



INSTRUKCJA MONTAŻU

# GAZONÓW OGRODOWYCH

Każda budowla powinna być budowana zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz z przepisami Ustawy Prawo Budowlane. Informacje zawarte w niniejszym poradniku są ogólnymi wytycznymi i zaleceniami. Podczas budowy priorytetowo trzeba brać pod uwagę zalecenia i wytyczne konstruktora. Za całość prac odpowiada inwestor oraz wykonawca, który powinien posiadać odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

## I. WARIANTY

Gazony są znane od dawna, jako doskonały materiał do budowy i regulacji skarp ogrodowych. Urozmaicają one architekturę krajobrazu i jednocześnie stanowią solidną zaporę dla ziemi. To alternatywa dla pracochłonnych i drogich umocnień z kamienia. W zależności od ukształtowania terenu gazony umożliwiają wyschodkowanie skarpy poprzez podzielenie jej na kilka tarasów (w przypadku większego obszaru) lub zbudowanie jednego muru oporowego (gdy nie ma miejsca na szeroką skarpe).

Gazony wykorzystywane są też w budowie murów, które spełniają funkcję ogrodzenia bądź ściany dźwiękochłonnej. Zabudowanie granicy działki w postaci muru stworzy zaciszne i spokojne miejsce w naszym ogrodzie. Taki mur można zadaszyć lub obsadzić roślinnością, np. bluszczami, które pną się po chropowatych ściankach gazonów stają się efektowną naturalną zieloną ozdobą. Mur z gazonów trudno sforsować, więc jest parkanem o wysokim poziomie bezpieczeństwa. Jeśli muru nie można obsadzić zielenią, wówczas urozmaiceniem może być sposób układania z uwzględnieniem wypustek, okienek lub wymieszaniem kolorów gazonów.

Jedną z zalet skarp z gazonów jest możliwość zaaranżowania ich, jako ogródka skalnego. Zdarza się, że budowa skarpy zakłada przesunięcie z gazonów, które tworzą pochyłą ścianę imitującą zbocze, wtedy w każdej warstwie gazonów można sadzić rośliny. Gdy mur z gazonów jest pionowy i nie zakłada przesunięć, wtedy sadząc w ostatniej warstwie gazonów małe krzewy, bluszcze lub byliny zaznaczymy zieloną granicę szczytu skarpy. Wkomponowanie roślinności w gazonach stanowiących umocnienie skarpy odbiera jej surowy wygląd oraz ukrywa jej prawdziwe przeznaczenie pod roślinnym płaszczem. Obsadzając roślinami gazony będące częścią murów oporowych bądź skarp musimy pamiętać, aby wypełnić je podłożem gwarantującym przetrwanie roślin w zmiennych warunkach pogodowych. Najczęściej 1/3 gazonu wypełniamy keramzytem lub grysem, a pozostałe 2/3 uzupełniamy ziemią.

Gazony są doskonałą alternatywą dla niestabilnych i nieodpornych na mróz donic kwiatowych. Warto w nich zasadzić rośliny, które przetrwają zarówno słoneczne lato, jak i mroźną zimę. Rośliny, które są odporne na wahania temperatur to np. kępiaste trawy, rośliny skalne, niektóre kwitnące krzewy liściaste, lawenda, szałwia ozdobna, jałowce.

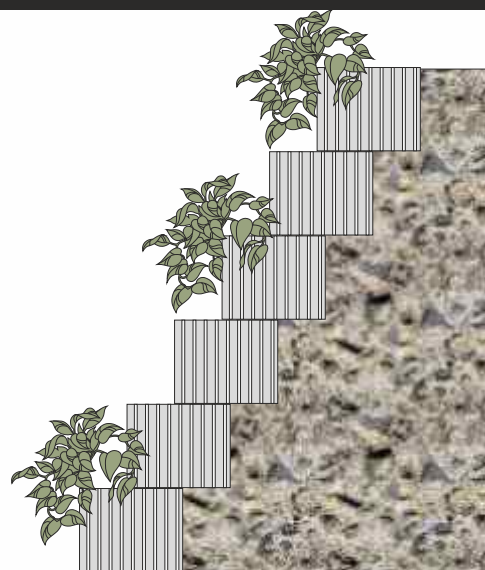
Do wyboru są gazony o kształcie kwadratu i półksiężyca. Kolisty kształt półksiężycowych gazonów pozwala na dużą swobodę w budowaniu kwiatowych krawężników dla krętych alejek, podjazdów, okrągłych placyków. Gazony są doskonałym materiałem do tworzenia piramidalnych kompozycji kwiatowych w centralnych punktach ogrodu. Taką konstrukcję należy wcześniej zaplanować i umieścić wewnątrz piramidy rusztowanie, dzięki któremu nie będzie się ona zapadać.

## II. SPOSOBY WYKORZYSTANIA GAZONÓW

UŁOŻENIE GAZONÓW NA SKARPIE,  
BUDOWA MURÓW OPOROWYCH,  
BUDOWA PIONOWYCH MURÓW,  
DONICE DO SADZENIA ROŚLIN.

