



HEALTHY
SUSTAINABLE
WORKPLACE





SPIS TREŚCI

Misja	2
4Nature System	3
Badania	5
Zrównoważony rozwój	6
Jak działa 4Nature System?	7
PRODUKTY	8
4NATURE BASIC	8
4NATURE N'JOY	12
4NATURE AMSTEL	16
4NATURE VITIS	20
4NATURE WALL	24

MISJA

4Nature System to firma prop-tech, która od wielu lat rozwija ideę biophilic design w biurach. Naszą misją jest przybliżanie natury do człowieka i poprawa jakości powietrza za pomocą żywych roślin wspartych zaawansowaną technologią IoT.

Głęboko wierzymy, że łącząc te elementy, skutecznie dbamy o well-being ludzi. Zielone otoczenie w miejscu pracy pozytywnie wpływa na zdrowie, wydajność i zadowolenie z życia.

Tworzenie bezpiecznych i zdrowych wnętrz zgodnych z ideą biophilic design, wymaga innowacyjnego podejścia. Platforma IoT wraz z aplikacją mobilną to szereg czujników monitorujących środowisko biurowe oraz stan roślin, zapewniając adaptacyjne, autonomiczne sterowanie. Wraz z wertykalnością umożliwia wprowadzenie do biur większej ilości żywej zieleni, przy minimalnych kosztach pielęgnacji.

Nasze rozwiązania są modułowe i kompatybilne, dając tym samym nieograniczone możliwości aranżacyjne. Dajemy architektom i projektantom narzędzie do tworzenia zdrowych i zrównoważonych przestrzeni pracy.

ROŚLINNOŚĆ ZMIENIA
PERCEPCJĘ PRZESTRZENI
PRZEZ LUDZI.


PODNOŚI WILGOTNOŚĆ
POWIETRZA


ZWIĘKSZA
KOMFORT PRACY


POPRAWIA SAMOPOCZUCIE
I REDUKUJE STRES


ZMNIJSZA
KOSZTY UTRZYMANIA

90% naszego czasu spędzamy we wnętrzach, dlatego ich aranżacja ma kluczowe znaczenie dla naszego zdrowia fizycznego i psychicznego.

Roślinność zmienia postrzeganie przestrzeni przez ludzi. Wnętrza z roślinami uważane są za zdecydowanie bardziej atrakcyjne niż te, które są ich pozbawione.

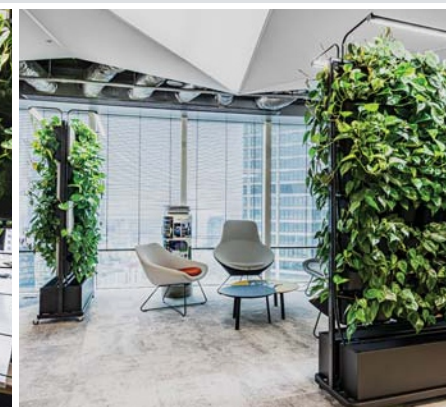
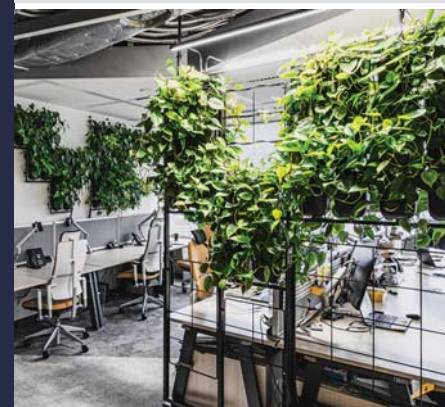
Jednocześnie zieleni przestaje być traktowana jedynie jako dodatek dekoracyjny i staje się ważnym elementem wyposażenia biur.

4NATURE SYSTEM

WPŁYWA POZYTYWNIE NA JAKOŚĆ PRZESTRZENI
I CZYNI JĄ BARDZIEJ PRZYJAZNĄ

Rozwiązania 4Nature System podnoszą wilgotność powietrza, poprawiają jego jakość oraz zwiększają komfort pracy. Wpływają pozytywnie na samopoczucie, redukują stres, zwiększają kreatywność oraz efektywność.

Bardzo ważna jest jednak odpowiednia ilość roślin, ponieważ tylko wtedy uzyskujemy odczuwalną poprawę mikroklimatu oraz well-being pracowników.





IŁOŚĆ ROŚLIN MA ZNACZENIE

**ROŚLINY BEZ WĄTPIENIA WPŁYWAJĄ POZYTYWNIE
NA ZDROWIE I SAMOPOCZUCIE CZŁOWIEKA.
REDUKUJĄ POZIOM STRESU
I ZWIĘKSZAJĄ KREATYWNOŚĆ.**

W 4Nature System sprawdziliśmy jaki dokładnie wpływ na pracowników biurowych mają nasze systemy wertykalne z roślinami.

Badania na nasze zlecenie przeprowadziło Polskie Stowarzyszenie Budownictwa Ekologicznego wraz z Politechniką Śląską.

Przez 12 tygodni w 10 dużych warszawskich firmach analizowano oddziaływanie roślinnych systemów 4Nature System na ludzi oraz potrzeby pracowników. Wyniki badań potwierdziły pozytywny wpływ natury na komfort i jakość środowiska pracy.



10 FIRM

Ikea, Skanska, Tetris, WSP Poland, Vastint, Keller Williams Poland, HB Reavis, JLL, Arc Interiors, Bank.



12 TYGODNI BADAŃ

Badaliśmy odczucia przed wprowadzeniem roślin 4Nature Basic, w czasie ich obecności oraz po ich zabraniu,



240 ANKIET

Tyle ankiet przeprowadziliśmy w każdym z 3 etapów badań,



4NATURE BASIC

34 mobilne, wolnostojące ścianki,



BUDYNKI A, A+, A++

Budynki z systemem HVAC.



1500 ROŚLIN

15 roślin/osobę



WYNIKI

62%

osób zauważyło wzrost efektywności pracy

84%

pracowników odczuło poprawę samopoczucia i redukcję stresu

86%

osób potwierdziło poprawę komfortu pracy

80%

pracowników odczuło poprawę jakości i wilgotności powietrza

88%

osób chce mieć rośliny maksymalnie blisko stanowiska pracy – do 2m.



STAWIAMY NA ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

ZDROWE I ZRÓWNOWAŻONE
BIURA BUDUJĄ WIZERUNEK
PRZEDSIĘBIORSTWA ODPOWIEDZIALNEGO
I CENIĄCEGO IDEAŁY
ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU.



Firmy, dla których istotny jest zrównoważony rozwój – zyskują. Zyskują lepszą ocenę pozafinansową i są lepiej postrzegane zarówno przez inwestorów, jak i potencjalnych pracowników.

ESG staje się trwałym trendem na rynku nieruchomości zarówno w skali lokalnej, jak i globalnej i przyspiesza rozwój w trzech ważnych obszarach organizacji: ochrony środowiska, ładu korporacyjnego i kryteriów społecznych.

Innowacyjne rozwiązania 4Nature System wspierają osiągnięcie celów ESG przez deweloperów i inwestorów, którzy realizują projekty w ramach budownictwa ekologicznego i starają się o zielone certyfikaty.

Zielone ściany, mobilne meble i przegrody z roślinnością wpływają korzystnie na środowisko pracy i samopoczucie osób przebywających w biurach, poprawiając ich well-being. Budują też wizerunek przedsiębiorstwa odpowiedzialnego i ceniącego ideały zrównoważonego rozwoju. Nasze rozwiązania są modułowe i kompatybilne, dając tym samym nieograniczone możliwości aranżacyjne. Dajemy architektom i projektantom narzędzie do tworzenia zdrowych i zrównoważonych przestrzeni pracy.

JAK DZIAŁA 4NATURE SYSTEM?



*przykładowa aranżacja

1 Wybierz najbardziej odpowiedni produkt dla Twojej przestrzeni oraz Twoich potrzeb.

2 Nalej wodę do zbiornika.

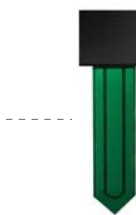
3 Włóż czujniki wilgotności do podłoża w modułach roślinnych.

