

| OZNACZENIE WG RYS.             |   | O1   | O2   | O3   | O5   |
|--------------------------------|---|--|--|--|--|
| SCHEMAT                        |   |  |  |  |  |
| WYMIAR W ŚWIETELNE OTWORU [mm] | S | 1300   | 1500   | 1100   | 1500   |
|                                | H | 1800   | 1700   | 400  | 800  |
| PIWNICA                        |   |  |  | 3  |  |
| PARTER                         |   | 8  | 4  |  |  |
| I PIĘTRO                       |   | 19   | 19   |  | 2  |
| RAZEM                          |   | 27   | 23   | 3  | 2  |
| KOLOR                          |   | BIAŁY  | BIAŁY  | BIAŁY  | BIAŁY  |
| UWAGI                          |   | Stolarka z PCV o współczynniku ciepła U dla całego okna max. 0,9 W/m2K. Okna z profili PCV co najmniej pięciokomorowych, z uszczelnikami typu AD lub MD, okna rozwierno-uchylne z mikrowentylacją, klamka Standard - biała, wymagana infiltracja powietrza 0,5-1,0 m3/h. Szkło niskoemisyjne zespolone trójszybowe. Okno wyposażone w nawiewnik ciśnieniowy, samoregulujące o przepływie powietrza min. 20m3/h. Paraapety wewnętrzne wykonać z PCV | Stolarka z PCV o współczynniku ciepła U dla całego okna max. 0,9 W/m2K. Okna z profili PCV co najmniej pięciokomorowych, z uszczelnikami typu AD lub MD, okna rozwierno-uchylne z mikrowentylacją, klamka Standard - biała, wymagana infiltracja powietrza 0,5-1,0 m3/h. Szkło niskoemisyjne zespolone trójszybowe. Okno wyposażone w nawiewnik ciśnieniowy, samoregulujące o przepływie powietrza min. 20m3/h. Paraapety wewnętrzne wykonać z PCV | Stolarka z PCV o współczynniku ciepła U dla całego okna max. 0,9 W/m2K. Okna z profili PCV co najmniej pięciokomorowych, z uszczelnikami typu AD lub MD, okna rozwierno-uchylne z mikrowentylacją, klamka Standard - biała, wymagana infiltracja powietrza 0,5-1,0 m3/h. Szkło niskoemisyjne zespolone trójszybowe. Okno wyposażone w nawiewnik ciśnieniowy, samoregulujące o przepływie powietrza min. 20m3/h. Paraapety wewnętrzne wykonać z PCV | Stolarka z PCV o współczynniku ciepła U dla całego okna max. 0,9 W/m2K. Okna z profili PCV co najmniej pięciokomorowych, z uszczelnikami typu AD lub MD, okna rozwierno-uchylne z mikrowentylacją, klamka Standard - biała, wymagana infiltracja powietrza 0,5-1,0 m3/h. Szkło niskoemisyjne zespolone trójszybowe. Okno wyposażone w nawiewnik ciśnieniowy, samoregulujące o przepływie powietrza min. 20m3/h. Paraapety wewnętrzne wykonać z PCV |

| OZNACZENIE WG RYS.                 | D1   | D2   | D3   | D4   | D5   | D4   |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| SCHEMAT                            |  |  |  |  |  |  |
| WYMIAR W ŚWIETELNE OŚCIEŻNICY [mm] | S  | 1000   | 1500   | 1420   | 3370   | 3370   |
|                                    | H  | 2000   | 2000   | 2000   | 3520   | 3520   |
| KIERUNEK OTWIERANIA                | L   P  | L   P  | L   P  |  |  |  |
| IŁOŚĆ                              | 1   -  | 1   -  | 1   -  |  |  |  |
| RAZEM                              | 1  | 1  | 1  | 5  | 6  | 1  |
| KOLOR                              | SZARY  | SZARY  | SZARY  | CZERWONY   | CZERWONY   | CZERWONY   |
