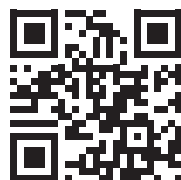


Libet

Libet

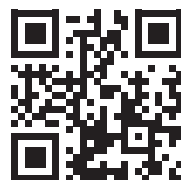
WIĘCEJ NA NASZYCH STRONACH



strona www



facebook



blog

SYSTEM OGRODZENIOWY LIBET

Instrukcja montażu

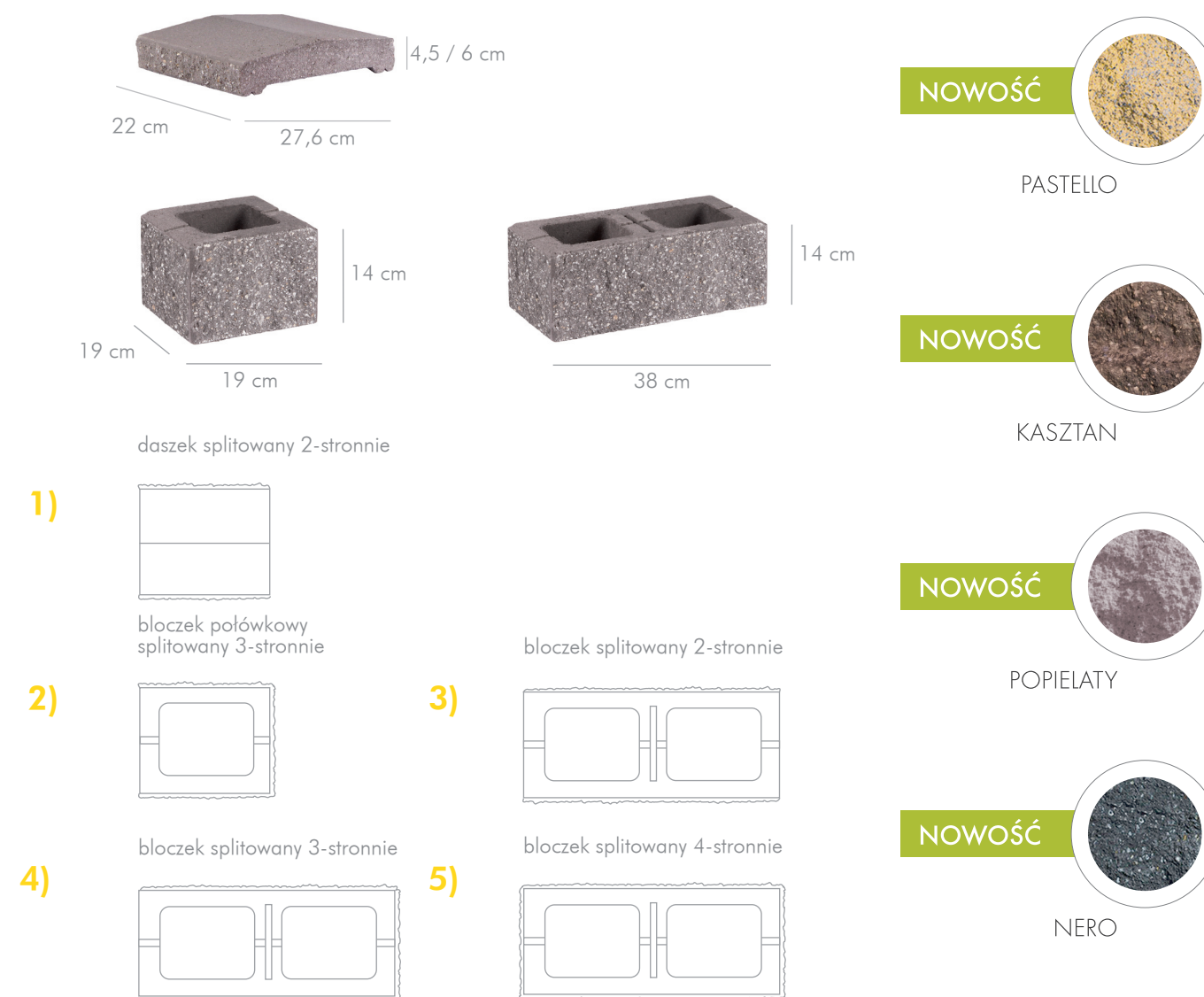
SPIS TREŚCI

System ogrodzeniowy Libet	1
Elementy systemu	2
Zanim zaczniesz	3
Montaż muru	5
Montaż kotwy	8
Montaż daszków	9
Montaż skrzynki pocztowej	10
Montaż skrzynki domofonowej	10
Klej do betonu 2w1	11