4 Włącz zasilanie.

5 Podłącz i skonfiguruj sterownik.

6 Sensory, serownik oraz oświetlenie asymilacyjne zaczynają działać.

7 Mobilna aplikacja 4Nature System zapewnia autonomiczne sterowanie, kontroluje jakość powietrza oraz oświetlenie.



4NATURE **BASIC**

MOBILNA ŚCIANKA ROŚLINNA

4NATURE **BASIC** MOŻNA ŁATWO
DOPASOWAĆ DO KAŻDEGO BIURA

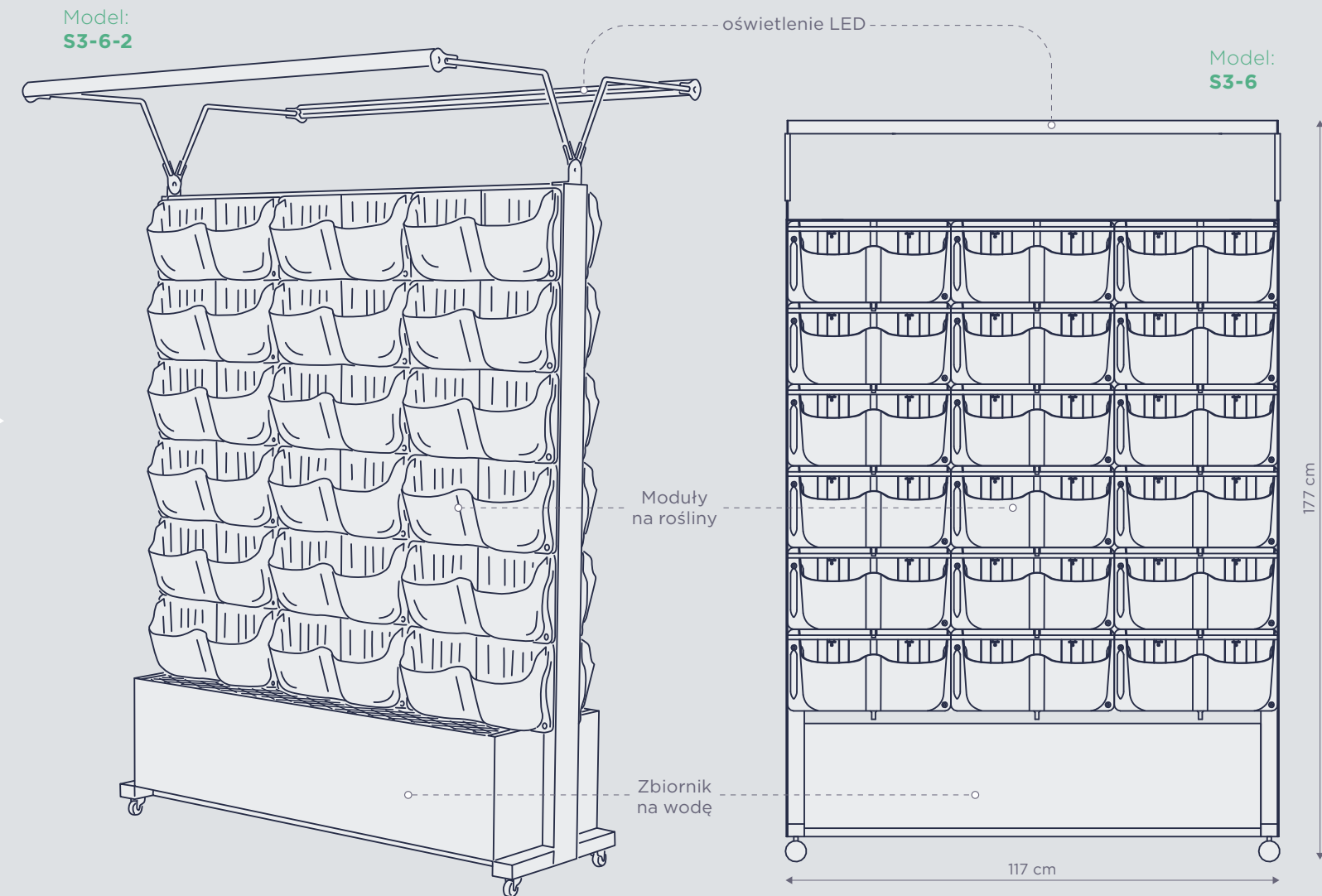
4Nature Basic to mobilne ścianki roślinne, które powstały głównie z myślą o użytkownikach powierzchni biurowych. Proste i funkcjonalne rozwiązanie opiera się na autorskiej, opatentowanej technologii 4Nature System. Moduły z roślinami są zamknięte w estetycznej ramie, posiadają zintegrowany zbiornik na wodę oraz oświetlenie odżywcze dla roślin. Ścianki łatwo dopasujemy do przestrzeni biura, zarówno na etapie projektu, jak i w już istniejących aranżacjach.

4NATURE **BASIC** to:

-  mobilność
-  mobilna aplikacja sterująca systemem
-  wzrost wilgotności powietrza
-  konstrukcje jednostronne i dwustronne
-  poprawa akustyki
-  zamknięty obieg wody
-  zintegrowane oświetlenie asymilacyjne LED
-  reuse i wieloletnia trwałość
-  łatwość montażu i demontażu



Model:
S3-8-2

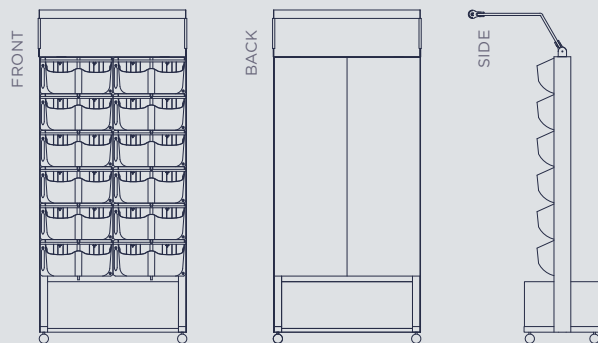


*przykładowa aranżacja

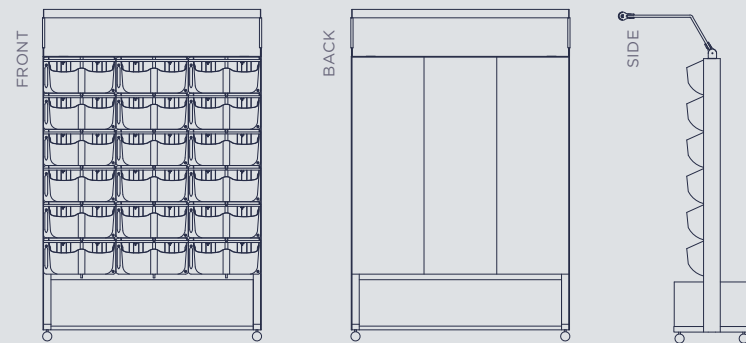


DOSTĘPNE MODELE

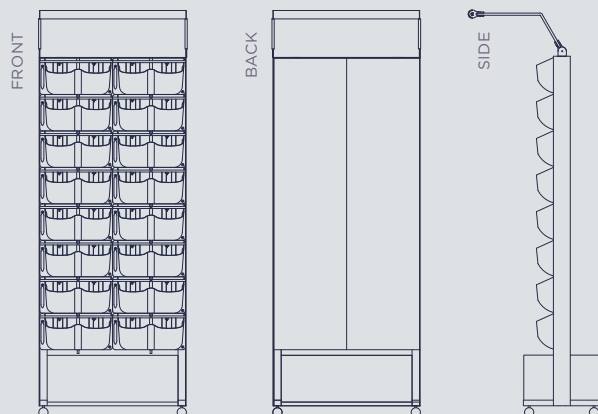
4NATURE BASIC



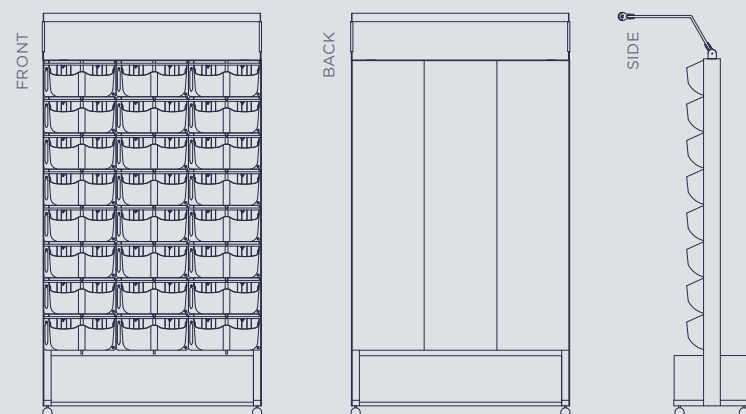
Model: S2-6
78W x 177H x 40D cm
- podwójne moduły roślinne
- 24 roślin
- jednostronny roślinnie
- panele akustyczne z tyłu



