

PROJEKT

OGRODZENIA TERENU

REKREACYJNO-SPORTOWEGO

ZAKRES PROJEKTU: *Projekt ogrodzenia terenu rekreacyjno-sportowego*

OBIEKT: *Dz. nr ew. 1490/1, 1492/1, 1493, 1495, 1497, 1499, 1501, 1503, 1505*

ADRES OBIEKTU: *42-320 Niegowa ul. Sportowa*

INWESTOR: *Urząd Gminy Niegowa
Niegowa ul. Sobieskiego 1
42-320 NIEGOWA*

BIURO PROJEKTOWE: *PHU PROFI SŁAWOMIR ŁAPETA
42-300 MYSZKÓW; ul. Pułaskiego 7/408*

Oświadczam, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z 2003r Art. 20 ust. 4)

AUTOR PROJEKTU: *mgr inż. Sławomir Łapeta*

ASYSTENT PROJEKTANTA: *mgr inż. Damian Okraska*

DATA OPRACOWANIA: *Luty 2013*

Spis zawartości opracowania:

1. OPIS TECHNICZNY
 2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
 3. RYSUNKI SZCZEGÓŁOWE
 4. ZAŁĄCZNIKI:
 - A) KSEROKOPIE UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH PROJEKTANTÓW
 - B) ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY ZAWODOWEJ
-

1. Podstawa opracowania:

1.1. Zlecenie inwestora

Inwestor i zlecający: *Urząd Gminy Niegowa*
ul. Sobieskiego 1
42-320 NIEGOWA
powiat myszkowski
województwo śląskie

1.2. Uzgodnienia z Inwestorem

1.3. Inwentaryzacja

2. Sytuacja i lokalizacja:

Przedmiot inwestycji będzie zlokalizowany jest w miejscowości Niegowa, na dz. nr 1490/1, 1492/1, 1493, 1495, 1497, 1499, 1501, 1503, 1505. Nieruchomość jest kompleksem rekreacyjno-sportowym. Łączna długość projektowanego ogrodzenia 500,71m (Ogrodzenie panelowe (492,71m) plus 2x Brama (2x4,00m)). Na terenie nieruchomości jest w części ogrodzony, projektowane rozwiązanie ma na celu doprowadzić do połączenia istniejącego i projektowanego ogrodzenia w celu odzielenia terenu nieruchomości przed dostępem osób trzecich lub zwierząt niemających prawa wstępu, gdyż wstęp może stanowić dla nich zagrożenie lub gdy mogą wyrządzić na terenie szkody materialne. Projektuje się budowę ogrodzenia i dwóch bram wjazdowych wg przedstawionej dokumentacji.

3. Opis systemu

Projektuje się wykonanie ogrodzenia w systemie ogrodzeń panelowych. System ten jest przeznaczony do profesjonalnego grodzenia między innymi, parków, placów zabaw, ogrodów. Solidne i trwałe panele zgrzewane o prostokątnych oczkach i poziomym profilowaniu zapewniają wysoki poziom sztywności.

- oczka o wymiarze 200 x 50 mm oraz 100 x 50 mm w miejscu profilowania.

- średnica drutu: 5 mm

Wymiary panela to 2500mm x 1600mm (szerokość x wysokość)

Śłupki do paneli zgrzewanych: prostokątne wykonane z profilu 60x40mm

Betonowa podmurówka prefabrykowana **łącznie** oraz **deski betonowe** wykonujemy w 2 różnych wysokościach: $h = 200\text{mm}$ i $h = 250\text{mm}$

Deski betonowe o długości $L = 2390\text{mm}$.

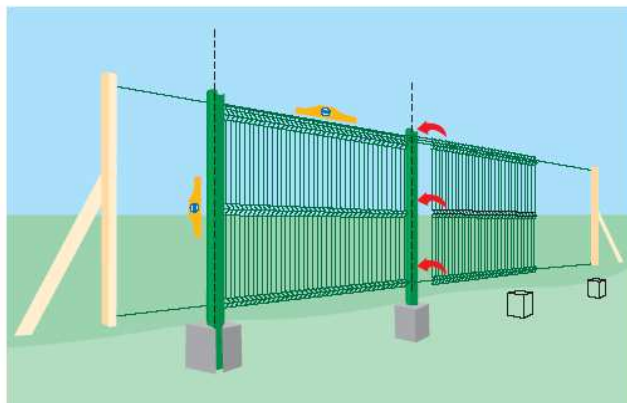
4. Bramy wjazdowe

W ogrodzeniu projektuje się wykonanie dwóch bram wjazdowych.