SYSTEM OGRODZENIOWY LIBET

System ogrodzeniowy Libet to grupa nowych produktów w ofercie Libet Completo. Splitowane elementy tworzą kompletny system, umożliwiającą proste i intuicyjne wykonywanie ogrodzeń, murów oporowych, obudowy śmietników itd. Dzięki opatentowanej technologii produkty z systemu ogrodzeniowego Libet są wydrążone w środku, przez co są lekkie, a wykonywane z nich konstrukcje można w łatwy sposób zbroić. Dodatkowym atutem systemu jest gama kolorystyczna, w której oferowane są poszczególne elementy. Umożliwia ona dopasowanie do pozostałych produktów marki Libet. To sprawia, że całość inwestycji wykonana z użyciem produktów Libet prezentuje się spójnie i estetycznie.

ELEMENTY SYSTEMU



Część bloczków podwójnych (na palecie) posiada przedzielenie w środku, które ułatwia ewentualne rozłupanie elementu.

1. daszek dwuspadowy splitowany
2. bloczek ogrodzeniowy półkowy trójstronnie splitowany
3. bloczek ogrodzeniowy dwustronnie splitowany
4. bloczek ogrodzeniowy trójstronnie splitowany
5. bloczek ogrodzeniowy czterostronnie splitowany