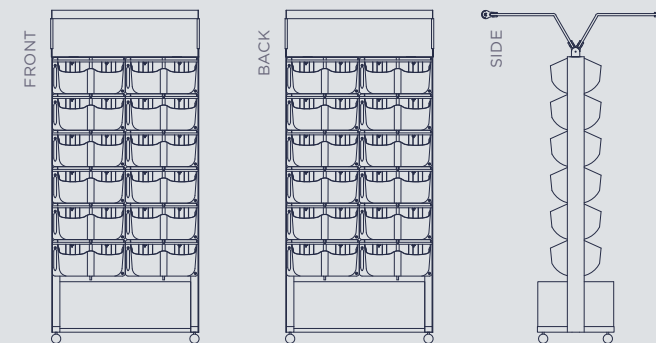
Model: S3-6
117W x 177H x 40D cm
- podwójne moduły roślinne
- 36 roślin
- jednostronny roślinnie
- panele akustyczne z tyłu



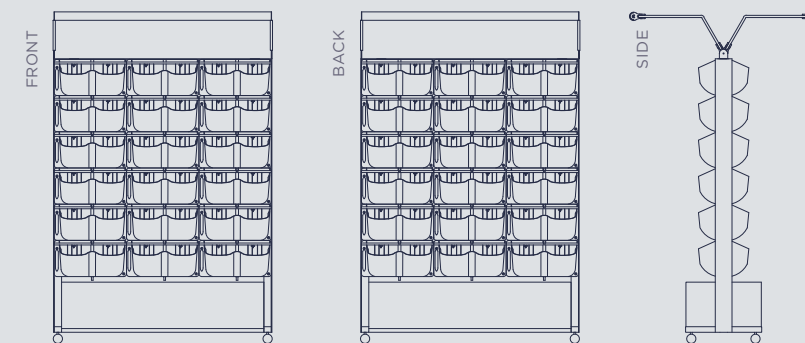
Model: S2-8
78W x 217H x 40D cm
- podwójne moduły roślinne
- 32 roślin
- jednostronny roślinnie
- panele akustyczne z tyłu



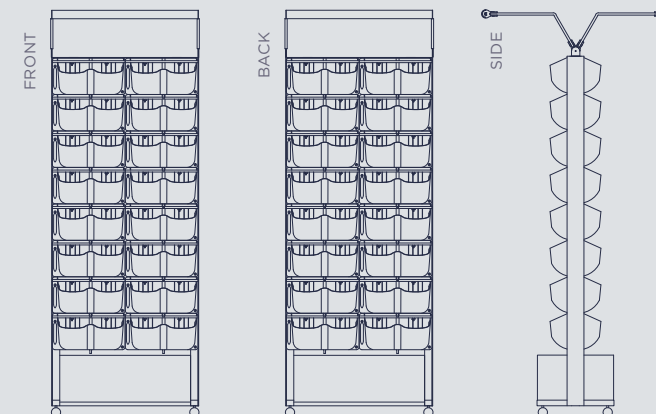
Model: S3-8
117W x 217H x 40D cm
- podwójne moduły roślinne
- 48 roślin
- jednostronny roślinnie
- panele akustyczne z tyłu



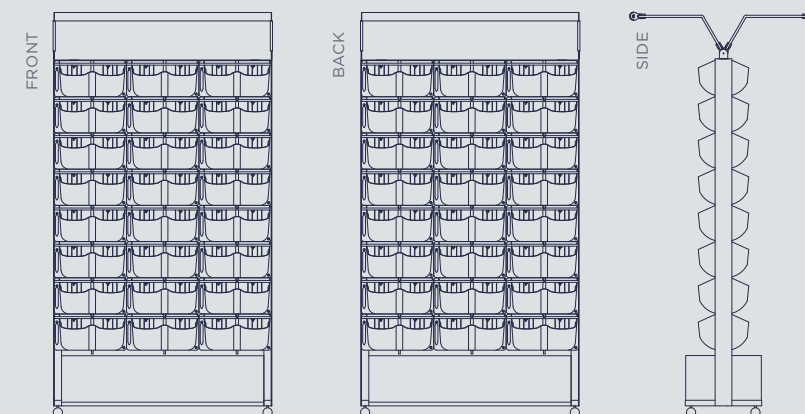
Model: S2-6-2
78W x 177H x 40D cm
- podwójne moduły roślinne
- 48 roślin
- dwustronny roślinnie



Model: S3-6-2
117W x 177H x 40D cm
- podwójne moduły roślinne
- 72 roślin
- dwustronny roślinnie



Model: S2-8-2
78W x 217H x 40D cm
- podwójne moduły roślinne
- 64 roślin
- dwustronny roślinnie



Model: S3-8-2
117W x 217H x 40D cm
- podwójne moduły roślinne
- 96 roślin
- dwustronny roślinnie

4NATURE BASIC



4NATURE N'JOY

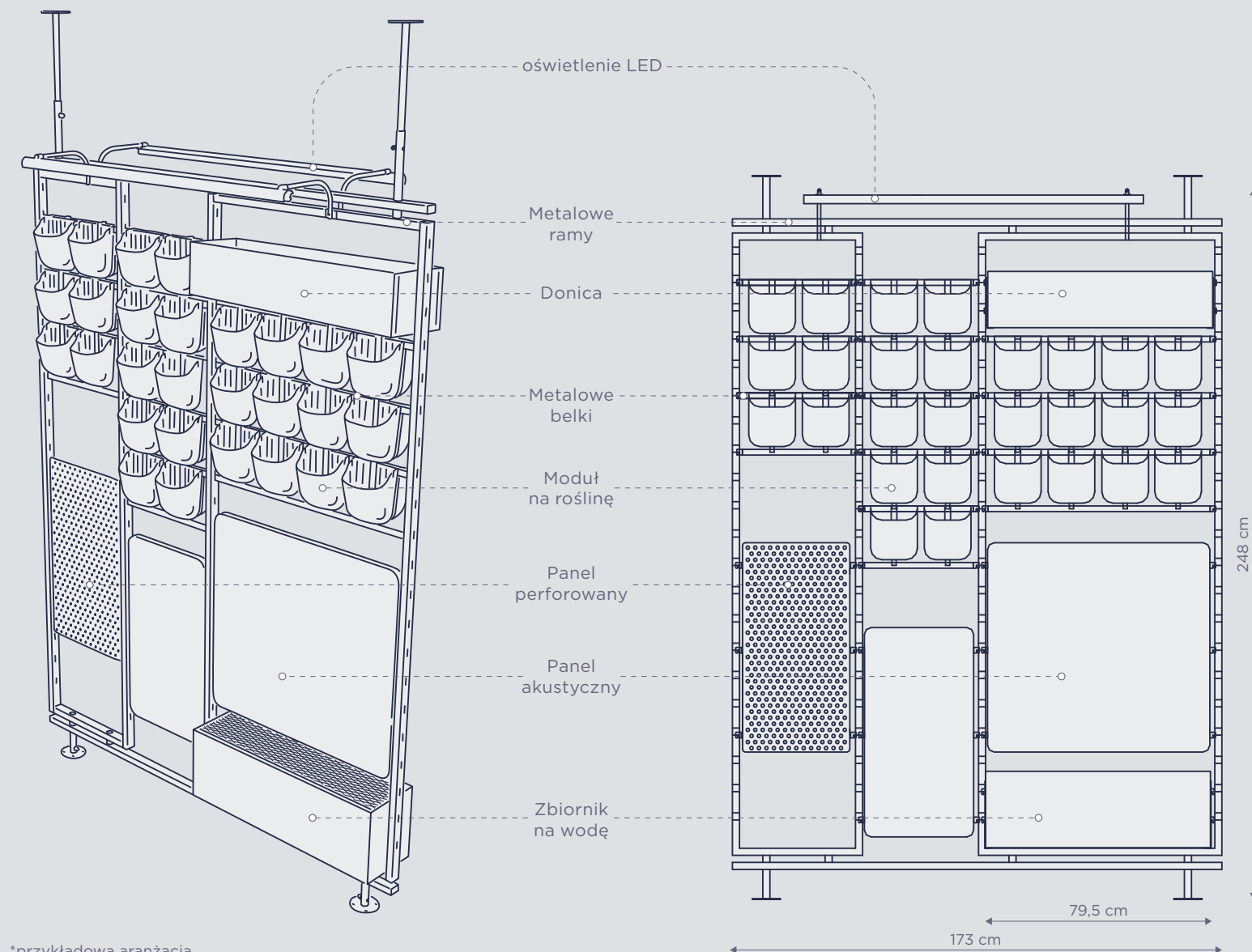
KOMPAKTOWE PRZEGRODY ROŚLINNE

ZAPROJEKTOWANE DLA BIUR
I PRZESTRZENI KOMERCYJNYCH
JAKO ALTERNATYWA
DLA STANDARDOWYCH
ŚCIANEK TAPICEROWANYCH.

