

Zapytanie Ofertowe

Wykonanie altany na odpady zielone.

1. Pełna nazwa i adres Zamawiającego:

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Wilga 2000” ul. Szkoły Orłąt 4 lok. użytkowy nr 5

03 -984 Warszawa

Regon: 140690080

Internet <http://www.wilga2000.com.pl>

e-mail: spoldzielnia@wilga2000.com.pl

telefon/fax.: 22/6738849, 22/6738938

2. Określenie trybu zamówienia: *Konkurs ofert*

3. Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie altany na odpady zielone zgodnie z projektem wykonanym przez firmę Art.-Flora Anna-Orlicka-Jasińska na zlecenie SM „Wilga 2000”. Projekt dostępny na stronie www.wilga2000.com.pl w zakładce przetargi.

Przed złożeniem oferty należy odbyć wizję lokalną a także zweryfikować we własnym zakresie przedmiar.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany zakresu prac.

4. Gwarancja:

36 miesiące od daty podpisania końcowego protokołu odbioru

5. Termin zakończenia prac : do 30.09.2017

6. Termin i miejsce składania ofert: 10.08.2017 r.

Firmy zainteresowane przystąpieniem do konkursu ofert proszone są do składania ofert w siedzibie SM „Wilga 2000”, przy ul. Szkoły Orłąt 4 lok. użytkowy nr 5 ; 03-984 Warszawa lub na adres mailowy: spoldzielnia@wilga2000.com.pl

Dodatkowe informacje : tel. 600 – 076 - 635 Jacek Latała



ART – FLORA

Anna Orlicka - Jasińska
ul. Ciołkosza 4 / 48
03-134 Warszawa
NIP: 524-244-74-28

PROJEKT ALTANY PRZEZNACZONEJ NA ODPADY ZIELONE NA TERENIE OSIEDLA SM „WILGA 2000” PRZY UL. SZKOŁY ORLĄT 4 W WARSZAWIE.

OBIEKT:

Zespół zabudowy mieszkaniowej i usługowej na terenie SM „WILGA 2000” w Warszawie.

INWESTOR:

Spółdzielnia Mieszkaniowa „WILGA 2000”
ul. Szkoły Orłąt 4 lok. uż. 5
03-984 Warszawa

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Art – Flora Anna Orlicka-Jasińska
ul. Atutowa 5 lok. 31
03-126 Warszawa
NIP: 524 244 74 28

PROJEKTANT:

mgr inż. Anna Orlicka - Jasińska - arch. krajobrazu

DATA:

Lipiec, 2017

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE OGÓLNE.....	3
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
1.2. PRZEDMIOT CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
1.3. MATERIAŁY WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA.....	3
2. STAN ISTNIEJĄCY.....	3
3. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE.....	4
3.1. SZCZEGÓŁY PROJEKTOWE.....	4
3.2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW	5
4. SPECYFIKA WYKONANIA.....	8

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- LOKALIZACJA ALTANY
- RZUT Z GÓRY
- WIDOK OD FRONTU
- WIDOK OD STRONY WEWNĘTRZNEJ
- WIDOK Z BOKU ALTANY
- SZCZEGÓŁY

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Opracowanie zostało wykonane na zlecenie SM „WILGA 2000” w Warszawie.

1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt realizacyjny altany osłaniającej kontener na odpady zielone na terenie osiedla przy miejscach postojowych dla samochodów w celu osłonięcia kontenera oraz podniesienia wlaorów wizualnych tej części osiedla.

Opracowanie w formie graficznej zawiera projekt techniczny zabudowy kontenera.

W zakres opracowania wchodzi także opis budowy i wykaz niezbędnych materiałów potrzebnych do realizacji projektu.

1.3. MATERIAŁY WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA

- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500;
- wizja lokalna;
- uzgodnienia dokonywane na bieżąco ze zleceniodawcą.

2. STAN ISTNIEJĄCY

Teren, na którym ma stanąć altana znajduje się na tyłach osiedla SM „Wilga 2000” przy drodze dojazdowej w sąsiedztwie miejsc postojowych dla samochodów należących do mieszkańców osiedla. Miejsce przeznaczone na altanę w dwóch stron przylega do trawnika, zaś powierzchnia, na której ma stanąć pokryta jest kostką betonową. Teren jest oświetlony, nieopodal znajdują się drzewa.

3. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Ogólnym założeniem projektowym było zapewnienie mieszkańcom oddzielnego miejsca na wyrzucanie odpadów roślinnych oraz osłonięcie kontenera zabudową, będącą jednocześnie konstrukcją dla pnączy. Rośliny pnące pokryją ściany altany i częściowo zniwelują nieprzyjemny zapach wydzielający się z kontenera. Nadadzą konstrukcji oraz tej części osiedla walor estetyczny i plastyczny. Kontener zabudowano z trzech stron, zapewniając dostęp od strony trawnika. Front stanowią otwierane wrota (umożliwiające odbiór śmieci przez samochody ciężarowe) zabezpieczone prostym skoblem.

Projekt spełnia normy bezpieczeństwa. Sprawdzano współczynnik bezpieczeństwa konstrukcji oraz możliwe odkształcenia.

3.1. SZCZEGÓŁY PROJEKTOWE

Lista elementów:

Element	Typ	Wymiary[cm]	Liczba [szt]
Słup stalowy	Profil o przekroju kwadratu o grubości ściany 5mm	10 x 10 x 370	2
Słup stalowy	Profil o przekroju kwadratu o grubości ściany 4mm	8 x 8 x 370	6
Podłużnice mocowane po bokach altany	Łata węższa	2 x 7 x 200	60
	Łata szersza	2 x 10 x 200	60
Podłużnice mocowane na skrzydła wrot	Łata węższa	2 x 7 x 212 (211)	60
	Łata szersza	2 x 10 x 212 (211)*	18
Kątownik stalowy L spawany do słupa, -mocowania desek		3 x 3 x 0,4 x 250	12
Kątownik stalowy L boczna rama skrzydła, -mocowania desek		3 x 3 x 0,4 x 212 (211)*	4
Kątownik stalowy L dolna i górna rama skrzydła		3 x 3 x 0,4 x 235	4
Kątownik stalowy [profil poprzeczny		2 x 4x 2 x 0,4 x 315	2

*) Mniejszy wymiar zapewnia więcej przestrzeni pomiędzy skrzydłami bramy (przy założeniu luzu na 8-10mm

Materiały dodatkowe:

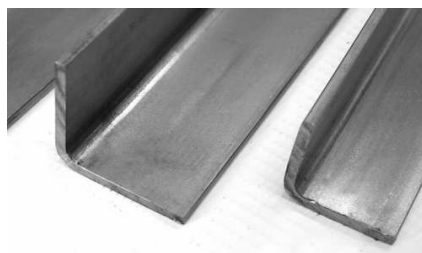
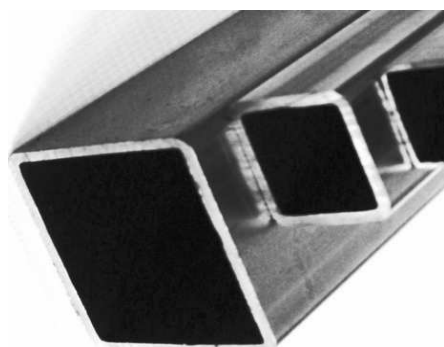
Zawias toczony spawany		fi 40mm, h=120mm	4 szt
Gotowa zaprawa cementowa Mocny beton B-20	Zgodnie z 1907/2006/WE	25 kg	260 kg
Żwir / gruz	PN-EN 12620	Fracja 16/31,5mm	320 kg
Śruby zamkowe z łbem grzybkowym	Stal konstrukcyjna	średnica śruby: 6mm; długość śruby: 30mm; szerokość łbka: 16mm; grubość łbka: 3,5mm szerokość podsadzenia kwadratowego: 6,48mm	4,8kg (ok 640szt)
Nakrętki kołpakowe	Stal konstrukcyjna	M =6mm	4,8kg (ok 640szt)
Woda			175 litrów
Rośliny – pnącza <i>Vitis riparia</i> Winorośl pachnąca		Długość pędów 50-60cm	12 szt. na bok.
Ziemia do zaprawy dołów		Uniwersalna ziemia ogrodnicza 80l	2 szt
Kora ogrodnicza		Kora o średniej frakcji 60l	4 szt

3.2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW

SŁUPKI, KĄTOWNIKI STALOWE o profilu zamkniętym kwadratowym 100x100 mm o grubości ścianki 5 mm, oraz słupki 80x80 mm o grubości ścianki 4 mm.

