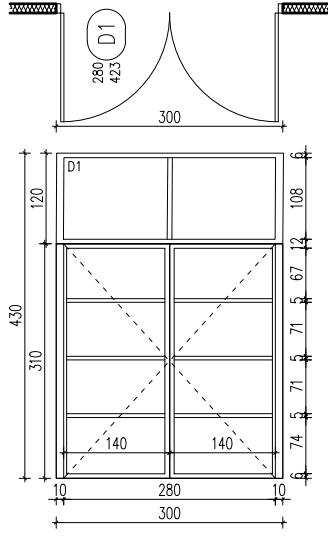
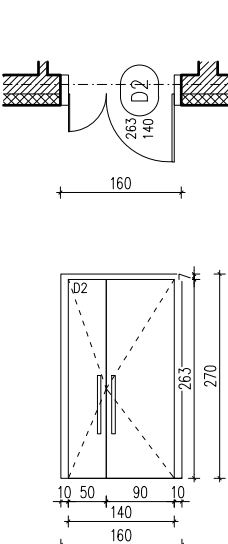
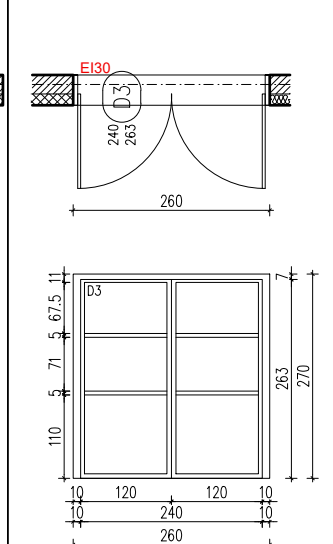
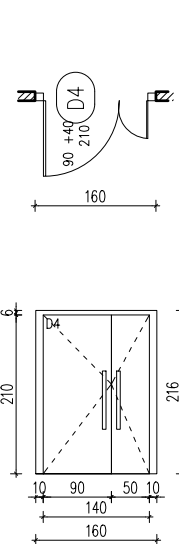
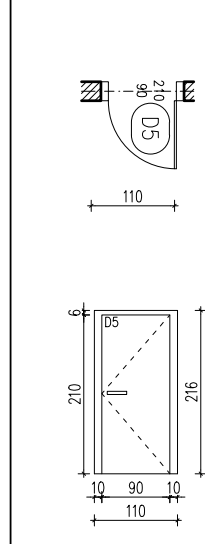
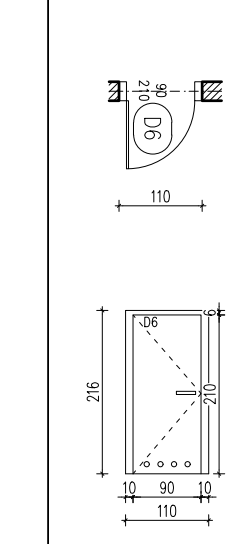
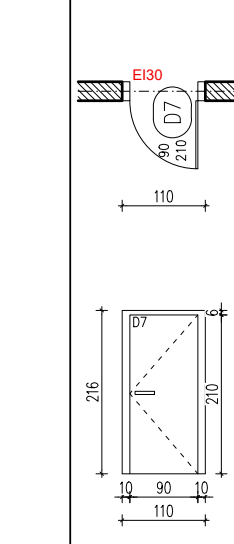
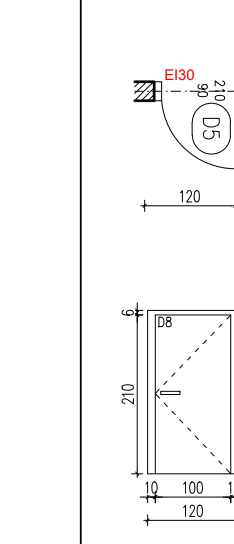


| ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ             |   |   |
|---|---|---|
| Oznaczenie                                | O1  | O2  |
| Szerokość okna                            | 100   | 100   |
| Wysokość okna                             | 240   | 400   |
| Szerokość otworu                          | 100   | 100   |
| Wysokość otworu                           | 240   | 400   |
| Widok                                     |   |   |
| Ilość                                     | 3   | 8   |
| Opis                                      | Okno uchylne  | Okno stałe  |
| Sposób wykończenia i wypełnienia skrzydła | Wykonanie z PCV kolor RAL 7016  | Wykonanie z PCV kolor RAL 7016  |
| Rodzaj przeszklenia                       | Zestaw trzyszybowy, $\leq 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  | Zestaw trzyszybowy, $\leq 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  |
| Współczynnik przenikania ciepła           | Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna nie więcej niż $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ .  | Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna nie więcej niż $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ .  |
| Współczynnik izolacji akustycznej         | Klasa izolacyjności akustycznej min. $R_w \geq 35\text{dB}$   | Klasa izolacyjności akustycznej min. $R_w \geq 35\text{dB}$   |
| Parapet                                   | Wewnętrzne - parapet stalowy z blachy ocynkowanej ogniowo, gr. 0,75mm, powlekanej lakierem poliestrowym, kolor antracytowy, RAL 7016, gr. 3,0 cm / zewnętrzne - obróbka blacharska wykonana z blachy tytan-cynk gr.0,75 mm, zabezpieczona przed korozją, malowana proszkowo, kolor RAL 7016 | Wewnętrzne - parapet stalowy z blachy ocynkowanej ogniowo, gr. 0,75mm, powlekanej lakierem poliestrowym, kolor antracytowy, RAL 7016, gr. 3,0 cm / zewnętrzne - obróbka blacharska wykonana z blachy tytan-cynk gr.0,75 mm, zabezpieczona przed korozją, malowana proszkowo, kolor RAL 7016 |
| Uwagi                                     | -klamka systemowa - stal nierdzewna szczołkowana<br>-wszystkie okucia w kolorze profili okiennych   | -klamka systemowa - stal nierdzewna szczołkowana<br>-wszystkie okucia w kolorze profili okiennych   |

| ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ ORAZ BRAM  |  |   |  |   |   |   |   |   |
|---|--|---|--|---|---|---|---|---|
|   | Brama zewnętrzna   | Drzwi zewnętrzne  | Brama zewnętrzna   | Drzwi wewnętrzne  | Drzwi wewnętrzne  | Drzwi wewnętrzne  | Drzwi wewnętrzne  | Drzwi wewnętrzne  |
| Oznaczenie                                | D1   | D2  | D3   | D4  | D5  | D6  | D7  | D8  |
| Szerokość x wysokość w świetle przejścia  | 280 / 430  | 140 / 270   | 240 / 270  | 140 / 210   | 90 / 210  | 90 / 210  | 90 / 210  | 100 / 210   |
| Wymiary w świetle otworu                  | 300 / 430  | 160 / 280   | 260 / 270  | 160 / 220   | 110 / 220   | 110 / 220   | 110 / 220   | 120 / 220   |
| Widok                                     |   |    |   |    |  |  |    |    |
| Ilość                                     | 1  | 1   | 1  | 2   | 1   | 2   | 2   | 1   |
| Skrzydło                                  | brama rozwierna  | drzwi dwuskrzydłowe   | brama rozwierna  | drzwi dwuskrzydłowe   | prawe   | lewe  | lewe  | prawe   |
| Charakterystyka stolarki                  | Współczynnik przenikania ciepła nie więcej niż 1,3 W/m <sup>2</sup> K  | Współczynnik przenikania ciepła nie więcej niż 1,3 W/m <sup>2</sup> K   | Współczynnik przenikania ciepła nie więcej niż 1,3 W/m <sup>2</sup> K  |   |   |   |   |   |
| Sposób wykończenia i wypełnienia skrzydła | Skrzydło wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, malowane proszkowo na kolor RAL 7043, wypełnione blachą stalową imitującą szkło, RAL 7035 - wysoki połysk | krzydło z blachy stalowej ocynkowanej malowane proszkowo, wypełnienie skrzydła z wełny mineralnej. RAL 7035 - wysoki połysk       | Skrzydło wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, malowane proszkowo na kolor RAL 7043, wypełnienie skrzydła z wełny mineralnej, RAL 7035 - wysoki połysk | skrzydło z blachy stalowej ocynkowanej malowane proszkowo, wypełnienie skrzydła z wełny mineralnej. RAL 7035 - wysoki połysk      | Skrzydło PVC, wypełnienie - pełne, kolor RAL 7043                                   | Skrzydło PVC, wypełnienie - pełne, kolor RAL 7043                                   | krzydło z blachy stalowej ocynkowanej malowane proszkowo, wypełnienie skrzydła z wełny mineralnej. RAL 7035                       | krzydło z blachy stalowej ocynkowanej malowane proszkowo, wypełnienie skrzydła z wełny mineralnej. RAL 7035                       |
| Ościeżnica                                | Ościeżnica obejmująca z blachy stalowej ocynkowanej min. 1,8 mm, malowana proszkowo w kolorze skrzydła z kotwami stalowymi 1,5 mm                          | Ościeżnica obejmująca z blachy stalowej ocynkowanej min. 1,8 mm, malowana proszkowo w kolorze skrzydła z kotwami stalowymi 1,5 mm | Ościeżnica obejmująca z blachy stalowej ocynkowanej min. 1,8 mm, malowana proszkowo w kolorze skrzydła z kotwami stalowymi 1,5 mm                        | Ościeżnica obejmująca z blachy stalowej ocynkowanej min. 1,8 mm, malowana proszkowo w kolorze skrzydła z kotwami stalowymi 1,5 mm | Ościeżnica PVC, w kolorze stolarki  | Ościeżnica PVC, w kolorze stolarki  | Ościeżnica obejmująca z blachy stalowej ocynkowanej min. 1,8 mm, malowana proszkowo w kolorze skrzydła z kotwami stalowymi 1,5 mm | Ościeżnica obejmująca z blachy stalowej ocynkowanej min. 1,8 mm, malowana proszkowo w kolorze skrzydła z kotwami stalowymi 1,5 mm |
| Kąt otwarcia                              | 90°  | 90°   | 90°  | 90°   | 90°   | 90°   | 90°   | 90°   |
| Klamka/gałka/dźwignia/szyldek/rozetka     | Pochwyty ramieniowy - stal nierdzewna szczotkowana   | Pochwyty ramieniowy - stal nierdzewna szczotkowana  | Pochwyty ramieniowy - stal nierdzewna szczotkowana   | Pochwyty ramieniowy - stal nierdzewna szczotkowana  | Klamka - klamka   | Klamka - klamka   | Klamka - klamka   | Klamka - klamka   |
| Zamek/wkładka                             | zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy przystosowany do wkładki cylindrycznej; wkładka budowlana z kluczem   | zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy przystosowany do wkładki cylindrycznej; wkładka budowlana z kluczem                          | zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy przystosowany do wkładki cylindrycznej; wkładka budowlana z kluczem   | Dwa zamki z wkładką patentową.  | Dwa zamki z wkładką patentową.  | Dwa zamki z wkładką patentową.  | Dwa zamki z wkładką patentową.  | Dwa zamki z wkładką patentową.  |
| Smozamykacz/siłownik                      | -  | Samozamykacz nawierzchniowy z regulacją prędkości IRKZ  | -  | -   | -   | -   | -   | -   |
| Odboje                                    | odbój posadzkowy ze stali nierdzewnej z pierścieniem gumowym   | odbój posadzkowy ze stali nierdzewnej z pierścieniem gumowym  | odbój posadzkowy ze stali nierdzewnej z pierścieniem gumowym   | odbój posadzkowy ze stali nierdzewnej z pierścieniem gumowym  | odbój posadzkowy ze stali nierdzewnej z pierścieniem gumowym                        | odbój posadzkowy ze stali nierdzewnej z pierścieniem gumowym                        | odbój posadzkowy ze stali nierdzewnej z pierścieniem gumowym  | odbój posadzkowy ze stali nierdzewnej z pierścieniem gumowym  |
| Próg                                      | listwa progowa max. 1,5cm  | listwa progowa max. 1,5cm   | listwa progowa max. 1,5cm  | listwa progowa max. 1,5cm   | listwa progowa max. 1,5cm   | listwa progowa max. 1,5cm   | listwa progowa max. 1,5cm   | listwa progowa max. 1,5cm   |
| Uwagi                                     |  |   | Drzwi o odporności ogniowej EI 30  |   |   |   | Drzwi o odporności ogniowej EI 30   | Drzwi o odporności ogniowej EI 30   |

