

| ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ |                         |            |        |          |          |    |
|--------------------------------|-------------------------|------------|--------|----------|----------|----|
| L.P.                           | SYMBOL                  | ILOŚĆ szt. |        |          |          |    |
|                                |                         | PIWNICA    | PARTER | 1 PIĘTRO | 2 PIETRO |    |
| 1                              | D1 EI 60<br>100/200cm   | 2          |        |          |          | 2  |
| 2                              | D2 EI 60<br>90/200cm    | 7          | 1      | 1        | 2        | 11 |
| 3                              | D2a EIS 60<br>90/200cm  |            | 2      |          |          | 2  |
| 4                              | D3 EI 60<br>140/200cm   | 1          |        |          |          | 1  |
| 5                              | D3 EIS 60<br>140/200cm  | 1          |        |          |          | 1  |
| 6                              | D4 EI 60<br>90/200cm    | 1          | 1      |          |          | 2  |
| 7                              | D4a EI 30<br>90/200cm   | 1          |        |          |          | 1  |
| 8                              | D5 EI 60<br>120/200cm   | 1          |        |          |          | 1  |
| 9                              | D5a EIS 60<br>120/200cm | 2          |        |          |          | 2  |
| 10                             | D6 EI 30<br>90/200cm    | 3          |        |          |          | 3  |
| 11                             | D7 EIS 30<br>140/200cm  |            | 3      | 2        | 2        | 7  |
| 12                             | D8<br>120/200cm         |            | 3      |          |          | 3  |
| 13                             | D9<br>90/200cm          |            | 4      |          | 3        | 7  |
| 14                             | D9 a<br>100/200cm       |            | 1      |          |          | 1  |
| 15                             | D10 EIS 30<br>90/200cm  |            | 3      |          |          | 3  |
| 16                             | D11<br>140/200cm        |            |        | 1        |          | 1  |
|                                |                         |            |        |          |          | 48 |

