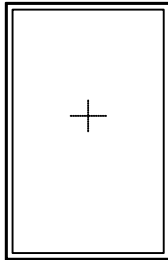
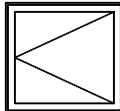
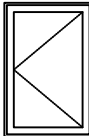
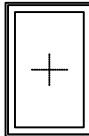
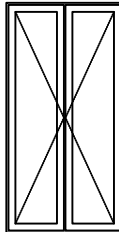
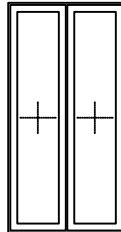
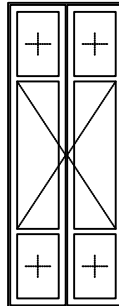
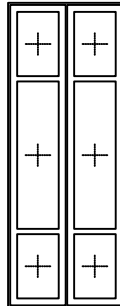
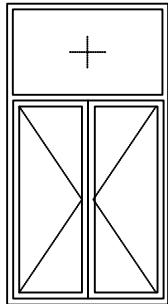
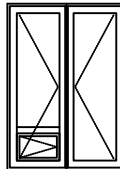
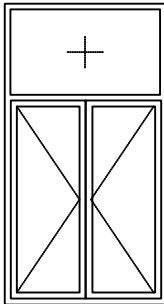
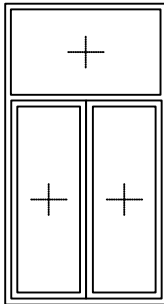


| OZNACZENIE                                                            |      | W1                                                                                |            |           | N1                                                                                |            |           | O3                                                                                  |            |           | O3w                                                                                 |            |           | O2                                                                                  |            |           | O2w                                                                                 |            |           | O1                                                                                  |            |           | O1w                                                                                 |            |           |
|-----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| ZESTAWIENIE<br>ŚLUSARKI<br>OKIENNEJ<br>STAN ISTNIEJĄCY<br>SKALA 1:100 |      |  |            |           |  |            |           |  |            |           |  |            |           |  |            |           |  |            |           |  |            |           |  |            |           |
|                                                                       |      | ELEWACJA                                                                          |            |           |                                                                                   |            |           |                                                                                     |            |           |                                                                                     |            |           |                                                                                     |            |           |                                                                                     |            |           |                                                                                     |            |           |                                                                                     |            |           |
|                                                                       |      | ZACHODNIA                                                                         | POŁUDNIOWA | WSCHODNIA | ZACHODNIA                                                                         | POŁUDNIOWA | WSCHODNIA | ZACHODNIA                                                                           | POŁUDNIOWA | WSCHODNIA | ZACHODNIA                                                                           | POŁUDNIOWA | WSCHODNIA | ZACHODNIA                                                                           | POŁUDNIOWA | WSCHODNIA | ZACHODNIA                                                                           | POŁUDNIOWA | WSCHODNIA | ZACHODNIA                                                                           | POŁUDNIOWA | WSCHODNIA | ZACHODNIA                                                                           | POŁUDNIOWA | WSCHODNIA |
| WYMIARY W ŚWIEŹLE<br>OŚCIEŻY                                          | So   | 2190                                                                              | 2185       | 2220      | 1550                                                                              | —          | 1550      | 1160                                                                                | —          | 1160      | 1160                                                                                | —          | 1160      | 1545                                                                                | 1610       | 1550      | 1545                                                                                | 1610       | 1550      | 1540                                                                                | 1610       | 1540      | 1540                                                                                | 1610       | 1540      |
|                                                                       | Ho   | 3400                                                                              | 3400       | 3390      | 1450                                                                              | —          | 1450      | 1760                                                                                | —          | 1760      | 1760                                                                                | —          | 1760      | 3035                                                                                | 3030       | 3035      | 3035                                                                                | 3030       | 3035      | 4010                                                                                | 4020       | 4005      | 4010                                                                                | 4020       | 4005      |
| WYMIARY W ŚWIEŹLE<br>OŚCIEŻNICY                                       | S    | 2150                                                                              |            |           | 1500                                                                              |            |           | 1100                                                                                |            |           | 1100                                                                                |            |           | 1500                                                                                |            |           | 1500                                                                                |            |           | 1500                                                                                |            |           | 1500                                                                                |            |           |
|                                                                       | H    | 3350                                                                              |            |           | 1400                                                                              |            |           | 1715                                                                                |            |           | 1715                                                                                |            |           | 3000                                                                                |            |           | 3000                                                                                |            |           | 3980                                                                                |            |           | 3980                                                                                |            |           |
| POWIERZCHNIA m²                                                       | SxH  | 7,20                                                                              |            |           | 2,10                                                                              |            |           | 1,89                                                                                |            |           | 1,89                                                                                |            |           | 4,50                                                                                |            |           | 4,50                                                                                |            |           | 5,97                                                                                |            |           | 5,97                                                                                |            |           |
| IŁOŚĆ                                                                 | szt. | 9                                                                                 | 8          | 9         | 1                                                                                 | —          | 1         | 14                                                                                  | —          | 14        | 1                                                                                   | —          | 1         | 14                                                                                  | 13         | 14        | 1                                                                                   | —          | 1         | 14                                                                                  | —          | 14        | 1                                                                                   | 13         | 1         |
| IŁOŚĆ OKIEN DO WYMIANY                                                | szt. | 9                                                                                 | 8          | 9         | 1                                                                                 | —          | 1         | 14                                                                                  | —          | 14        | 1                                                                                   | —          | 1         | 14                                                                                  | 13         | 14        | 1                                                                                   | —          | 1         | 14                                                                                  | —          | 14        | 1                                                                                   | 13         | 1         |
| SUMA OKIEN DO WYMIANY                                                 | szt. | 26                                                                                |            |           | 2                                                                                 |            |           | 28                                                                                  |            |           | 2                                                                                   |            |           | 41                                                                                  |            |           | 2                                                                                   |            |           | 28                                                                                  |            |           | 15                                                                                  |            |           |