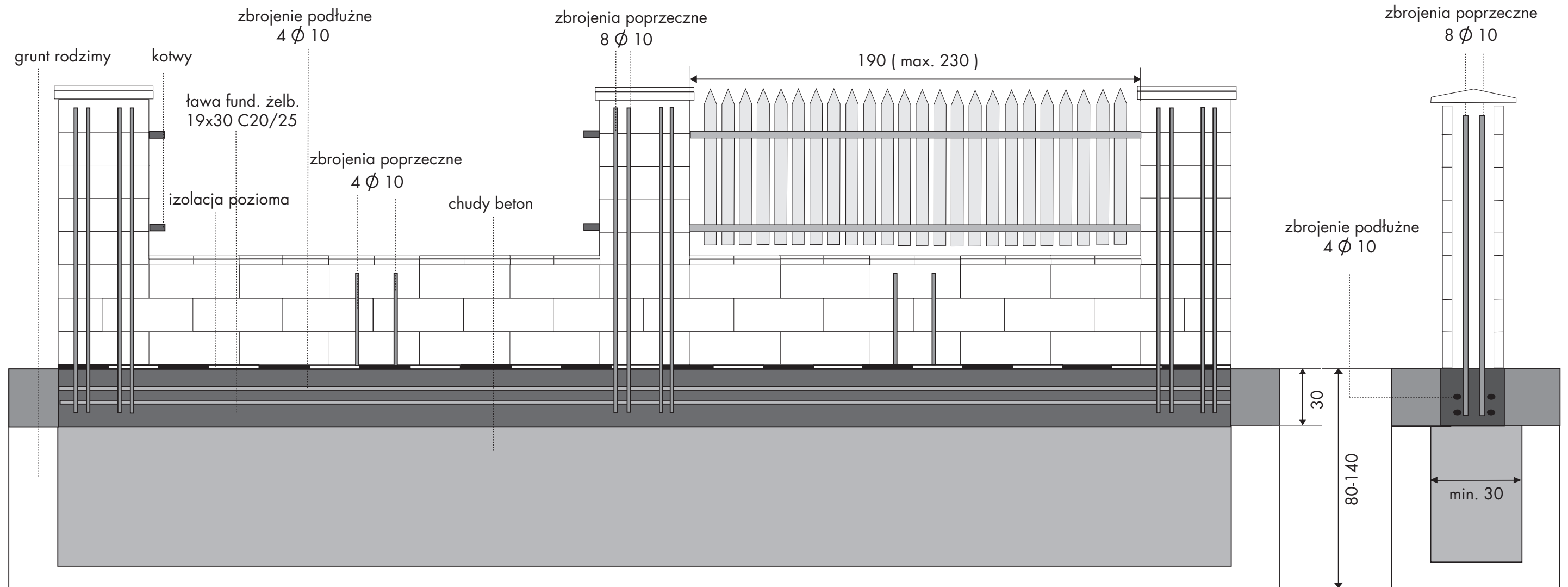
ZANIM ZACZNIESZ

Przed rozpoczęciem budowy ogrodzenia określić należy kilka istotnych parametrów:

- liczba i rozstaw pręseł,
- liczba i lokalizację furtek lub bram,
- szerokość i sposób otwierania bram wjazdowych,
- wysokość słupków i podmurówki,
- rozmieszczenie sieci elektrycznej.

Precyzyjne rozplanowanie poszczególnych elementów znacznie ułatwi i przyspieszy kolejny, właściwy etap pracy.

Wszystkie prace powinny zostać wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną.

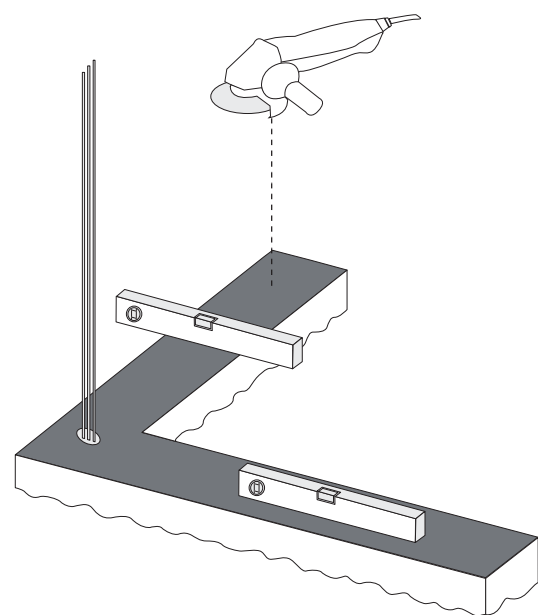


FUNDAMENT

Fundament jest elementem konstrukcyjnym, przekazującym na podłoże gruntowe całość obciążeń budowli. W związku z tym dobór odpowiedniego rozwiązania fundamentu zapewnia:

- minimalne i równomierne osiadanie budowli oraz jej stateczność,
- właściwą głębokość posadowienia (na warstwie gruntu o odpowiedniej nośności i poniżej głębokości przemarzania gruntu),
- zabezpieczenie budowli przed zawilgoceniem, np. podciąganiem kapilarnym, poprzez wykonanie izolacji poziomych i pionowych.

W przypadku wykonywania fundamentu pod ogrodzenia na różnych poziomach posadowienia, cokoły powinny być oddylatowane od słupków pionowych. Szczególnie, gdy poziom przemarzania gruntu jest wysoki lub grunt jest niespoisty bądź niejednorodny.