Pierwsza brama oznaczona jako Brama Nr1 szerokości 4,00m typu przesównego, Brama Nr 2 typu standard o szerokości 4,00m. Miejsce montażu zgodnie z rysunkiem planu zagospodarowanie (rysunek Nr 1).

5. Wytyczne montażu elementów ogrodzenia

■ Montaż w linii prostej

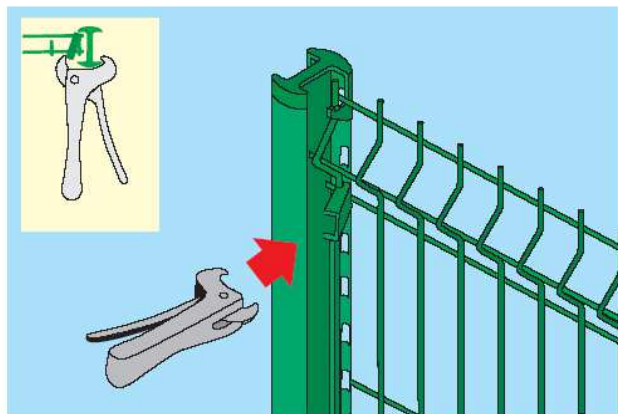


Na początku panel jest mocowany do słupków z obu stron przy pomocy złączek. Potem słupy są umieszczane w otworach i betonowane. Następne panele dołączane są sekwencyjnie: panel – słupek – betonowanie.

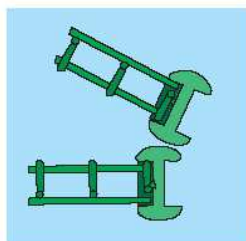
Ogrodzenie instalowane jest sekwencyjnie: słupek – panel – słupek – panel. Do zabetonowania słupów należy wykonać otwory co 252 cm.

Kolce

Panele można instalować kolcami do góry lub w dół.

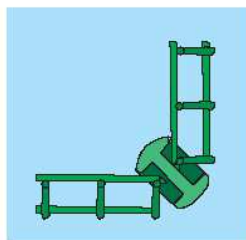


■ Rozwiązania narożne



Pod kątem ostrym

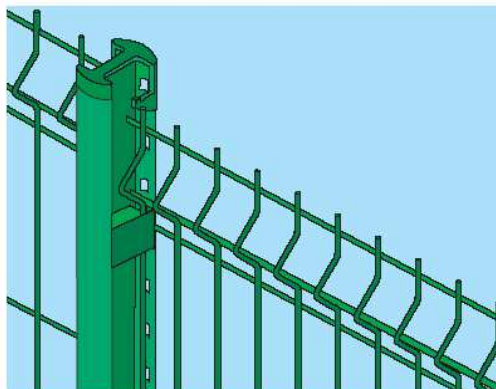
Słupek tworzący kąt ostry jest osadzony w tym samym otworze co ostatni słupek z linii prostej.



