

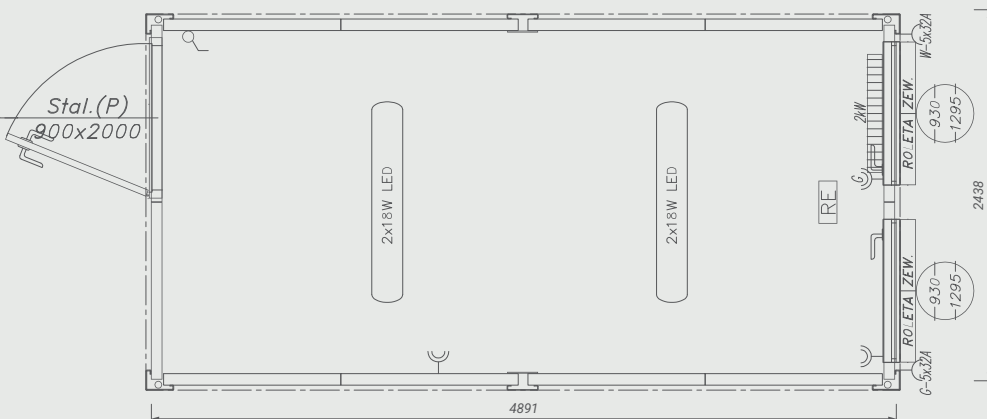
# KONTENERY CONTAINERS



**MB16**

# MB16

## KONTENER BIUROWY OFFICE CONTAINER



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: 4891 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions: 4891 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skracana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach,</li> <li>- możliwość pietrowania do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosivity category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 12 mm</li> <li>• wełna mineralna 100 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta wiórowa laminowana 12 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem <math>sk = 1,6 \text{ kN/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• laminated chipboard, 12 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: <math>sk = 1.6 \text{ kN/m}^2</math> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- panele wymienne o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• szkielet drewniany</li> <li>• od zewnątrz blacha trapezowa 0,5 mm, ocynkowana, RAL 7035</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej o grubości 60 mm</li> <li>• folia polietylenowa,</li> <li>• od wew., płyta wiórowa laminowana, 12 mm, kolor biały</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- replaceable panels with layered construction: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wooden frame</li> <li>• exterior: galvanized trapezoidal sheet metal, 0.5 mm, RAL 7035</li> <li>• mineral wool insulation, 60 mm thick</li> <li>• polyethylene foil</li> <li>• interior: laminated chipboard, 12 mm, white color</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina zgrzewana na łączeniach + listwy podłogowe PVC szare</li> <li>• płyta wiórowa P5 22 mm</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi <math>200 \text{ kg/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints + gray PVC skirting boards</li> <li>• chipboard P5, 22 mm</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: <math>200 \text{ kg/m}^2</math></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC w kolorze białym, o wymiarach 930 x 1295 mm (wg rysunku), rozwierno-uchylne, szyby zespolone <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, roleta zewnętrzna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC in white color, dimensions 930 x 1295 mm (as per drawing), tilt-and-turn, double-glazed with <math>U=1.1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, external roller shutter</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (kryta)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia)</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V (wg rysunku)</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetłówkowe kl. ochrony IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W (wg rysunku)</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- in the office container: concealed (flush-mounted) electrical installation</li> <li>- fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: fluorescent fixtures, protection class IP65 with LED lamps 2 x 18W</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- If the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>		
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
deklaracja właściwości użytkowych CE	Declaration of Performance – CE marking	kod kreskowy i logo Modular System	barcode and Modular System logo
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X	X	X
NIE / NO			

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

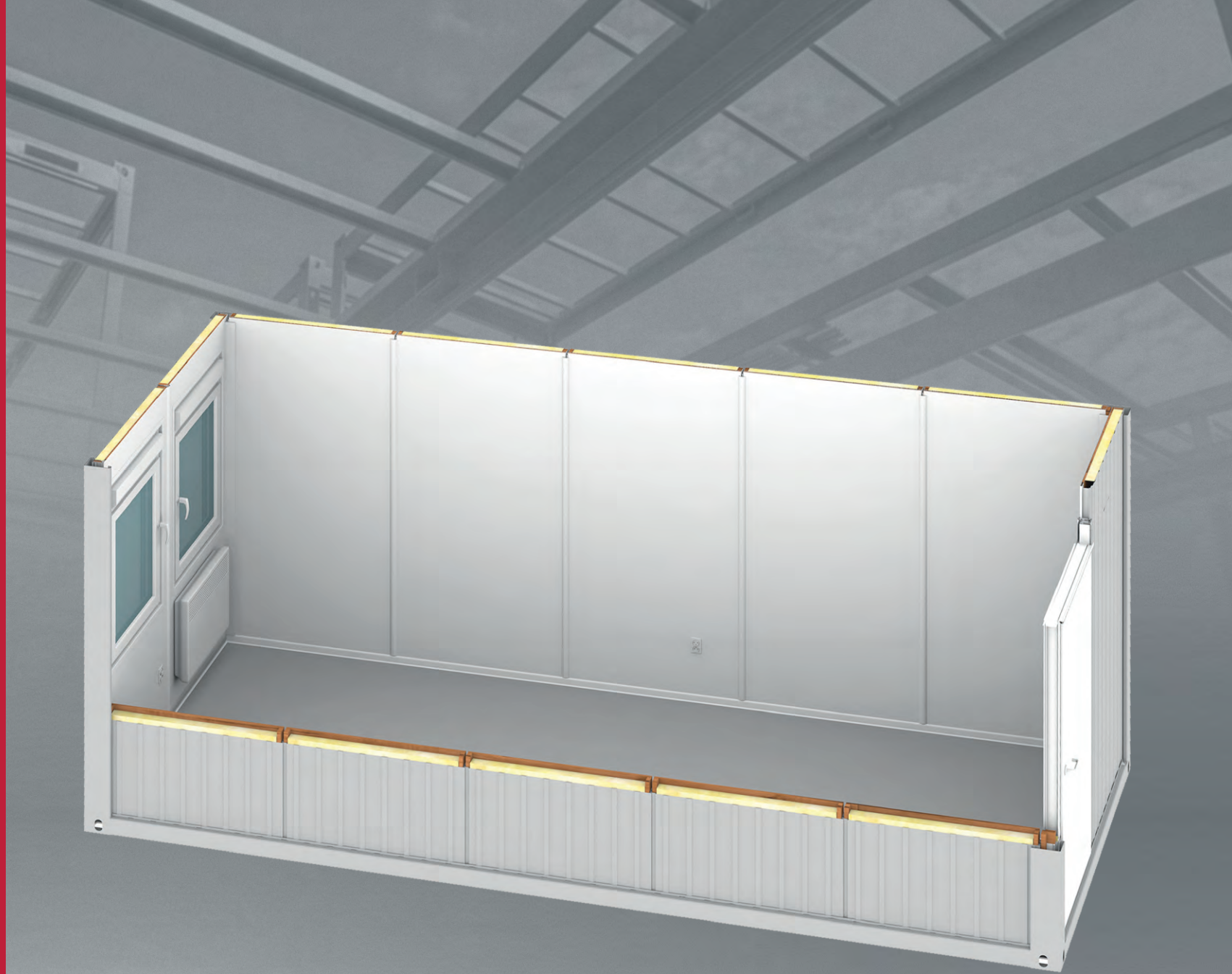
FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