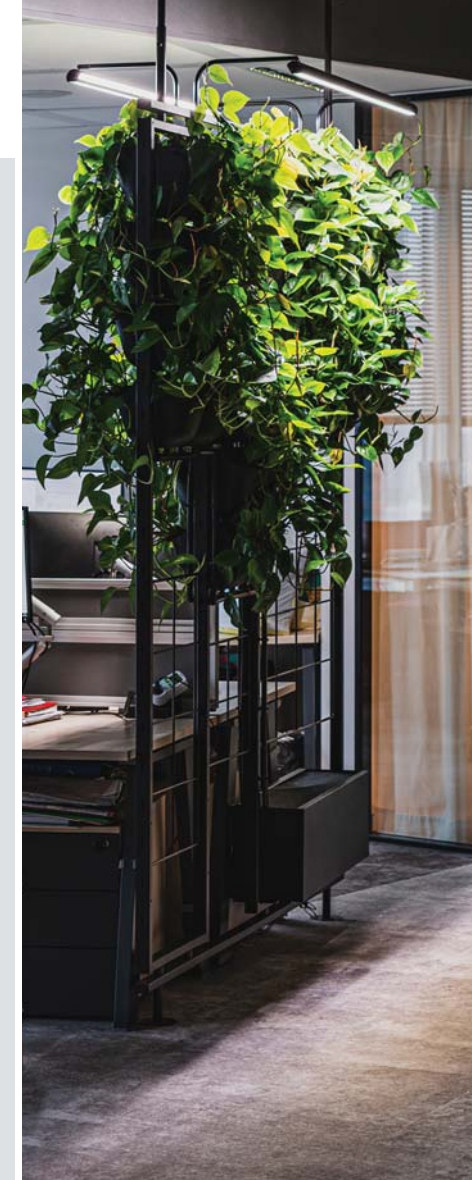
4Nature N'Joy to linia kompaktowych przegród roślinnych oparta na autorskiej, opatentowanej technologii 4Nature System. Przeznaczona do przestrzeni biurowych i komercyjnych stanowi alternatywę dla standardowych ścianek tapicerowanych. Wykorzystywana jest jako praktyczna przegroda jednocześnie poprawiająca akustykę wewnątrz. Posiada wbudowany zbiornik wodny i zintegrowane oświetlenie asymilacyjne. 4Nature N'Joy łatwo dopasujemy do przestrzeni biura, zarówno na etapie projektu, jak i w już istniejących aranżacjach.

4NATURE **N'JOY** to:

- ☑️ modułowość i wielofunkcyjność
- 👁️ mobilna aplikacja sterująca systemem
- 💧 wzrost wilgotności powietrza
- 🔊 wymienne panele dekoracyjne i akustyczne
- ⚡ zintegrowane oświetlenie asymilacyjne LED
- 🔄 zamknięty lub otwarty obieg wody
- ♻️ reuse i wieloletnia trwałość
- 👉 łatwość montażu i demontażu