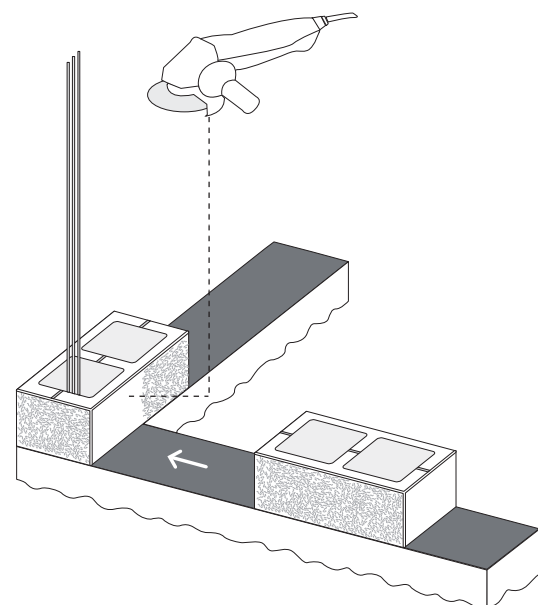


- 1) Rozpoczynamy od przygotowania fundamentu. Powinien to być fundament ciągły, ze szczelinami dylatacyjnymi i koniecznym zbrojeniem poziomym oraz pionowym. „Wypuszczone” pręty zbrojeniowe docelowo zostaną ukryte w pustakach ogrodzeniowych, spajając trwale fundament i ogrodzenie.

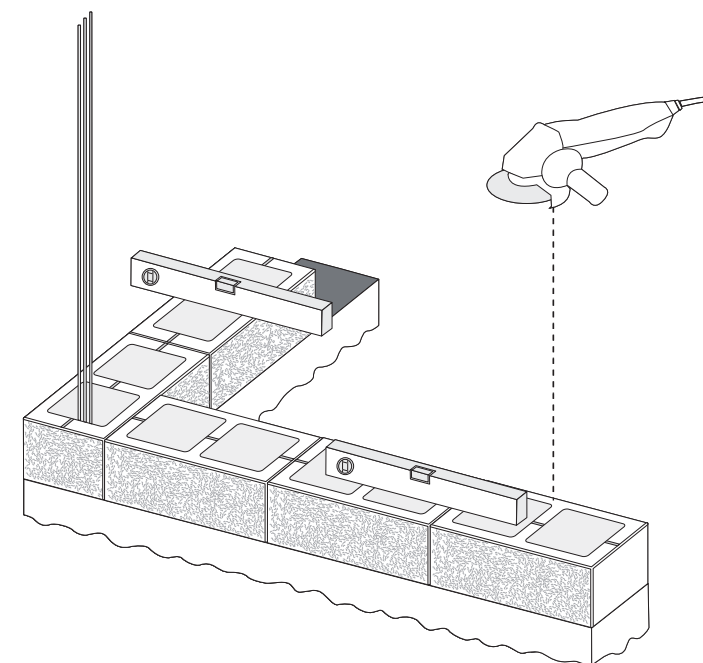
W przypadku braku zbrojenia poziomego wymagane jest zastosowanie dylatacji pionowych zarówno w fundamencie, jak i ogrodzeniu. Ze względów estetycznych najlepiej na końcach słupków - min. co 2 metry.

Pamiętaj, aby fundament wypoziomować, a powierzchnię wyrównać.

Całość pokryj hydroizolacją.