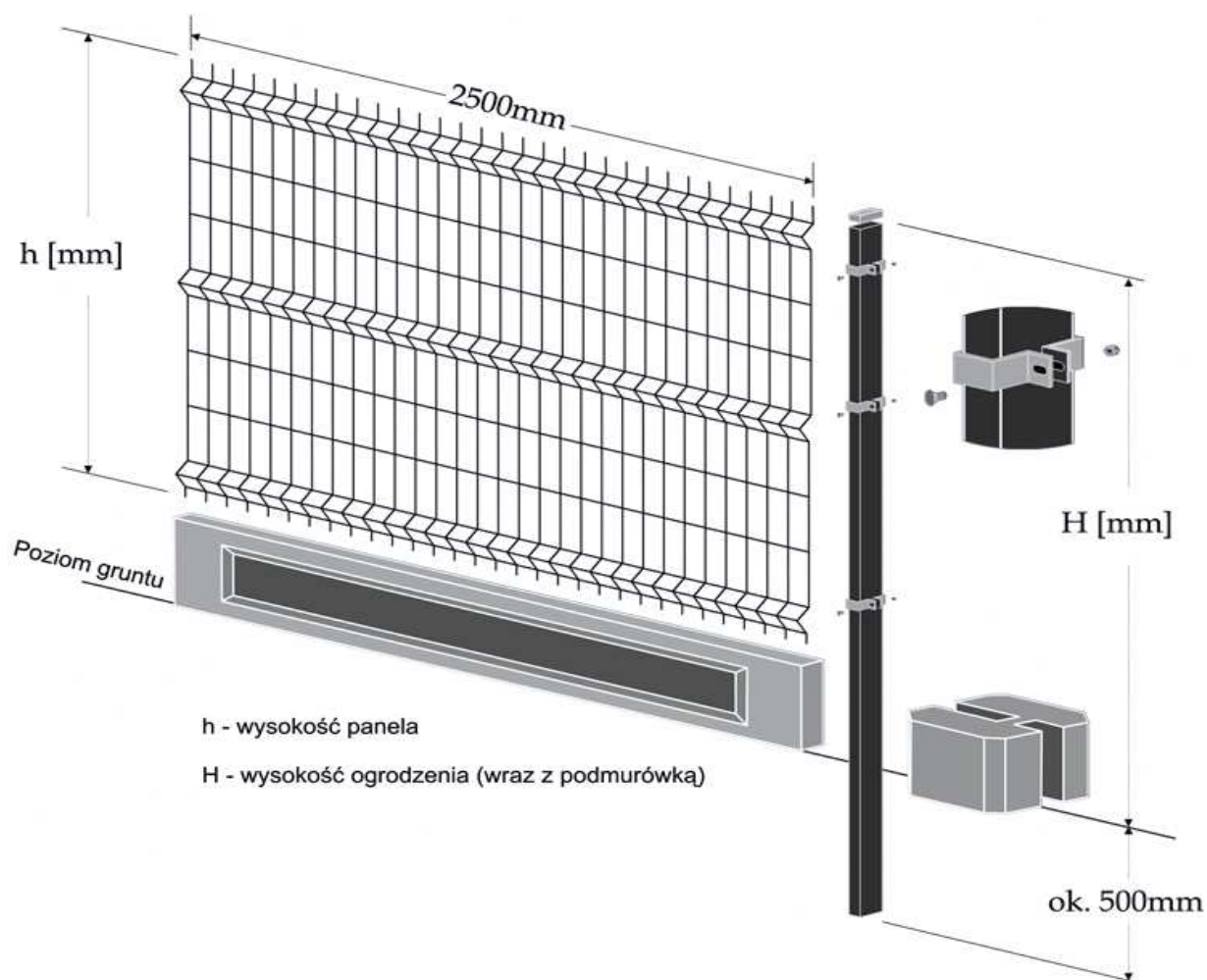
Pod kątem prostym i rozwartym

Należy tak umieścić ostatni słupek liniowy, by tworzył ten sam kąt z dwoma panelami narożnymi. Panele tworzące narożnik mocowane są do tego samego słupka. Przykładowo, dla kąta 90° należy umieścić słupek pod kątem 45° w stosunku do każdego panelu.

