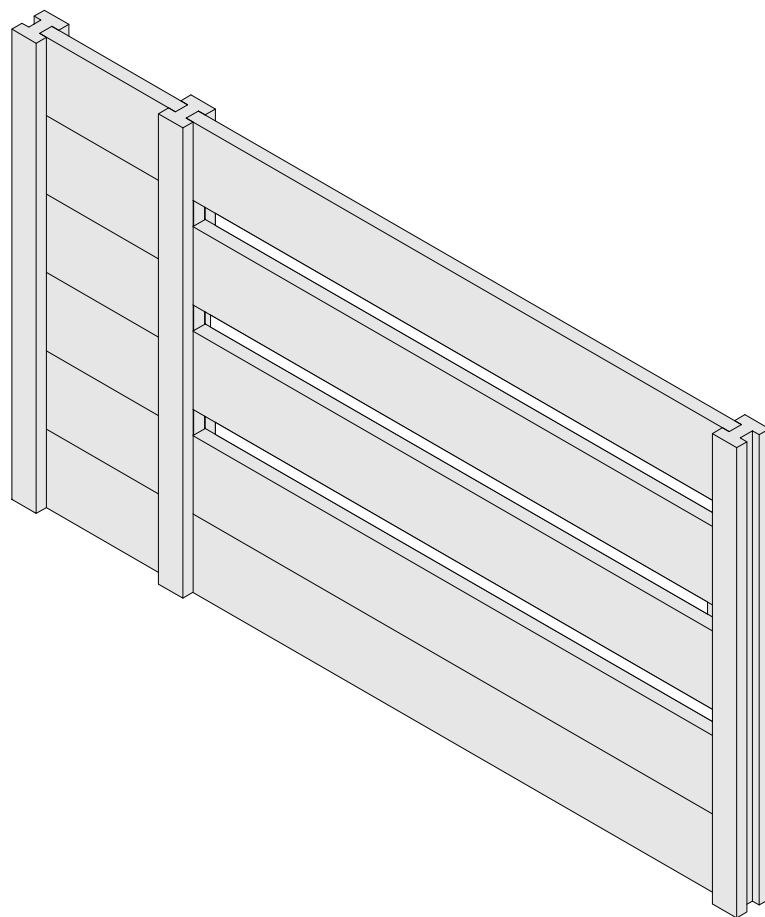


# INSTRUKCJA MONTAŻU SYSTEMU OGRODZENIOWEGO Z PŁYT BETONOWYCH PALISADOWYCH 25 cm

- INSTRUKCJA MONTAŻU
- WARUNKI GWARANCJI
- INFORMACJE TECHNICZNE
- PORADY I ZALECENIA



## Spis treści

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Uwagi ogólne                           | 03    |
| Najczęściej popełniane błędy montażowe | 04    |
| Budowa ogrodzenia                      | 05-06 |
| Warunki gwarancji                      | 07-08 |
| Notatki                                | 09    |