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D4 - E10 - otwór drzwiowy szwarczki drzwi zewnętrzne                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                               |
|  | 100/200 x 2 x 2/6<br>szwarczki drzwiowe z gipsu, stalowe ocynkowane<br>o gr. blachy min. 0,60-0,80 mm, wypełnienie: włókna mineralna,<br>szwarczki drzwiowe o min. 60 mm i trójstronna przegroda, min. 50 mm<br>przegroda szwarczki drzwiowej min. 40 mm, min. 40 mm przegroda min. 40, 70, 85 |                                                                                                                                                                                                                               |
| Ta sama                                                                             | boki antyprzebiegłościwy;<br>kształt zapadkowy rowkowy z kluczem bezpodłogowym<br>przegrodą do 400 mm, wewnątrz (patentowy).                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |
| Okucia przeciłamrowe                                                                | 1. zamknięcie<br>wewnętrzne<br>wykonanie                                                                                                                                                                                                                                                       | 1. zamknięcie<br>stalowe, ocynkowane<br>wykonanie<br>okucia w kolorze chromu z stalowym wypełnieniem                                                                                                                          |
| Szklenie                                                                            | zawiasy                                                                                                                                                                                                                                                                                        | szkło homogenizowane szklone i modyfikacji regulacji<br>w tym: panele uszczelnienie i podłogowe uszczelnienie zamknięciem,<br>umożliwiające otwarcie drzwi do kąta 180°                                                       |
| Ocieplenie                                                                          | uszczelnienie                                                                                                                                                                                                                                                                                  | uszczelnienie wykonana ze stali ocynkowanej z zamocowaną uszczelką<br>100/200 x 2, min. 70, 85, ocynkowane blachy ocynkowane<br>potwierdzająca deklarowaną odporność ogniową<br>uszczelnienie w kolorze, wewnątrz (patentowy) |
| Odporność wymagania                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | uszczelnienie przeciłamrowe, przeciłamrowe,<br>uszczelnienie wykonana w kolorze chromu,<br>antyprzebiegłościwy uszczelnienie<br>osprzęt i okucia - wyposażenie fabryczne, przez producenta.                                   |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czas trwania: 30-60 minut; drzewce i płyty zewnętrzne |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Określenie drogi                                      | 100/200 21 - 1/P                                                                                                                                                                                                                                 |
| Typ drogi                                             | pozioma droga z podłożem z piasku, stalowe okryczkiowo<br>gł. brzozy, 0,60-0,80 mm, wypełnienie wlewa mineralna<br>gr. szlachy 10 mm, gr. 60 mm i trójstronny przyląg, min 10 mm<br>z przylgiem szlachy 0,60-0,80 mm, Włocławek przelaz 64, 7035 |
| Typ zapała                                            | bolesny antykorozyjny<br>zamiast zapalokowej-regionalny i Włocławek przelazem, przegiętym do montażu wlewu palenicy                                                                                                                              |
| Określenie przeciwpowodziennego                       | zawieszanie<br>wzrostowe<br>wzrostowe<br>wzrostowe                                                                                                                                                                                               |
| Silnik                                                | silnik                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zawieszanie                                           | zawieszanie w kole z czarnym szalonym nacięciem<br>dla homologacji zawieszanie i możliwości regulacji<br>w tym przedziale zawieszanie i podłożem z piaskiem, zamknięciem,<br>umieszczenie zawieszanie szlachy do kła 180°                        |
| Określenie                                            | określenie wykonania za stali okryczkowie i antykorozyjny szlachą<br>z przylgiem 64, 7035, okryczkowie szlachą<br>podwyższenia deklaracji odczynu ogniw<br>z przylgiem 64, 7035, okryczkowie szlachą<br>lub na okryczkowie                       |
| Dodatkowe wymagania                                   | szlachy przeciwpowodziennego przelazem,<br>szlachy wykonania w kole z czarnym,<br>antymateriał szlachy opalając<br>oparł: okryczkowie - wyposazenie palenicy, przelaz przelazem.                                                                 |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>D7 - IIS 30 - drzwi wewnętrzne</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Oznaczenie drzwi</b>                                                             | L40/200 - IIS 7                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Typ drzwi</b>                                                                    | Dwuskrzydłowe drzwi ppol. aluminiowe                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | skrzydło drzwiowe i wlotową przylgę, min. światło przejścia skrzydła głównego 80/200cm. Malowanie proszkowe RAL 7035                                                                                                                                                               |
| <b>Typ zamka</b>                                                                    | zamek antywłamaniowy, zamek zapadkowo-ryglowy z Huczem budowlanym, przygotowany do montażu wkładek patentowych, automatyczny ryglę skrzydła biernego, zamek przygotowany do współpracy z elektrozapornicą                                                                          |
| <b>Okucia przeciwpalące</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>zewnętrzne</b>                                                                   | klamka/rozwornik                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>wewnętrzne</b>                                                                   | klamka, rozwórnik                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>zewnętrzne</b>                                                                   | położone w kolorze ciemnym na szklanych rękawcach                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Skłone</b>                                                                       | szkło pojedyncze min. 25mm (IIS)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Zawiasy</b>                                                                      | zamek holenderski wyposażony z możliwością regulacji, w tym jeden sprężynowy i sztywny podciągający zamykaniem, <u>klamki i drzwi skrzydła do 4 kg i 160</u>                                                                                                                       |
| <b>Distancja</b>                                                                    | distancja wykonana z stali ocynkowanej aluminium wyposażona w uszczelnienie uszczelniające opadające w kolorze RAL 7035, oznaczone symboliką znamionową potwierdzającą deklarowaną odporność ogniową i dymoszczelniość/izolacyjność na bocznej, górnej skrzydła, lub na dociąganiu |
| <b>Dodatkowe wymagania</b>                                                          | uszczelnienie przeciwprądowe pociągająca, uszczelnienie wylotowe w kolorze ciemnym, automatyka uszczelnia opadająca regulator ciepłoty zamykania                                                                                                                                   |
|                                                                                     | opór (okucia - wyposażenie fabryczne, przez producenta.                                                                                                                                                                                                                            |