Zimnogięte. Kątowniki **L** równoramienne 30x30mm o grubości ścianki 4mm.

Kątownik [20 x 40x 20 mm o grubości ścianki 4mm. Normy: BN-79/0656-01 EN 10219. Marka referencyjna Madex.

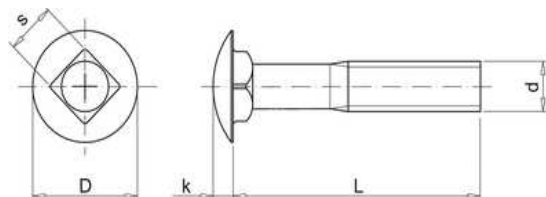


PODŁUŻNICE



Deski „łaty” cięte na wymiar, zaipregnowane i malowane lazurami na naturalny kolor (jw.). Montowane do kątowników (przyspawanych uprzednio do słupów) za pomocą śrub. Preferowana marka – DOMBAL

ŚRUBY I NAKRĘTKI



Wykonane ze stali konstrukcyjnej o ocynkowanej powłoce d - średnica śruby: 6mm; L - długość śruby: 30mm D - szerokość łebka: 16mm; k - grubość łebka: 3,5mm



Nakrętka

S - szerokość podsadzenia kwadratowego: 6,48mm. Norma: PN 82406, DIN 603, ISO 8677. Preferowana marka - METALTECH

ZAWIAS Toczony fi 40, h=120 mm



RYGIEL Wąski rygiel do przykręcenia do skrzydła bramy o długości ok 22cm, bolec o przekroju fi 12mm. Powłoka ochronna ocynkowana.



ZAPRAWA CEMENTOWA



Mocny beton B-20. Sugerowana marka
KREISEL - Technika Budowlana Sp. z o.o. Zgodnie z
1907/2006/WE, Artykuł 31