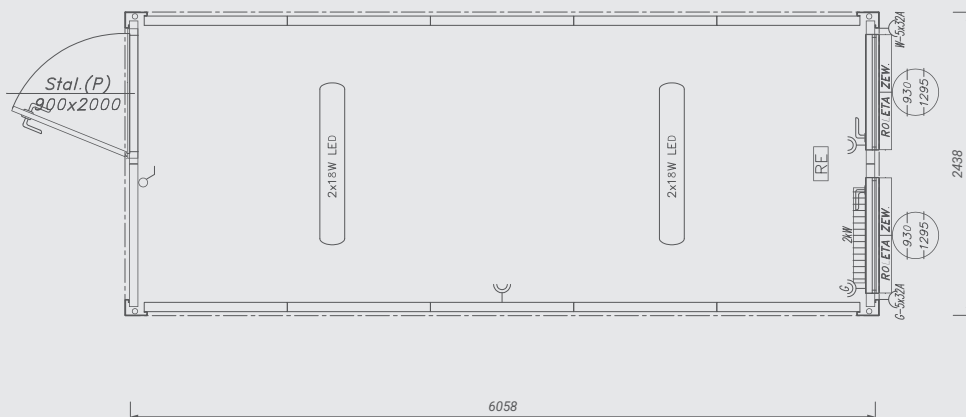
# KONTENERY CONTAINERS



**MB20**

# MB20

## KONTENER BIUROWY OFFICE CONTAINER



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skrucana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach,</li> <li>- możliwość piętrowania do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosion category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 12 mm</li> <li>• wełna mineralna 100 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta wiórowa laminowana 12 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem sk = 1,6 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• laminated chipboard, 12 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: sk = 1.6 kN/m<sup>2</sup> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- panele wymienne o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• szkielet drewniany</li> <li>• od zewnątrz blacha trapezowa 0,5 mm, ocynkowana, RAL 7035</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej o grubości 60 mm</li> <li>• folia polietylenowa,</li> <li>• od wew., płyta wiórowa laminowana, 12 mm, kolor biały</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- replaceable panels with layered construction: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wooden frame</li> <li>• exterior: galvanized trapezoidal sheet metal, 0.5 mm, RAL 7035</li> <li>• mineral wool insulation, 60 mm thick</li> <li>• polyethylene foil</li> <li>• interior: laminated chipboard, 12 mm, white color</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina zgrzewana na łączeniach + listwy podłogowe PVC szare</li> <li>• płyta wiórowa P5 22 mm</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints + gray PVC skirting boards</li> <li>• chipboard P5, 22 mm</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC w kolorze białym, o wymiarach 930 x 1295 mm (wg rysunku), rozwierno-uchylne, szyby zespolone U=1,1 W/m<sup>2</sup>K, roleta zewnętrzna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC in white color, dimensions 930 x 1295 mm (as per drawing), tilt-and-turn, double-glazed with U=1.1 W/m<sup>2</sup>K, external roller shutter</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (kryta)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia)</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V (wg rysunku)</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetlówkowe kl. ochronności IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W (wg rysunku)</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- in the office container: concealed (flush-mounted) electrical installation</li> <li>- fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: fluorescent fixtures, protection class IP65 with LED lamps 2 x 18W</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- If the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>		
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
deklaracja właściwości użytkowych CE	Declaration of Performance – CE marking	kod kreskowy i logo Modular System	barcode and Modular System logo
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X	X	X
NIE / NO			

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

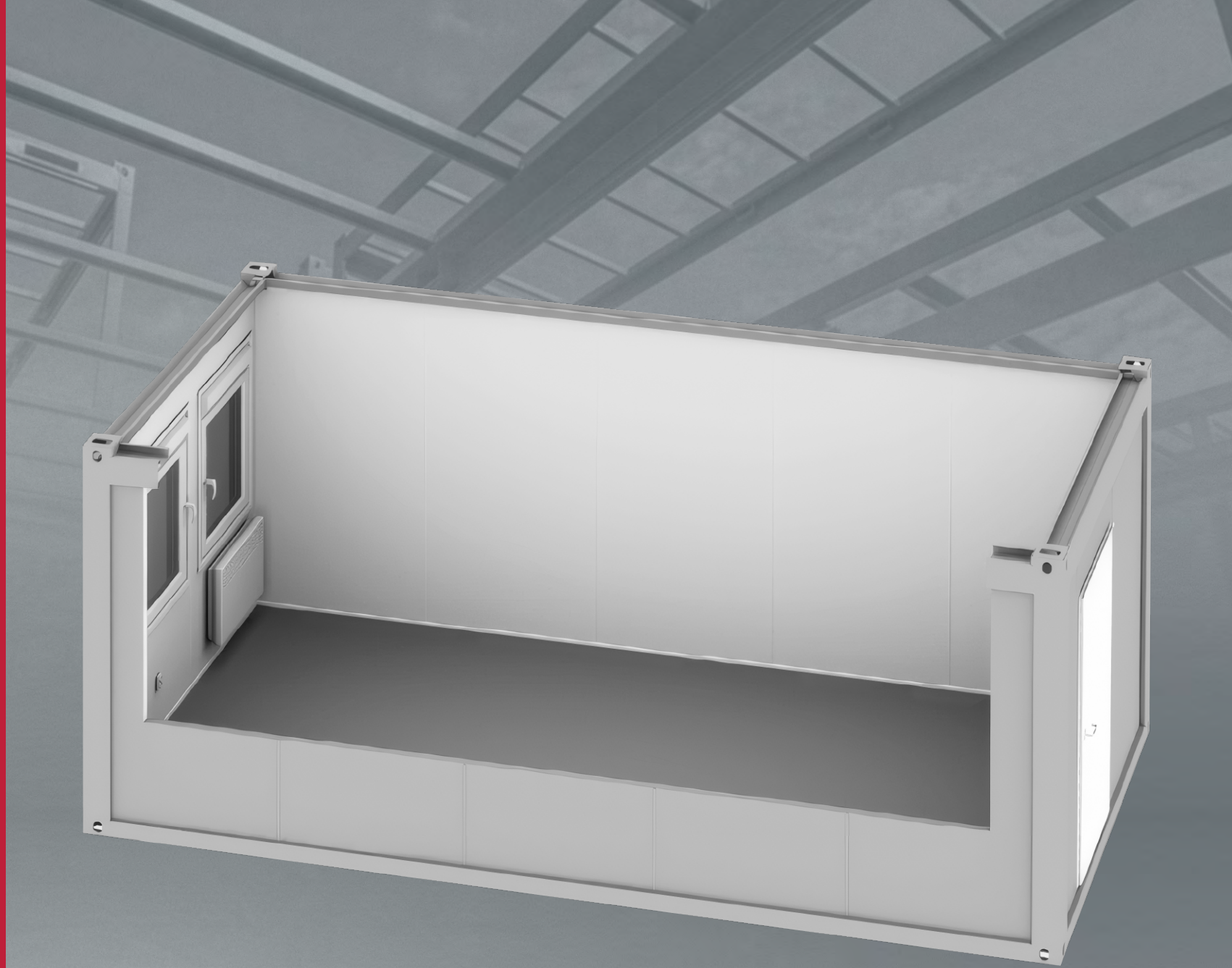
FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