| UWAGI                              | Drzwi zewnętrzne przeznaczone do obiektów użyteczności publicznej. U dla całych drzwi max. 1,3 W/m2K. Skrzydło stalowe, gładkie, malowane proszkowo, wyposażone w samozamykacz, dwa zamki z atestem antywłamaniowym, cztery zawiasy. Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, ogniotrwa: o grubości 1,5 mm. Wyposażone we wzmocnienie pod samozamykacz, dyble montażowe oraz zawiasy trójelementowe. Klamka z szyldem wandaloodporna ze stali nierdzew. Ościeżnica aluminiowa, wzmocniona, wyposażona w: trzy zawiasy czopowe, uszczelkę gumową dwustronną, szkiełko dyble montażowych samozamykacz, system pozwalający na blokowanie drzwi w pozycji otwartej. Drzwi w klasie odporności RC2. | Drzwi zewnętrzne przeznaczone do obiektów użyteczności publicznej. U dla całych drzwi max. 1,3 W/m2K. Skrzydło wzmocnione z ciepłych profili aluminiowych. Wypełnienie skrzydeł: - szyby bezpieczne w klasie P2. Trzy wzmocnione zawiasy czopowe. Dwa zamki patentowe, klamka antypaniczna z szyldem, wandaloodporna ze stali nierdzew. Ościeżnica aluminiowa, wzmocniona, wyposażona w: trzy zawiasy czopowe, uszczelkę gumową dwustronną, szkiełko dyble montażowych samozamykacz, system pozwalający na blokowanie drzwi w pozycji otwartej. Drzwi w klasie odporności RC2. | Drzwi zewnętrzne przeznaczone do obiektów użyteczności publicznej. U dla całych drzwi max. 1,3 W/m2K. Skrzydło wzmocnione z ciepłych profili aluminiowych. Wypełnienie skrzydeł: - szyby bezpieczne w klasie P2. Trzy wzmocnione zawiasy czopowe. Dwa zamki patentowe, klamka antypaniczna z szyldem, wandaloodporna ze stali nierdzew. Ościeżnica aluminiowa, wzmocniona, wyposażona w: trzy zawiasy czopowe, uszczelkę gumową dwustronną, szkiełko dyble montażowych samozamykacz, system pozwalający na blokowanie drzwi w pozycji otwartej. Drzwi w klasie odporności RC2. | Płyta bramy z segmentów stalowych o wysokości około 600 mm, układ paneli ułożony od wysokości bramy. Materiał: podwójna blacha stalowa ocynkowana ogniotrwa, wypełnienie pianką poliuretanową, bez freonu, grubość ścianki min. 40 mm. Powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna przelaczana i powłoczona tworzywem sztucznym, powłokane farbami poliestrowymi. Brama wyposażona w dwa rzędy przesłonek panoramicznych (przesłonek na powierzchni nie mniejszej niż 25 %, szkłem lub innym tworzywem niepowodującym urazów po jego skutecznym zabezpieczeniu przed przytłonięciem dłoni). Konstrukcja nośna bramy wykonana z elementów stalowych ocynkowanych. Prowadnice rolek posiadające kształt zapobiegający wysunięciu się poruszającej rolki. Zamknięta konstrukcja ościnna: zapobiegająca zgnieceniu ręki pomiędzy płaszczyznami bramy a ościną. Bramy wyposażone są w układ sprężyn skrętnych. Wytrzymałość sprężyn: minimum 25000 cykli. Bramy wyposażone w uszczelki: dolna, uszczelka góra, uszczelki boczne i uszczelki między sekcjami. Bramy garażowe otwierane automatycznie (wyposażone w napęd) oraz wyposażone w system: 1) samoczynnego przelaczania na zasilanie z rezerwowego źródła prądu, z zachowaniem możliwości otwierania ręcznego 2) ostrzegawczo-zabezpieczający, informujący o ich otwarciu i zamykaniu; 3) blokujący; 4) umożliwiający otwieranie pilotem oraz przyciskami umieszczonymi na ścianie U dla całej bramy max. 1,3 W/m2K. | Płyta bramy z segmentów stalowych o wysokości około 600 mm, układ paneli ułożony od wysokości bramy. Materiał: podwójna blacha stalowa ocynkowana ogniotrwa, wypełnienie pianką poliuretanową, bez freonu, grubość ścianki min. 40 mm. Powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna przelaczana i powłoczona tworzywem sztucznym, powłokane farbami poliestrowymi. Brama wyposażona w dwa rzędy przesłonek panoramicznych (przesłonek na powierzchni nie mniejszej niż 25 %, szkłem lub innym tworzywem