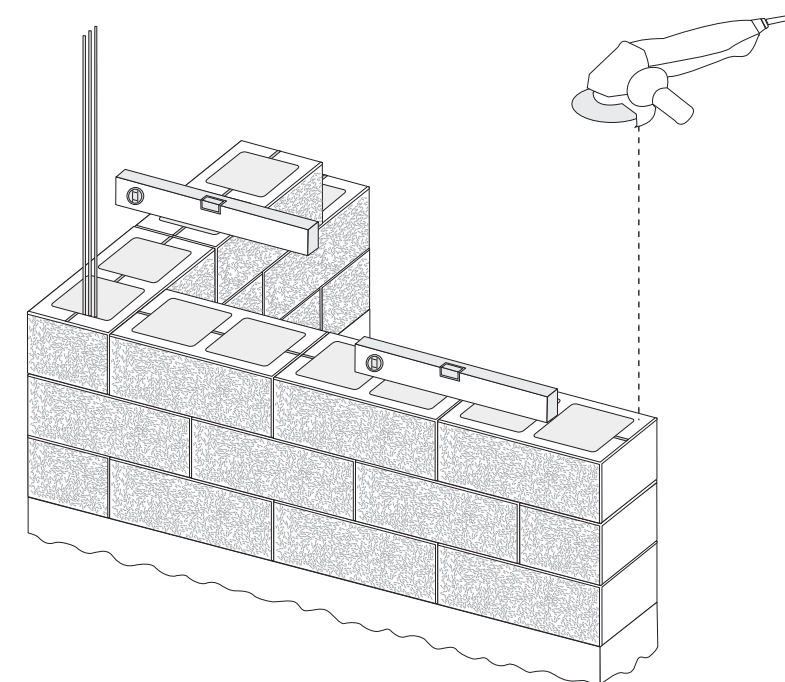


- 2) Układania elementów systemu rozpocznij od części narożnej. W miejscu styku dwóch sąsiadujących bloczków zaleca się wygładzenie powierzchni splitowanej szlifierką tarczową.

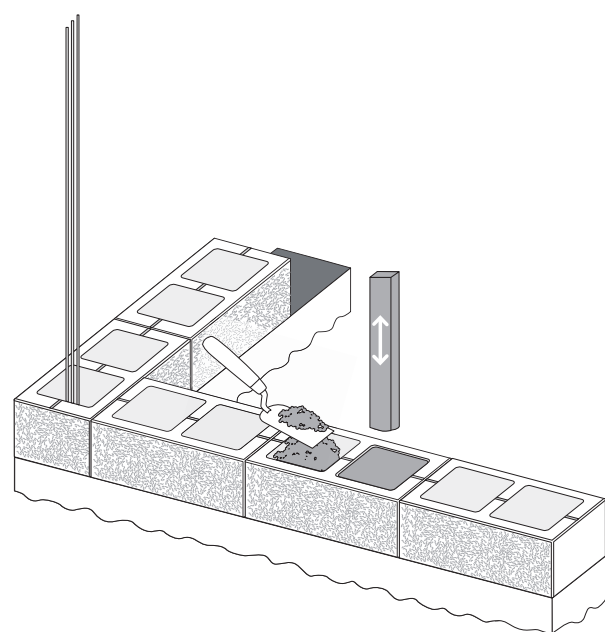


- 3) Bloczki dosuwaj „na styk”, a całość układaj najpierw „na sucho”.

- 4) Po ułożeniu 3-4 warstw i upewnieniu się, że trzymają poziom i pion, zdemontuj je aż do pierwszej warstwy.

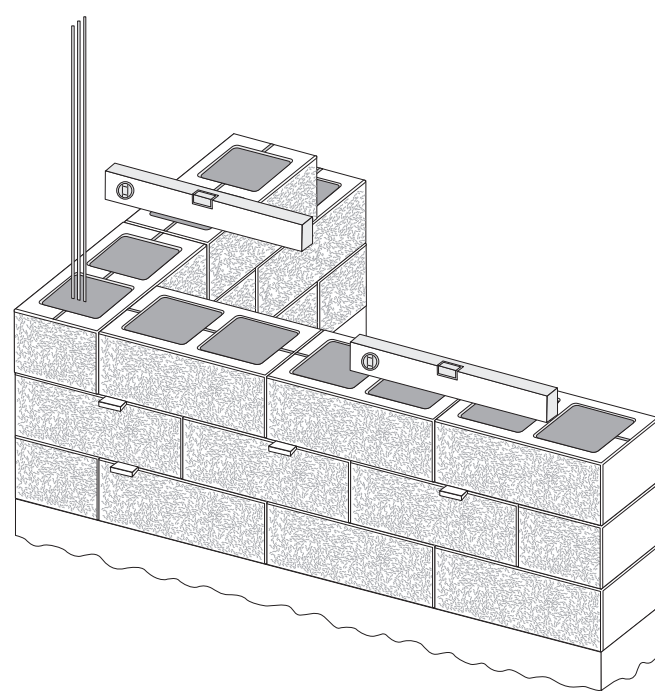


MONTAŻ MURU



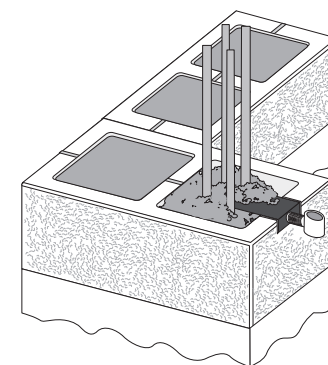
- 5) Puste komory bloczków wypełnij betonem o konsystencji półsuchej, dokładnie go rozprowadzając i zagęszczając. To samo zrób dla pozostałych, zdemontowanych wcześniej warstw.