UWAGI:

1. Stolarka okienna zewnętrzna aluminiowa.

2. Stolarka wewnętrzna PCV, aluminium, stalowa wg opisów.

3. Przed zamówieniem stolarki zmierzyć otwory na budowie oraz zweryfikować kierunki otwierania skrzydeł.

4. W górnej części okien stosować nawiewniki powietrza (alternatywnie w ścianie zewnętrznej nad oknami - w miejscach zgodnie z projektem branżowym).

5. W dolnej części drzwi do łazienek otwory nawiewne (szczelna lub kratka) o powierzchni netto 220cm2.

6. W pomieszczeniach między drzwiami a podłogą szczelina o powierzchni netto 80cm2.

7. Wymiary stolarki okiennej podano w świetle otworu - w zależności od rodzaju okna - zastosować się wytycznych danego producenta.

8. Dodatkowe wyposażenie stolarki wg uzgodnień z Inwestorem.

9. Wielkość OŚCIEŻY należy dopasować do systemu wybranego producenta, uwzględniając wymagane wymiary światła przejścia.

10. Wymiar OŚCIEŻNICZY należy dopasować do wielkości otworu, uwzględniając: - luz montażowy, progi, parapety, szerokości profili itp. elementów.

11. Stolarka okienna i drzwiowa montowana w warstwie styropianu - ciepły montaż.

12. Kolorystyka RAL podana dla profili od strony wewnętrznej oraz zewnętrznej.

Uwagi ogólne:

1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych" opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.

2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym.

3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkiele, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwyty, obojowników wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

4. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie, a także pod warunkiem uzyskania zgody projektanta.

5. Każdy skłádnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego skłádnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej.

6. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.

MISTONE

Biuro Projektowe

Inwestor:

Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich, Strzelce Wielkie 84, 63-820 Piaski

Adres obiektu

działka nr ewid. 211/ 6 i 211/7, Łągiewniki, obręb Łągiewniki, gmina Kobylin, powiat krotoszyński

Tytuł projektu

Faza

Branża

BUDOWA BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY W M. ŁĄGIEWNIKI WRAZ Z INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCĄ ORAZ BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI

PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY/ARCHITEKTURA

Projektant

mgr inż. arch.

Rafał Piechowiak

upr. bud. 128/PW/91

Sprawdzający

mgr inż. arch. Stawomir

Pawłowski upr. bud.

WP-01A/OKK/UpB/13/2009

Zespół Projektowy

Piotr Czajkowski

Paulina Ochowiak

Sylvia Weber

Piotr Duszyński

Małgorzata Kapela

Sara Marchwiak

Obiekt

BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY

Temat rysunku

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ, DRZWIOWEJ I BRAM

Skala

-

Data

19.12.2022

PT-W

A008