■ Wyrównanie wysokości



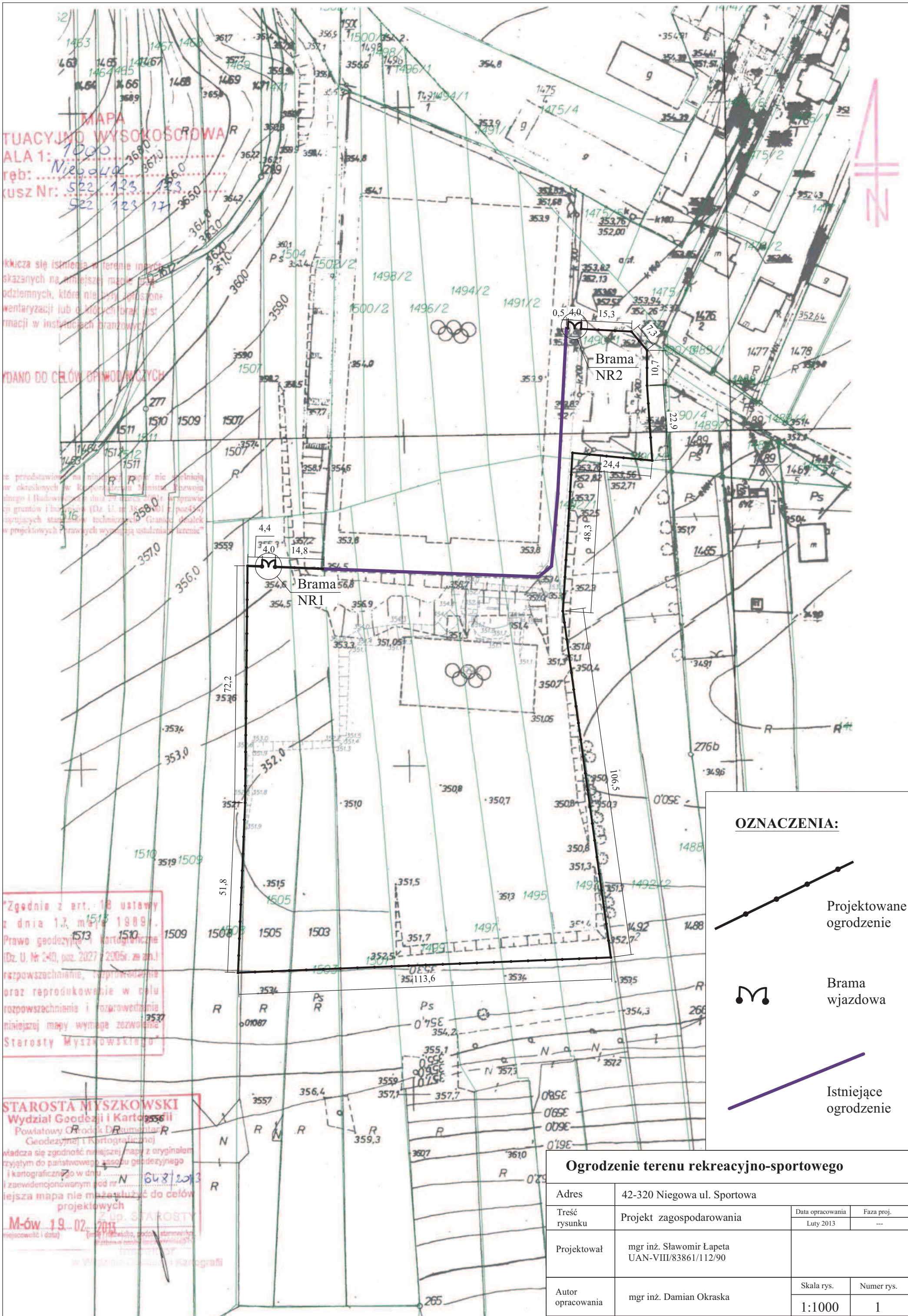
W przypadku terenu wznoszącego lub obniżającego się panele dostosowuje się do różnicy wysokości, mocując je wyżej lub niżej na słupie. Różnica wysokości pomiędzy dwoma panelami na tym samym słupku musi wynosić co najmniej 5 cm.



