



INSTRUKCJA MONTAŻU

Kosze gabionowe / Ogrodzenia gabionowe

Producent: Gablux

1. Informacje ogólne

Niniejsza instrukcja określa zasady prawidłowego montażu koszy i ogrodzeń gabionowych.

Jej przestrzeganie jest warunkiem bezpiecznego użytkowania konstrukcji oraz zachowania jej trwałości i estetyki.

Instrukcja przeznaczona jest dla:

- ekip montażowych,
 - inwestorów indywidualnych,
 - klientów końcowych.
-

2. Zasady bezpieczeństwa

UWAGA – PRZECZYTAJ PRZED ROZPOCZĘCIEM MONTAŻU

- montaż należy wykonywać w rękawicach ochronnych,
- elementy stalowe mogą posiadać ostre krawędzie,
- konstrukcja gabionowa musi być stabilnie zakotwiona w gruncie,
- nieprawidłowy montaż może prowadzić do zagrożenia zdrowia, życia lub mienia.

Do budowy koszy gabionowych należy stosować **wyłącznie panele, słupy i akcesoria przeznaczone do tego typu konstrukcji.**

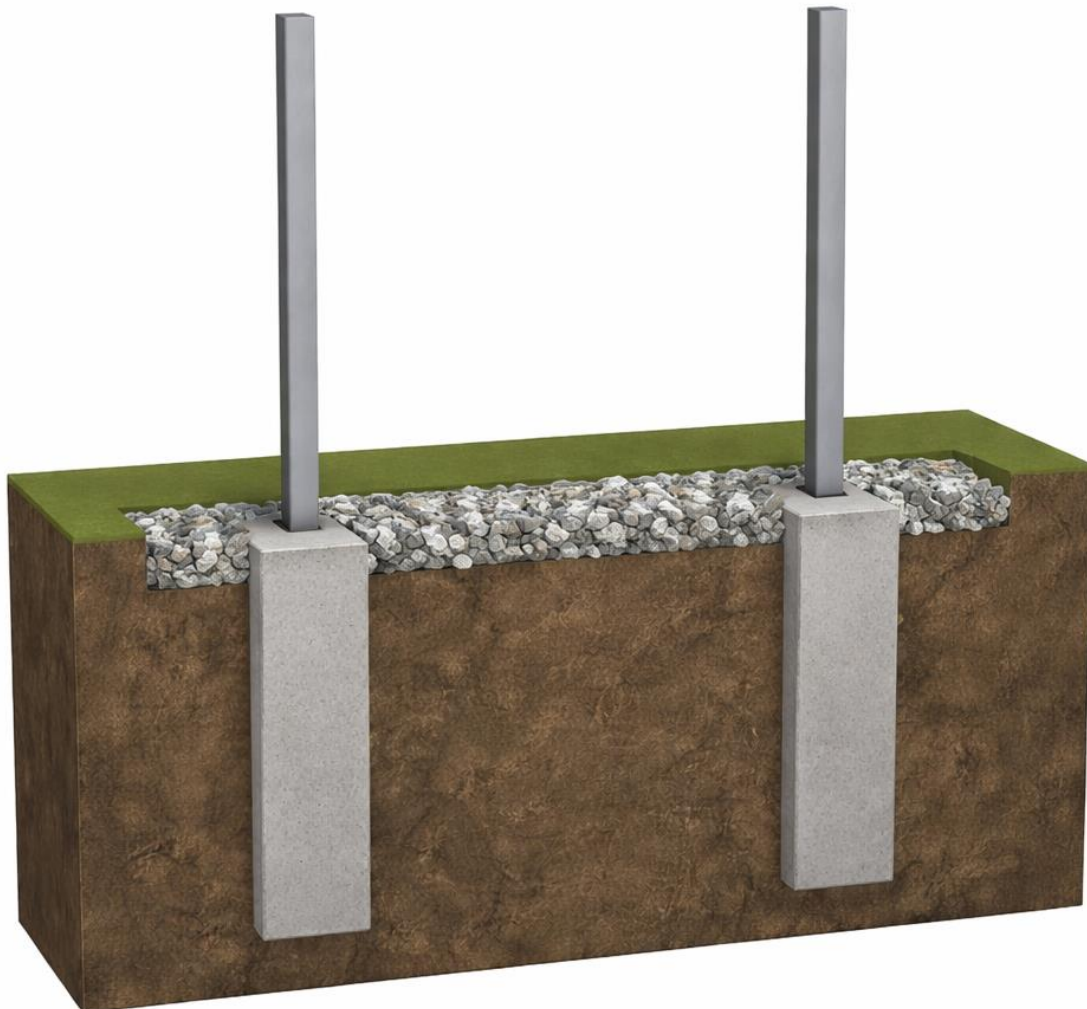
3. Przygotowanie terenu



Przed rozpoczęciem montażu należy:

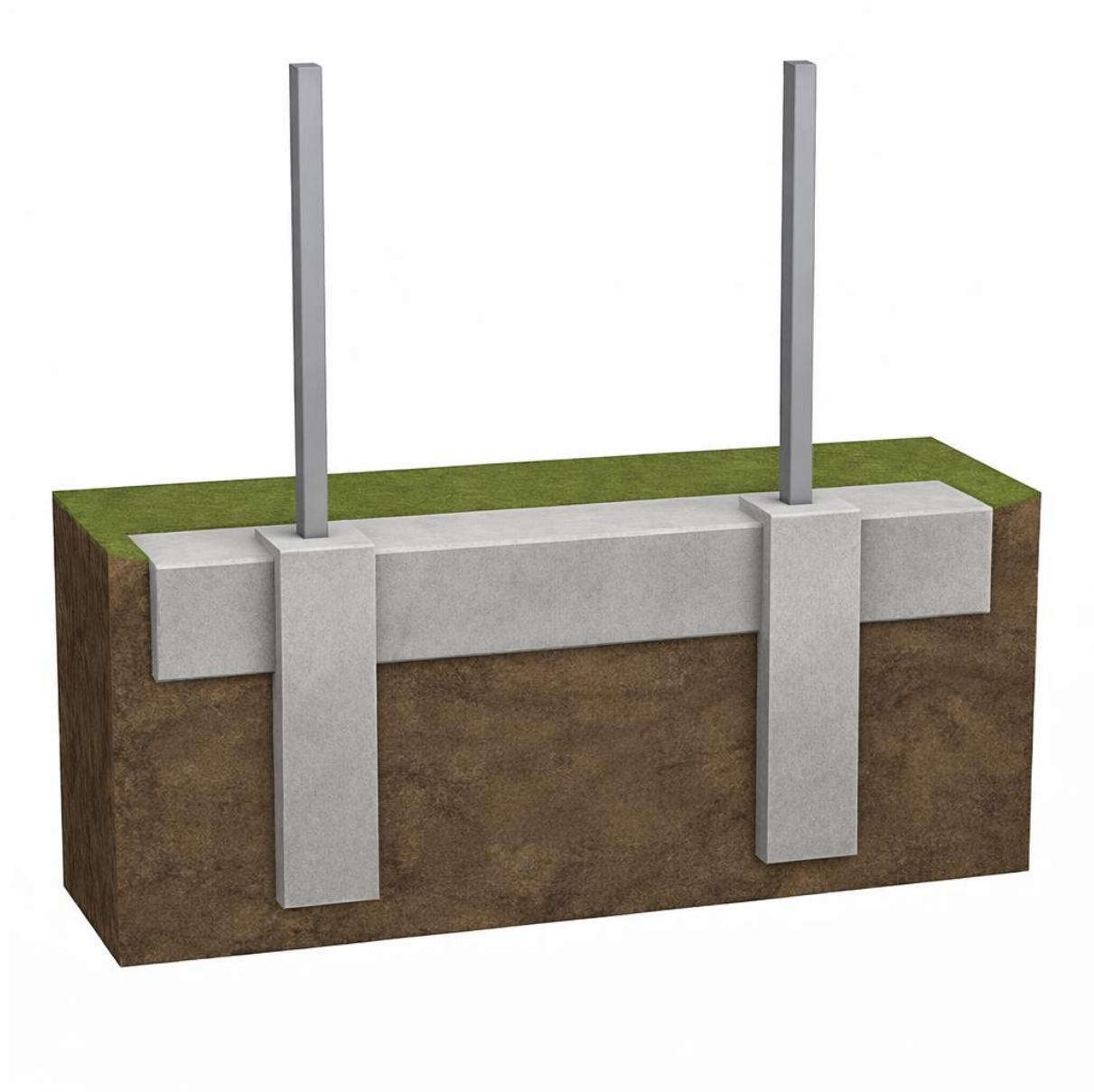
- wyznaczyć linię ogrodzenia lub murka,
- sprawdzić poziom i stabilność gruntu,
- dobrać odpowiedni wariant posadowienia.

