
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja budynku (wykonanie ogrodzenia)
ADRES INWESTYCJI: 46-310 Pawłowice, Pawłowice 25
NAZWA INWESTORA: Gmina Gorzów Śląski
ADRES INWESTORA: 46-310 Gorzów Śląski, ul. Wojska Polskiego 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
OGÓLNOBUDOWLANA mgr inż. Piotr Malorny
DATA OPRACOWANIA: 2021-29-09

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.

IŁOŚCI PRZEDMIAROWE JAK I ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ WARTOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD IŁOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW IŁOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KĄDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2021-29-09

Data zatwierdzenia

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie ogrodzenia z furtką wydzielającego panele fotowoltaiczne oraz podbudowy z kruszywa na terenie zielonym (trawa).

2. OGRODZENIE

Projektuje się zamknięcie terenu za pomocą ogrodzenia o wysokości 1,5m. Ogrodzenie będzie metalowe, ocynkowane i pomalowane. Rozstaw słupków ogrodzeniowych wynosi 2,5m. Projektuje się 1 furtkę o szerokości 1,2m.

Długość projektowanego ogrodzenia – ok. 32 m. Kolor – antracyt (kolor należy dostosować do istniejącego ogrodzenia na przedmiotowej działce).

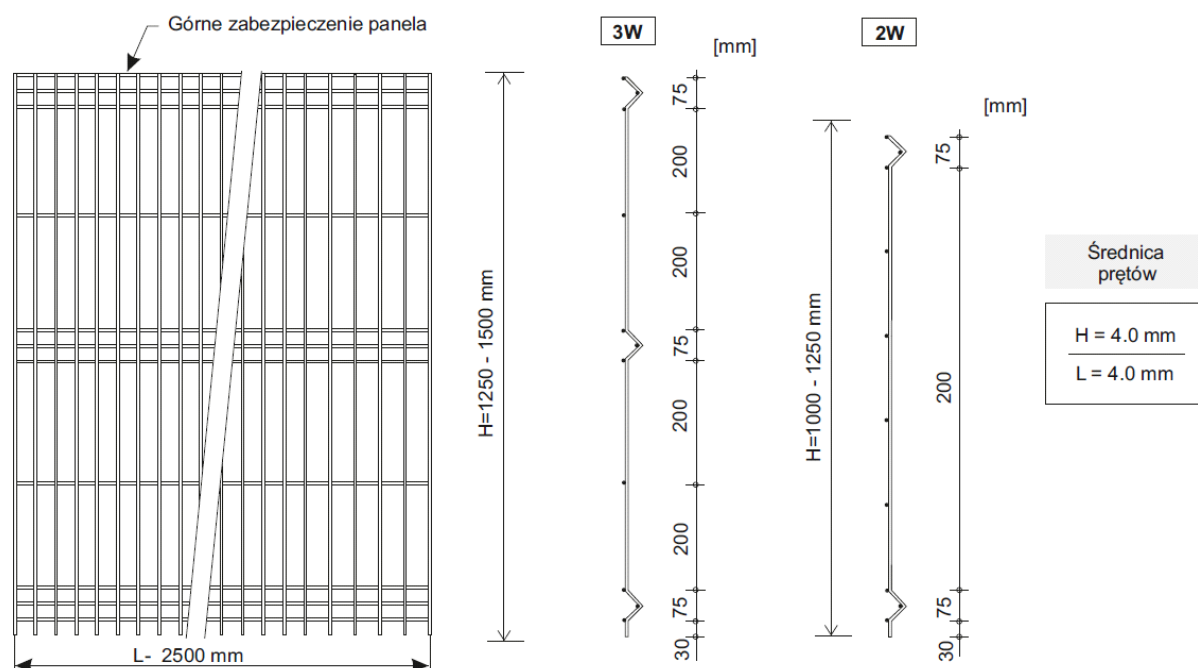
Pomiary długości ogrodzenia wykonano na podstawie mapy zasadniczej. Przed rozpoczęciem prac należy wykonać pomiary na działce.

Ważne!