| OZNACZENIE                                                             |      | D1                                                                                  |            |           | D2/1                                                                                |            |           | D2/2                                                                                  |            |           | D01                                                                                   |            |           | DW1                                                                                   |            |           |
|------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| ZESTAWIENIE<br>ŚLUSARKI<br>DRZWIOWEJ<br>STAN ISTNIEJĄCY<br>SKALA 1:100 |      |  |            |           |  |            |           |  |            |           |  |            |           |  |            |           |
|                                                                        |      | ELEWACJA                                                                            |            |           |                                                                                     |            |           |                                                                                       |            |           |                                                                                       |            |           |                                                                                       |            |           |
|                                                                        |      | ZACHODNIA                                                                           | POŁUDNIOWA | WSCHODNIA | ZACHODNIA                                                                           | POŁUDNIOWA | WSCHODNIA | ZACHODNIA                                                                             | POŁUDNIOWA | WSCHODNIA | ZACHODNIA                                                                             | POŁUDNIOWA | WSCHODNIA | ZACHODNIA                                                                             | POŁUDNIOWA | WSCHODNIA |
| WYMIARY W ŚWIEŹLE<br>OŚCIEŻY                                           | So   | 2175                                                                                | —          | 2180      | —                                                                                   | —          | 1550      | 1550                                                                                  | —          | —         | —                                                                                     | 2190       | —         | —                                                                                     | 2190       | —         |
|                                                                        | Ho   | 4005                                                                                | —          | 4005      | —                                                                                   | —          | 2200      | 2200                                                                                  | —          | —         | —                                                                                     | 4005       | —         | —                                                                                     | 4005       | —         |
| WYMIARY W ŚWIEŹLE<br>OŚCIEŻNICY                                        | S    | 2130                                                                                |            |           | 1450                                                                                |            |           | 1450                                                                                  |            |           | 2130                                                                                  |            |           | 2130                                                                                  |            |           |
|                                                                        | H    | 3980                                                                                |            |           | 2100                                                                                |            |           | 2100                                                                                  |            |           | 3980                                                                                  |            |           | 3980                                                                                  |            |           |
| POWERZCHNIA m²                                                         | SxH  | 8,48                                                                                |            |           | 3,05                                                                                |            |           | 3,05                                                                                  |            |           | 8,48                                                                                  |            |           | 8,48                                                                                  |            |           |
| IŁOŚĆ                                                                  | szt. | 4                                                                                   | 3          | 4         | —                                                                                   | —          | 1         | 1                                                                                     | —          | —         | —                                                                                     | 2          | —         | 1                                                                                     | —          | 1         |
| IŁOŚĆ DRZWI DO WYMIANY                                                 | szt. | 4                                                                                   | 3          | 4         | —                                                                                   | —          | 1         | 1                                                                                     | —          | —         | —                                                                                     | 2          | —         | 1                                                                                     | —          | 1         |
| SUMA DRZWI DO WYMIANY                                                  | szt. | 11                                                                                  |            |           | 1                                                                                   |            |           | 1                                                                                     |            |           | 2                                                                                     |            |           | 2                                                                                     |            |           |