[illegible][illegible][illegible]

|                             |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07-15-30 - drzwi zewnętrzne |                                                                                                                                                                                                                                |
| Typ drzwi                   | 140/200 - sz. 7<br><div>  </div> Szklono drzwiowe z trójsłowną przysłoną, min. siłko przesyła szklono 90/200cm. Malowane proszkiem RAL 7035 |
| Typ zamka                   | bolot antywyłamowy, zamk zapadkowy ryglowy z kluczem budowlany, przygotowany do montażu wkładki patentowej, antywyłamowy rygl szklony biernego, zamk przygotowany do współpracy z elektrozamkiem                               |
| Okucia przeciwpalnicze      | zewnętrzne<br><div>  </div> Mamita /rozdzielce                                                                                              |
| Szytkowe                    | zewnętrzne<br><div>  </div> Mamita /rozdzielce<br>Mamita w kolorze czarnym ze stalowym rdzeniem<br>min. 25mm (1000mm)                       |
| Zawieszanie                 | zewnętrzne<br><div>  </div> Mamita /rozdzielce<br>Mamita w kolorze czarnym ze stalowym rdzeniem<br>min. 25mm (1000mm)                       |
| Ościeżnica                  | zewnętrzna<br><div>  </div> Mamita /rozdzielce<br>Mamita w kolorze czarnym ze stalowym rdzeniem<br>min. 25mm (1000mm)                       |
| Dodatkowe wymagania         | zewnętrzna<br><div>  </div> Mamita /rozdzielce<br>Mamita w kolorze czarnym ze stalowym rdzeniem<br>min. 25mm (1000mm)                       |
| 07-15-30 - drzwi zewnętrzne |                                                                                                                                                                                                                                |
| Typ drzwi                   | 90/200 - sz. 2<br><div>  </div> Szklono drzwiowe z trójsłowną przysłoną, min. siłko przesyła szklono 90/200cm. Malowane proszkiem RAL 7035  |
| Typ zamka                   | bolot antywyłamowy, zamk zapadkowy ryglowy z kluczem budowlany, przygotowany do montażu wkładki patentowej, zamk przygotowany do współpracy z elektrozamkiem                                                                   |
| Okucia przeciwpalnicze      | zewnętrzne<br><div>  </div> Mamita /rozdzielce                                                                                              |
| Szytkowe                    | zewnętrzne<br><div>  </div> Mamita /rozdzielce<br>Mamita w kolorze czarnym ze stalowym rdzeniem<br>min. 25mm (1000mm)                       |
| Zawieszanie                 | zewnętrzne<br><div>  </div> Mamita /rozdzielce<br>Mamita w kolorze czarnym ze stalowym rdzeniem<br>min. 25mm (1000mm)                       |
| Ościeżnica                  | zewnętrzna<br><div>  </div> Mamita /rozdzielce<br>Mamita w kolorze czarnym ze stalowym rdzeniem<br>min. 25mm (1000mm)                       |
| Dodatkowe wymagania         | zewnętrzna<br><div>  </div> Mamita /rozdzielce<br>Mamita w kolorze czarnym ze stalowym rdzeniem<br>min. 25mm (1000mm)                       |

[illegible]

|                     |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dane techniczne     |                                                                                                                                                                                     |
| Oznaczenie drzwi    | 60 200 20 3 1P 4L                                                                                                                                                                   |
| Typ drzwi           | 45 mm, 3-krój, izolacja kształtownika, wykońc. 45 mm (ścieżnica 45 mm) (skrzydło) Bezprogowe                                                                                        |
| Typ zamka           | zamek szafkowy-ryglowy z kluczem budowlanym, przygotowany do montażu wkładki patentowej                                                                                             |
| Okucia              | zawieszki                                                                                                                                                                           |
| zawieszki           | klamka/rozcięcie                                                                                                                                                                    |
| wyrzynki            | klamka/rozcięcie                                                                                                                                                                    |
| szklenie            | pojemne w kolorzeRAL 7035                                                                                                                                                           |
| zawieszki           | pełnie izolacja                                                                                                                                                                     |
| zawieszki           | dwie homologowane zawieszki z możliwością regulacji                                                                                                                                 |
| Ościeżnica          | ościeżnica wykonana z produktów alu<br>skrzydło drzwi pełne zawieszki na ościeżnicy na ścianach<br>zawieszki umieszczonych w przekroju skrzydła<br>w kolorze RAL 7035,              |
| Dodatkowe wymagania | Uzależni prędkość wyważenia z EPDM, odczeka na obwodzie<br>uszczelnienia wewnątrz i zewnętrznie oraz w podłożu szklenia<br>opierki okucia - wyposażenie fabryczne, przez producenta |