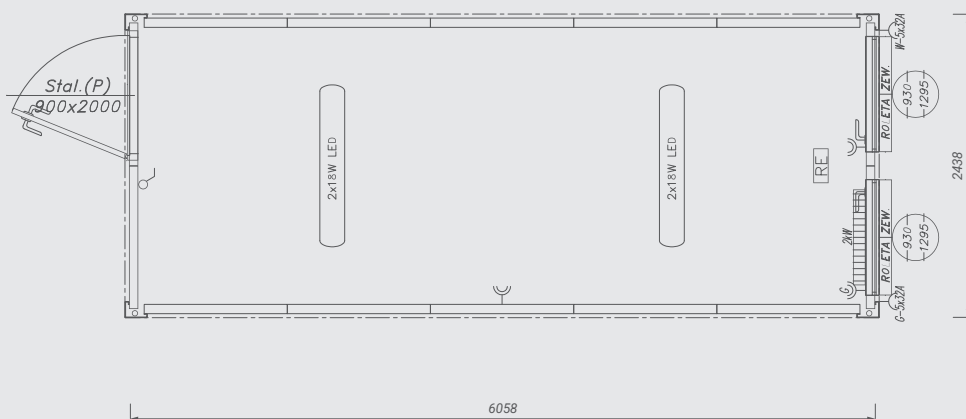
# KONTENERY CONTAINERS



**MB20 PIR**

# MB20 PIR

## KONTENER BIUROWY PIR OFFICE CONTAINER PIR



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions: 6058 x 2438 x 2080 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skrucana, wykonana z profili zimnolitych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach,</li> <li>- możliwość piętrowania do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosion category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 12 mm</li> <li>• izolacja PIR 60 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem PIR 60 mm RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem <math>sk = 1,6 \text{ kN/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• PIR insulation, 60 mm</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• sandwich panel with PIR core, 60 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: <math>sk = 1.6 \text{ kN/m}^2</math> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne - płyta warstwowa: <ul style="list-style-type: none"> <li>• od zew. blacha 0,5 mm, lakierowana, trapezowana liniowo, RAL 7035</li> <li>• wypełnienie PIR grubości 100 mm,</li> <li>• od wew. blacha 0,5 mm lakierowana, gładka RAL 9010</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external- sandwich panel: <ul style="list-style-type: none"> <li>• outer side: 0.5 mm lacquered steel sheet, linearly trapezoidal, RAL 7035</li> <li>• core: PIR insulation, thickness 100 mm</li> <li>• inner side: 0.5 mm lacquered steel sheet, smooth</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina zgrzewana na łączeniach + listwy podłogowe PVC szare</li> <li>• w kontenerze biurowym: płyta wiórowa P5 22 mm</li> <li>• izolacja z płyty PIR 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi 200 <math>\text{kg/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints + grey PVC skirting boards</li> <li>• chipboard P5, 22 mm</li> <li>• insulation: PIR board, 100 mm</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: 200 <math>\text{kg/m}^2</math></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC w kolorze białym, o wymiarach 930 x 1295 mm (wg rysunku), rozwierno-uchylne, szyby zespolone <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, roleta zewnętrzna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC in white color, dimensions 930 x 1295 mm (as per drawing), tilt-and-turn, double-glazed with <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, external roller shutter</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (kryta)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia)</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V (wg rysunku)</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetlówkowe kl. ochronności IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W (wg rysunku)</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- in the office container: concealed (flush-mounted) electrical installation</li> <li>- fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: fluorescent fixtures, protection class IP65 with LED lamps 2 x 18W</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- If the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>		
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
deklaracja właściwości użytkowych CE	Declaration of Performance – CE marking	kod kreskowy i logo Modular System	barcode and Modular System logo
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X	X	X
NIE / NO			

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

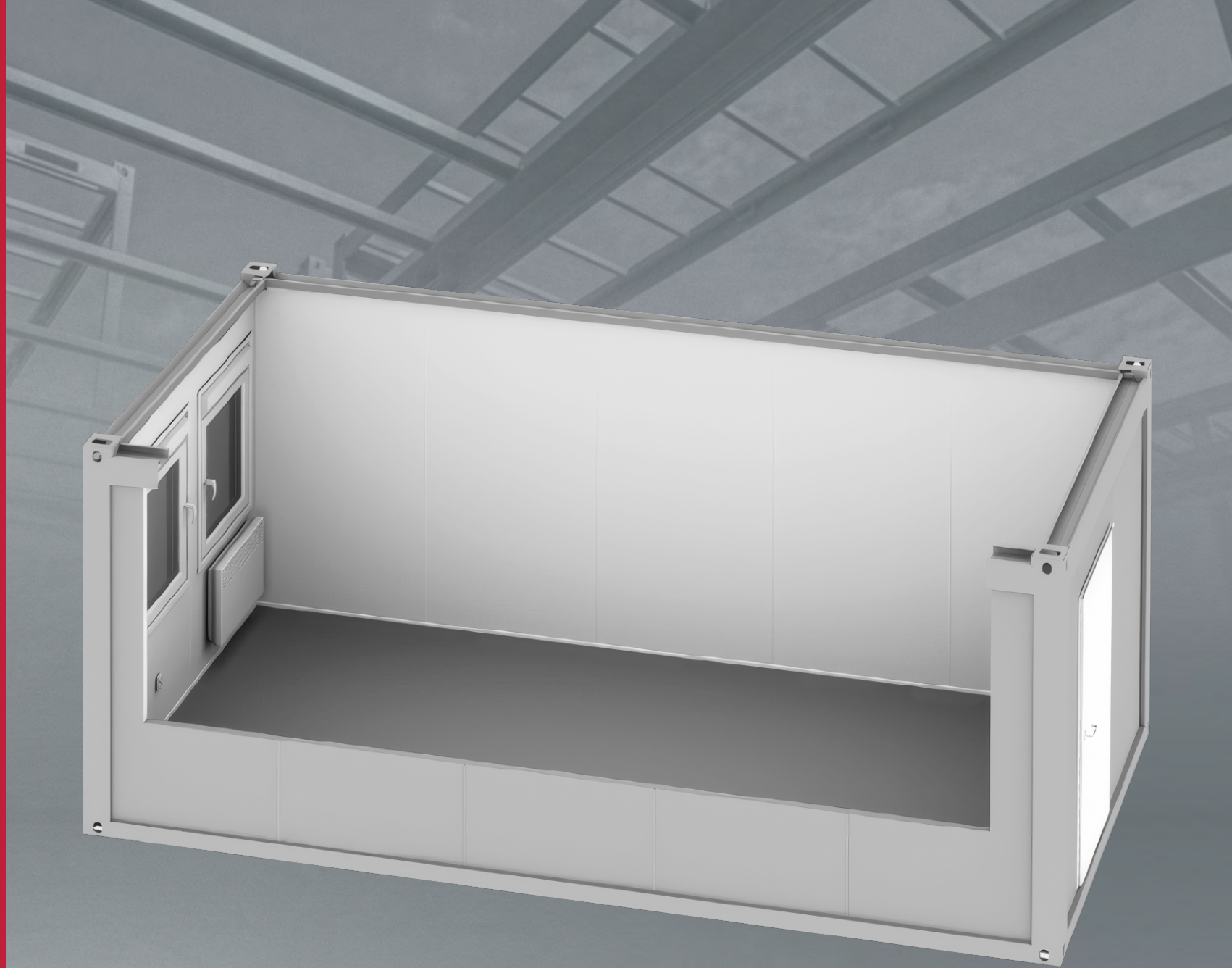
FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

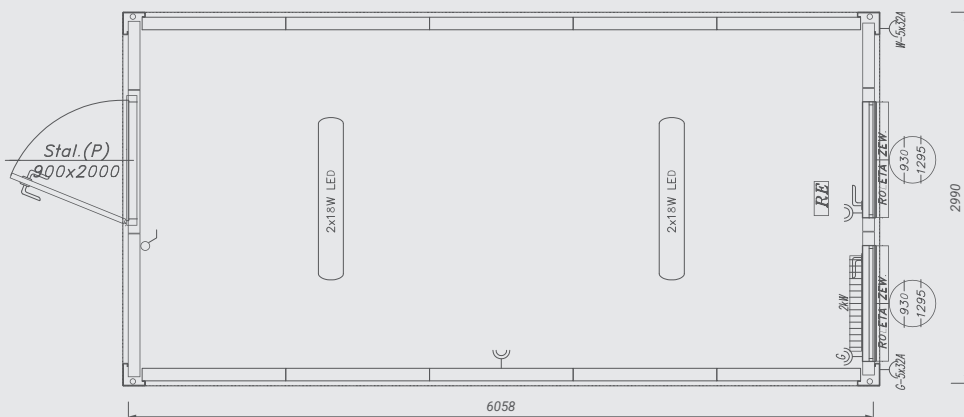
# KONTENERY CONTAINERS



**MB20 3M PIR**

# MB20 3M PIR

## KONTENER BIUROWY 3M PIR OFFICE CONTAINER 3M PIR



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: 6058 x 2990 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions: 6058 x 2990 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skrucana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach,</li> <li>- możliwość pietrowania do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosion category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 12 mm</li> <li>• izolacja PIR 60 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem PIR 60 mm RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem sk = 1,6 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• PIR insulation, 60 mm</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• sandwich panel with PIR core, 60 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: sk = 1.6 kN/m<sup>2</sup> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne - płyta warstwowa: <ul style="list-style-type: none"> <li>• od zew. blacha 0,5 mm, lakierowana, trapezowana liniowo, RAL 7035</li> <li>• wypełnienie PIR grubości 100 mm,</li> <li>• od wew. blacha 0,5 mm lakierowana, gładka RAL 9010</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external- sandwich panel: <ul style="list-style-type: none"> <li>• outer side: 0.5 mm lacquered steel sheet, linearly trapezoidal, RAL 7035</li> <li>• core: PIR insulation, thickness 100 mm</li> <li>• inner side: 0.5 mm lacquered steel sheet, smooth</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina zgrzewana na łączeniach + listwy podłogowe PVC szare</li> <li>• w kontenerze biurowym: płyta wiórowa P5 22 mm</li> <li>• izolacja z płyty PIR 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints + grey PVC skirting boards</li> <li>• chipboard P5, 22 mm</li> <li>• insulation: PIR board, 100 mm</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC w kolorze białym, o wymiarach 930 x 1295 mm (wg rysunku), rozwierno-uchylne, szyby zespolone U=1,1 W/m<sup>2</sup>K, roleta zewnętrzna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC in white color, dimensions 930 x 1295 mm (as per drawing), tilt-and-turn, double-glazed with U=1,1 W/m<sup>2</sup>K, external roller shutter</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (kryta)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielniak)</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V (wg rysunku)</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetlówkowe kl. ochrony IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W (wg rysunku)</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- in the office container: concealed (flush-mounted) electrical installation</li> <li>- fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: fluorescent fixtures, protection class IP65 with LED lamps 2 x 18W</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- If the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>		
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
deklaracja właściwości użytkowych CE	Declaration of Performance – CE marking	kod kreskowy i logo Modular System	barcode and Modular System logo
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES		X	X
NIE / NO	X		