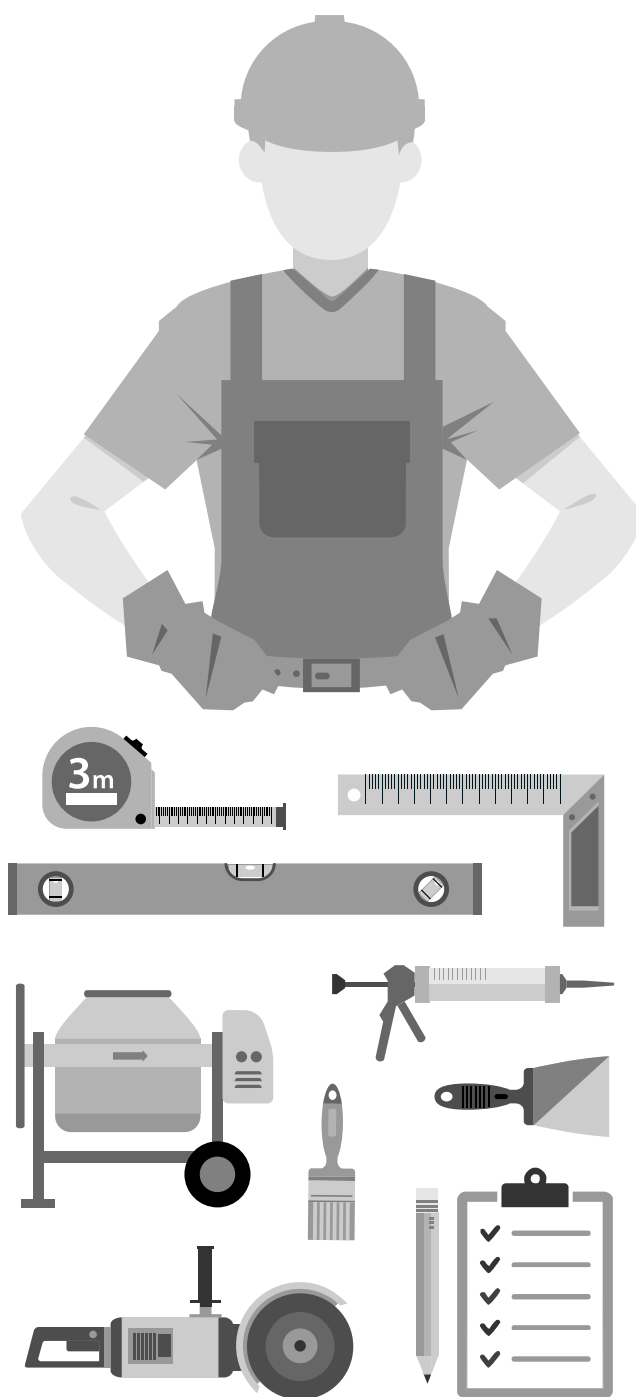


### **Przed rozpoczęciem montażu ogrodzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją oraz wytycznymi producenta!**

Instrukcja montażu ogrodzenia została opracowana w celu uniknięcia i wyeliminowania najczęstszych błędów popełnianych podczas montażu ogrodzenia. Informacje zawarte w instrukcji mają charakter ogólny. Za całość prac (pozwolenia, zgłoszenia, budowa i montaż) odpowiada inwestor. Ogrodzenie należy budować zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i z zachowaniem warunków prawa i bezpieczeństwa oraz wytycznych BHP. Producent nie odpowiada za następstwa wykorzystania elementów ogrodzenia w celach niezgodnych z ich przeznaczeniem.

Producent zaleca montaż ogrodzenia przez grupy monterskie (wykaz dostępny na stronie [www](http://www.drewbet.pl)) posiadające niezbędne doświadczenie adekwatne do zakresu prac i stopnia skomplikowania przedsięwzięcia. Nabywca (klient) będący w posiadaniu wyrobów wyprodukowanych przez firmę Drewbet powinien bezwzględnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji i zobowiązać się do jej przestrzegania. Niestosowanie się do zaleceń i wytycznych producenta może być przyczyną utraty gwarancji. Niefachowy montaż ogrodzenia może stanowić zagrożenie zdrowia i życia użytkownika. W razie wątpliwości lub niejasności nieprzewidzianych przez niniejszą instrukcję zaleca się kontakt z producentem.

Przed rozpoczęciem prac należy bezwzględnie sprawdzić, czy dostarczone przez producenta elementy są zgodne ze złożonym zamówieniem oraz z danymi na dokumencie dostawy WZ jak również czy elementy z partii produkcyjnych nie różnią się znacząco kolorystycznie. Należy także sprawdzić, czy elementy nie wykazują uszkodzeń mechanicznych, transportowych lub innych widocznych ubytków. W przypadku wątpliwości należy niezwłocznie skontaktować się z dostawcą, ponieważ po wbudowaniu elementów nie ma podstaw do reklamacji.