Wariant A – montaż bez łąwy fundamentowej



- zagęścić podłoże (tłuczeń, żwir, kruszywo),
- wykonać otwory pod słupy stabilizacyjne (zalecana otwornica),
- osadzić słupy pionowo i zabetonować **poniżej strefy przemarzania gruntu**.

Wariant B – montaż na ławie fundamentowej



- wykonać ławę fundamentową o grubości **40–60 cm**,
- osadzić słupy stabilizacyjne w świeżym betonie **poniżej strefy przemarzania gruntu**,
- po związaniu betonu przystąpić do montażu koszy.

W przypadku istniejącej ławy fundamentowej słupy stabilizacyjne montuje się na stopach.

4. Elementy montażowe i akcesoria

Śruby

- **M5×16 mm** – skręcanie ścian kosza,
- **M5×16 mm** – montaż łączników (stężeń poprzecznych),
- **M8×100 mm (pełny gwint)** – mocowanie kosza do słupa stabilizacyjnego.



Łączniki (stężenia poprzeczne)

Służą do skręcania przedniej ściany kosza z tylną i zapewniają jego sztywność.

Łączniki montuje się:

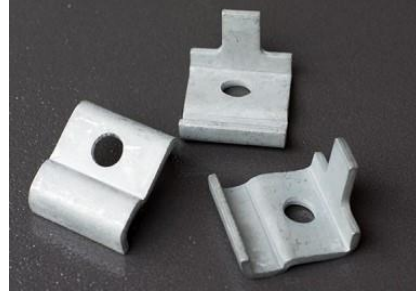
- w fabrycznych otworach,
- lub w dowolnym miejscu listwy poziomej za pomocą blaszki montażowej.



Błaszki montażowe

Stosowane do:

- montażu łączników w miejscach bez otworów,
- przykręcania pokrywy kosza,
- docisku kosza do słupa stabilizacyjnego.



5. Montaż kosza gabionowego

Kolejność montażu:

1. panel przedni,
2. dwa panele boczne,
3. panel tylny.

Ściany kosza skręcić śrubami zamkowymi **M5×16 mm**.

Po złożeniu konstrukcji kosz należy ustawić we właściwym położeniu i przystąpić do jego mocowania.



6. Mocowanie kosza do słupa stabilizacyjnego

Do stabilnego połączenia kosza ze słupem używa się:

- łącznika,
- docisku słupka,
- śruby **M8×100 mm** z pełnym gwintem,
- powiększonych podkładek i nakrętki.



Instrukcja:

- przewiercić słup na wysokości listwy poziomej kosza,
- kosze do **H = 100 cm** – jedno mocowanie,
- kosze powyżej **H = 100 cm** – dwa mocowania,
- połączenie dokręcić z dużą siłą.

7. Montaż łączników (stężeń poprzecznych)

Po ustabilizowaniu kosza:

- zamontować przewidzianą liczbę łączników,
- użyć śrub **M5×16 mm**,
- łączniki montować symetrycznie.

Informację o wymaganej liczbie łączników dla danej wysokości i długości kosza można znaleźć:

- w tabeli technicznej,
- na stronie producenta.



8. Zasypywanie kosza kruszywem

Zasypywanie należy rozpocząć po całkowitym skręceniu i ustabilizowaniu kosza.

Zalecenia:

- zabezpieczyć boki kosza (tektura, styropian, pleksi),
- kamień wsypywać stopniowo (najlepiej wiadrami),
- unikać uderzeń w łączniki,
- na bieżąco ręcznie korygować ułożenie kruszywa.

✓ Starannie ułożony kamień znacząco poprawia efekt wizualny.