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

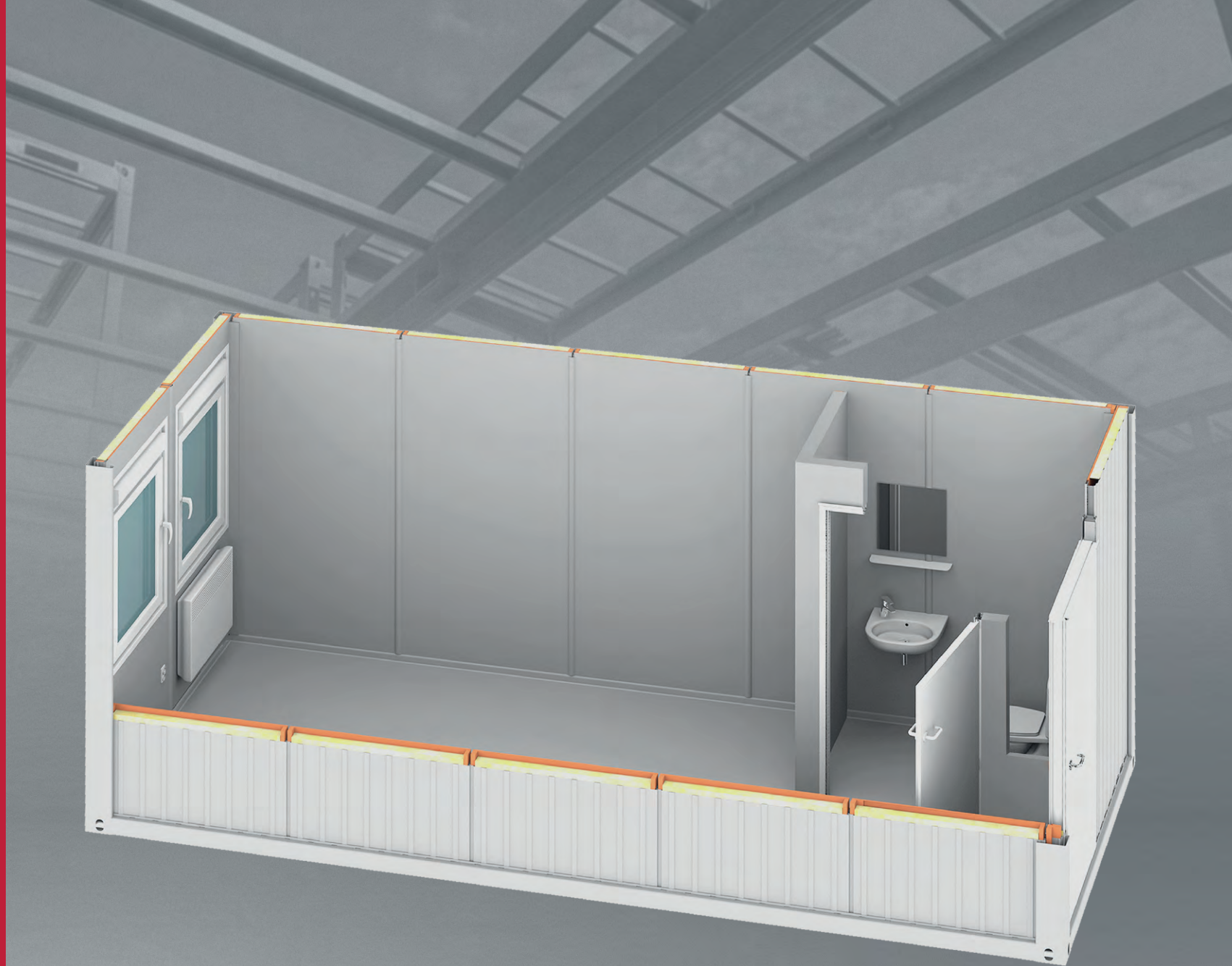
FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