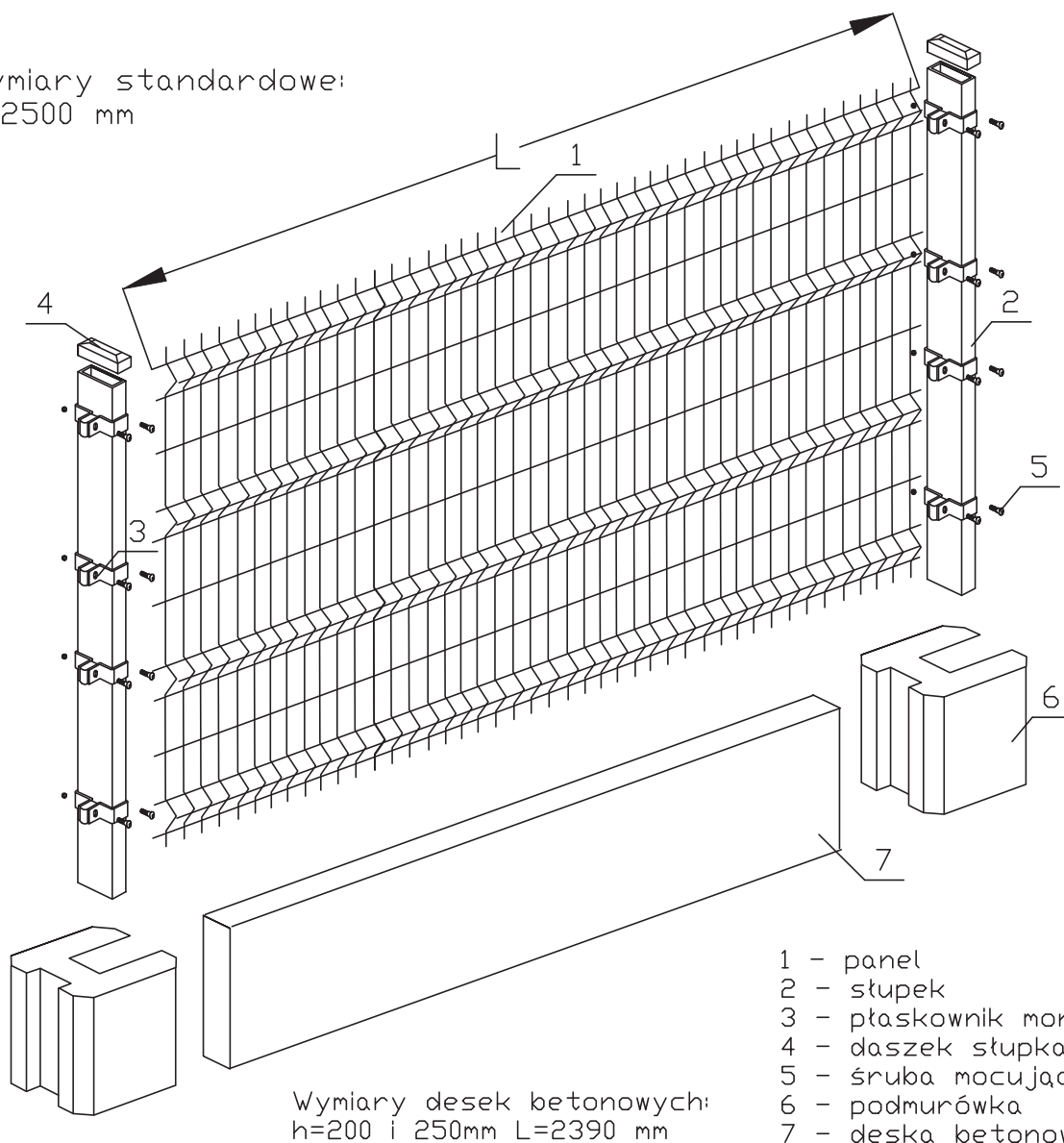
6. Uwagi końcowe

Zalecenia:

- do budowy należy stosować wyłącznie materiały i urządzenia posiadające wymagane prawem atesty lub aprobaty techniczne, dopuszczające do stosowania w budownictwie. Dopuszcza się stosowanie materiałów innych niż przedstawione w dokumentacji, pod warunkiem iż będą się charakteryzowały nie gorszymi parametrami technicznymi.
- prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
- w razie wątpliwości, co do prowadzenia robót korzystać z pomocy technicznej doradcy stosowanego systemu produktów
- przestrzegać przepisów BHP i p.poż.



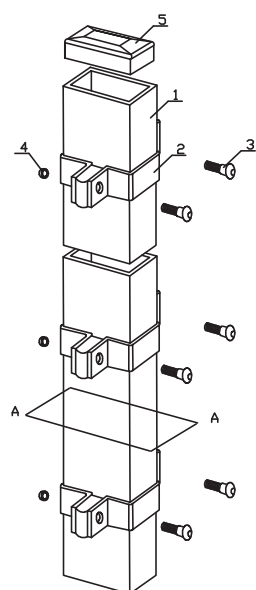
Wymiary standardowe:
L=2500 mm



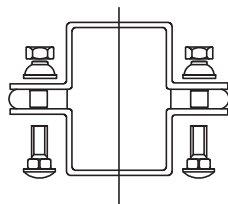
Wymiary desek betonowych:
h=200 i 250mm L=2390 mm

- 1 - panel
- 2 - słupek
- 3 - płaskownik montażowy
- 4 - daszek słupka
- 5 - śruba mocująca
- 6 - podmurówka
- 7 - deska betonowa

Szczegół mocowania uchwyty



przekrój A-A



1 - słupek przestawy, wykonany z kształtownika stalowego 60x40x2 mm.

2 - obejma montażowa - dociskowa. Mocowana za pomocą śrub.

3 - śruba montażowa z łbem grzybkowym podsadzonym, klasa 4.8, ocynkowana elektrolitycznie zg. z PN 82406 DIN 603.