ŻWIR



16-32 MM

Kruszywo budowlane o frakcji 16/32 mm. Skład
ziarnowy wg PN-EN 933-1

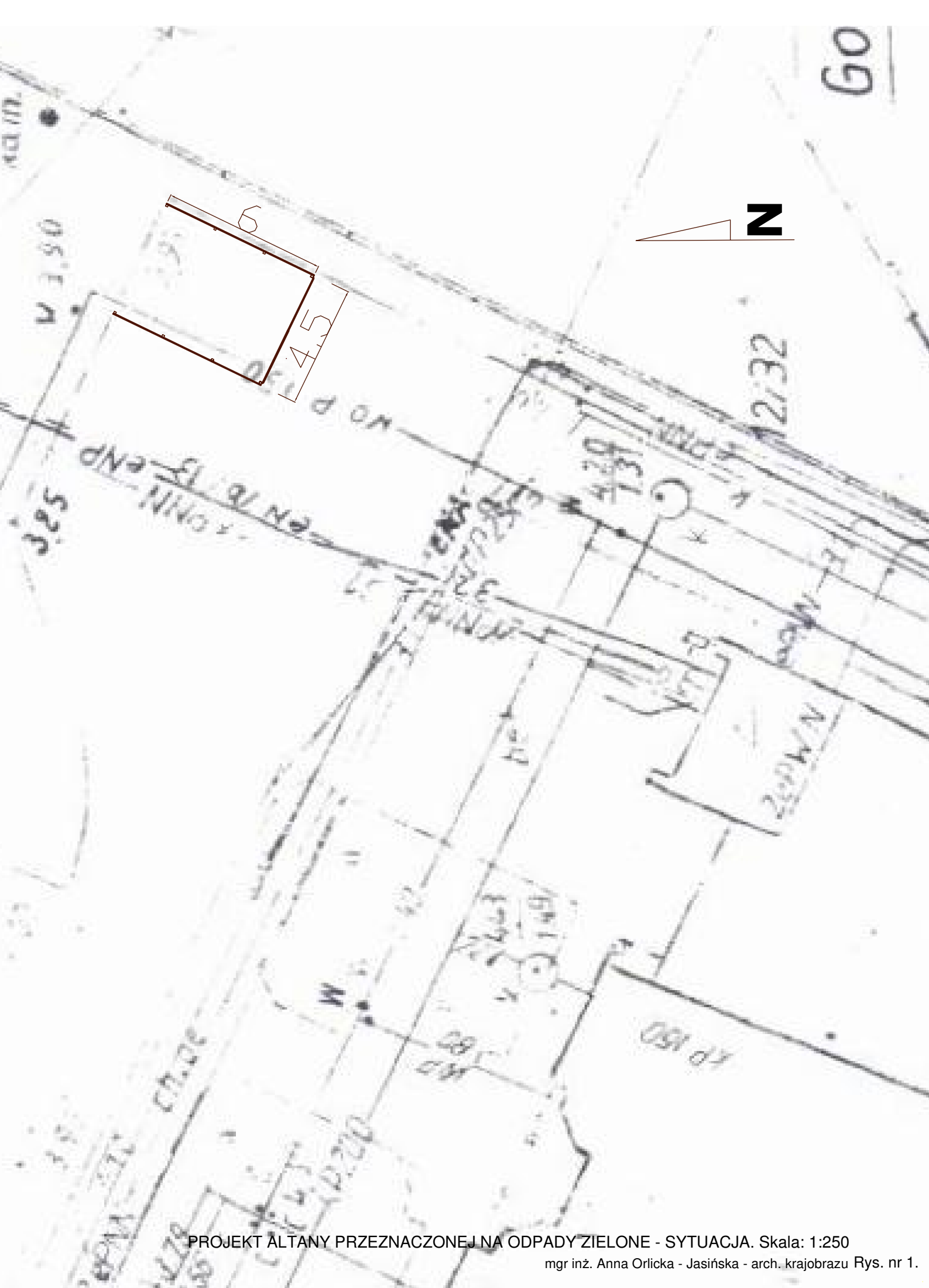
ROŚLINNOŚĆ



Winorośl pachnąca *Vitis riparia*. Pnącze o małych
wymaganiach glebowych i dużej mrozoodporności, silnie
rosnące o intensywnie pachnących beżowych kwiatach
(V-VI)