# Najczęściej popełniane błędy montażowe



## Weryfikacja towaru

Klient zobowiązany jest do weryfikacji wizualnej dostarczonego towaru pod kątem ewentualnych uszkodzeń transportowych. Należy bezwzględnie sprawdzić czy elementy ogrodzenia nie noszą śladów uszkodzeń mechanicznych takich jak pęknięcia, odpryski lub ubytki. Weryfikacji należy również poddać kolory zamówionego ogrodzenia. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić, czy dostarczone elementy są zgodne ze złożonym zamówieniem oraz z danymi na dokumencie dostawy WZ. Należy również sprawdzić czy elementy z różnych partii produkcyjnych nie różnią się znacząco pod kątem kolorystycznym. Nieznaczne różnice w kolorystyce wynikają z procesu technologicznego oraz użytych materiałów i nie są podstawą do reklamacji. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z producentem lub dystrybutorem. Zabudowanie uszkodzonych elementów powoduje utratę gwarancji i możliwość reklamacji.



## Niestabilny grunt

Budowa ogrodzenia powinna odbywać się na stabilnym gruncie. Pod uwagę należy bezwzględnie wziąć strefy przemarzania gruntu w Polsce. Na szczególną uwagę zasługuje sam proces projektowania części fundamentowej który jest kluczowy i warunkuje poprawność całego procesu budowy ogrodzenia. Niedopuszczalne jest wznoszenie ogrodzenia na niestabilnym i wysadzinowym gruncie (gliniastym i słabo zagęszczonym). W przypadku wątpliwości co do jakości gruntu producent zaleca wykonanie badania nośności.



## Warunki atmosferyczne

Warunki atmosferyczne mają kluczowy wpływ na jakość i trwałość ogrodzenia. O ile same elementy dostarczone przez producenta wykazują właściwości wodoodporności oraz mrozoodporności o tyle proces montażu bezwzględnie musi być wykonany w warunkach stabilnej pogody. Niedopuszczalne jest betonowanie w okresie zimowym lub w okresach roku w których istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia mrozu.



## Budowa ogrodzenia

Ogrodzenia betonowe buduje się w kolejności innej niż pozostałe. Wyznaczamy linię ogrodzenia, wytyczamy poziom terenu w celu uwzględnienia ewentualnych uskoków. Rozpoczynamy od wkopania pierwszego słupka, ustawia się go w pionie zgodnie z poziomem przylegającego terenu. Pod słupki należy wykonać dołki o ściankach pionowych i podkładać duże płaskie kamienie lub bloczki betonowe aby zabezpieczyć je przed nadmiernym osiadaniem. Słupki należy dodatkowo usztywnić kamieniami lub gruzem ułożonym w dolnej części wykopu i na górze a następnie całą przestrzeń wykopu pod słupki należy wypełnić rzadkim betonem klasy minimum B-15. Fundament wraz z słupkami winien być zagłębiony zgodnie z lokalnymi warunkami przemarzania gruntu. Do ustawionego słupka dosuwa się pierwszą dolną płytę wsuwając jej bok w rowek słupka. Następnie dostawia się drugi słupek tak aby płyta drugim bokiem weszła w jego rowek. W ten sposób ustawia się kolejno trzy do pięciu przęseł i dopiero wsuwa kolejne płyty wypełniając ogrodzenia do właściwej wysokości (schodkowo).