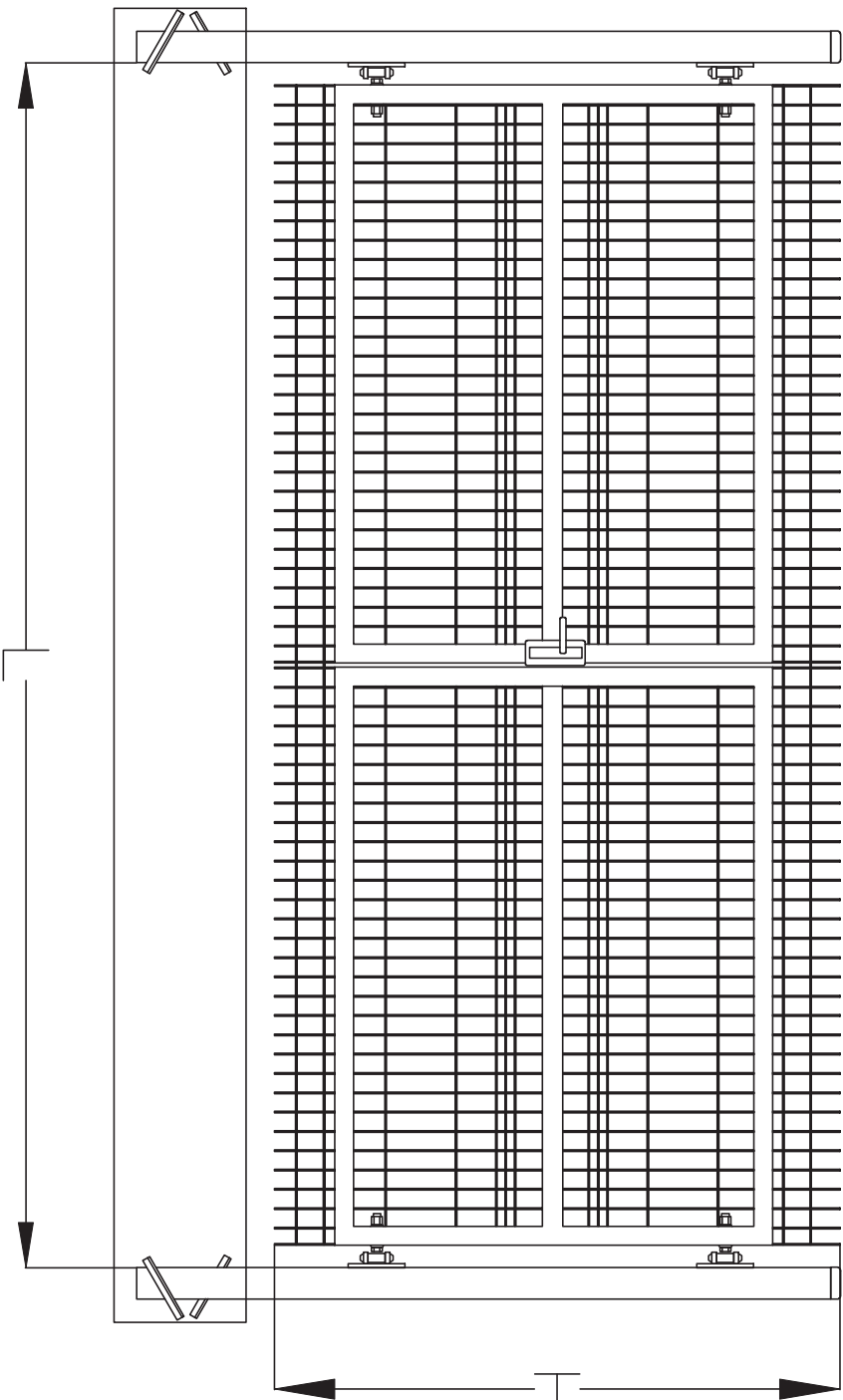
4 - nakrętka samozrywalna ze stali nierdzewnej kl. 4 uniemożliwiająca demontaż przeset ogrodzeniowych.

5 - daszek z tworzywa sztucznego mrozoodpornego.

Ogrodzenie terenu rekreacyjno-sportowego

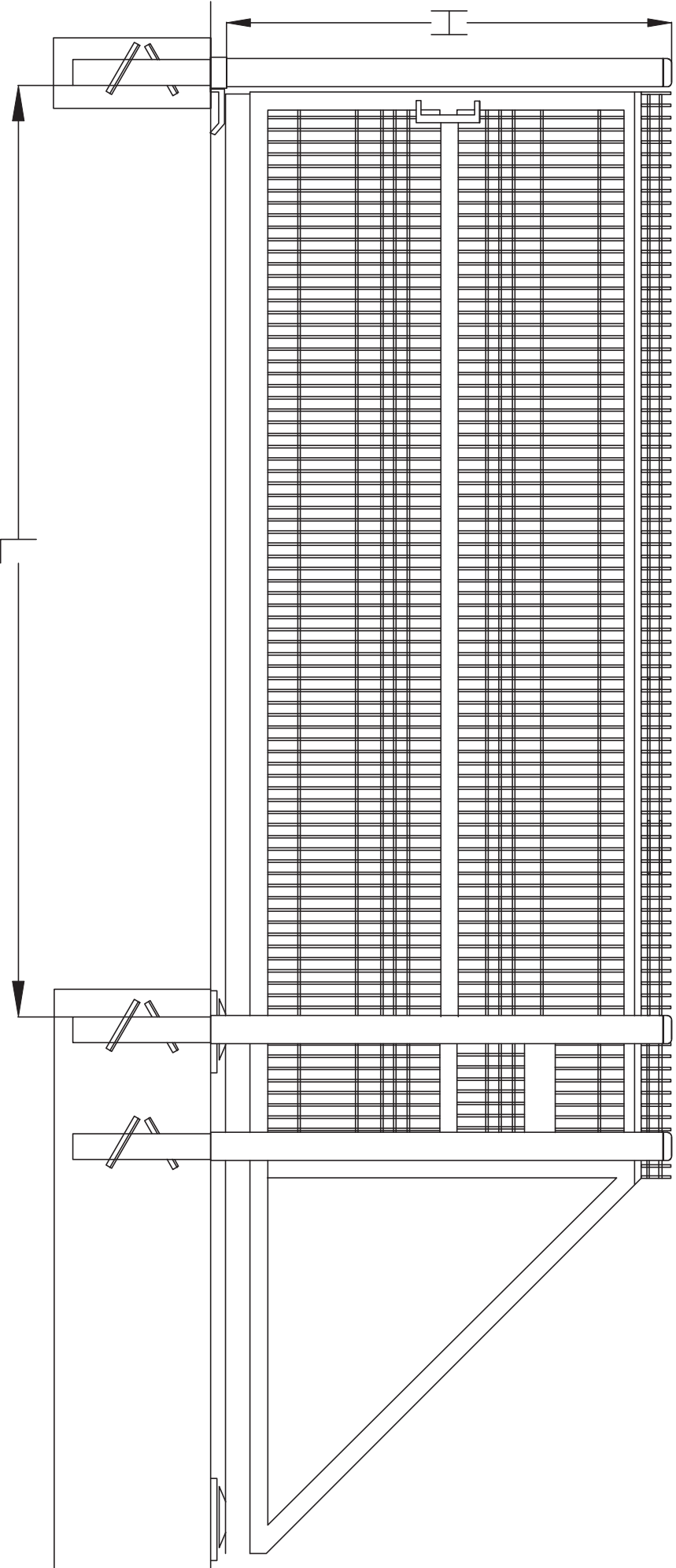
Adres	42-320 Niegowa ul. Sportowa		
Treść rysunku	Schemat montażu	Data opracowania	Faza proj.
		Luty 2013	---
Projektował	mgr inż. Sławomir Łapeta UAN-VIII/83861/112/90		
Autor opracowania	mgr inż. Damian Okraska		
	Skala rys.	Numer rys.	
	1:25	2	