UWAGI:

D0 – okna napowietrzające wyposażone w instalację ppoż. przeznaczoną do demontażu i ponownego montażu na nowej stolarce (okna napowietrzające)

DW – witryny; O1w, O2w, O3w – okna witryny

Elementy oznaczone na rysunkach rzutów i elewacji EI60 należy wykonać w klasie odporności ogn. EI60

Eementy oznaczone na rysunkach rzutów i elewacji "\*\*" wyposażone w instalację ppoż. przeznaczoną do demontażu i ponownego montażu na nowej stolarce (okna napowietrzające).

Elementy oznaczone na rysunkach rzutów i elewacji "\*\*\*" antypaniczne, wyposażone w samozamykacze, ryglowanie oraz klamkę antypaniczną. Elementy wyposażenia drzwi antypanicznych ukryte w profilu ramiaka, ościeżnic i skrzydeł ślusarki.


Okna oznaczone na rysunkach rzutów i elewacji "\*\*\*\*" wyposażone w nowoprojektowaną instalację ppoż.

Okno O2/16 na elewacji południowej zaprojektowane z ruchomym słupkiem

Witryna W1/26 o współczynniku g = 30% (szyba przeciwsłoneczna).

Kolor ślusarki: od zewnątrz RAL 1036, od wewnątrz RAL 9006

Jedno skrzydło okna napowietrzającego O1 i O2, które pozostaje zamknięte w warunkach pożaru, należy wyposażyć w ryglowanie ręczne.



BUDOMEX

PHU BUDOMEX 93-219 Łódź ul. Tatrzńska 21A  
tel/fax: 0422527052; 606135912  
email: budomex@budomex.net.pl ; www.budomex.net.pl

|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| TEMAT: Aktualizacja projektu "Modernizacja Teatru Wielkiego w Łodzi.<br>Wymiana ślusarki okiennej i drzwiowej w Budynku Głównym<br>TWŁ" pod kątem dostosowania do obecnych wymogów |                                                                                                                                                              |                              |
| ADRES: 90-249 Łódź, Plac Dąbrowskiego                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |                              |
| TYTUŁ: ZESTAWIENIE ŚLUSARKI                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              |                              |
| PROJEKTANT                                                                                                                                                                         | mgr inż. Stanisław Keller<br>uprawnienia konstrukcyjno – budowlane<br>nr ewid. 40/94/WŁ, 229/83/MMŁ,<br>uprawnienia architektoniczne<br>nr ewid. 5897/16/U/C | DATA:<br>SIERPIEŃ 2022       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | SKALA:<br>1:50               |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | NR RYSUNKU:<br><div>A8</div> |
| OPRACOWANIE                                                                                                                                                                        | mgr inż. Joanna Urbaniak                                                                                                                                     |                              |