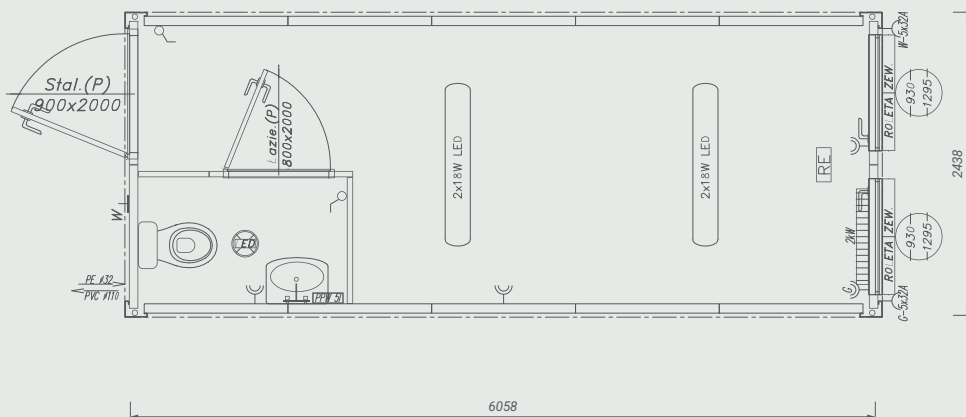
# KONTENERY CONTAINERS



**MB20-25**

# MB20-25

## KONTENER BIUROWY Z ŁAZIENKĄ OFFICE CONTAINER WITH BATHROOM



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skrucana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ścieranie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach,</li> <li>- możliwość pietrowania do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosivity category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 12 mm</li> <li>• wełna mineralna 100 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta wiórowa laminowana 12 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem sk = 1,6 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• laminated chipboard, 12 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: sk = 1.6 kN/m<sup>2</sup> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• panele wymienne o budowie warstwowej:</li> <li>• szkielet drewniany</li> <li>• od zewnątrz blacha trapezowa 0,5 mm, ocynkowana, RAL 7035</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej o grubości 60 mm</li> <li>• folia polietylenowa</li> <li>• od wew. płyta wiórowa laminowana, 12 mm, kolor biały</li> </ul> </li> <li>- wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ściany grubości 50 mm prefabrykowane na konstrukcji drewnianej, obłożonej obustronnie płytą laminowaną 12mm, kolor biały</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external: <ul style="list-style-type: none"> <li>• replaceable panels with layered construction:</li> <li>• wooden frame</li> <li>• on the outside: trapezoidal steel sheet, 0.5 mm, galvanized, RAL 7035</li> <li>• mineral wool insulation, thickness 60 mm</li> <li>• polyethylene foil</li> <li>• on the inside: laminated chipboard, 12 mm, white color</li> </ul> </li> <li>- internal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• walls with a thickness of 50 mm, prefabricated on a wooden structure, clad on both sides with laminated chipboard, 12 mm, white color</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina zgrzewana na łączeniach + listwy podłogowe PVC szare</li> <li>• płyta wiórowa P5 22 mm</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints + gray PVC skirting boards</li> <li>• chipboard P5, 22 mm</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC w kolorze białym, o wymiarach 930 x 1295 mm (wg rysunku), rozwierno-uchylne, szyby zespolone U=1,1 W/m<sup>2</sup>K, roleta zewnętrzna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC in white color, dimensions 930 x 1295 mm (as per drawing), tilt-and-turn, double-glazed with U=1.1 W/m<sup>2</sup>K, external roller shutter</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> <li>- wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płytowe jednoskrzydłowe łazienkowe, białe (wg rysunku), wyposażone w zamek łazienkowy, szyld WC, klamki, tuleje wentylacyjne</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> <li>- internal doors: <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white bathroom door (as per drawing), with bathroom lock, WC escutcheon, handles, and ventilation sleeves</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (kryta), w części sanitarnej gniazda i wyłączniki natynkowe</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia)</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V (wg rysunku)</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetłówkowe kl. ochronności IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W (wg rysunku)</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- concealed electrical installation (flush-mounted), with surface-mounted sockets and switches in the sanitary area</li> <li>- hermetic fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: fluorescent fixtures, protection class IP65 with LED lamps 2 x 18W</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- If the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
INSTALACJE SANITARNE	SANITARY INSTALATION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja wodna: natynkowa wykonana z rur PP, kształtki i rury zgrzewane, dostosowana do ciśnienia 0,45 MPa,</li> <li>- instalacja kanalizacyjna: natynkowa wykonana z rur PVC, wyprowadzenie instalacji w ścianie</li> <li>- wyposażenie: wg rysunku</li> <li>- instalacje sanitarne wykonywana zgodnie z normami: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- water installation: surface-mounted, made of PP pipes, fittings and welded pipes, adapted to a pressure of 0.45 MPa</li> <li>- sewage installation: surface-mounted, made of PVC pipes. Installation outlet in the wall</li> <li>- equipment: according to the drawing</li> <li>- sanitary installations carried out in accordance with standards: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING	WENTYLACJA	VENTILATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wentylatory lub kratki wentylacyjne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fans or ventilation grates</li> </ul>
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
<ul style="list-style-type: none"> <li>- deklaracja właściwości użytkowych CE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Declaration of Performance – CE marking</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kod kreskowy i logo Modular System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- barcode and Modular System logo</li> </ul>
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X		X
NIE / NO		X	

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

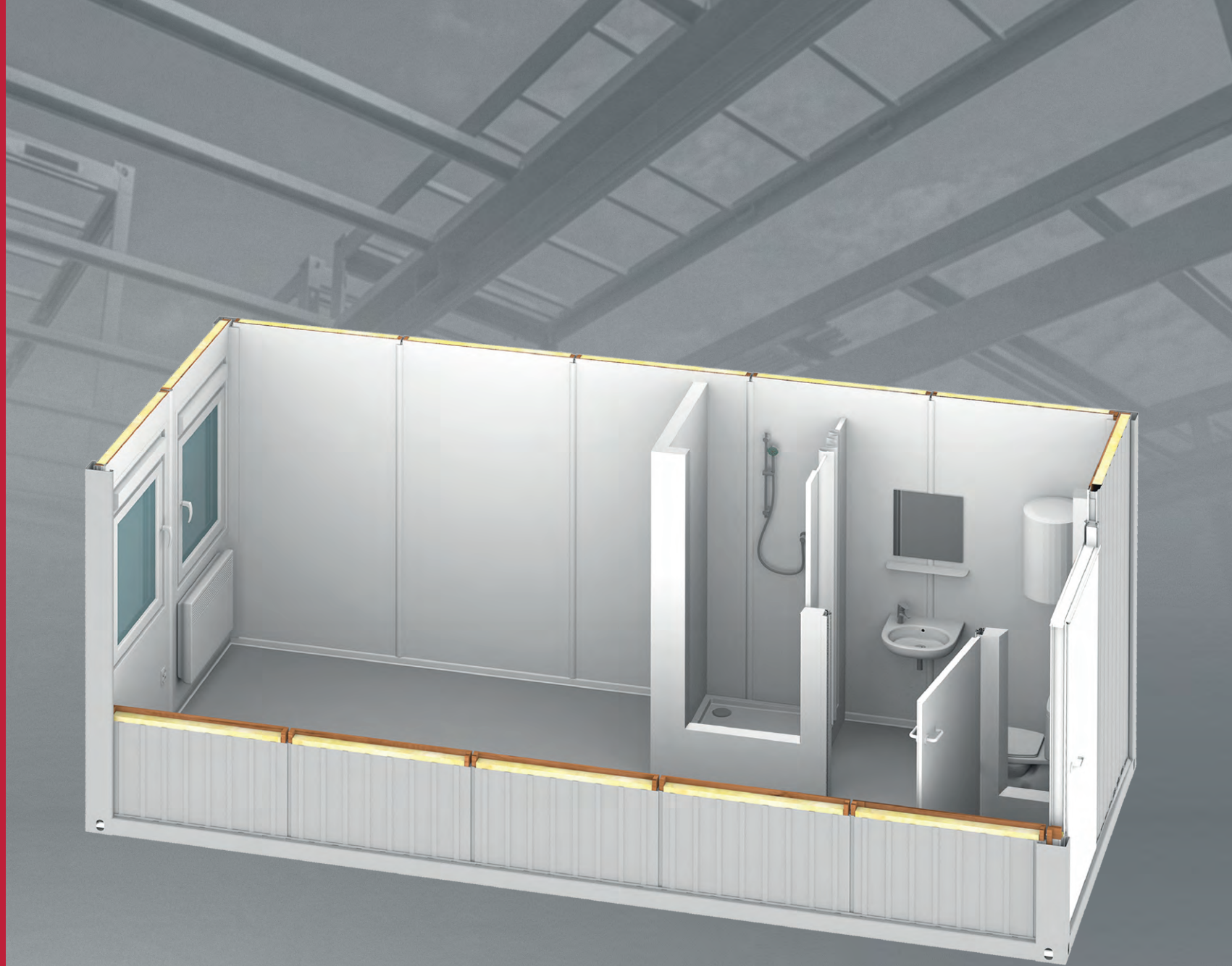
FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