Brama NR 1



Wymiary standardowe:
L=4000 mm
H=1800 mm

Brama NR 2

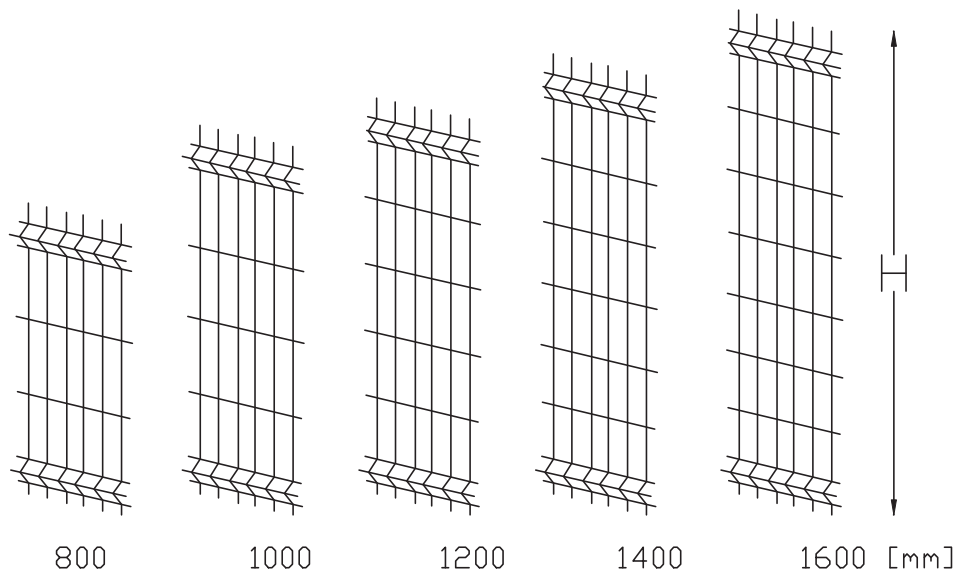


Wymiary standardowe:
L=4000 mm
H=1800 mm

Ogrodzenie terenu rekreacyjno-sportowego				
Adres	42-320 Niegowia ul. Sportowa			
Treść rysunku	Bramy wjazdowe	Data opracowania		Faza proj.
Projektował	mgr inż. Sławomir Łapeta	Luty 2013		...
U.A.N-VIII/83861/112/90				
Autor opracowania	mgr inż. Damian Okraska	Skala rys.	Numer rys.	
		1:25	3	

Moduły wymiarowe paneli ogrodzeniowych 2W (typoszereg wymiarowy)

