

SPIS ZAWARTOŚCI

I Strona tytułowa	str.1
II Spis zawartości	str.2
III Opis techniczny	
1. Przedmiot i zakres opracowania	str.2
2. Ogrodzenie	str.2
3. Sterowanie elektryczne bramy	str.5
4. Uwagi	str.6
IV Część graficzna	
Rys. 1 PZT Ogrodzenie 1:500	str.7
Rys 2 Ogrodzenie Rozwinięcia 1 1:100	str.8
Rys 2a Ogrodzenie Rozwinięcia 2 1:100	str.9
Rys 3 Brama BR1, Furtka F1	str.10
Rys 4 Panel	str.11

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO OGRODZENIA TERENU

INWESTYCJA:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO NA BIUROWY
TEMAT:	OGRODZENIE TERENU
INWESTOR:	Zarząd Nieruchomości Wojewódzkich w Lublinie, 20-029 Lublin, ul. Uniwersytecka 4
PRAC. PROJEKTOWA:	Wykonawstwo i projektowanie instalacji Sanitarnych mgr inż. Danuta Kulesza ul. Siedlecka 1/5, 22-100 Chełm
AUTOR OPRACOWANIA :	EMZET PROJEKT Biuro Architektury Marek Zajdek ul. Lwowska 51/317, 22-100 Chełm mgr inż. arch. Marek Zajdek upr. 823/CH/89 spec. architektoniczna
ADRES INWESTYCJI:	22-100 Chełm, ul. Mickiewicza 37 Dz. Nr 714, Obr. 066201_1.0014, m. Chełm (066201_1)

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budowa ogrodzenia w ramach inwestycji „Przebudowa i rozbudowa budynku dydaktycznego na biurowy”. Zakres opracowania obejmuje przedstawienie sposobu wykonania ogrodzenia.

Łączna długość projektowanego ogrodzenia wynosi 158,74 m

Wysokość ogrodzenia 1,8 m.

Podmurówka ciągła zbrojona z zatapianymi słupkami.

Projektowane są 1 brama i 1 furtka.

Brama Br1 przesuwna z przeciwwagą z automatyką, szerokość 420 cm.

2. OGRODZENIE

UWAGA: określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisanie elementów budowlanych.

W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych elementy wg standardu firmy Wiśniowski

2.1. Wypełnienie Panel kratowy VEGA B

Panel zgrzewany z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panela ocynkowanego ogniowo: 5,0 [mm], średnica drutu panela ocynkowanego

i powleczonego poliestrowo: 5,0 [mm]. Dzięki przegięciom zachowuje sztywność i nie wymaga dodatkowego usztywnienia.

Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm].

Wymiar oczek małych: 50 x 50 [mm].

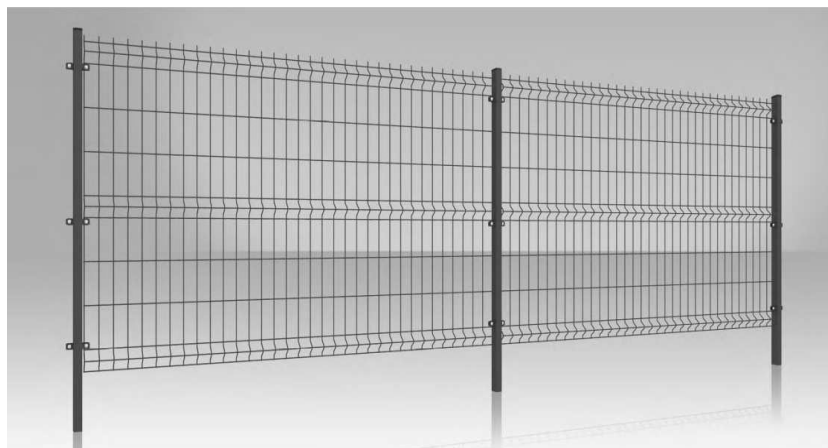
Szerokość panela: 2500 [mm].

Zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 [mm].

Wysokość panela 1550 [mm], kolor RAL 7040 (szary)

Wyrównanie wysokości: W przypadku terenu wznoszącego lub obniżającego się panele dostosowuje się do różnicy wysokości, mocując je wyżej lub niżej na słupie. Różnica wysokości pomiędzy dwoma panelami na tym samym słupku musi wynosić co najmniej 10 cm (lub wielokrotność 10cm). Zaleca się rozpoczęcie montażu od najwyższego punktu.