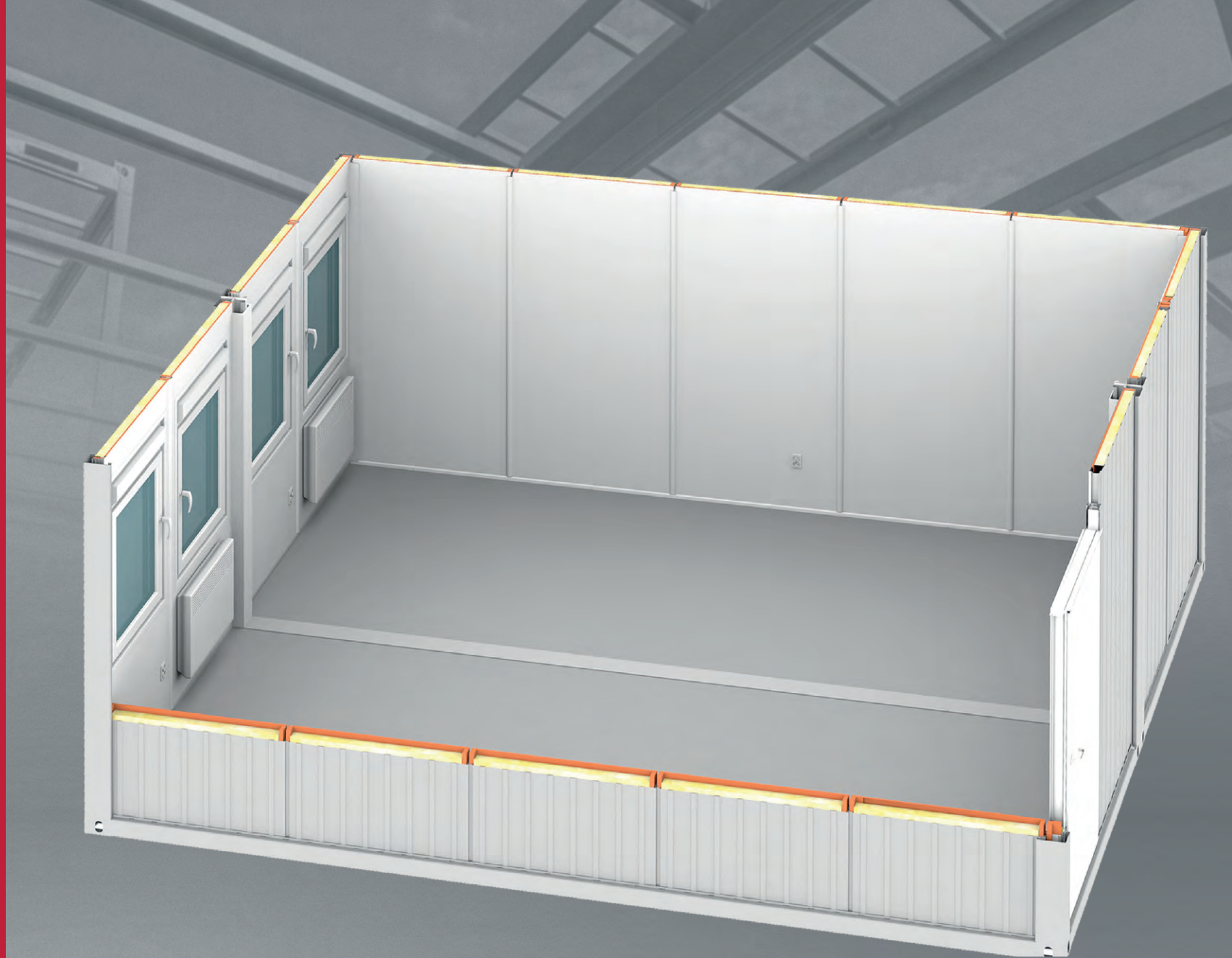
# KONTENERY CONTAINERS



**MB20-26**



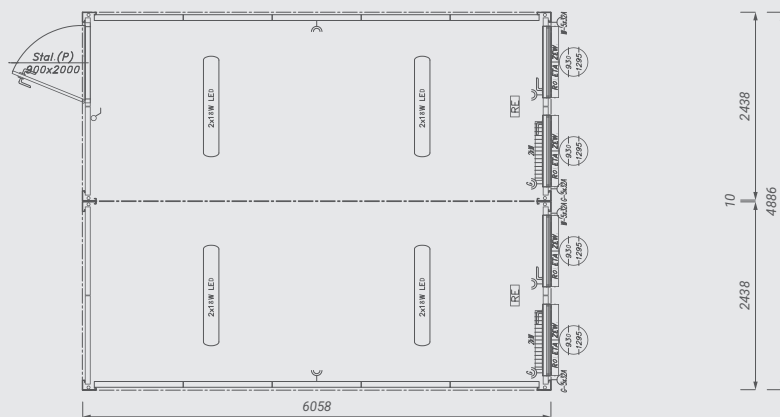
# KONTENERY CONTAINERS



**MB20-DUO**

# MB20-DUO

## KONTENER BIUROWY PODWÓJNY DOUBLE OFFICE CONTAINER



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne całego modułu: 6058 x 4886 x 2800 mm</li> <li>- zewnętrzne pojedynczego kontenera: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions of the entire module: 6058 x 4886 x 2800 mm</li> <li>- external dimensions of a single container: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skręcana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach, możliwość piętrzenia do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosivity category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 12 mm</li> <li>• wełna mineralna 100 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta wiórowa laminowana 12 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnymi obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem <math>sk = 1,6 \text{ kN/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• laminated chipboard, 12 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: <math>sk = 1.6 \text{ kN/m}^2</math> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- panele wymienne o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• szkielet drewniany</li> <li>• od zewnątrz blacha trapezowa 0,5 mm, ocynkowana, RAL 7035</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej o grubości 60 mm</li> <li>• folia polietylenowa</li> <li>• od wew. płyta wiórowa laminowana, 12 mm, kolor biały</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- replaceable panels with layered construction: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wooden frame</li> <li>• exterior: galvanized trapezoidal sheet metal, 0.5 mm, RAL 7035</li> <li>• mineral wool insulation, 60 mm thick</li> <li>• polyethylene foil</li> <li>• interior: laminated chipboard, 12 mm, white color</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym</li> <li>• wykładzina zgrzewana na łączeniach + listwy podłogowe PVC szare</li> <li>• płyta wiórowa P5 22 mm</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints + grey PVC skirting boards</li> <li>• chipboard P5, 22 mm</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC w kolorze białym, o wymiarach 930 x 1295 mm (wg rysunku), rozwierno-uchylne, szyby zespolone U=1,1 W/m<sup>2</sup>K, roleta zewnętrzna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC in white color, dimensions 930 x 1295 mm (as per drawing), tilt-and-turn, double-glazed with U=1,1 W/m<sup>2</sup>K, external roller shutter</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, kłamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (kryta)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielniak)</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V (wg rysunku)</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetłowodowe kl. ochronności IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W (wg rysunku)</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- flush-mounted electrical installation (surface-mounted sockets and switches)</li> <li>- hermetic fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: IP44 ceiling light with 12W LED bulb</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- If the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
OGREWANIE			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>		
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
deklaracja właściwości użytkowych CE	Declaration of Performance – CE marking	kod kreskowy i logo Modular System	barcode and Modular System logo
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X	X	X
NIE / NO			

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

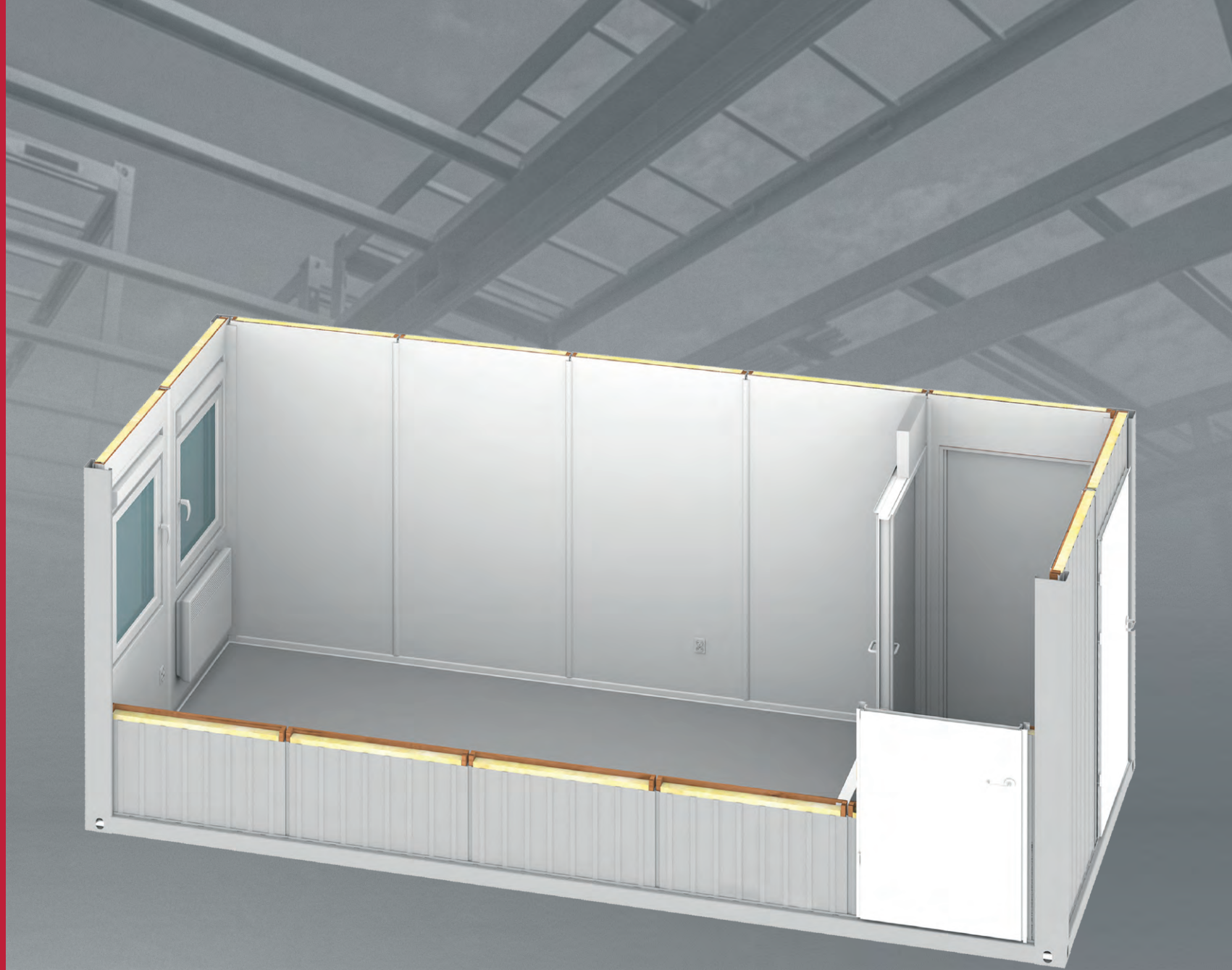
FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