niepowodującym urazów po jego skutecznym zabezpieczeniu przed przytłonięciem dłoni). Konstrukcja nośna bramy wykonana z elementów stalowych ocynkowanych. Prowadnice rolek posiadające kształt zapobiegający wysunięciu się poruszającej rolki. Zamknięta konstrukcja ościnna: zapobiegająca zgnieceniu ręki pomiędzy płaszczyznami bramy a ościną. Bramy wyposażone są w układ sprężyn skrętnych. Wytrzymałość sprężyn: minimum 25000 cykli. Bramy wyposażone w uszczelki: dolna, uszczelka góra, uszczelki boczne i uszczelki między sekcjami. Bramy garażowe otwierane automatycznie (wyposażone w napęd) oraz wyposażone w system: 1) samoczynnego przelaczania na zasilanie z rezerwowego źródła prądu, z zachowaniem możliwości otwierania ręcznego 2) ostrzegawczo-zabezpieczający, informujący o ich otwarciu i zamykaniu; 3) blokujący; 4) umożliwiający otwieranie pilotem oraz przyciskami umieszczonymi na ścianie U dla całej bramy max. 1,3 W/m2K. | Płyta bramy z segmentów stalowych o wysokości około 600 mm, układ paneli ułożony od wysokości bramy. Materiał: podwójna blacha stalowa ocynkowana ogniotrwa, wypełnienie pianką poliuretanową, bez freonu, grubość ścianki min. 40 mm. Powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna przelaczana i powłoczona tworzywem sztucznym, powłokane farbami poliestrowymi. Brama wyposażona w dwa rzędy przesłonek panoramicznych (przesłonek na powierzchni nie mniejszej niż 25 %, szkłem lub innym tworzywem niepowodującym urazów po jego skutecznym zabezpieczeniu przed przytłonięciem dłoni). Konstrukcja nośna bramy wykonana z elementów stalowych ocynkowanych. Prowadnice rolek posiadające kształt zapobiegający wysunięciu się poruszającej rolki. Zamknięta konstrukcja ościnna: zapobiegająca zgnieceniu ręki pomiędzy płaszczyznami bramy a ościną. Bramy wyposażone są w układ sprężyn skrętnych. Wytrzymałość sprężyn: minimum 25000 cykli. Bramy wyposażone w uszczelki: dolna, uszczelka góra, uszczelki boczne i uszczelki między sekcjami. Bramy garażowe otwierane automatycznie (wyposażone w napęd) oraz wyposażone w system: 1) samoczynnego przelaczania na zasilanie z rezerwowego źródła prądu, z zachowaniem możliwości otwierania ręcznego 2) ostrzegawczo-zabezpieczający, informujący o ich otwarciu i zamykaniu; 3) blokujący; 4) umożliwiający otwieranie pilotem oraz przyciskami umieszczonymi na ścianie U dla całej bramy max. 1,3 W/m2K. |

|  |  |                           |
|--|--|---------------------------|
| Jednostka projektowa:  | AN-GO PROJEKT<br><i>Anna Gołab</i><br>ul. Rynek 11/9<br>59-220 Legnica   |                           |
| Temat:   | Termomodernizacja budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Lwówku Ślą. wraz z robotami towarzyszącymi | Projekt bud. - wyk.       |
| Obiekt   | Budynek Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Lwówku Ślą.  | Branża architektoniczna   |
| Adres  | ul. Sikorskiego 2<br>59-600 Lwówek Śląski  |                           |
| Inwestor   | Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Lwówku Ślą<br>ul. Sikorskiego 2, 59-600 Lwówek Śląski                 | Data<br>10.12.2018        |
| Tyt. rys.  | Zestawienie stolarki   | Skala<br>1:100            |
| Projektant<br>upr. proj. nr 230/87/Uw<br>w spec. architektonicznej | mgr inż. arch.<br>Waldemar Serafinowicz  | Rys. nr<br><br><b>B11</b> |
| Sprawdzający   |  |                           |
| Rys. opracował   | mgr inż.<br>Jarosław Mikołajczyk   |                           |