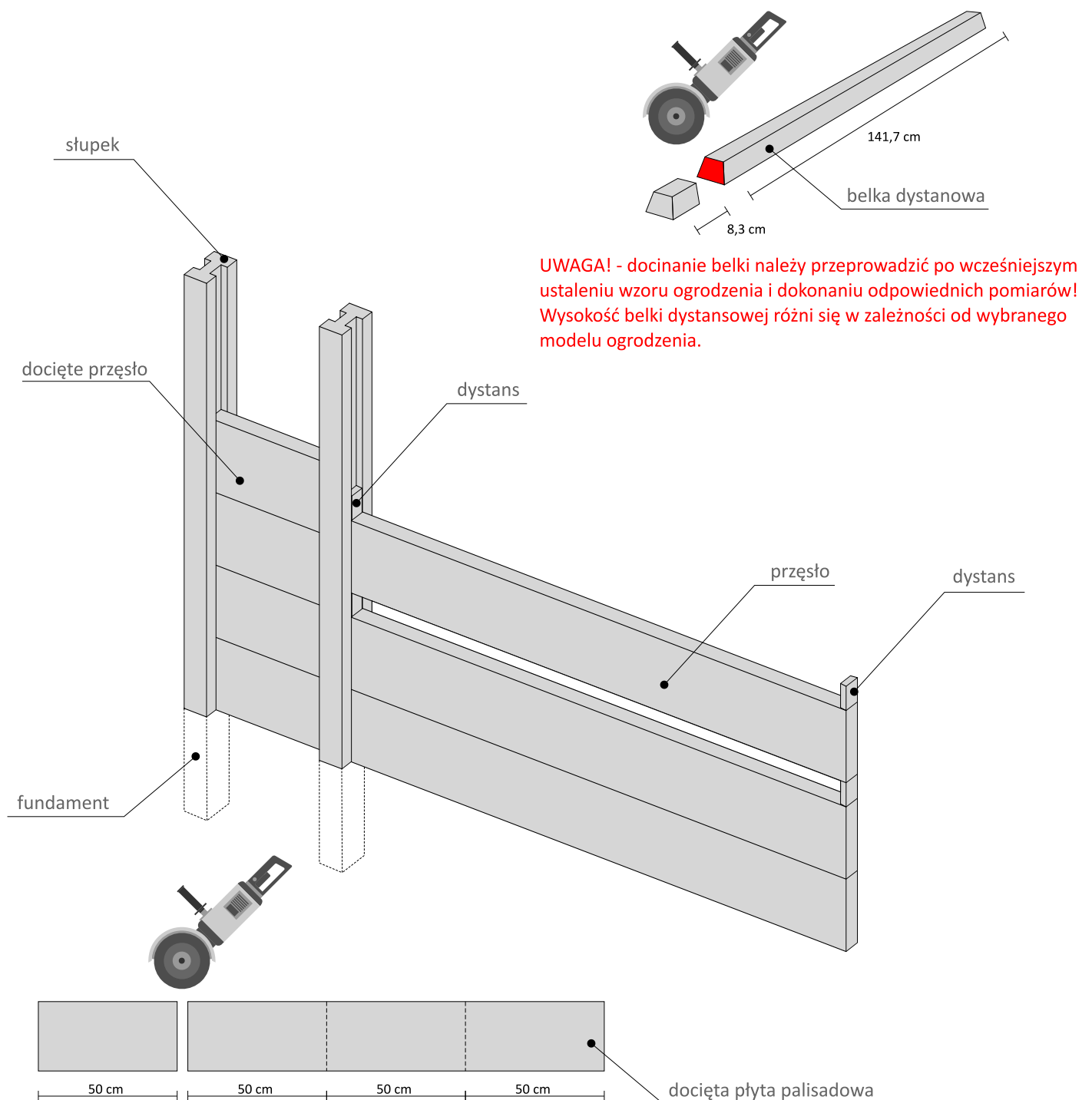
Przeźnienie między końcami płyt a dnem rowka zalewa się rzadką zaprawą cementową lub wypełnia pianką montażową odporną na działanie czynników atmosferycznych. Dolna płyta powinna przylegać lub być wpuszczona do gruntu w celu uszczelnienia ogrodzenia i zabezpieczenia go przed podkopywaniem przez zwierzęta. W ten sposób można również regulować wysokość ogrodzenia. W wersji typowej od dołu wstawia się płyty pełne na górę zaś ażurowe.