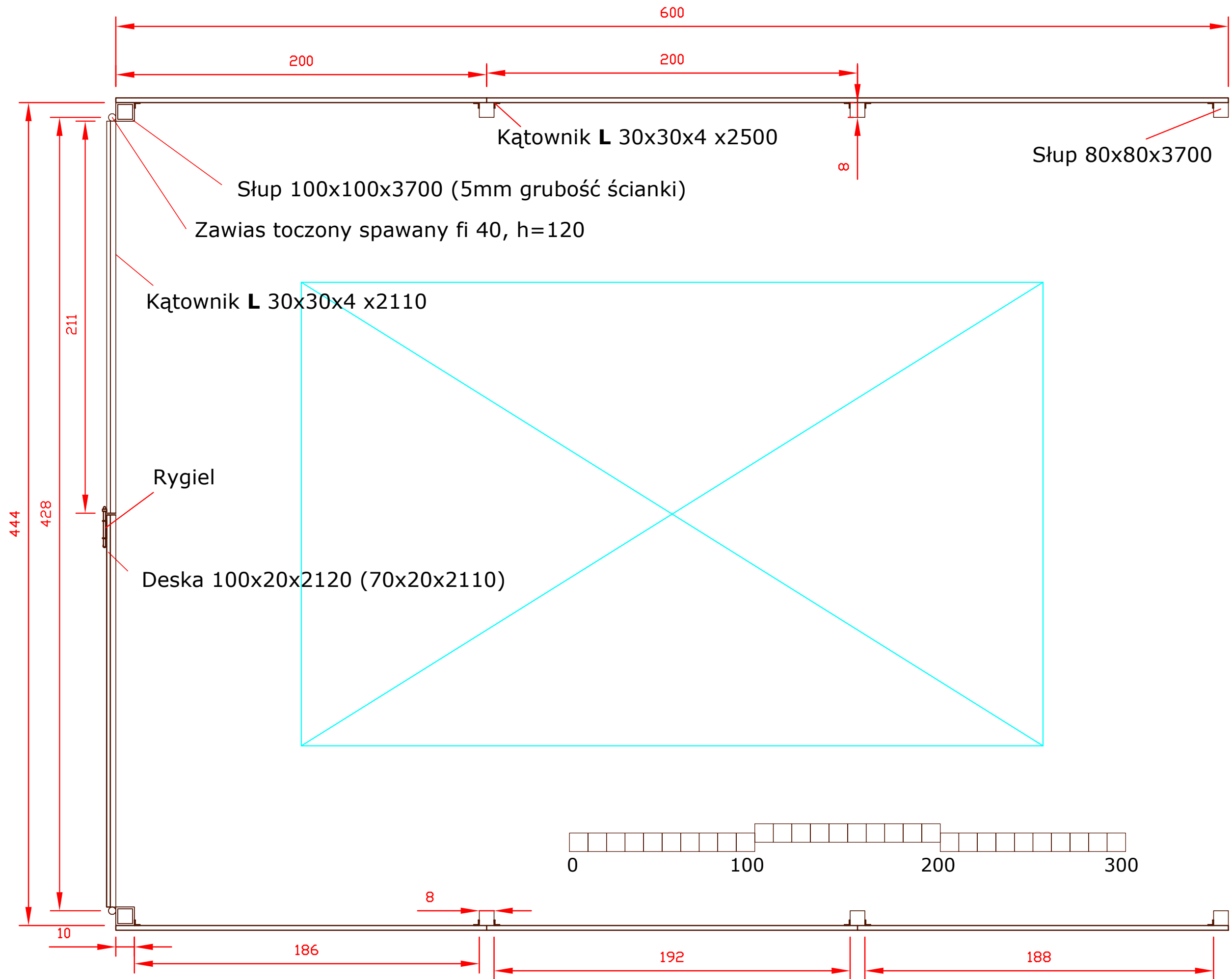
4. SPECYFIKA WYKONANIA

1. Wytyczenie linii wzdłuż których będą ustawione boki „altany”, staranne wymierzenie kątów.
2. Zaznaczenie odstępów pomiędzy słupkami (wg rysunków projektowych).
3. Rozebranie nawierzchni pod którymi mają być zakotwiczone belki i wykopanie dołów (wg rysunków projektowych).
4. Wywiercenie otworów na śruby mocujące w kątownikach i przyspawanie kątowników do słupów.
5. Wywiercenie otworów na śruby w kątownikach i zespawanie ramy wrót zgodnie z rysunkami (wcześniej dopasować i przyciąć kątownik [, zwrócić uwagę na 2 otwory do których będzie przykręcony rygiel) Staranne wyznaczenie i zespawanie górnej części zawiasu do ramy.
6. Precyzyjne wyznaczenie i przyspawanie dolnych części zawiasów do belek dźwigających skrzydła.
7. Przygotowanie fundamentów w gotowej zaprawie (wg zaleceń sugerowanego producenta) i osadnienie słupów w dołach fundamentowych w projektowanych odległościach, odczekanie 48 godzin.
8. Po ok dwóch dniach zamocować podłużnice zgodnie z wytycznymi. projektowymi za pomocą wkrętów. Zachować przemieszczenie szerokości łąt. Przykręcić rygiel.
9. Posadzić pnącza (*Vitis riparia*) w odstępach ok 50cm (doły warto zaprawić ziemią urodzajną) powierzchnię pod roślinami obsypać korą i podlać
10. W kolejnych latach sprawdzać, czy wkręty należycie trzymają konstrukcję, czy impregnat nie wymaga odświeżenia (kolejnego malowania), czy pnącza za bardzo nie rozrosły się (można przycinać). Przez pierwsze 2 lata po posadzeniu pnącza należy regularnie podlewać, potem wystarczy nawadniać je podczas suszy. Wiosną wokół roślin można rozłożyć kompost (około 10 kg/m²) lub zastosować mineralny nawóz wieloskładnikowy (w dawce polecanej przez producenta).