- 6) Sprawdzaj poziom i pion każdej układanej ponownie warstwy. Odchylenia od poziomu wyrównuj szlifierką lub klinami. Ewentualne nierówności wyrównaj za pomocą szlifierki.

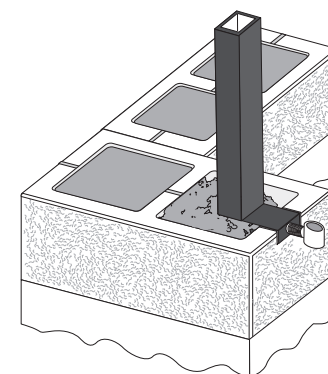


MONTAŻ KOTWY

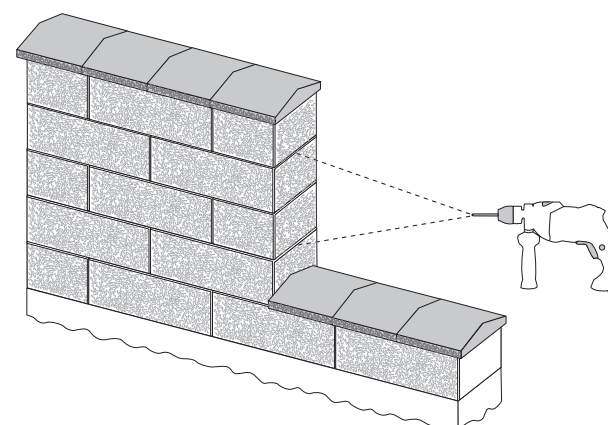
1)



2)



3)



Kotwy dla furt i bram montuje się na dwa sposoby:

SPOSÓB I

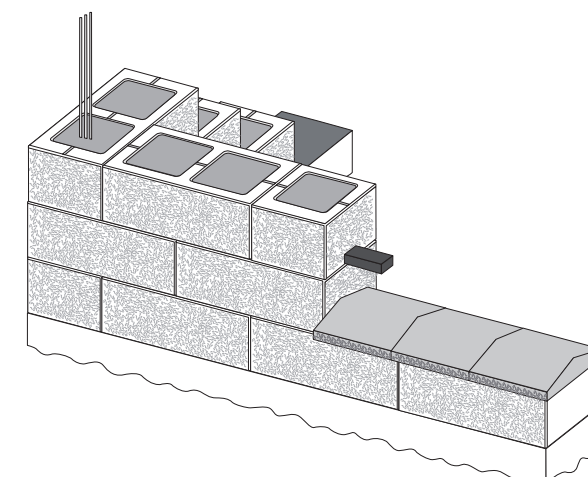
– dla skrzydeł ważących poniżej 50 kg kotwę można przyspawać do zbrojenia, a następnie wypełnić betonem (rys. 1).

– dla skrzydeł ważących powyżej 50 kg zaleca się zastosowanie konstrukcji nośnej z profilu stalowego. Kotwę należy w takim przypadku przyspawać do profilu, wypełnić betonem i dokładnie zagęścić (rys. 2).

SPOSÓB II

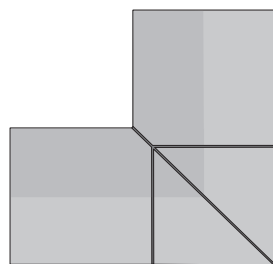
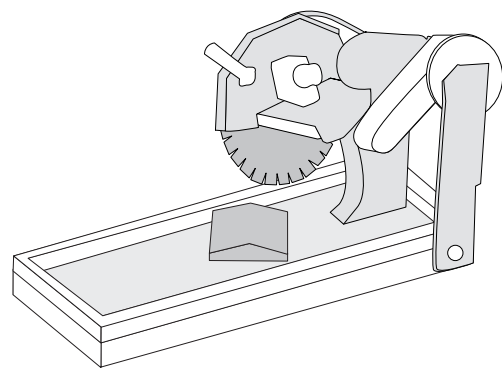
Istnieje także możliwość montażu pręseł i furtek do gotowego już ogrodzenia. W tym celu należy nawiercić elementy betonowe i zamontować kotwy chemiczne (rys. 3).

