

| ID   | O-1  | O-2                      | O-3   | O-4  | O-5  |
|--|--|--------------------------|---|--|--|
| Widok od strony zewnętrznej                |  |                          |   |  |  |
| Rzut                                       |  |                          |   |  |  |
| Wymiar otworu w świetle muru, So x Ho [cm] | 180×230  | 750×230                  | 120×60  | 565×218  | 560×218  |
| Ilość                                      | 3  | 1                        | 2   | 4  | 4  |
| Kierunek otwierania                        | stałe  | stałe                    | uchylne górą  | stałe  | stałe / uchylne górą   |
| Klamka                                     | -  | -                        | klamka w kolorze szarym   | -  | -  |
| Klasa odporności ogniowej                  | -  | -                        | -   | -  | -  |
| Wymagania szklenia                         | szkło dwukomorowe, półhartowane/laminowane   | szkło dwukomorowe        | szkło dwukomorowe   | szkło dwukomorowe  | szkło dwukomorowe  |
| Umax [W/(m²*k)]                            | 0,80   | 0,80                     | 0,80  | 0,80   | 0,80   |
| Materiał profili                           | Aluminium  | Aluminium                | Aluminium   | Aluminium  | Aluminium  |
| Kolor                                      | RAL 7012   | RAL 7012                 | RAL 7012  | RAL 7012   | RAL 7012   |
| Żaluzje okienne                            | ☒  | ☒                        | ☐   | ☒  | ☒  |
| Parapet zewnętrzny                         | blaszany, kolor RAL 7012   | blaszany, kolor RAL 7012 | blaszany, kolor RAL 7012  | blaszany, kolor RAL 7012   | blaszany, kolor RAL 7012   |
| Parapet wewnętrzny                         | wykończenie posadzką   | wykończenie posadzką     | kamienny  | -  | -  |
| Informacje dodatkowe                       | Okno na sali zabezpieczyć piłkochwytem mocowanym do ściany. Okno w łączniku bez żaluzji okiennych. |                          | Okna w ubikacji. Klamki zdemontowane, uchylanie okien wyłącznie przez osoby uprawnione. | Podziały poziome - szprosy systemowe naklejane. Okna zabezpieczyć piłkochwytnymi mocowanymi do słupów. | Okna na sali sportowej uchylane na sygnał z centrali BMS do przewietrzania sali sportowej. Wyposażyć w - 4 siłowniki (napęd łańcuchowy, kształt prostokątny 'listwa', po 2 na skrzydło uchylne), 2 okucia obwodniowe z siłownikiem regulującym (po 1 na skrzydło uchylne), moduł, zasilacz 4,2A montaż na szynę, obudowę zasilaczy. Liczbę siłowników dopasować do mocy i wymagań instalowanych siłowników. Podziały poziome - szprosy systemowe naklejane. Zachować równe podziały poziome z oknami O-4. Okna zabezpieczyć piłkochwytnymi mocowanymi do słupów. |

**Uwagi**  
Wszystkie prace budowlane związane z elementami konstrukcyjnymi wykonywać wg projektu konstrukcji.  
Przed przystąpieniem do robót sprawdzić w odpowiednich projektach roboty związane. Eventualne wady koordynacji przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót. Prowadzenie robót w przypadku stwierdzenia wad koordynacji jest zabronione. W szczególności zabronione jest prowadzenie robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do architektury i pozostałych branż. Wszelkie zmiany, które wykonawca zdecydował się wprowadzić, również te, które służą jedynie zmianie technologii, winny być przedstawione nadzorowi autorskiemu. Materiały elewacyjne, wykończeniowe i wszelkie widoczne akcesoria instalacyjne będą przed ich wbudowaniem przedstawione architektom lub Inwestorowi celu uzyskania akceptacji. Uwagi dotyczące wykonania konstrukcji: Przed przystąpieniem do wykonywania konstrukcji ścian i stropów sprawdzić wymiarowanie otworów drzwiowych i dostosować je do wybranych typów drzwi. Uwagi dotyczące wykonania instalacji: Na przejściach rurociągów częściowych, wodnych i gazowych przez ściany konstrukcyjne i stropy budynku należy stosować tuleje ochronne. W przypadku systemów rurociągowych, które umieszczone są w bruzdach ściennych lub prowadzone pod posadzką, należy przeprowadzić próbę ciśnieniową przed każdorazowym zamknięciem prac budowlanych. Instalacje elektryczne należy prowadzić w bruzdach ściennych. Szczegóły wykończeniowe w tym kolorystyką jeśli nie opisano w niniejszym opracowaniu należy uzgodnić z nadzorem autorskim lub Inwestorem. Wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. Wszelkie prace należy wykonywać wyłącznie na podstawie projektów oznaczonych jako projekty wykonawcze.



**Krajowa Agencja  
Poszanowania Energii SA**  
al. Jerozolimskie 65/79, Warszawa

Tytuł projektu

**Budowa budynku sali sportowej  
z zapleczem techniczno-  
sanitarnym wraz z towarzyszącą  
infrastrukturą techniczną  
i drogową.**

Lokalizacja

Działka nr ew. 124/2, obr. Chociw,  
gmina Widawa.

Inwestor

Gmina Widawa, adres:  
ul. Rynek Kościuszki 10,  
98-170 Widawa

Faza projektu

**Projekt wykonawczy**

Branża

**Architektura**

Tom

**I Architektura**

Projektant:

**mgr inż. arch. Aleksandra Sybińska**  
upr.bud. KPOKK IARP 91/2013  
w spec. arch.

Sprawdzający:

**dr inż. arch. Michał Pierzchalski**  
upr. bud. MA/008/06 w spec. arch.

Opracowali:

mgr inż. arch. Katarzyna Sawicka

Tytuł rysunku

**Zestawienie okien**

Skala rysunku

**1:1**

data

**14.12.2020**

Nr rysunku

**PW-A-Z-01**