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oś - drzwi wewnętrzne                                                                 |                                                                                                                                                                                                     |
| Ościeżnice drzwi<br>typ dębowy                                                        | 100/200 i sz. 1A.                                                                                                                                                                                   |
|  | Kapka konstrukcja kształtownikowa wysoki: 45 mm (okleina 45 mm) (zakrywa). Bezprogowe                                                                                                               |
| Typ zamka                                                                             | zamek zapadkowo-ryglowy z kluczem budowlanym, przygotowany do montażu wkładek patentowych.                                                                                                          |
| Okucia                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |
| zwężeniowe                                                                            | kamizda/czołowe                                                                                                                                                                                     |
| wewnętrzne                                                                            | kamizda-czołowe                                                                                                                                                                                     |
| wybojki                                                                               | pojemnik w rozmiarze RAL 7035                                                                                                                                                                       |
| Szklenie                                                                              | pełny pakiet                                                                                                                                                                                        |
| Zawiasy                                                                               | dwa homologowane zawiasy 2-miejscowe i regulacyjne.                                                                                                                                                 |
| Ościeżnica                                                                            | ościeżnica wykonana z kształtowników alu skrzydeło oraz pełn zawieszanie w ościeżnicy na dwóch zawieszakach umieszczonych w grzywie skrzydła, wokół RAL 7035.                                       |
| Dodatkowe wymagania                                                                   | Uszczelnienie pryglowym wykładem E PDM, oszczędność na obwodzie niekierując się w miastach i miejscach gdzie nie są wymagane dodatkowej oporze i okucia - wyposażenie fabrycznie, prosty producent. |

[illegible][illegible]

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------|
| O1 SZT. 3 E600 otwieracz istniejący                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Światło   | sz | 1750 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | odcieniny | w  | 1820 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Światło   | sz | 1850 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | muru      | w  | 1900 |
| <p><b>OKNA SYSTEMOWE E600</b><br/>izolacyjno termiczna dla całego okna - wg producenta<br/>Klasa wg producenta<br/>kolor RAL białe dopasowane do istniejącego<br/>Przepuszczalność powietrza: Klasa A4, norma PN-EN 12152<br/>Wodoszczelność: Klasa RE750, norma PN-EN 12154<br/>wyposażenie wzmak z kluczem, otwieranie tylko do mycia</p> |           |    |      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 03 - SZT. 1 E160 otwór okienny istniejący                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| tworzywo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | St 600  |
| ocieplenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Wt 1800 |
| tworzywo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | St 200  |
| montaż                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Wt 1500 |
| <p>OKNA SYSTEMOWE E160 state</p> <p>Izolacyjność termiczna dla całego okna - wg producenta</p> <p>Akustyka wg producenta</p> <p>Kolor RAL, białe dopasować do istniejącego</p> <p>Przepuszczalność powietrza:</p> <p>Klasa A4, norma PN-EN 12152</p> <p>Wodoszczelność: Klasa R7/50, norma PN EN 12154</p> <p>wyposażenie wzamek 2 kluczem, otwieranie tylko do mycia</p> |         |