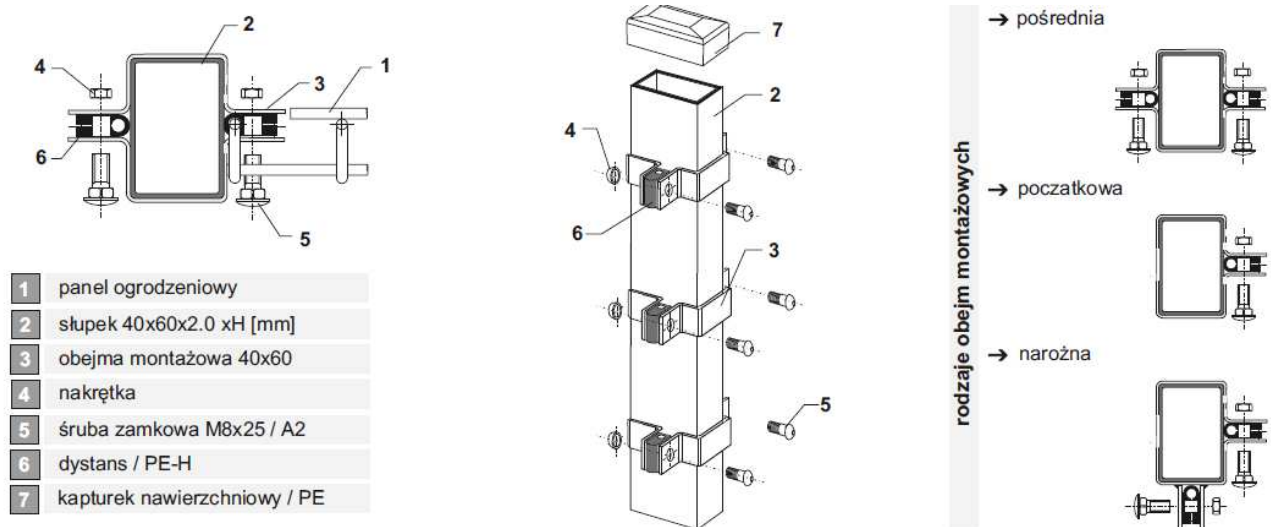
- Konstrukcja ogrodzenia musi być stabilna i uniemożliwiająca zaklinowanie się dziecka w otworach.
- Furtka musi zapewnić swobodne przejście.
- Zaleca się, żeby odległość pomiędzy furtką a słupkiem ogrodzeniowym była większa niż 12mm – pozwala to uniknąć ryzyka zakleszczenia się palców dzieci.
- Projektuje się ogrodzenie równo zakończone, bez ostrych i wystających elementów.

Fundamenty słupków ogrodzeniowych należy wykonać według instrukcji producenta przy zachowaniu, że głębokość przemarzania gruntu wynosi $h_z = 1,1\text{m}$. W projekcie przyjmuje się stopy fundamentowe betonowe pod słupki ogrodzeniowe o wym. 30x30x100cm (do wysokości przemarzania gruntu).

Dla bezpieczeństwa dzieci projektuje się ogrodzenie bez podmurówki.