## 1. UŁOŻENIE GAZONÓW NA SKARPIE

W przypadku gazonów układanych na skarpie (gruncie rodzimym) nie jest niezbędne wykonanie pełnego fundamentu. Prace rozpocznij od wykonania wykopu na głębokość ok. 40 cm. Następnie do wnętrza wykopu wysyp warstwę kruszywa o grubości gwarantującej stabilne posadowienie planowanej budowli. Na kruszywo wylej warstwę mieszanki betonowej o grubości pozwalającej na solidne ułożenie całej warstwy gazonów. Po odczekaniu czasu potrzebnego do pełnego związania mieszanki wypełnij otwory gazonów materiałem typu: ziemia, drobne kruszywo, itp. Następnie przystąp do układania kolejnych warstw gazonów pamiętając, aby zagęścić (utwardzić) grunt pod każdą kolejną warstwę. Jeśli w gazonach chcemy zasadzić rośliny, wówczas musimy wypełnić je ziemią na taką głębokość, aby móc zmieścić w niej korzenie roślin.



## 2. BUDOWA MURÓW OPOROWYCH

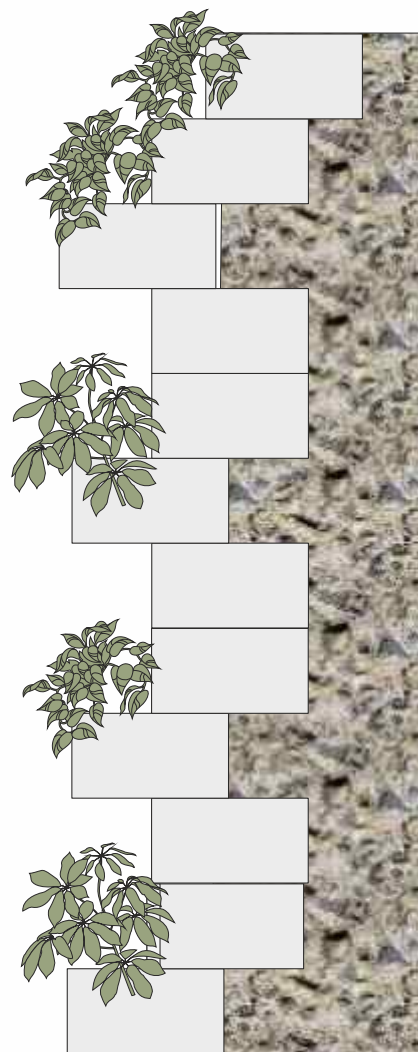
Mur oporowy pełni funkcję stabilizującą grunt, a co za tym idzie, przenosi pewne obciążenia wynikające z pełnienia tej funkcji. Prace zacznij od rozplanowania i wykopania fundamentu pełnego na głębokość poniżej strefy przemarzania gruntu. Poziom ten określają cztery strefy, na które podzielono Polskę. Odpowiednio, poziom przemarzania gruntu wynosi: w I strefie klimatycznej – 0,8 m, w II strefie klimatycznej – 1 m, w III strefie klimatycznej – 1,2 m, w IV strefie klimatycznej – 1,4 m. Nie warto lekceważyć tego parametru, gdyż zamarzająca w zimie woda gruntowa powoduje uszkodzenia fundamentu, a co za tym idzie całego muru z gazonów.

Przed waniem betonu do wykopu wykonaj deskowanie, zwłaszcza, jeśli grunt nie jest spoisty i osypuje się. Dzięki temu ziemia nie osypie się do wykopu i beton nie będzie się z nią mieszał. Beton do ław fundamentowych powinien być zgodny z wymaganiami normy PN-EN 206:+A1:2016-12+PN-B-06265:2018-10, wg której do tego typu elementów przewiduje się klasę ekspozycji betonu XC1. Jeżeli mamy do czynienia z projektem indywidualnym, to wówczas należy stosować się do wymagań w nim zawartych.

Przygotuj odprowadzenie wody ze skarpy tak, aby nie przedostawała się do muru z gazonów. Prace rozpocznij od ułożenia rury odwadniającej wzdłuż fundamentu (od strony skarpy) i doprowadzeniu jej do najbliższego odpływu. Zasypanie odwodnienia kruszywem zapewni odpowiedni przepływ wody opadowej i zapobiegnie zamuleniu instalacji.

Na przygotowanej ławie fundamentowej ułóż gazony i wypełnij je odpowiednio przygotowaną mieszanką betonową. Skonsultuj z konstruktorem konieczność ewentualnego wykonania zbrojenia całej konstrukcji. Jeśli ostatnia warstwa muru oporowego ma pełnić funkcję donic, wówczas mieszanką betonową zalej wszystkie gazony do przedostatniej warstwy. Najwyżej położone gazony wypełnij ziemią i zasadź w niej rośliny.

Oddziel ścianę oporową z gazonów od gruntu rodzimego pionową warstwą żwiru. Warstwę żwiru połącz z wcześniej przygotowanym systemem odwadniającym.