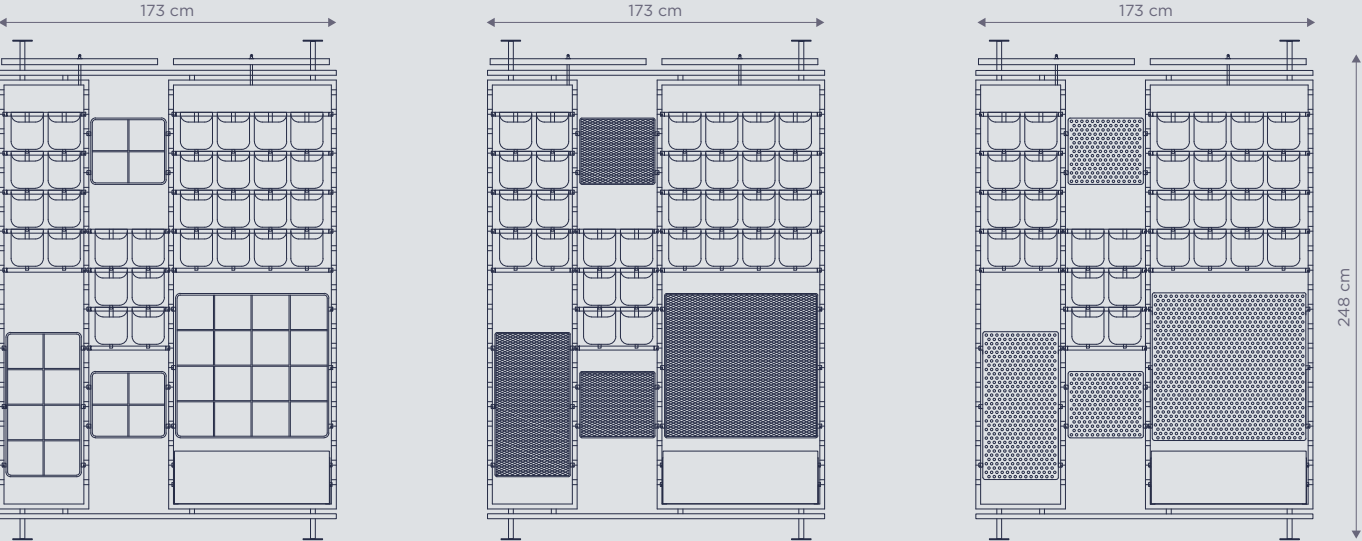


*przykładowa aranżacja

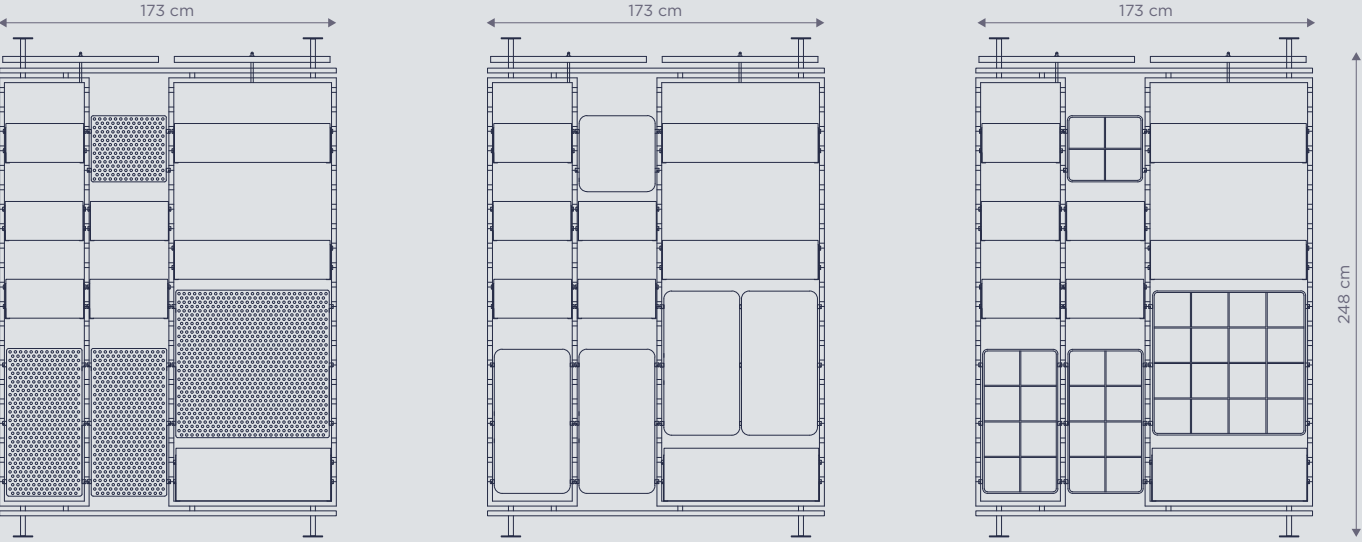


PRZYKŁADY
ARANŻACJI

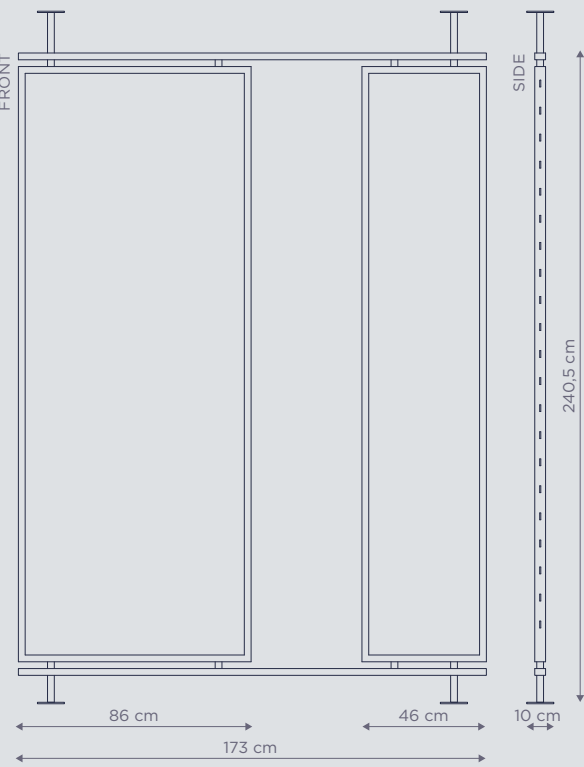
Przykłady aranżacji
z modułami



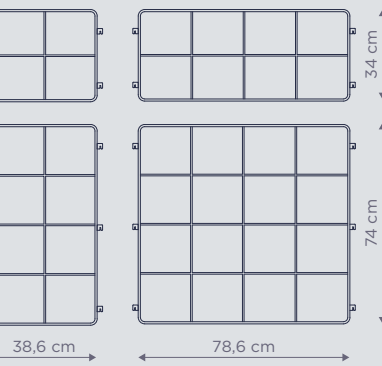
Przykłady aranżacji
z donicami



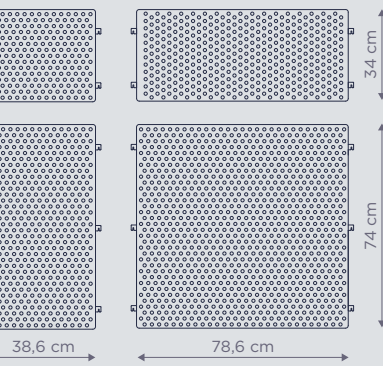
Ramy konstrukcyjne



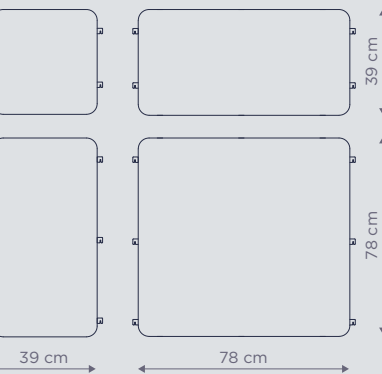
Siatki nośne



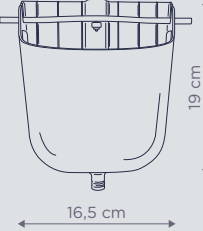
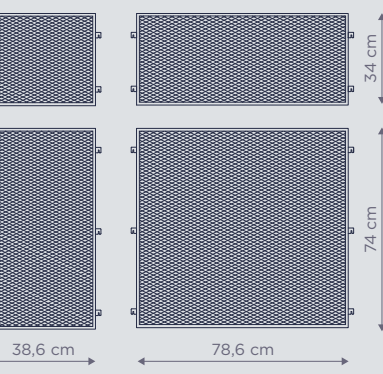
Panele perforowane



Panele akustyczne

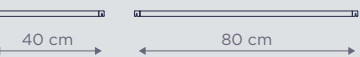


Siatki cięto-ciągione

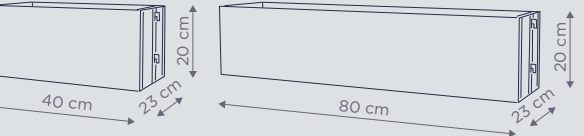


Moduł pojedynczy
na roślinę
4Nature System
Indeks: P13739632

Belki spinające / nośne



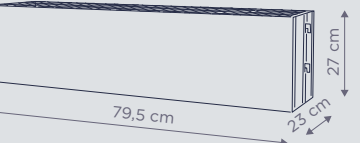
Donice



Lampy



Zbiornik na wodę



ELEMENTY
SYSTEMU



4NATURE **AMSTEL**

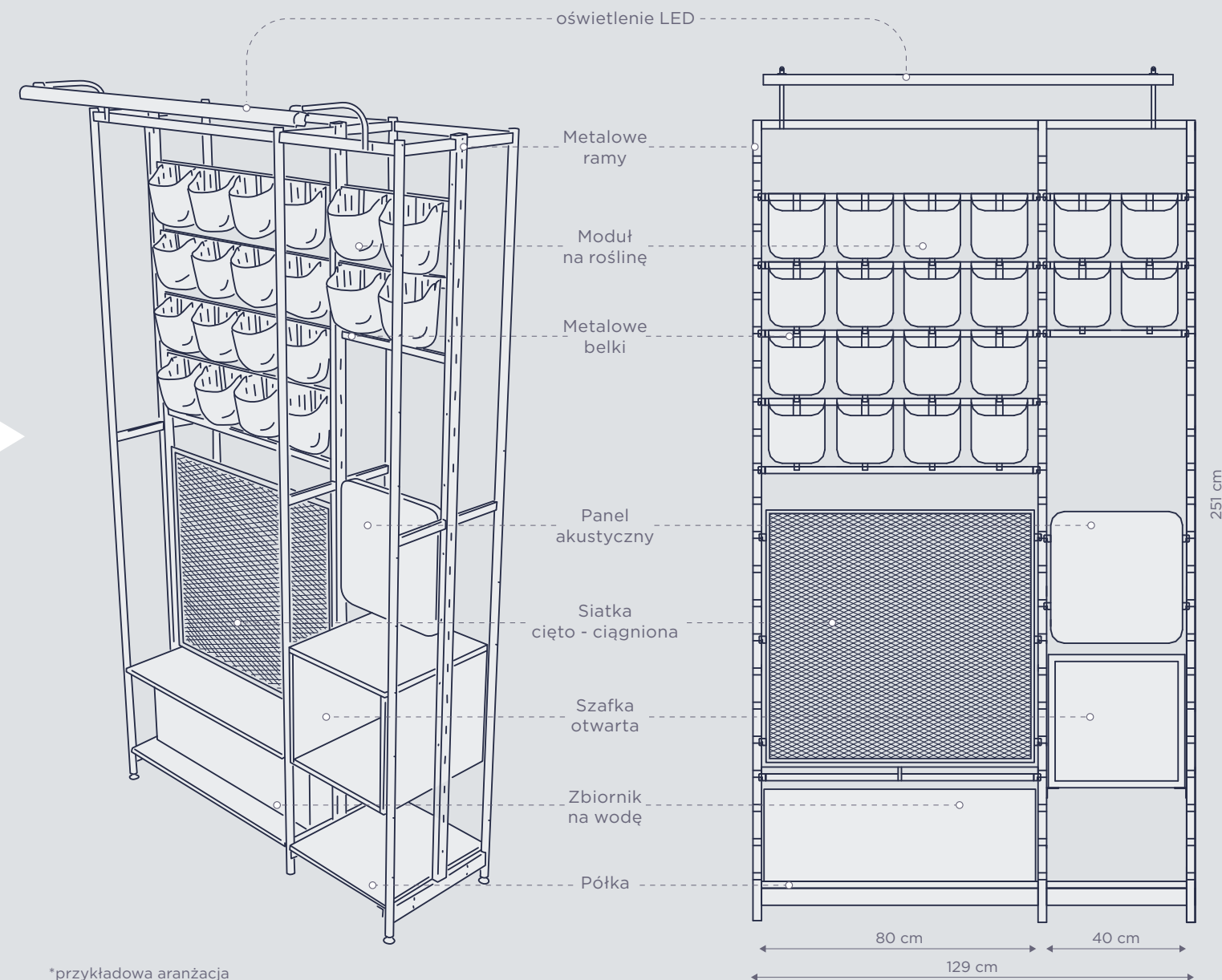
WOLNOSTOJĄCY REGAŁ ROŚLINNY

**MODUŁOWA KONSTRUKCJA UMOŻLIWIA
TWORZENIE REGAŁÓW O DOWOLNEJ DŁUGOŚCI.**

4Nature Amstel to innowacyjny wolnostojący regał roślinny, który łączy w sobie żywe rośliny w modułach w technologii 4Nature System, wymienne elementy do przechowywania – półki, otwarte i zamknięte szafki, zbiorniki wodne oraz panele dekoracyjne i akustyczne. Dzięki modułowej konstrukcji możemy tworzyć regały dowolnej długości, co pozwala na funkcjonalne zaaranżowanie zielonych mebli zarówno w większych jak i mniejszych biurach.