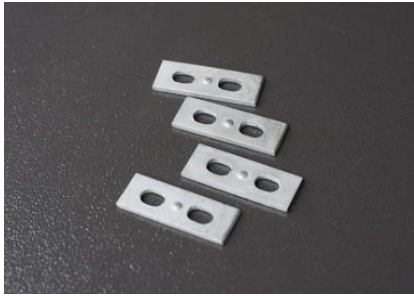
9. Łączenie koszy i elementy specjalne

Blaszka 40×15 mm (podwójny otwór)

Stosowana do:

- łączenia koszy dłuższych niż **250 cm** w jednej linii,

- łączenia podmurówki z wyższym koszem.



Klamry do gabionu

Służą do:

- skręcania dwóch koszy,
- mocowania paneli ogrodzeniowych do kosza.

Dostępne w długościach:

- **3–3,5 cm** – standardowe połączenia,
- **6 cm** – połączenia narożne (kąt prosty).



10. Informacje końcowe

Instrukcja ma charakter ogólny i dotyczy standardowych rozwiązań montażowych.
W przypadku nietypowych realizacji zaleca się kontakt z producentem

GABLUX

ul. Kościelna 4a, 44-153 Sośnicowice

 biuro@gablux.pl

 www.gablux.pl

 +48 502 997 728 | +48 32 729 80 79

Przewidywana ilość łączników dla kosza				
Wysokość	L=1m	L=1,5m	L=2m	L=2,5m
210mm				2
310mm	1	2	2	4
410mm	2	3	3	4
510mm	2	3	3	4
610mm	4	5	6	8
710mm	4	5	6	8
810mm	6	8	9	12
910mm	6	8	9	12
1010mm	8	10	12	16
1110mm	8	10	12	16
1210mm	10	13	15	20
1310mm	10	13	15	20
1410mm	12	15	18	24
1510mm	12	15	18	24
1610mm	14	18	21	28
1710mm	14	18	21	28
1810mm	16	20	24	32
1910mm	16	20	24	32
2010mm	18	24	27	36

Przewidywana ilość słupów stabilizacyjnych dla kosza				
Wysokość	L=1m	L=1,5m	L=2m	L=2,5m
210mm	0	0	0	0
310mm	0	0	0	0
410mm	0	0	0	0
510mm	0	0	0	0
610mm	L=1m - 1szt.	L=1m - 1szt.	L=1m - 2szt.	L=1m - 2szt.
710mm	L=1m - 1szt.	L=1m - 1szt.	L=1m - 2szt.	L=1m - 2szt.
810mm	L=1,5m - 1szt.	L=1,5m - 1szt.	L=1,5m - 2szt.	L=1,5m - 2szt.
910mm	L=1,5m - 1szt.	L=1,5m - 1szt.	L=1,5m - 2szt.	L=1,5m - 2szt.
1010mm	L=2m - 1szt.	L=2m - 1szt.	L=2m - 2szt.	L=2m - 2szt.
1110mm	L=2m - 1szt.	L=2m - 2szt.	L=2m - 2szt.	L=2m - 2szt.
1210mm	L=2m - 1szt.	L=2m - 2szt.	L=2m - 2szt.	L=2m - 2szt.
1310mm	L=2m - 1szt.	L=2m - 2szt.	L=2m - 2szt.	L=2m - 2szt.
1410mm	L=2m - 1szt.	L=2m - 2szt.	L=2m - 2szt.	L=2m - 2szt.
1510mm	L=2m - 1szt.	L=2m - 2szt.	L=2m - 2szt.	L=2m - 2szt.
1610mm	L=2m - 1szt.	L=2m - 2szt.	L=2m - 2szt.	L=2m - 2szt.
1710mm	L=2,6m - 1szt.	L=2,6m - 2szt.	L=2,6m - 2szt.	L=2,6m - 2szt.
1810mm	L=2,6m - 1szt.	L=2,6m - 2szt.	L=2,6m - 2szt.	L=2,6m - 2szt.
1910mm	L=2,6m - 1szt.	L=2,6m - 2szt.	L=2,6m - 2szt.	L=2,6m - 2szt.
2010mm	L=2,6m - 1szt.	L=2,6m - 2szt.	L=2,6m - 2szt.	L=2,6m - 2szt.

GABLUX

ul. Kościelna 4a, 44-153 Sośnicowice

 biuro@gablux.pl

 www.gablux.pl

 +48 502 997 728 | +48 32 729 80 79