Ogrodzenie montowane jest sekwencyjnie: słupek – panel – słupek – panel. Do zabetonowania słupów należy wykonać otwory co 252 cm. Na początku panel jest mocowany do słupków z obu stron przy pomocy złączek. Potem słupy są umieszczane w otworach i betonowane. Następne panele dołączane są sekwencyjnie: panel – słupek – betonowanie.



Rys. 1 Ogrodzenie systemowe Vega B

2.2. Słupek Gamma

Słupy o przekroju dwuteowym o wymiarach 65 x 42 [mm], posiadają otwory montażowe. Wykonany z podwójnej blachy stalowej, standardowo ocynkowany i powleczony poliestrowo. Kolor słupka: RAL 7040 (szary). Montaż paneli do słupów za pomocą uchwytów z tworzywa sztucznego wraz z elementami złącznymi ze stali nierdzewnej. Wysokość słupków 2423 mm bez deski betonowej lub alternatywnie przy zastosowaniu deski betonowej 2600 mm.



Rys. 2 Słupek Gamma z połączeniem z panelem kratowym

2.3. Brama przesuwna BR1 (PI 95) o szerokości 4200 mm z przeciwwagą

Brama samonośna wysięgnikowo zawieszona nad wjazdem. Brama składa się z szyny jezdnej, zespołu jezdnego, konstrukcji zamkniętej skrzydła bramy, ramy prowadzącej, słupa zamykającego wyposażonego w chwytak oraz podpory tylnej stabilizującej skrzydło po jej otwarciu (w zależności od szerokości bramy).

Przekrój szyny jezdnej 95 x 85 [mm]

Wypełnienie skrzydła: panel kratowy z przetłoczeniami VEGA B (przykręcany do konstrukcji)

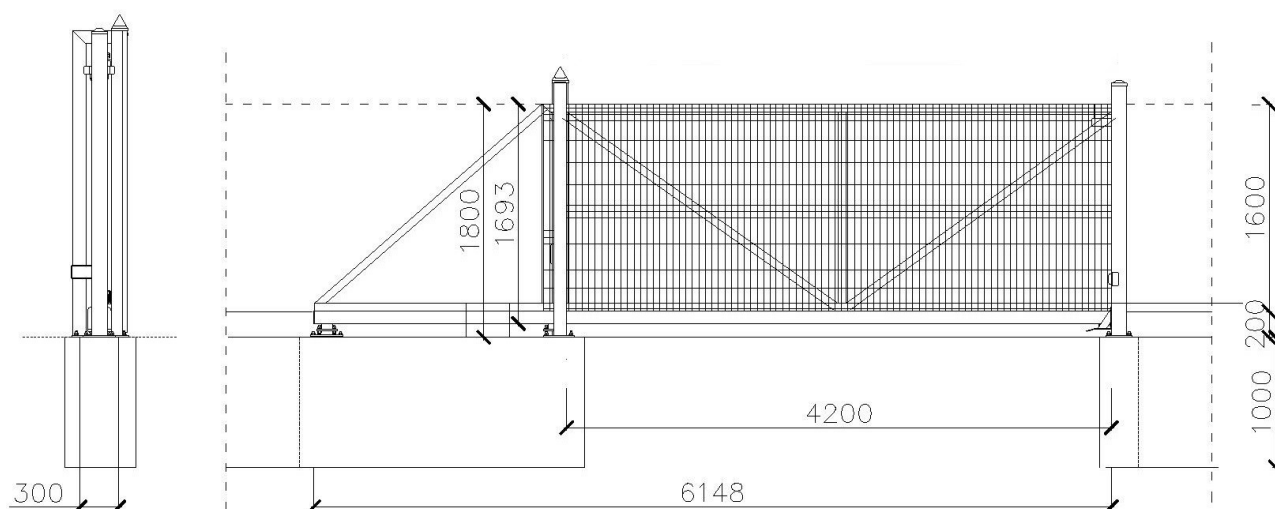
średnica drutu poziomego: 5 [mm],

średnica drutu pionowego: 5 [mm],

wymiar oczek prostych 50 x 200 [mm].

kolor RAL 7040 (szary)

Brama z automatycznym otwieraniem wersja Totmann (obsługiwana wyłącznikiem kluczykowym). W wersji automatycznej funkcję zamka pełni automat. Brama w wersji Totmann wyposażona jest: siłownik, centrale sterującą, lampy sygnalizacyjne i wyłącznik kluczykowy z przyciskiem awaryjnym „stop”.