4NATURE **AMSTEL** to:

-  połączenie funkcji mebla, przegrody i modułów z żywą roślinnością
-  mobilna aplikacja sterująca systemem
-  wzrost wilgotności powietrza
-  modułowość i elastyczność- dzięki wymiennym elementom
-  zintegrowane oświetlenie asymilacyjne LED
-  zamknięty obieg wody
-  reuse i wieloletnia trwałość
-  łatwość montażu i demontażu



*przykładowa aranżacja



4NATURE
AMSTEL



4NATURE VITIS

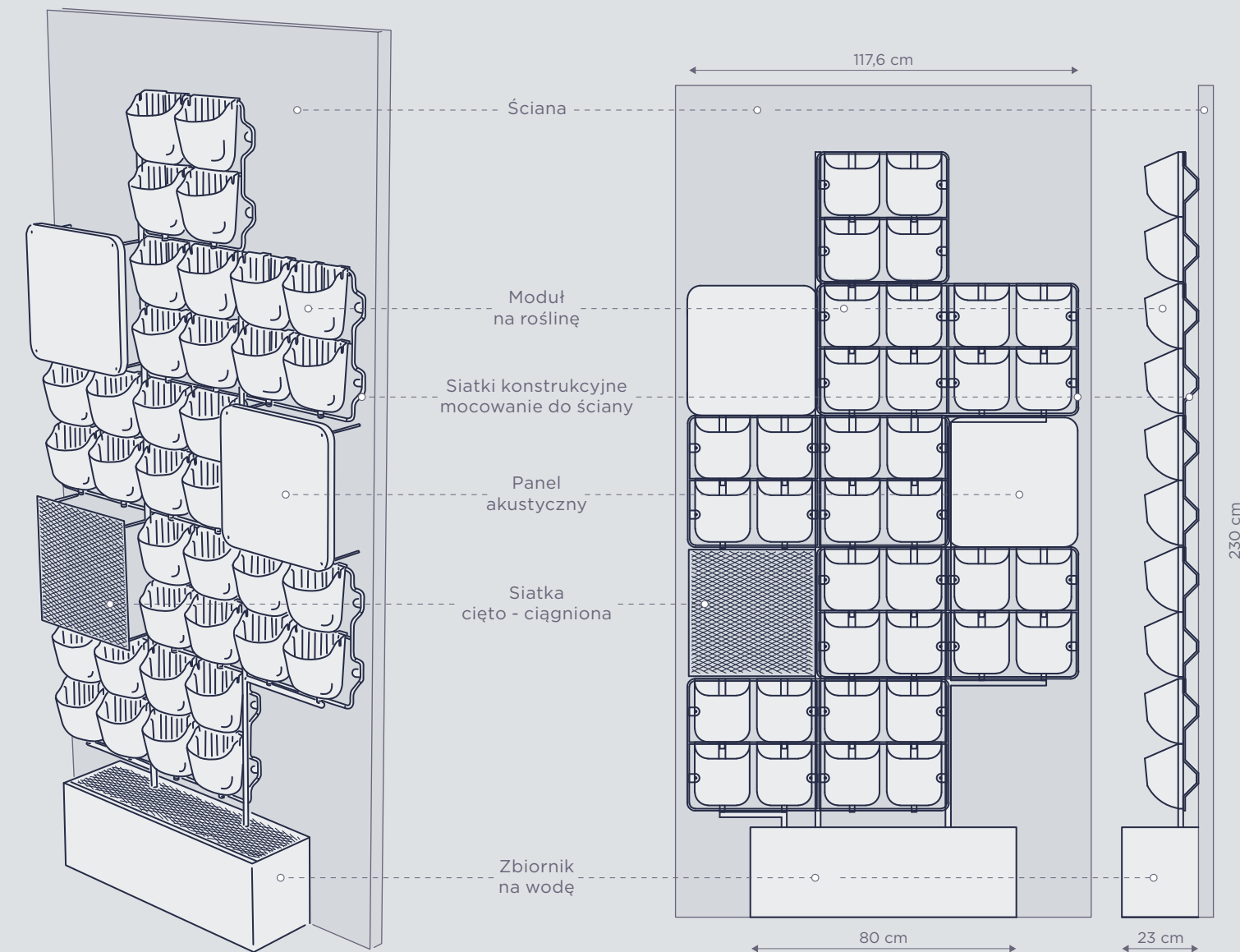
NOWA GENERACJA ZIELONYCH ŚCIAN

MODULARNOŚĆ SYSTEMU POZWALA NA NIESPOTYKANĄ SWOBODĘ ARANŻACJI I ELASTYCZNOŚĆ.

4Nature Vitis to nowa generacja ogrodów wertykalnych do wewnątrz. Modułowość systemu pozwala na niespotykaną swobodę aranżacji i elastyczność, jakiej do tej pory nie oferowały żadne zielone ściany. Kluczowym elementem 4Nature Vitis są lekkie i ażurowe, innowacyjne moduły roślinne oraz technologia IoT z aplikacją mobilną, która całkowicie automatyzuje nawadnianie i oświetlenie roślin, zmniejszając koszty ich utrzymania.

4NATURE VITIS is:

- ☑️ modułowość i elastyczność aranżacji
- 👁️ mobilna aplikacja sterująca systemem
- 💧 wzrost wilgotności powietrza
- 🔊 możliwość dodania paneli akustycznych
- 📊 lekkość konstrukcji – max. 40 kg/m²
- 🔄 zamknięty lub otwarty obieg wody
- ⌚ reuse i wieloletnia trwałość
- 👉 łatwość montażu i demontażu