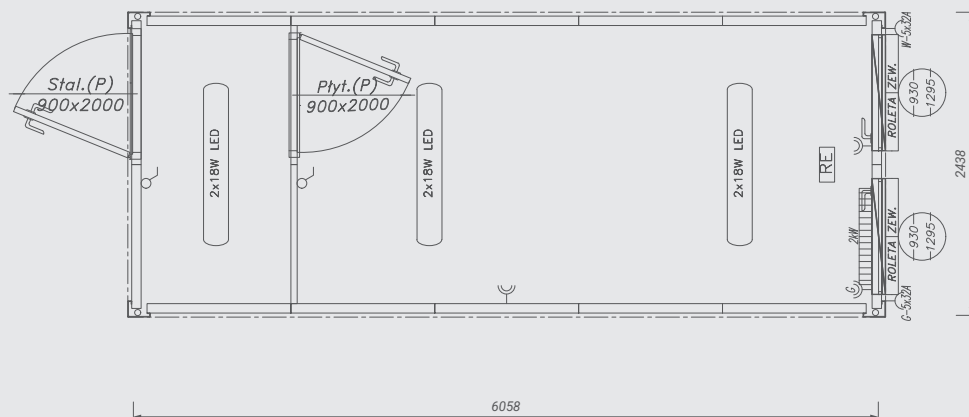
# KONTENERY CONTAINERS



**MB20K**

# MB20K

## KONTENER BIUROWY Z KORYTARZEM OFFICE CONTAINER WITH A CORRIDOR



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skrucana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach,</li> <li>- możliwość piętrowania do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosion category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 12 mm</li> <li>• wełna mineralna 100 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta wiórowa laminowana 12 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem <math>s_k = 1,6 \text{ kN/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• laminated chipboard, 12 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: <math>s_k = 1.6 \text{ kN/m}^2</math> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• panele wymienne o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• szkielec drewniany</li> <li>• od zewnątrz blacha trapezowa 0,5 mm, ocynkowana, lakierowana RAL 7035</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej o grubości 60 mm</li> <li>• folia polietylenowa</li> <li>• od wew. płyta wiórowa laminowana, 12 mm, kolor biały</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- wewnętrzne <ul style="list-style-type: none"> <li>• ściany grubości 50 mm prefabrykowane na konstrukcji drewnianej, obłożonej obustronnie płytą laminowaną 12mm, kolor biały</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external: <ul style="list-style-type: none"> <li>• replaceable panels with layered construction: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wooden frame</li> <li>• on the outside: trapezoidal steel sheet, 0.5 mm, galvanized, RAL 7035</li> <li>• mineral wool insulation, thickness 60 mm</li> <li>• polyethylene foil</li> <li>• on the inside: laminated chipboard, 12 mm, white color</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- internal <ul style="list-style-type: none"> <li>• walls with a thickness of 50 mm, prefabricated on a wooden structure, clad on both sides with laminated chipboard, 12 mm, white color</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina zgrzewana na łączeniach + listwy podłogowe PVC szare</li> <li>• płyta wiórowa P5 22 mm</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints + gray PVC skirting boards</li> <li>• chipboard P5, 22 mm</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC w kolorze białym, o wymiarach 930 x 1295 mm (wg rysunku), rozwierno-uchylne, szyby zespolone U=1,1 W/m<sup>2</sup>K, roleta zewnętrzna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC in white color, dimensions 930 x 1295 mm (as per drawing), tilt-and-turn, double-glazed with U=1,1 W/m<sup>2</sup>K, external roller shutter</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> <li>- wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płytowe jednoskrzydłowe białe (wg rysunku), wyposażone w zamek, wkładkę patentową + 3 klucze, szyldy, klamki</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> <li>- internal doors: <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf panel door, white (as per drawing), equipped with a lock, cylinder insert + 3 keys, escutcheons, and handles</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (kryta)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia)</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V (wg rysunku)</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetlówkowe kl. ochronności IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W (wg rysunku)</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- flush-mounted electrical installation (surface-mounted sockets and switches)</li> <li>- hermetic fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: IP44 ceiling light with 12W LED bulb</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- If the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>		
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
deklaracja właściwości użytkowych CE	Declaration of Performance – CE marking	kod kreskowy i logo Modular System	barcode and Modular System logo
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X	X	X
NIE / NO			

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

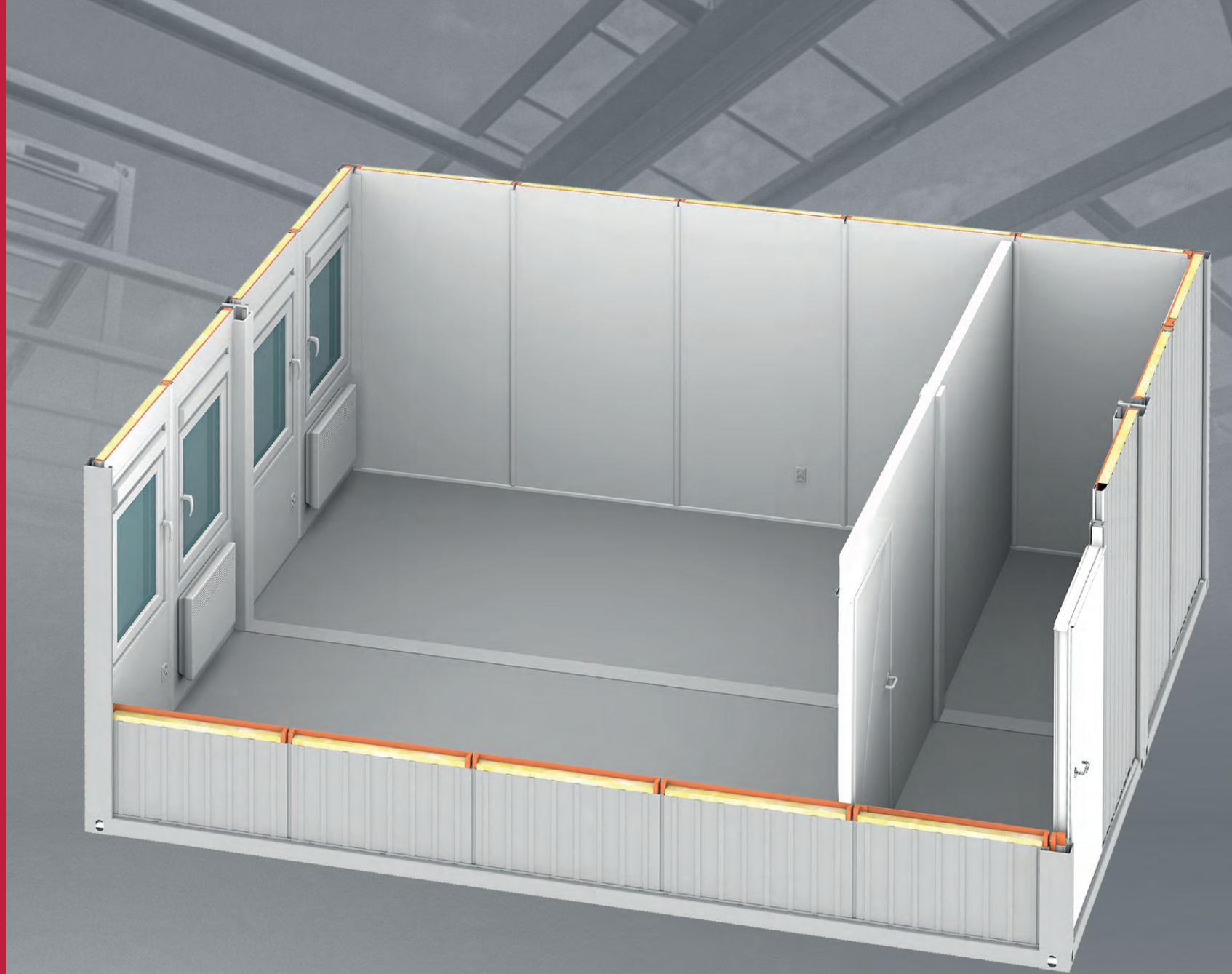
FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