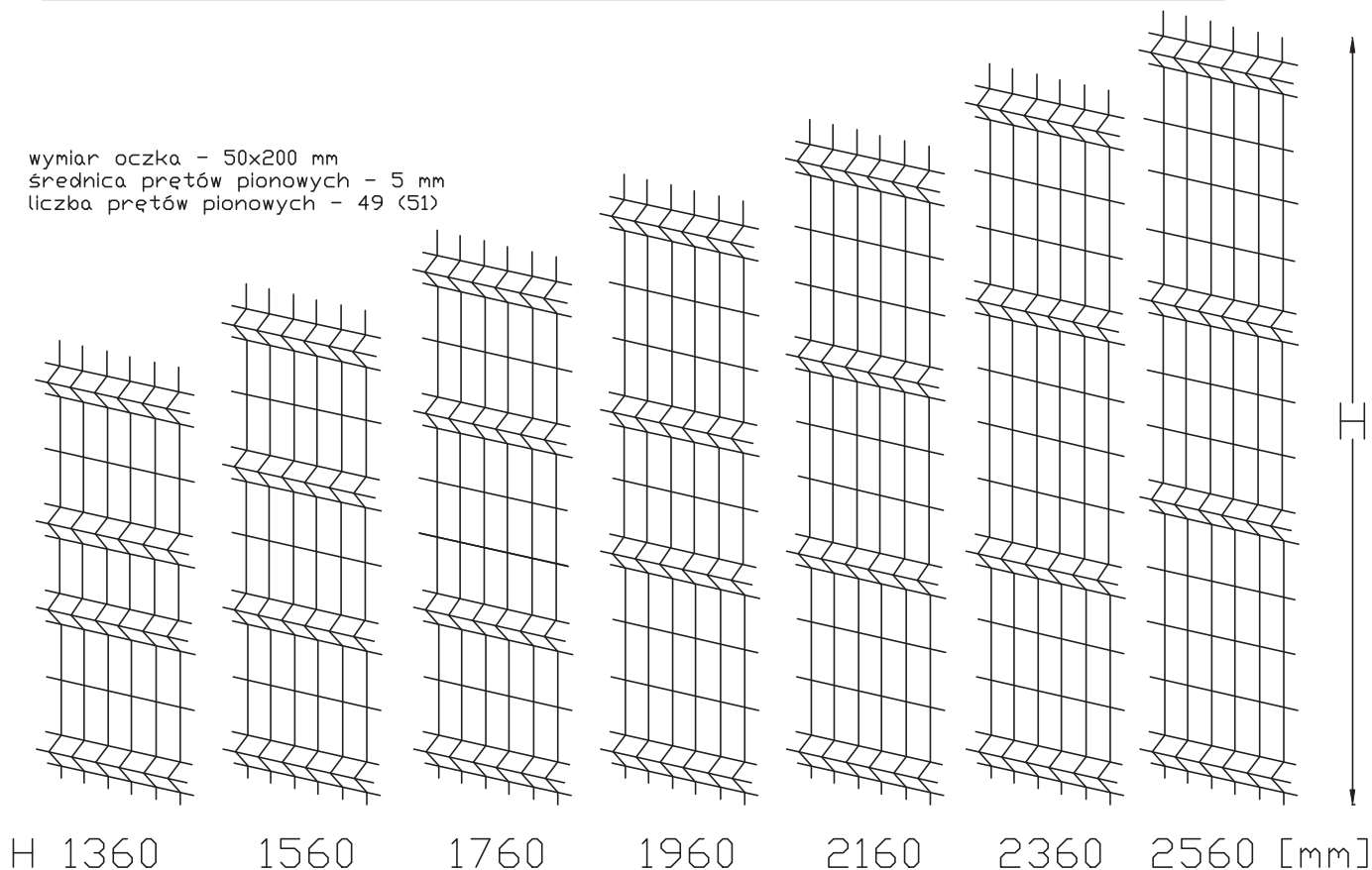
Parametry	
Wysokość panela [mm]	Średnica/liczba prętów poziomych [mm/szt]
800	5/8
1000	5/9
1200	5/10
1400	5/11
1600	5/12



wymiar oczka - 50x200 mm
średnica prętów pionowych - 5 mm
liczba prętów pionowych - 49 (51)

Moduły wymiarowe paneli ogrodzeniowych 4W (typoszereg wymiarowy)

wymiar oczka - 50x200 mm
średnica prętów pionowych - 5 mm
liczba prętów pionowych - 49 (51)



Parametry	
Wysokość panela [mm]	Średnica/liczba prętów poziomych [mm/szt]
1360	5/14
1560	5/15
1760	5/16
1960	5/17
2160	5/18
2360	5/19
2560	5/20

Ogrodzenie terenu rekreacyjno-sportowego

Adres	42-320 Niegowa ul. Sportowa		
Treść rysunku	Wymiary modularne siatek	Data opracowania	Faza proj.
Projektował		Luty 2013	---
Autor opracowania	mgr inż. Damian Okraska	Skala rys.	Numer rys.
		1:25	4