Pamiętaj, aby montaż kotw i gotowych pręseł zaplanować jak najwcześniej, a konieczne elementy przygotować z wyprzedzeniem.

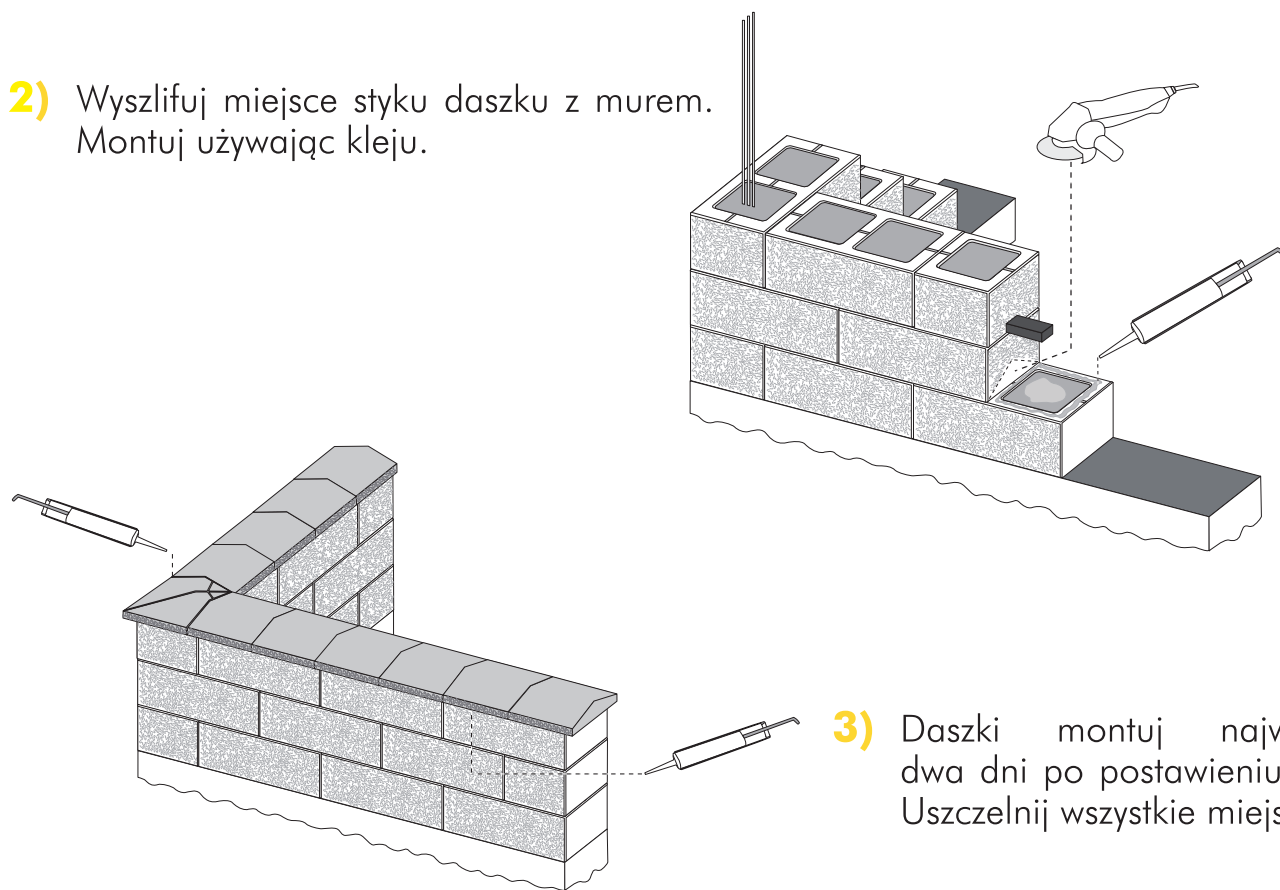


MONTAŻ DASZKÓW

- 1) Do wykonania narożnika 90 stopni konieczne jest wykorzystanie 4 daszków. Daszki docinaj wyłącznie sztywną (stołową) piłą tarczową.