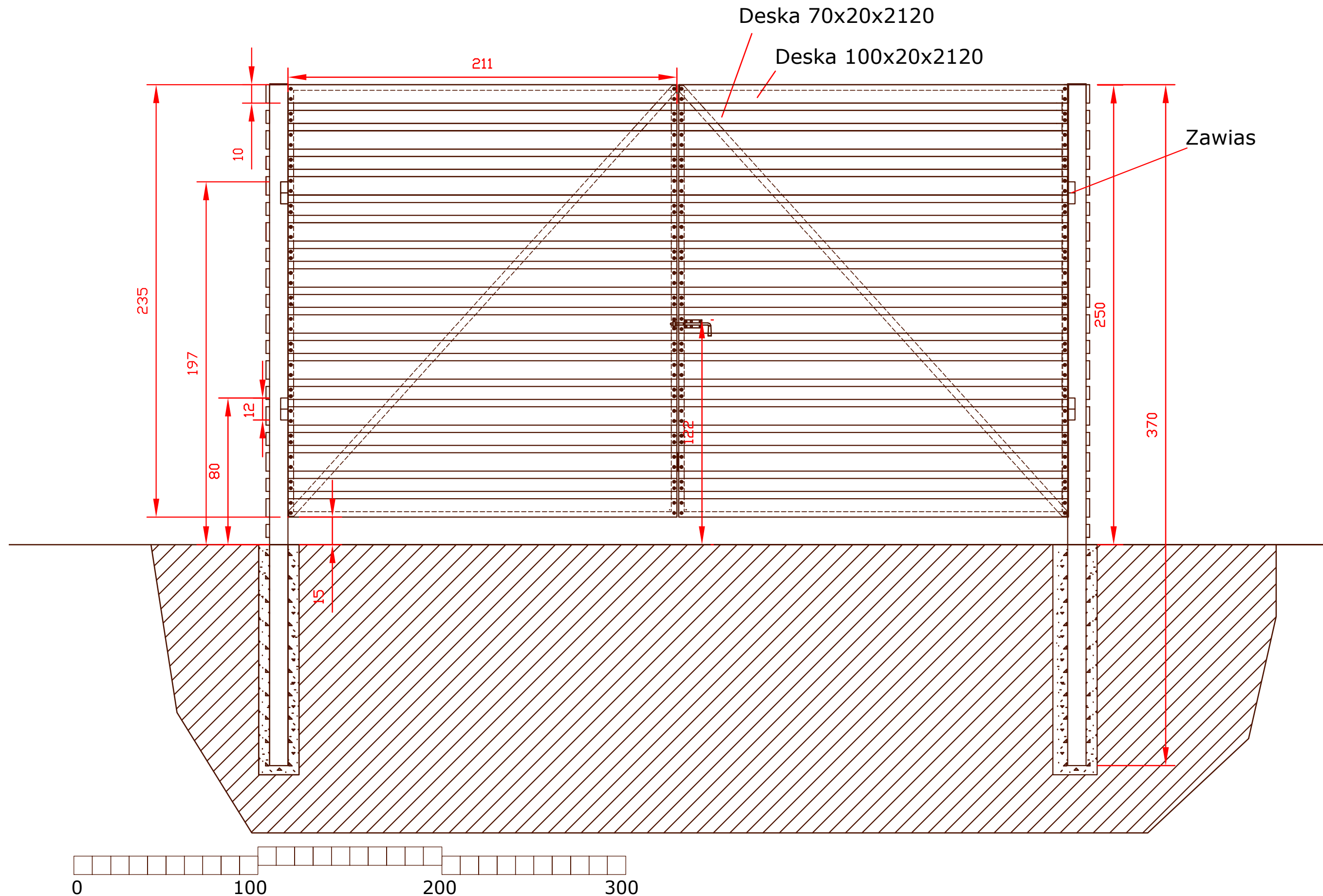


PROJEKT ALTANY PRZEZNACZONEJ NA ODPADY ZIELONE - SYTUACJA. Skala: 1:250