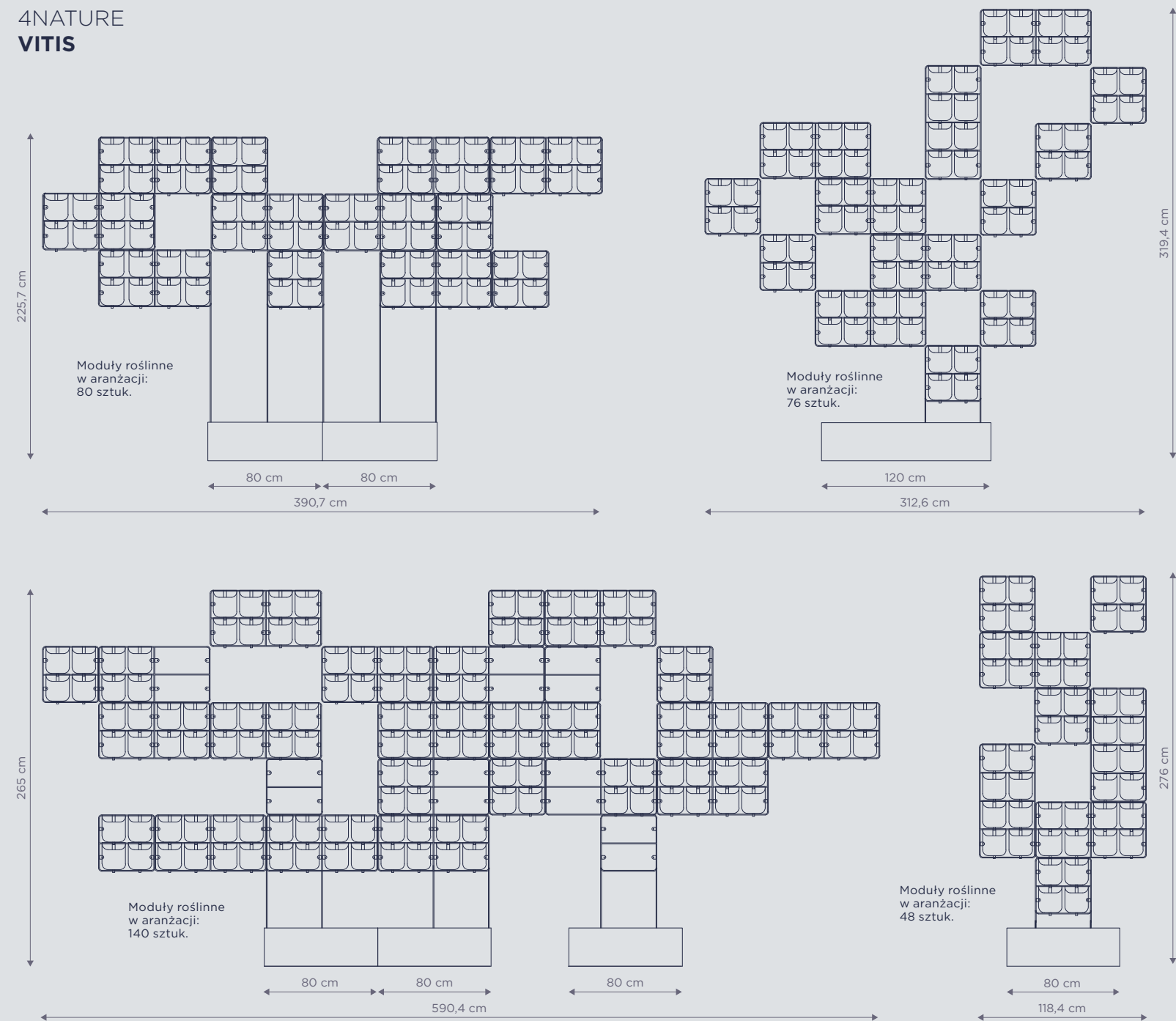
*przykładowa aranżacja



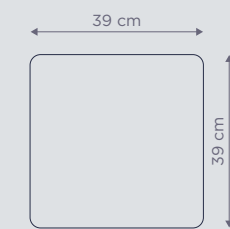
PRZYKŁADY ARANŻACJI



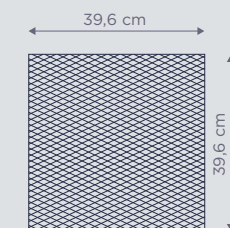
4NATURE VITIS



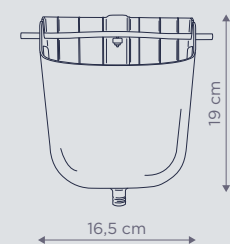
4NATURE VITIS



Panel akustyczny
39 x 39 cm

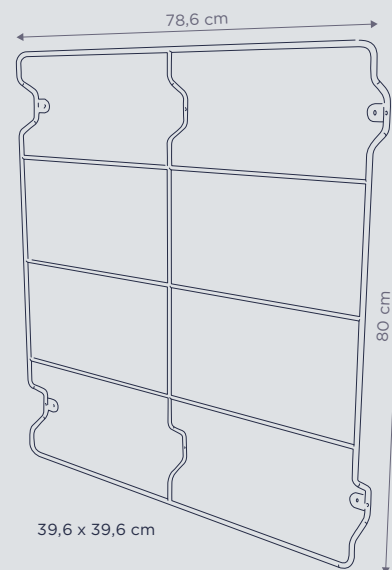


Siatka cięto-ciagniona
39,6 x 39,6 cm

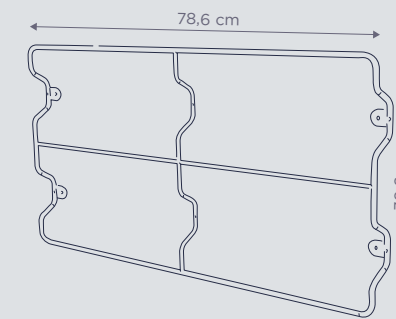


Moduł pojedynczy na roślinę
4Nature System

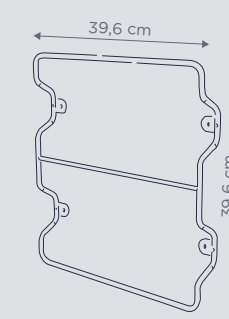
Siatki konstrukcyjne



39,6 x 39,6 cm

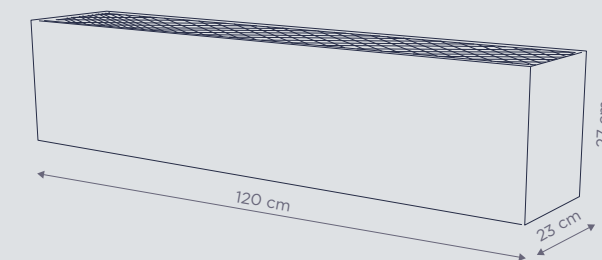
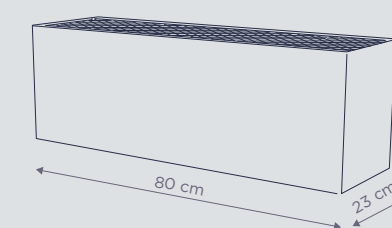


78,6 x 39,6 cm



78,6 x 80 cm

Zbiorniki na wodę



ELEMENTY SYSTEMU



4NATURE WALL

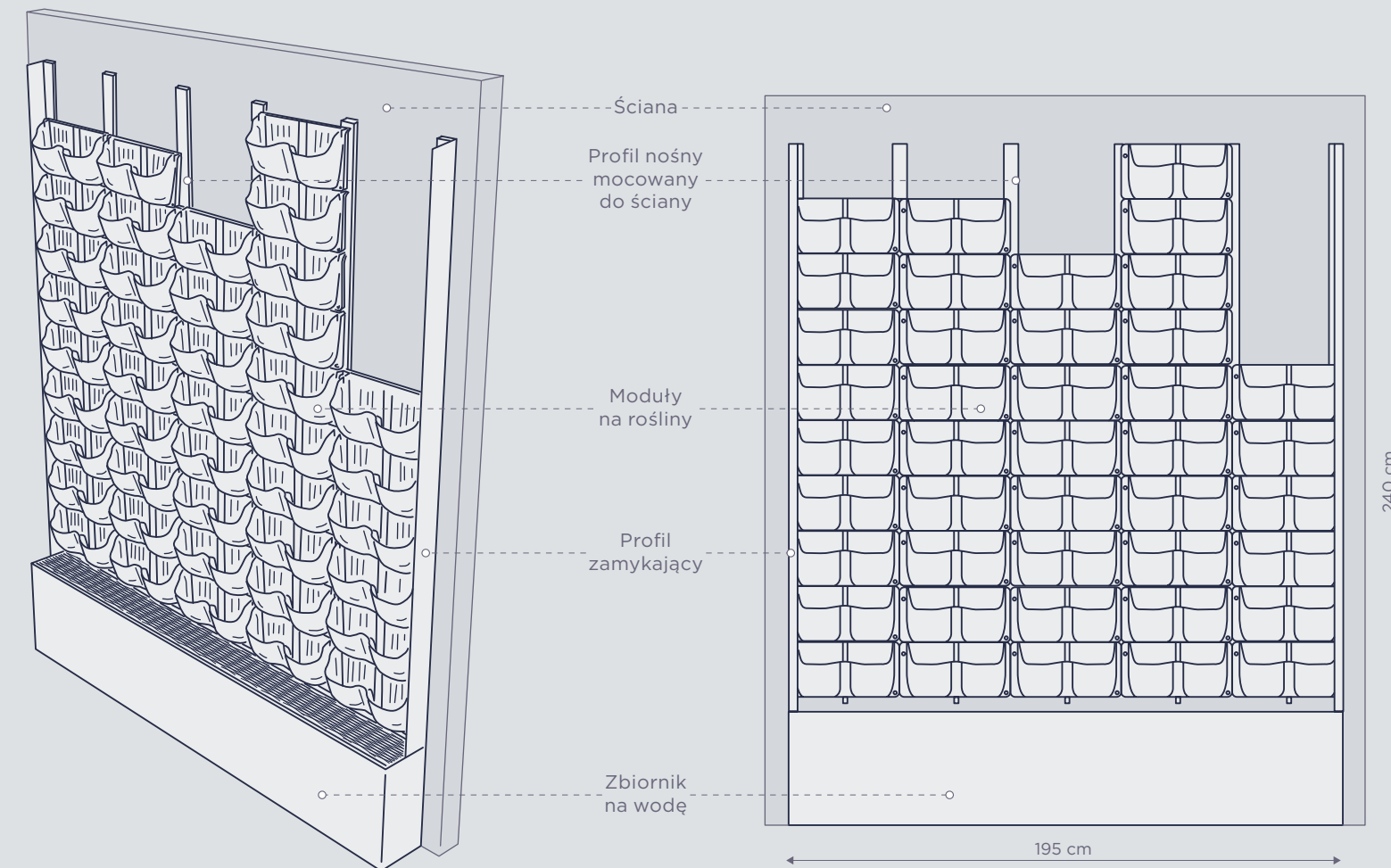
ZIELONE ŚCIANY NA WYMIAR

WERTYKALNE KOMPOZYCJE ROŚLINNE
MOŻNA ŁATWO DOSTOSOWAĆ
DO KAŻDEJ PRZESTRZENI.