**Ogrodzenie to można stosować wyłącznie do wznoszenia ogrodzeń o max wysokości 2,20 m od poziomu przylegającego terenu.**

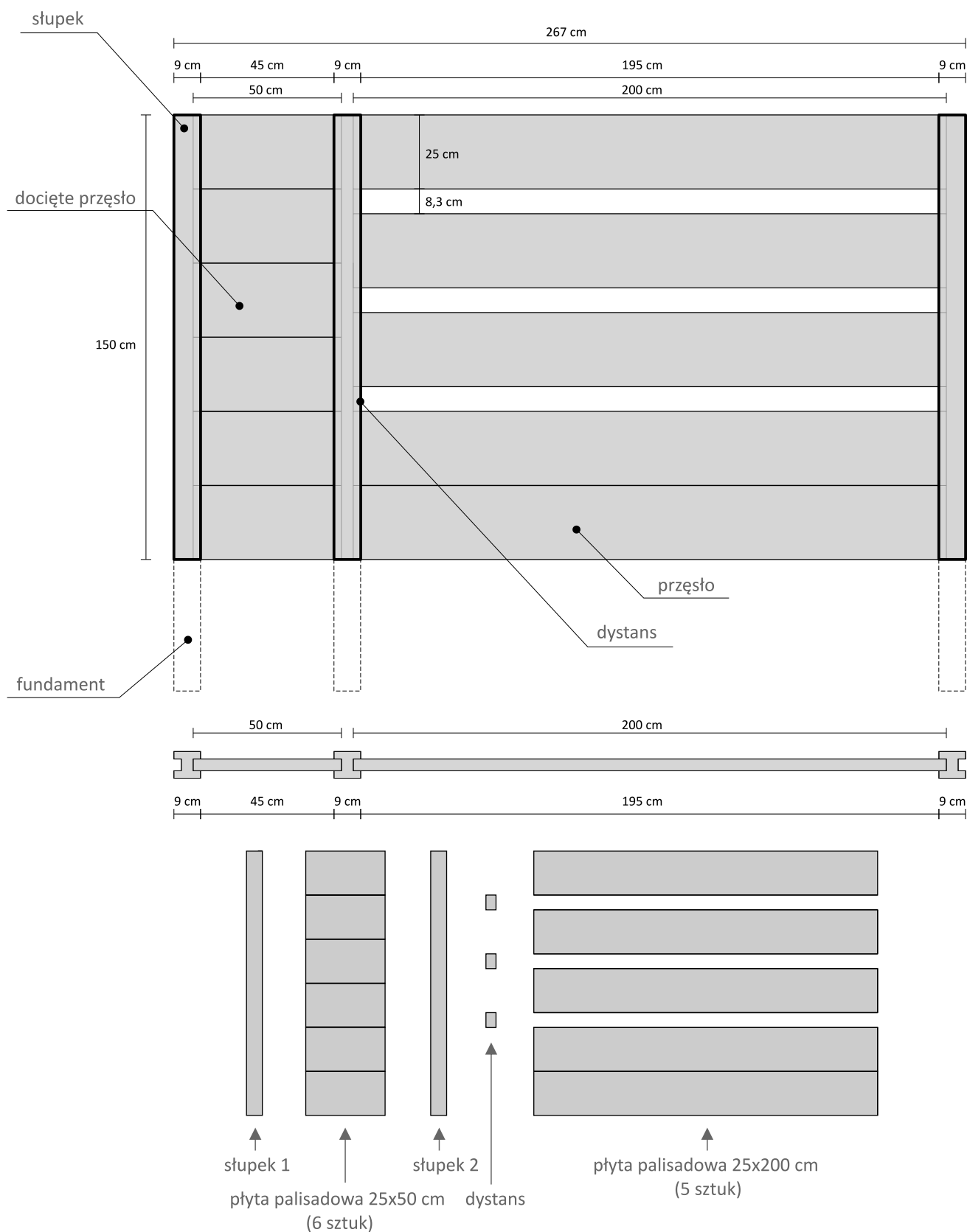
Podczas prac montażowych bezwzględnie należy zwrócić uwagę aby płyty były utrzymywane w pozycji pionowej (nie dopuszcza się przenoszenia płyt na płask). Zastosowane rozwiązania konstrukcyjne umożliwiają szybki i łatwy montaż, zarówno we własnym zakresie jak i przez wyspecjalizowane grupy monterskie posiadające doświadczenie w tej branży.