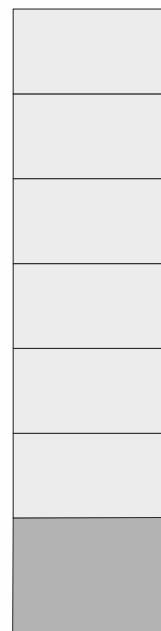
### 3. BUDOWA PIONOWYCH MURÓW

3.1. Mur na wysokość 2-3 warstw gazonów. Wykonaj wykop na głębokość ok. 40 cm. Następnie do wnętrza wykopu wsyp warstwę kruszywa o grubości gwarantującej stabilne posadowienie planowanej budowli. Na kruszywo wylej warstwę mieszanki betonowej o grubości pozwalającej na solidne ułożenie warstw gazonów. Gazony zalej mieszanką betonową do ostatniej warstwy, bądź do przedostatniej – jeśli ostatnia warstwa gazonów ma pełnić funkcję donic.

3.2. Mur na wysokość powyżej 3 warstw gazonów. Prace zacznij od rozplanowania i wykopania fundamentu pełnego na głębokość poniżej strefy przemarzania gruntu. Poziom ten określają cztery strefy, na które podzielono Polskę. Odpowiednio, poziom przemarzania gruntu wynosi: w I strefie klimatycznej – 0,8 m, w II strefie klimatycznej – 1 m, w III strefie klimatycznej – 1,2 m., w IV strefie klimatycznej – 1,4 m. Nie warto lekceważyć tego parametru, gdyż zamarzająca w zimie woda gruntowa powoduje uszkodzenia fundamentu, a co za tym idzie całego muru z gazonów.

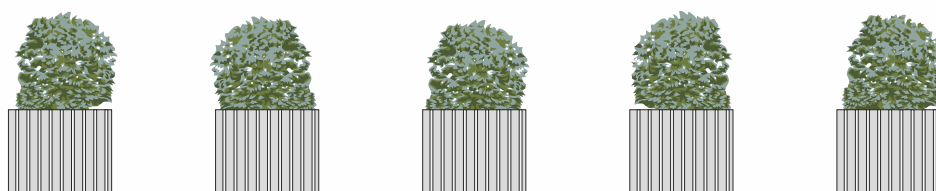
Przed wlaniem betonu do wykopu wykonaj deskowanie, zwłaszcza, jeśli grunt nie jest spoisty i osypuje się. Dzięki temu ziemia nie osypie się do wykopu i beton nie będzie się z nią mieszał. Beton do ław fundamentowych powinien być zgodny z wymaganiami normy PN-EN 206:+A1:2016-12+PN-B-06265:2018-10, wg której do tego typu elementów przewiduje się klasę ekspozycji betonu XC1. Jeżeli mamy do czynienia z projektem indywidualnym, to wówczas należy stosować się do wymagań w nim zawartych.

Na przygotowanej ławie fundamentowej ułóż gazony i wypełnij je odpowiednio przygotowaną mieszanką betonową. Skonsultuj z konstruktorem konieczność ewentualnego wykonania zbrojenia całej konstrukcji. Jeśli ostatnia warstwa muru oporowego ma pełnić funkcję donic, wówczas mieszanką betonową zalej wszystkie gazony do przedostatniej warstwy. Najwyżej położone gazony wypełnij ziemią i zasadź w niej rośliny.

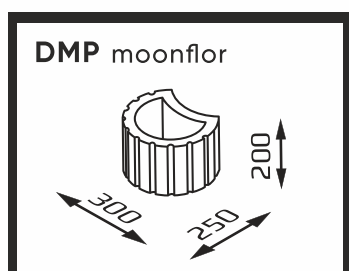


### 4. DONICE DO SADZENIA ROŚLIN

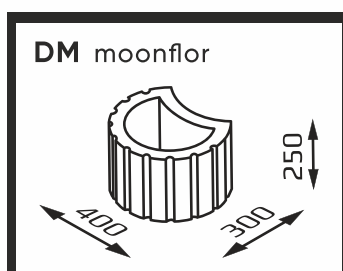
Wykonaj wykop na głębokość ok. 40 cm. Do wnętrza wykopu wsyp warstwę kruszywa, a następnie wylej warstwę mieszanki betonowej o grubości gwarantującej stabilne posadowienie gazonu. Środek gazonu wypełnij ziemią i zasadź w niej wybrane rośliny.



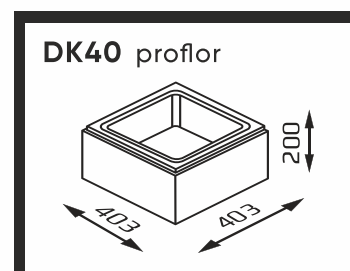
### III. GAZONY OGRODOWE



waga 1 szt. **12 kg**  
ilość na palecie **72 szt**



waga 1 szt. **25 kg**  
ilość na palecie **40 szt**



waga 1 szt. **24,8 kg**  
ilość na palecie **36 szt**