4Nature Wall to wertykalne ogrody montowane do ścian. Pionowe kompozycje roślin można łatwo dostosować do metrażu pomieszczenia i optymalnie wykorzystać dostępną przestrzeń. Żywa roślinność na ścianach to nie tylko efektowny element dekoracyjny, to także naturalny sposób na wzrost wilgotności i poprawę jakości powietrza oraz akustyki w każdym wnętrzu, niezależnie od jego powierzchni.

4NATURE WALL to:

- ☑️ możliwość aranżacji na wymiar
- 📱 mobilna aplikacja sterująca systemem
- 💧 wzrost wilgotności powietrza
- 🔊 poprawa akustyki
- 📊 lekkość konstrukcji – max. 40 kg/m²
- 🔄 zamknięty lub otwarty obieg wody
- ⚡ oświetlenie asymilacyjne LED
- ♻️ reuse i wieloletnia trwałość
- 👉 łatwość montażu i demontażu

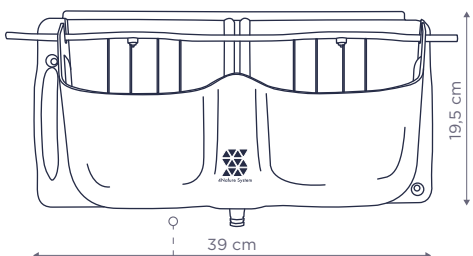


*przykładowa aranżacja



SCHEMAT
SYSTEMU

4NATURE
WALL

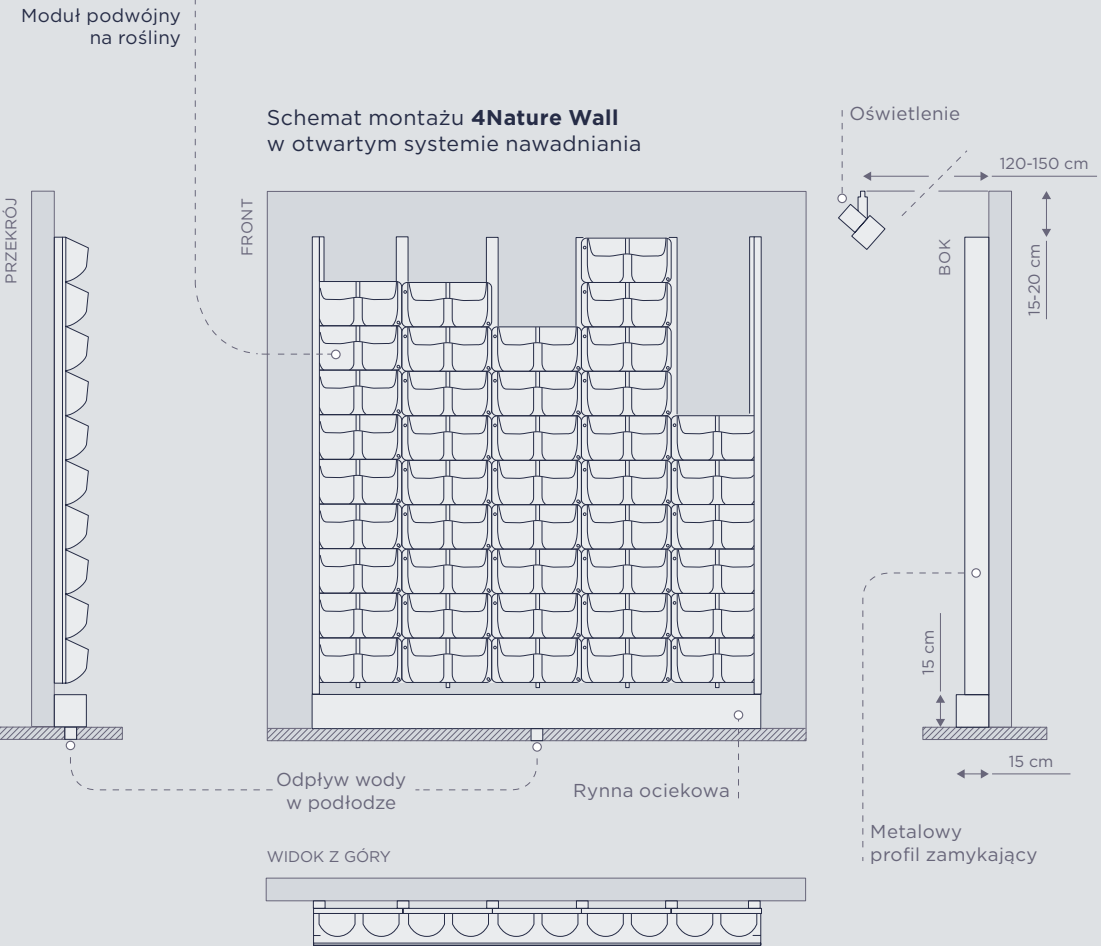
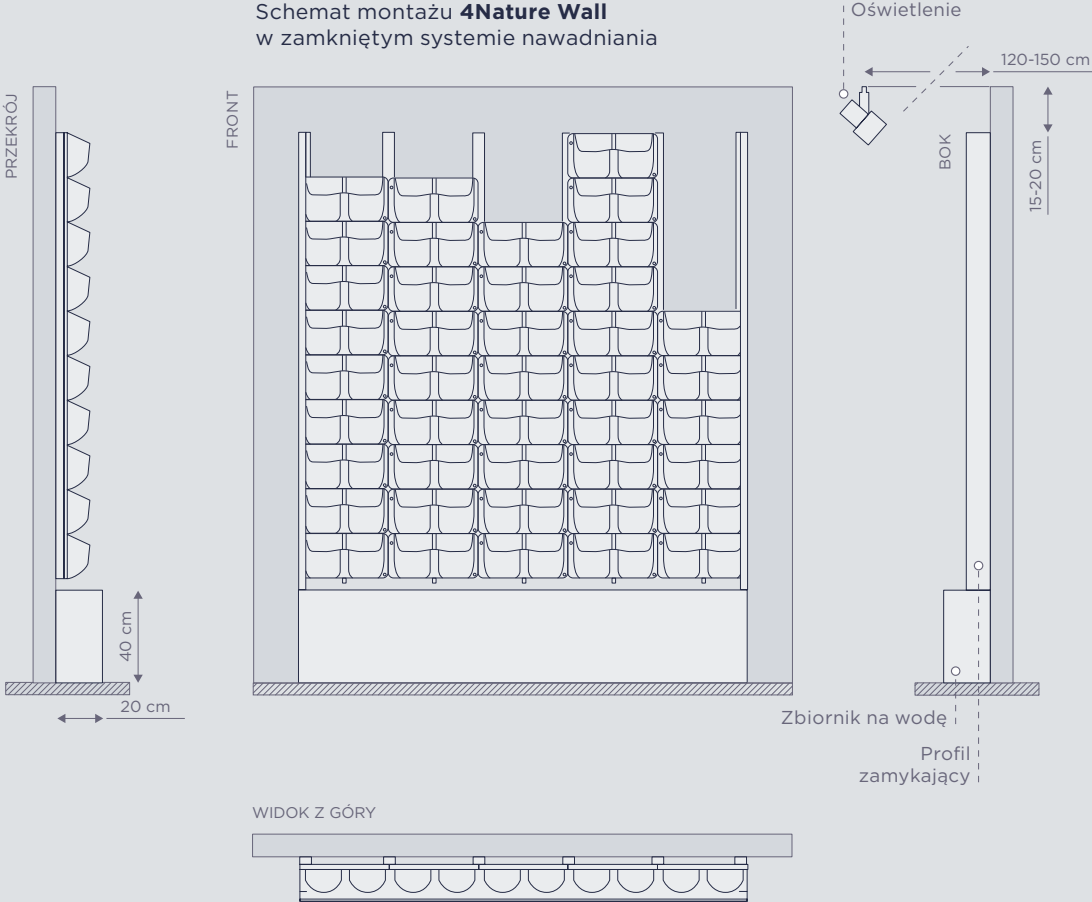


BAZĄ KAŻDEGO SYSTEMU
4NATURE WALL SĄ POŁĄCZONE
SYSTEMEM NAWADNIANIA,
WENTYLOWANE MODUŁY.

SCHEMAT SYSTEMU



*przykładowe aranżacje





4NATURESYSTEM.COM

ul. Kolejowa 15/17
01-217 Warszawa

+48 513 168 559
info@4naturesystem.com