W procesie produkcji płyt i słupków betonowych stosowany jest olej antyadhezyjny, może on pozostawiać na powierzchni przebarwienia które pod wpływem warunków atmosferycznych ( opady deszczu) z czasem zanikają. Ogrodzenia betonowe można również pomalować we własnym zakresie podnosząc estetykę. Na ekspozycji oraz w katalogach reklamowych ogrodzenia są pomalowane.



# Budowa ogrodzenia



Komplet (zestaw) składa się z dwóch słupków, 5 płyt palisadowych 25x200 cm, 1,5 płyty palisadowej 25x200 cm (do pocięcia we własnym zakresie) oraz 0,5 mb listwy dystansowej do skrócenia na odpowiednią wysokość (długość całkowita listwy 150 cm)  
 Uwaga!: W celu zakończenia ogrodzenia (odcinka, linii ogrodzenia) należy dokupić dodatkowy słupek. W miejscu narożnika stawiamy dwa słupki pod kątem.

## OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI I SPRZEDAŻY

### I. Słownik pojęć w ogólnych warunkach sprzedaży:

1. OWS – Ogólne warunki sprzedaży
2. Producent: DREWBET Sp. Jawna E. i D. Rogaczewscy, J. i Z. Grzybowie, Zbrojewsko 14, 42-165 Lipie, NIP 574-10-03-827, [www.drewbet.pl](http://www.drewbet.pl)
3. Produkty – wyroby produkowane przez producenta oraz wyroby handlowe.
4. Cennik – aktualny standardowy cennik wyrobów sporządzony przez producenta.
5. Sprzedający – producent lub inny podmiot świadczący sprzedaż wyrobów Drewbet.
6. Kupujący – osoba fizyczna, osoba prawna, jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, składająca zamówienie lub kupująca wyroby producenta.
7. Strony – kupujący, sprzedający, producent.

### II. Ogólne zasady zawierania i wykonywania umów sprzedaży oraz ich realizacji

1. OWS są podane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie na stronie internetowej [www.drewbte.pl](http://www.drewbte.pl) oraz w biurze Sprzedającego.
2. Zawarcie umowy sprzedaży następuje poprzez złożenie zamówienia przez Kupującego w formie pisemnej oraz elektronicznej. i przyjęcie oraz potwierdzenie zamówienia przez Sprzedającego. Terminy realizacji zamówień są zależne od harmonogramu cyklu produkcyjnego Producenta i dostępności produktów w magazynie Producenta.
3. Wszelkie zmiany dotyczące zamówień, w związku z ich realizacją powinny być sporządzane w formie pisemnej.
4. Cena produktów ustalana jest na podstawie cennika sprzedającego. Sprzedający zastrzega sobie prawo dowolnego udzielania rabatów, jak organizowania promocji.
5. Dokument sprzedaży (faktura luba paragon) zostaje wystawiony przez Sprzedającego Kupującemu z określeniem sposobu i terminu płatności. Za dzień zapłaty Strony ustalają datę wpływu środków pieniężnych na rachunek bankowy Sprzedającego lub do jego kasy.
6. W chwili odbioru towarów przez Kupującego, Produkty powinny zostać sprawdzone pod względem jakościowym i ilościowym, a Kupujący ma obowiązek niezwłocznego zgłoszenia wszelkich widocznych wad lub braków wyrobów pod rygorem utraty uprawnień z tytułu gwarancji.
7. W sytuacji, gdy Produkty są dostarczane przez Producenta w miejsce wskazane przez Kupującego, Kupujący zobowiązany jest odbioru jakościowego i ilościowego towarów.
8. Kupujący, który dokonuje odbioru wyrobów własnym transportem lub za pośrednictwem zewnętrznego przewoźnika odpowiada za przypadkowe uszkodzenia lub utratę produktu z chwilą wydania wyrobów. Z chwilą wydania towaru Kupującemu i przewoźnikowi działającemu na rzecz Kupującego odpowiada on m.in... za właściwe zabezpieczenie ładunku. Ewentualne szkody powstałe w wyniku niewłaściwego transportu, rozładunku i magazynowania nie obciążają Sprzedającego.
9. Zamówiony i dostarczony towar wolny od wad nie podlega zwrotowi.