Rys. 3 Brama przesuwna BR1 (PI 95) wypełnieniem z paneli kratowych Vega B

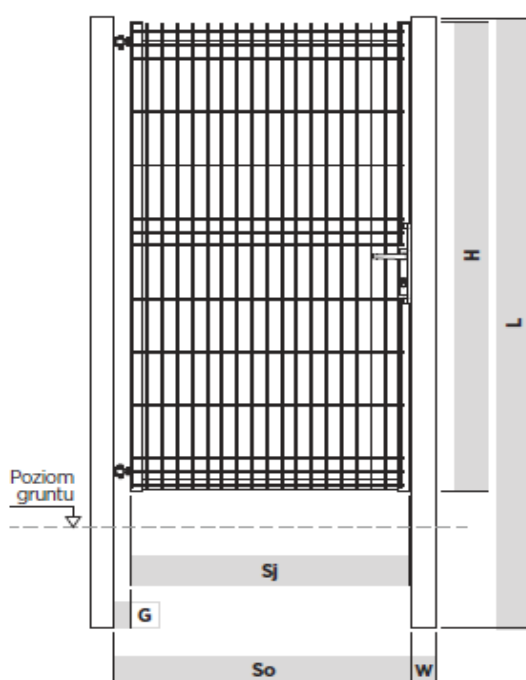
A – całkowita długość bramy wraz z długością przesuwu A= 6148 mm

So – szerokość zamówieniowa bramy (między słupami) $So = 4200 \text{ mm}$

H – wysokość skrzydła bramy $H = 1600 \text{ mm}$

2.4 Furtka Modest

Konstrukcja furtki z profili o przekroju $40 \times 40 \text{ [mm]}$. W skrzydle zastosowano komplet zawiasowo-zamkowy. Skrzydło furtek wypełnione panelem ogrodzeniowym VEGA B. Panele zgrzane z drutu o średnicy 5 [mm] . Panel przyspawany do konstrukcji w widoku od zewnątrz. Słupy furtki stanowią integralną część wyrobu. Słupy zostały dostosowane do wymagań wytrzymałościowych całej konstrukcji. Słupy wyposażone w plastikowe daszki. Do produkcji słupów zastosowano profile o przekrojach: $80 \times 80 \text{ [mm]}$. Kolor RAL 7040 (szary).



Rys. 3 Furtka Modest wypełnieniem z paneli kratowych Vega B

So – szerokość zamówieniowa furtki (między słupami) $So = 1200 \text{ mm}$

Sj – szerokość światła przejścia $Sj = 1095 \text{ mm}$

H – wysokość skrzydła furtki $H = 1679 \text{ mm}$

L – całkowita wysokość słupa $L = 2423 \text{ mm}$

W – wymiar słupa $W = 80 \times 80 \text{ mm}$

G – prześwit między krawędziami furtki a krawędzią słupa $G = 55 \text{ mm}$

2.5. Podmurówka

Zgodnie z wymaganiem inwestora zaprojektowano ciągłą podmurówkę z zatapiającymi słupkami, z betonu B20 i zbrojeniem $4 \times \varnothing 10 \text{ mm}$ i strzemionami $\varnothing 6 \text{ mm}$ co 50 cm .

3. STEROWANIE ELEKTRYCZNE BRAM

3.1.Konserwacja

Sprawdzać okresowo sprawność działania ręcznego mechanizmu odblokowującego i bezpieczeństwa.

Nie starać się w żadnym wypadku dokonywać napraw samemu z racji na możliwość ulegnięcia wypadkowi, w celu naprawy należy skontaktować się z technikiem wyspecjalizowanym.

Siłownik nie wymaga normalnej konserwacji, tym niemniej wskazane jest okresowe sprawdzanie sprawności działania elementów bezpieczeństwa i pozostałych części instalacji, mogących stanowić zagrożenie z racji na stan zużycia.

W miejscu otwierania – zamykania bramy, należy dbać o czystość (liście, śnieg, ziemia).

4. UWAGI

Wszystkie wymiary i rzędne terenu każdorazowo, przed rozpoczęciem robót sprawdzić na budowie i w razie niezgodności skontaktować się z projektantem.

4.1. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi. Wszelkie niezgodności, zapytania i uwagi zgłaszać przed rozpoczęciem robót.

4.2. Należy stosować materiały najwyższej jakości, kolorystykę, fakturę i formę materiałów stosować wg projektu.

4.3. Materiały wymienione w projekcie są materiałami przykładowymi i mogą zostać zamienione pod warunkiem posiadania takich samych (równoważnych) lub nie gorszych parametrów.

4.4. Prace budowlane wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.