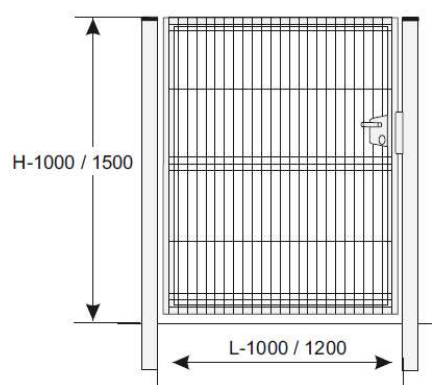


Rys. 2 – Konstrukcja panela ogrodzeniowego



Rys. 3 – Konstrukcja słupka wykonanego z profilu oraz obejm

3. FURTKA

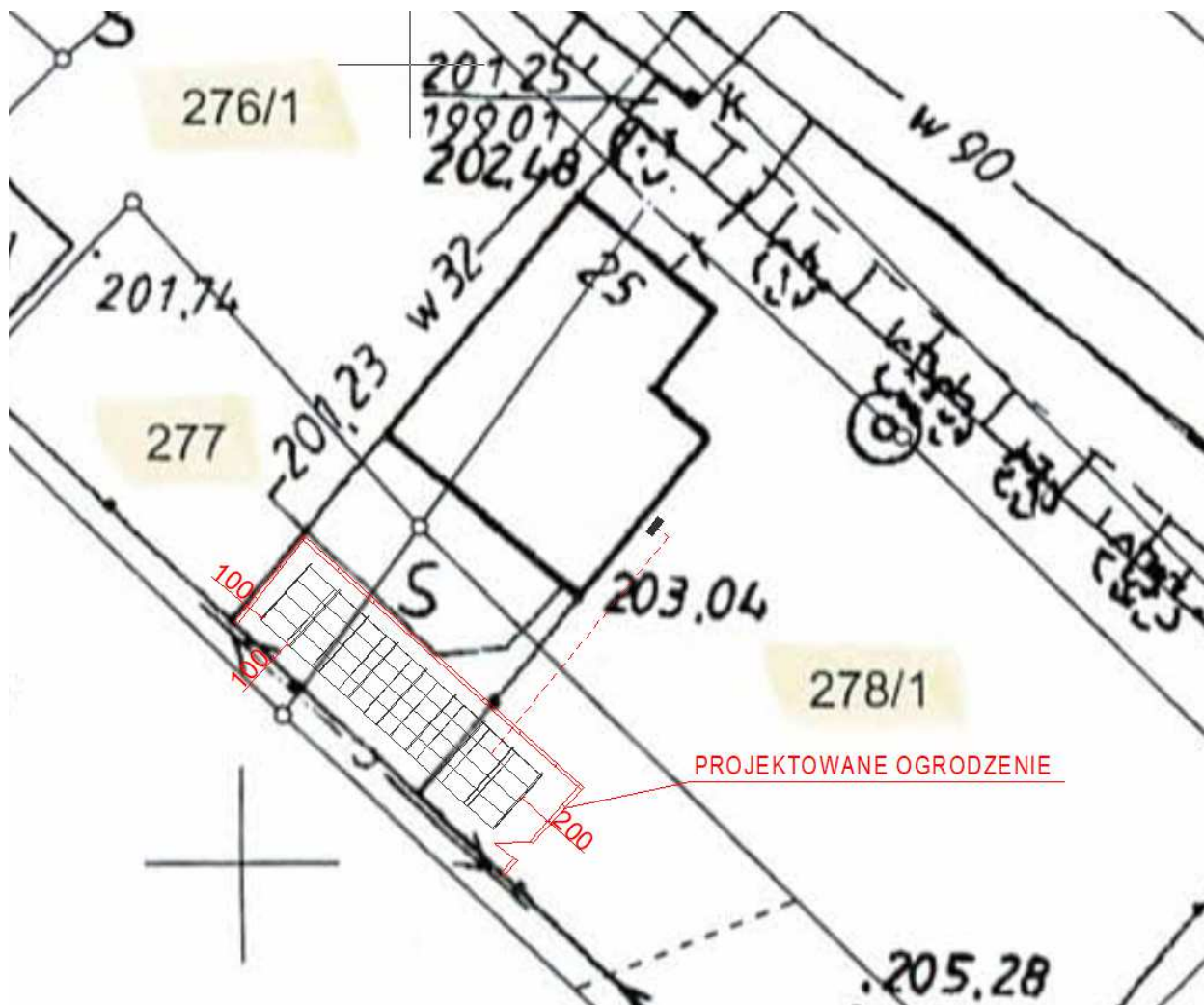


Wypełnienie: Panel grzewany
Konstrukcja: Profil ramy - 40x40, Profil słupa - 60x60x3.0 mm
Zabezpieczenie: Cynkowanie ogniowe EN-ISO 1461 + powłoka proszkowa w kolorze RAL
Wyposażenie: Zawiasy, zamek, klamka, zderzak (opcja: samozamykacz)

Rys. 4 – Konstrukcja furtki

4. OTOCZAKI

Teren zielony, na którym znajdują się panele fotowoltaiczne należy wyłożyć białymi kamieniami.



Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		OGRODZENIE			
1 d.1	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne dla słupków ogrodzeniowych-wykopy do głębokości 1,5m	m3		
		15 * (1,0 * 0,3 * 0,3)	m3	1,350	
				RAZEM	1,350
2 d.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe pod słupki betonowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(0,3 * 0,3 * 1) * 15	m3	1,350	
				RAZEM	1,350
3 d.1	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
4 d.1	KNR 2-02 1808-02	Furtka otwierana jednoskrzydłowa z wypełnieniem z paneli ogrodzeniowych szer. 1,2m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	kalk. własna	Wywóz odpadów			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	kalk. własna	Uprzątnięcie końcowe terenu budowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ŻWIR POD PANELAMI FOTOWOLTAICZNYMI			
7 d.2	KNR 2-01 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		113	m2	113,000	
				RAZEM	113,000
8 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		113	m2	113,000	
				RAZEM	113,000
9 d.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Warstwa geowłókniny pod otoczek	m2		
		113	m2	113,000	
				RAZEM	113,000
10 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z otoczaka białego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (frakcja 20mm)	m2		
		113	m2	113,000	
				RAZEM	113,000
11 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		113	m2	113,000	
				RAZEM	113,000
3		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
12 d.3	kalk. własna	Roboty pomiarowe - tyczenie ogrodzenia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.3	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000