### III. Warunki gwarancji i reklamacje

1. Firma Drewbet Sp. Jawna udziela na swoje wyroby gwarancji na okres 1 roku, licząc od daty zakupu pod warunkiem zastosowania materiału zgodnie z przeznaczeniem i stosowania instrukcji montażu producenta.
2. Kupujący nabywa prawo uprawnienia z tytułu gwarancji pod warunkiem pełnej i terminowej zapłaty za Produkt.
3. Kupujący powinien nie później niż w terminie 7 dni od daty stwierdzenia wady złożyć reklamację na piśmie w miejscu dokonania zakupu. Zgłoszenie reklamacji następuje poprzez wysłanie drogą elektroniczną na adres [reklamacje@drewbet.pl](mailto:reklamacje@drewbet.pl) lub drogą pocztową na adres siedziby firmy.
4. Wszelkie reklamacje dotyczące niewłaściwej ilości należy zgłaszać niezwłocznie, ale nie później niż w dniu następnym po rozładunku. Reklamacje jakościowe związane z uszkodzeniami związanymi z transportem i rozładunkiem najpóźniej w dniu dostawy i rozładunku.
5. Warunkiem rozpatrzenia reklamacji jest przedstawienie przez Kupującego:
  - reklamacji na piśmie za pośrednictwem poczty elektronicznej lub tradycyjnej
  - dokumentu zakupu produktów
  - etykiet dołączonych do towarów zawierających datę produkcji i pakowania
  - dokumentów zakupów materiałów użytych do montaż i zabudowy
  - danych wykonawcy

# Warunki gwarancji i sprzedaży

- dokumentacji fotograficznej ukazującej przedmiot reklamacji

6. Producent zastrzega sobie prawa rozpatrzenia reklamacji w sposób „zdalny” na podstawie otrzymanych niezbędnych dokumentów

7. W ciągu 14 dni od daty otrzymania reklamacji zostanie rozpoczęta procedura reklamacyjna.

8. Jeżeli Producent uzna reklamację, dokona naprawy Produktów, a jeżeli jest to niemożliwe – dokona wymiany Produktów.

W przypadku gdy wymiana lub naprawa Produktów jest niemożliwa albo wiąże się ze znacznymi kosztami, a wada Produktów jest nieistotna, Sprzedający może obniżyć cenę wadliwych Produktów.

9. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za wady i uszkodzenia Produktów powstałe w wyniku:

a) Niewłaściwego i niezgodnego z zasadami sztuki budowlanej montażu.

b) Niewłaściwego zaprojektowania ogrodzenia lub montażu Produktów niezgodnego z przygotowanymi przez Producenta instrukcjami.

c) Zastosowanie niewłaściwych materiałów oraz technologii do montażu.

d) Niezastosowanie się do Instrukcji montażu, zaleceń Sprzedającego co do sposobu montażu, izolacji, impregnacji.

e) Stosowania bezpośrednio na wyroby środków odladzających

f) Niewłaściwego użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem i właściwościami.

g) Niewłaściwego składowania lub transportu zakupionych towarów

h) Siły wyższej tj. szczególności klęsk żywiołowych i innych nieprzewidzianych wypadków losowych.

10. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za pęknięcia produktów powstałe po ich zabudowie, pozostające w związku z:

a) Wykonaniem prac montażowych niezgodny z zasadami sztuki budowlanej.

b) Niezastosowanie się do wytycznych Producenta zawartych w Instrukcji Montażu lub jakimikolwiek odstępstwami od tej instrukcji.

c) Wykonanie betonu w wytwórni lub na miejscu budowy niezgodnie z normą PN-EN 206:2014-04 Beton

d) Niezastosowanie się do zaleceń co do czasu wykorzystania betonu dostarczanego przez budowę lub wykonanego na placu budowy.

e) Niezastosowanie się do zaleceń co do sposobu zalewania betonem produktów wykorzystywanych do budowy ogrodzenia

11. W przypadku stwierdzenia wad Produktów przed montażem, Kupujący wstrzymuje się wykonywaniem dalszych pracy i informuje o wadach Sprzedającego.