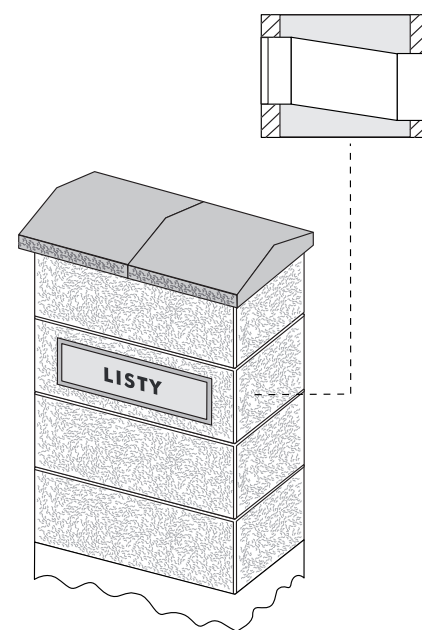


- 2) Wyszlifuj miejsce styku daszku z murem. Montuj używając kleju.



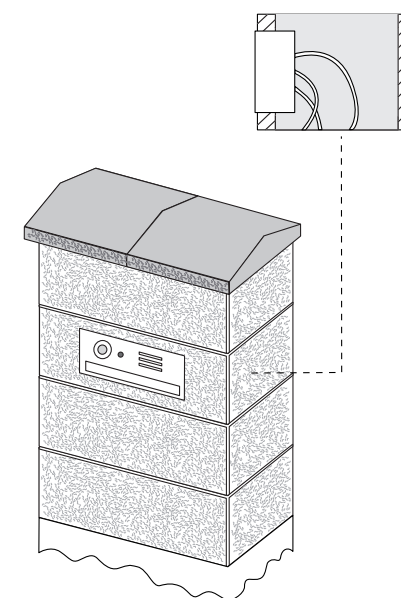
- 3) Daszki montuj najwcześniej dwa dni po postawieniu murów. Uszczelnij wszystkie miejsca!

MONTAŻ SKRZYNKI POCZTOWEJ



Otwór na skrzynkę wytnij mechanicznie w bloczkach i dopasuj na sucho. Osadź skrzynkę pocztową. Uszczelnij wszystkie miejsca (np. za pomocą Libet Klej do betonu 2w1).

MONTAŻ SKRZYNKI DOMOFONOWEJ



Otwór na skrzynkę wytnij mechanicznie w bloczkach i dopasuj na sucho. Zaplanuj doprowadzenie instalacji elektrycznej i odpowiednio wcześniej doprowadź przewody elektryczne. Osadź skrzynkę domofonu. Uszczelnij wszystkie miejsca!

KLEJ DO BETONU 2w1

Libet Klej do betonu 2w1 umożliwia każdemu samodzielne stworzenie oryginalnych elementów aranżacji otoczenia posesji bez konieczności rozrabiania klejów cementowych. To jednoskładnikowy, bezbarwny klej-uszczelniacz na bazie polimeru, utwardzający się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu lub klejonych elementach. Wykorzystywany jest głównie do łączenia produktów Libet Completo. Cały proces jest niezwykle łatwy i szybki, nie wymaga specjalnego przygotowania, wystarczy oczyszczenie powierzchni i użycie odpowiedniego aplikatora do kartuszy.

Libet Klej do betonu 2w1 doskonale sprawdza się w przypadku budowania i uszczelniania ogrodzeń oraz murów zbrojonych, a także tworzenia niskich murków i kwietników (np. z kamienia ogrodowego, cegły splitowanej, kostki Natulit Massimo, palisady splitowanej układanej w orientacji poziomej, gazonów).