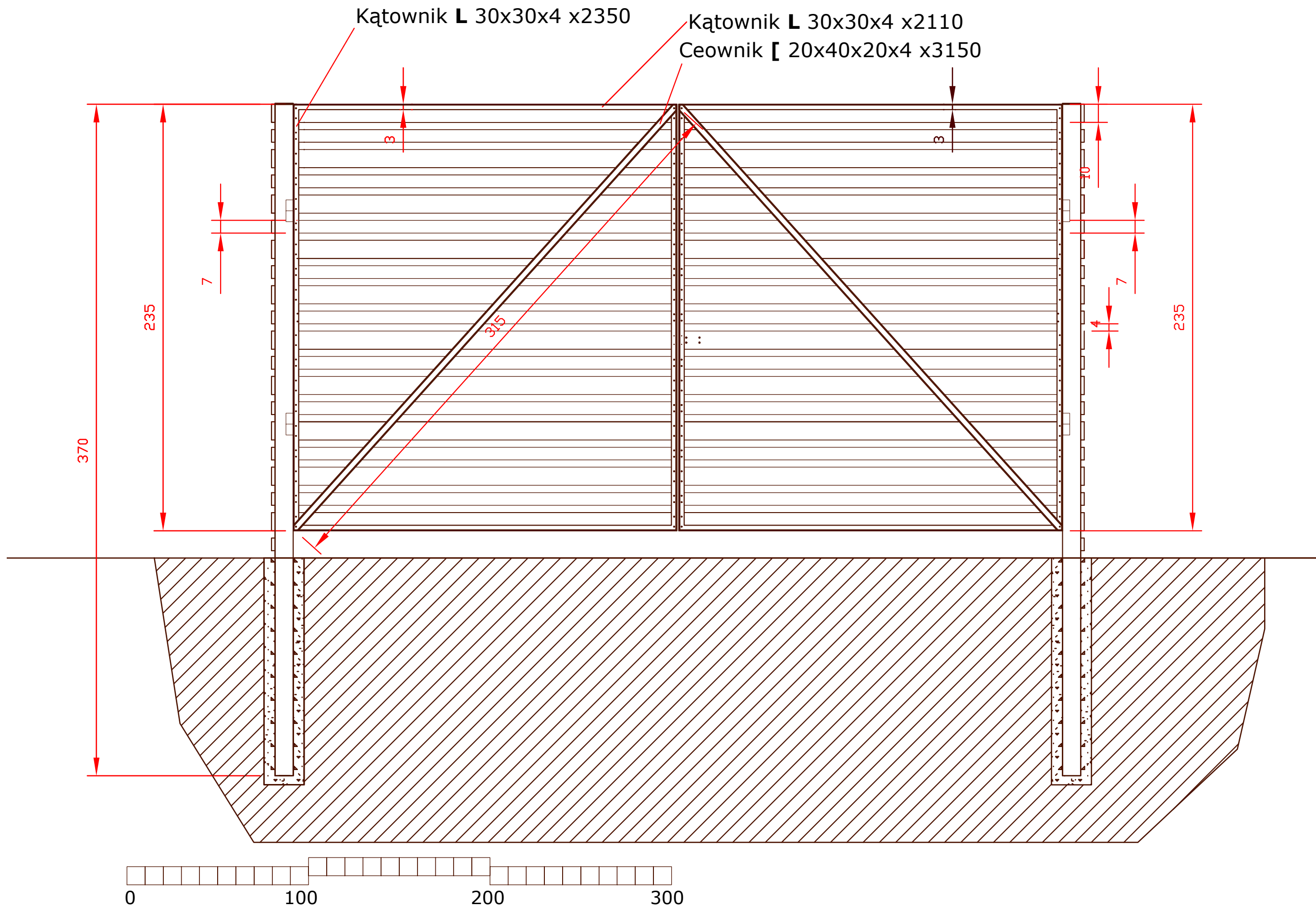
mgr inż. Anna Orlicka - Jasińska - arch. krajobrazu Rys. nr 1.