12. Produkty wybudowane uznaje się, że były wolne wad.

13. Sprzedający zwolniony jest z odpowiedzialności za wady wyrobów, jeżeli kupujący wiedział o wadach.

14. Gwarancją nie są objęte produkty pozagatunkowe.

15. Nie są traktowane jako wady dopuszczone przez normy:

a) Odchyłki w wymiarach i wyglądzie produktów zgodnie z obowiązującymi normami.

b) Wykwity wapniowe w postaci nalotów na powierzchniach.

c) Naturalne zmiany w kolorystyce produktów pod wpływem ich użytkowania.

d) Różnice kolorystyczne spowodowane warunkami dojrzewania wyrobów, zmiennością składników tj. cementu, kruszyw i ich koloru, zmiennym współczynnikiem woda/cement.

e) Ewentualne włoskowate mikropęknięcia związane z dojrzewaniem betonu i jego skurczem.

f) Różnice w kolorze i fakturze spowodowane zastosowaniem różnych technologii produkcji.

16. Producent dopuszcza występowanie rdzawy wyprysków wywołanych występowaniem w kruszywach niewielkiej ilości np.. tlenków żelaza, reaktywnych siarczków żelaza (związków chemicznych powodujących rdzawe zacieki). Norma PN-EN 12620+A1:2010

również przewiduje występowanie tego rodzaju kruszyw w mieszankach betonowych w ilość 0,5% masy kruszywa. Występowanie

ww. związków nie wpływa negatywnie na właściwości mechaniczne wyrobu. Powstałe zabrudzenia można usunąć dostępnymi na

rynku środkami chemicznymi. Powstałe zabrudzenia nie stanowią podstaw do reklamacji.

## IV. Opakowania

1. Produkty są pakowane na paletach transportowych wielorazowych i jednorazowych

2. Koszt palet jednorazowych jest doliczany do należności wynikających z dokumentu sprzedaży

3. Sprzedający ma prawo odkupić od Kupującego nieuszkodzone palety w terminie do 150 dni od daty ich wydania. Palety muszą zostać zwrócone do magazynu Sprzedającego

## V. Postanowienia Końcowe.

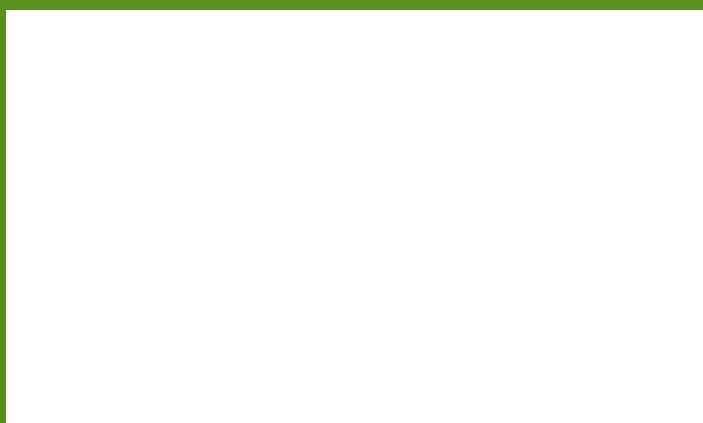
1. W spornych kwestiach prawem właściwym jest prawo polskie.

2. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami OWS mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego oraz innych powiązanych regulacji prawnych.

3. Wszelkie zmiany w OWS wymagają formy pisemnej.

4. Kupujący zobowiązany jest zapoznać się z treścią instrukcji.





**DREWBET®**  
NATURALNE OTOCZENIE JAKOŚCI



[www.drewbet.pl](http://www.drewbet.pl)