|                                                                                       |                                                           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|
| OZ - SZT. 3 EIGO - w istniejącym otworze                                              |                                                           |  |
| światło                                                                               | Sz. 600                                                   |  |
| otwieracze                                                                            | Wz. 1300                                                  |  |
| swaro                                                                                 | Sz. 700                                                   |  |
| mur                                                                                   | Wz. 1900                                                  |  |
|  | OKNA SYSTEMOWE EIGO - wymiana                             |  |
|                                                                                       | Izolacyjność termiczna dla całego okna - wg producenta    |  |
|                                                                                       | Akustyka wg producenta                                    |  |
|                                                                                       | kolor RAL 9003 biały                                      |  |
|                                                                                       | Przepuszczalność powietrza: Klasa A4, norma PN EN 12121   |  |
|                                                                                       | Wodoodporność: Klasa R1230, norma PN EN 12124             |  |
|                                                                                       | Wypośrodkowane zamki z kluczem, otwieranie tylko do mycia |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ON - SZT. 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| swiatlo oszczednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sz. 175  |
| swiatlo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | W. 1500  |
| maty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sz. 1850 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | W. 1400  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
| <p><b>OKNA SYSTEMOWE</b> - wymiary</p> <p>izolacyjna termiczna dla całego okna - U=0,9W/m<sup>2</sup>K</p> <p>akustyka Rw=33</p> <p>kolor RAL 9003 biały</p> <p>Przepuszczalność promieniowania: Klasa A4; norma PN EN 12181</p> <p>Wodoszczelność: Klasa RE75; norma PN EN 12154</p> <p>wypisanie wzmocnień szklanych, otwieranie tylko do mycia</p> <p>WAGA 111MM. POW. CZYNNĄ OKNA NAPÓWTRZĄCZĄCĄ</p> <p>WNIOSŁY STĄS. POW. CZYNNĄ WNIOSŁY KŁAPY OTWIERAJĄCĄ</p> <p>pow. czynna napowietrznia dla okna otwieranego pow. pod kątem 90° 1,59m<sup>2</sup></p> <p>pow. czynna napowietrznia nie może być mniejsza niż pow. czynna kłapy 1,49m<sup>2</sup></p> |          |

|                                                                                       |            |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
|  | szkło      | 600  |
|                                                                                       | ocieplenie | 900  |
|                                                                                       | szkło      | 700  |
|                                                                                       | mur        | 1000 |

**OKNA SYSTEMOWE EISO** stale  
 Izolacyjność termiczna dla całego okna - wg producenta  
 Akustyka wg producenta  
 kolor RAL, białe dopasowane do istniejącego  
 Przepuszczalność powietrza:  
 Klasa A4, norma PN-EN 12152  
 Wodoszczelność: Klasa R750, norma PN-EN 12154  
 wyposażone w zamek z kluczem, otwierane tylko do mycia

|                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                    |  |                                             |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Jednostka projektowa:                                                                             |  |  <b>PROJEKTOWANIE ARCHITKTONICZNE MARIA ZUBEK</b><br>ul. RÓŻANA 2/7, 40-045 KATOWICE, email: oxxopl@gmail.com |  | Nr umowy:<br><b>2401-ILZ.023.1.161.2025</b> |                                                             |
| Zamawiający:<br>Izba Administracji Skarbowej<br>w Katowicach<br>ul. Damrota 25<br>40-022 Katowice |  | Adres inwestycji: Józefa Retingera 1, 42-500 Będzin<br>OZ.NR 6530 ID OZ. 240101_1.0001                                                                                                             |  |                                             |                                                             |
|                                                                                                   |  | Zamierzenie budowlane: Dostosowanie budynku Urzędu Skarbowego w Będzinie do obowiązujących przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej" ( segment A, B, C )                                       |  |                                             |                                                             |
| Nr MPZP: xxxxx/311/97                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                    |  |                                             |                                                             |
| Nr tomu: 1                                                                                        |  | Przedmiot opracowania: <b>BUDYNEK BIUROWY</b>                                                                                                                                                      |  |                                             |                                                             |
| Rodz. oprac.: PT<br>Branża: architektoniczna                                                      |  | Nazwa rysunku: <b>ZESTAWIENIE STOLARKI</b>                                                                                                                                                         |  |                                             | Nr rys.:<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>A.12</b> |
| Data: 11.2025                                                                                     |  | Skala:                                                                                                                                                                                             |  | WARIANT: 1                                  |                                                             |
| Funkcja:                                                                                          |  | Tytuł, imię i nazwisko                                                                                                                                                                             |  | Nr uprawnień, specjalność                   |                                                             |
| Projektant:                                                                                       |  | mgr inż.arch. Maria ZubeK                                                                                                                                                                          |  | 694/01SLOKK architektoniczna                |                                                             |