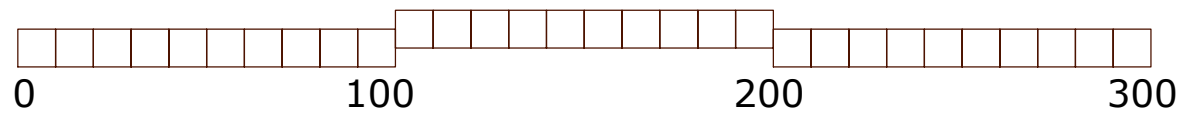
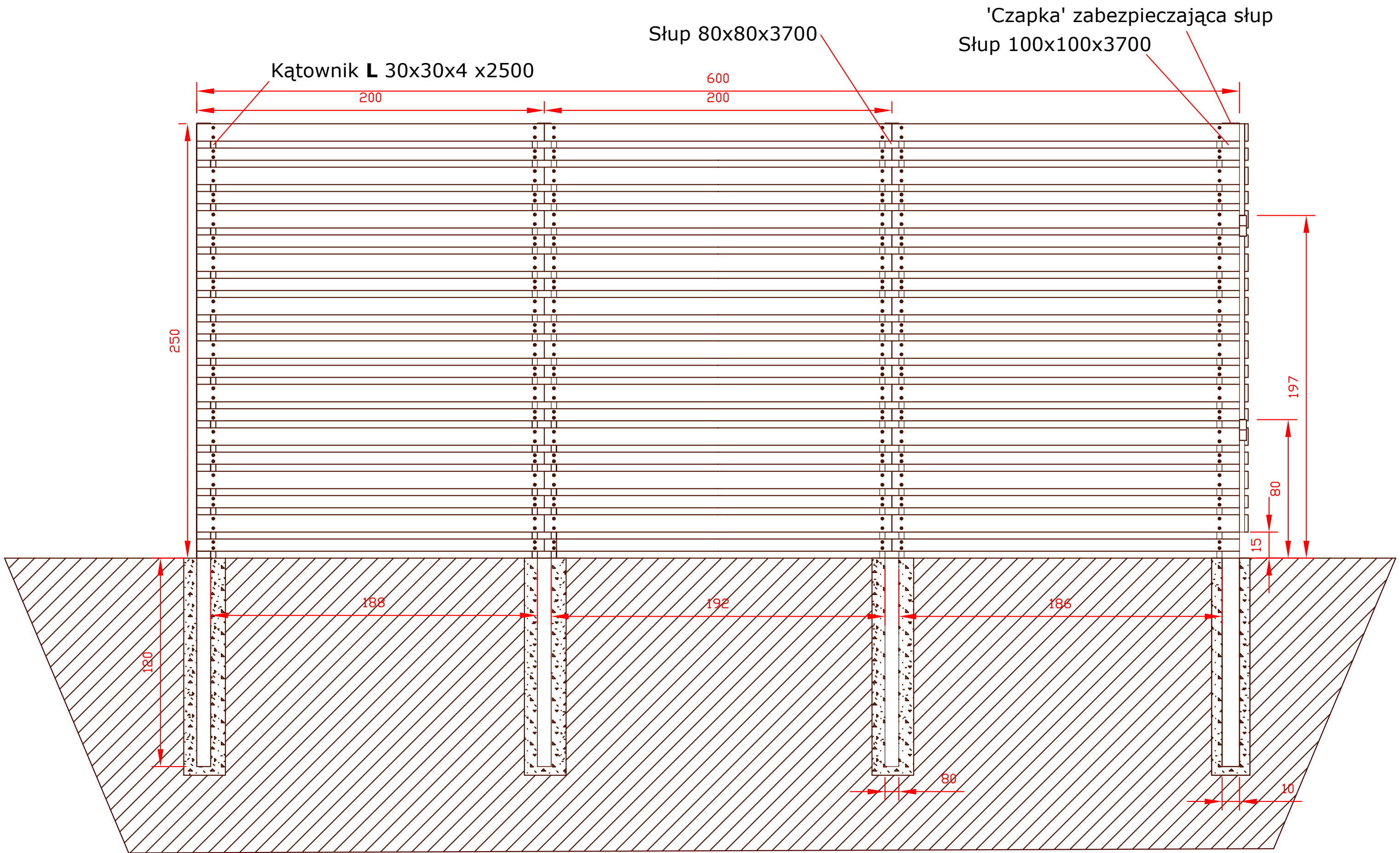
PROJEKT ALTANY PRZEZNACZONEJ NA ODPADY ZIELONE - WIDOK Z GÓRY. Skala: 1:100



PROJEKT ALTANY PRZEZNACZONEJ NA ODPADY ZIELONE - WIDOK OD FRONTU. Skala: 1:100

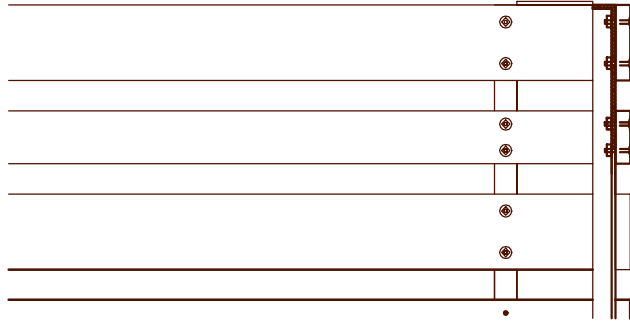


PROJEKT ALTANY PRZEZNACZONEJ NA ODPADY ZIELONE - WIDOK OD WEWNĄTRZ. Skala: 1:100



PROJEKT ALTANY PRZEZNACZONEJ NA ODPADY ZIELONE - WIDOK NA BOCZNĄ ŚCIANĘ. Skala: 1:100

Schemat mocowania desek do skrzydła bramy



Schemat pracy zawiasu skrzydła,
oraz mocowania deski do ścianki altany

