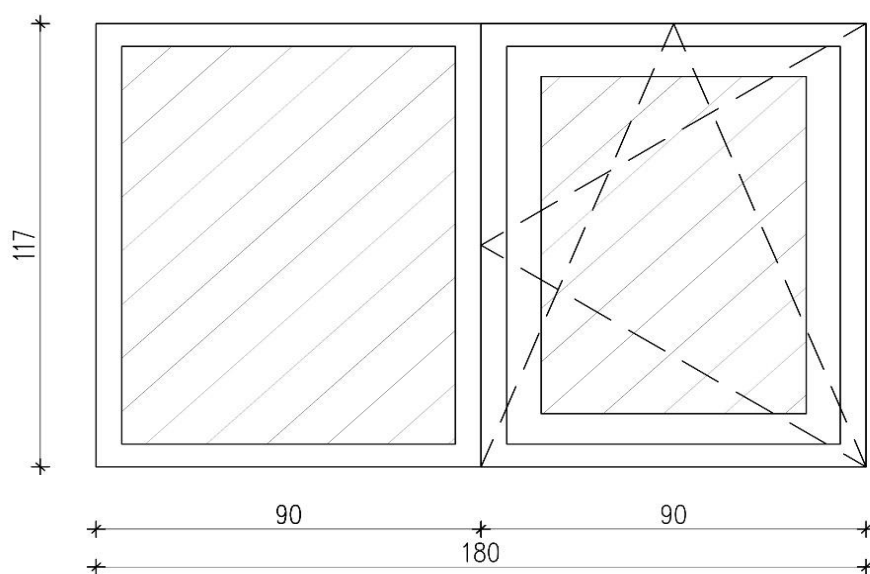
-Wypełnienia:ESG6/16/ES G6

- U_{max}=0,9 W/m²K

Uwagi produkcyjne:

Otwierane do wewnątrz (prawe),

Klamka aluminiowa biała



Uwaga:

Wymiarowanie w cm

**RYSUNEK NR.16.- okno zewnętrzne wykonane z profili
aluminiowych na klatce schodowej- szt.1**

Opis: okno typu ze skrzydłem rozwierno-uchylnym
Konstrukcja : aluminium
Kolor profili: RAL 8019 MAT- brązowy
- Biały Kolor okuć: Brązowy
-Wypełnienia:ESG6/16/ES G6
-Umax=0,9 W/m2K

Uwagi produkcyjne:

Otwierane do wewnątrz (prawe),

Klamka aluminiowa brązowa

Uwaga:

Wymiarowanie w
cm.