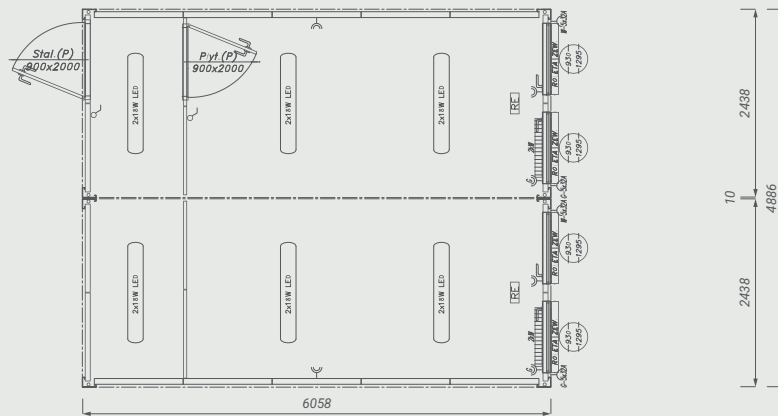
# KONTENERY CONTAINERS



**MB20K DUO**

# MB20K DUO

## KONTENER BIUROWY PODWÓJNY Z KORYTARZEM DOUBLE OFFICE CONTAINER WITH A CORRIDOR



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne całego modułu: 6058 x 4886 x 2800 mm</li> <li>- zewnętrzne pojedynczego kontenera: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzną użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions of the entire module: 6058 x 4886 x 2800 mm</li> <li>- external dimensions of a single container: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skracana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach, możliwość piętrzenia do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosivity category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 12 mm</li> <li>• wełna mineralna 100 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta wiórowa laminowana 12 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnymi obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem sk = 1,6 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• laminated chipboard, 12 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: sk = 1.6 kN/m<sup>2</sup> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• panele wymienne o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• szkielet drewniany</li> <li>• od zewnątrz blacha trapezowa 0,5 mm, ocynkowana, RAL 7035</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej o grubości 60 mm</li> <li>• folia polietylenowa</li> <li>• od wew., płyta wiórowa laminowana, 12 mm, kolor biały</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ściany grubości 50 mm prefabrykowane na konstrukcji drewnianej obłożonej obustronnie płytą laminowaną 12 mm, kolor biały</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external: <ul style="list-style-type: none"> <li>• replaceable panels with layered construction: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wooden frame</li> <li>• on the outside: trapezoidal steel sheet, 0.5 mm, galvanized, RAL 7035</li> <li>• mineral wool insulation, thickness 60 mm</li> <li>• polyethylene foil</li> <li>• on the inside: laminated chipboard, 12 mm, white color</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- internal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• walls with a thickness of 50 mm, prefabricated on a wooden structure, clad on both sides with laminated chipboard, 12 mm, white color</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym</li> <li>• wykładzina zgrzewana na łączeniach + listwy podłogowe PVC szare</li> <li>• płyta wiórowa P5 22 mm</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints + grey PVC skirting boards</li> <li>• chipboard P5, 22 mm</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC w kolorze białym, o wymiarach 930 x 1295 mm (wg rysunku), rozwierno-uchylne, szyby zespolone U=1,1 W/m<sup>2</sup>K, roleta zewnętrzna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC in white color, dimensions 930 x 1295 mm (as per drawing), tilt-and-turn, double-glazed with U=1,1 W/m<sup>2</sup>K, external roller shutter</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> <li>- wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płytkowe jednoskrzydłowe białe (wg rysunku), wyposażone w zamek, wkładkę patentową + 3 klucze, szyldy, klamki</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> <li>- internal doors: <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf panel door, white (as per drawing), equipped with a lock, cylinder insert + 3 keys, escutcheons, and handles</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (kryta)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia)</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V (wg rysunku)</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetlówkowe kl. ochronności IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W (wg rysunku)</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- flush-mounted electrical installation (surface-mounted sockets and switches)</li> <li>- hermetic fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: IP44 ceiling light with 12W LED bulb</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- If the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
OGREWANIE	HEATING		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>		
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
deklaracja właściwości użytkowych CE	Declaration of Performance – CE marking	kod kreskowy i logo Modular System	barcode and Modular System logo
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X	X	X
NIE / NO			

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

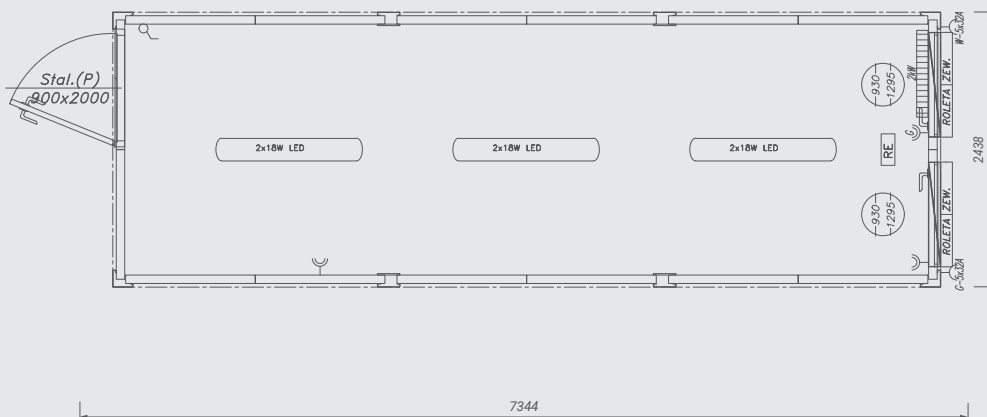
# KONTENERY CONTAINERS



**MB24**

# MB24

## KONTENER KORYTARZOWY CORRIDOR CONTAINER



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: 7344 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions: 7344 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skręcana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach,</li> <li>- możliwość pietrowania do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosivity category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 12 mm</li> <li>• wełna mineralna 100 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta wiórowa laminowana 12 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem sk = 1,6 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• laminated chipboard, 12 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: sk = 1.6 kN/m<sup>2</sup> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- panele wymienne o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• szkielet drewniany</li> <li>• od zewnątrz blacha trapezowa 0,5 mm, ocynkowana, RAL 7035</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej o grubości 60 mm</li> <li>• folia polietylenowa,</li> <li>• od wew., płyta wiórowa laminowana, 12 mm, kolor biały</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- replaceable panels with layered construction: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wooden frame</li> <li>• exterior: galvanized trapezoidal sheet metal, 0.5 mm, RAL 7035</li> <li>• mineral wool insulation, 60 mm thick</li> <li>• polyethylene foil</li> <li>• interior: laminated chipboard, 12 mm, white color</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina zgrzewana na łączeniach + listwy podłogowe PVC szare</li> <li>• płyta wiórowa P5 22 mm</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints + gray PVC skirting boards</li> <li>• chipboard P5, 22 mm</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC w kolorze białym, o wymiarach 930 x 1295 mm (wg rysunku), rozwierno-uchylne, szyby zespolone U=1,1 W/m<sup>2</sup>K, roleta zewnętrzna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC in white color, dimensions 930 x 1295 mm (as per drawing), tilt-and-turn, double-glazed with U=1,1 W/m<sup>2</sup>K, external roller shutter</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (kryta)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia)</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V (wg rysunku)</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetłówkowe kl. ochronności IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W (wg rysunku)</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- nstalcja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- flush-mounted electrical installation (surface-mounted sockets and switches)</li> <li>- hermetic fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: IP44 ceiling light with 12W LED bulb</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- If the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>		
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
deklaracja właściwości użytkowych CE	Declaration of Performance – CE marking	kod kreskowy i logo Modular System	barcode and Modular System logo
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X	X	X
NIE / NO			

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

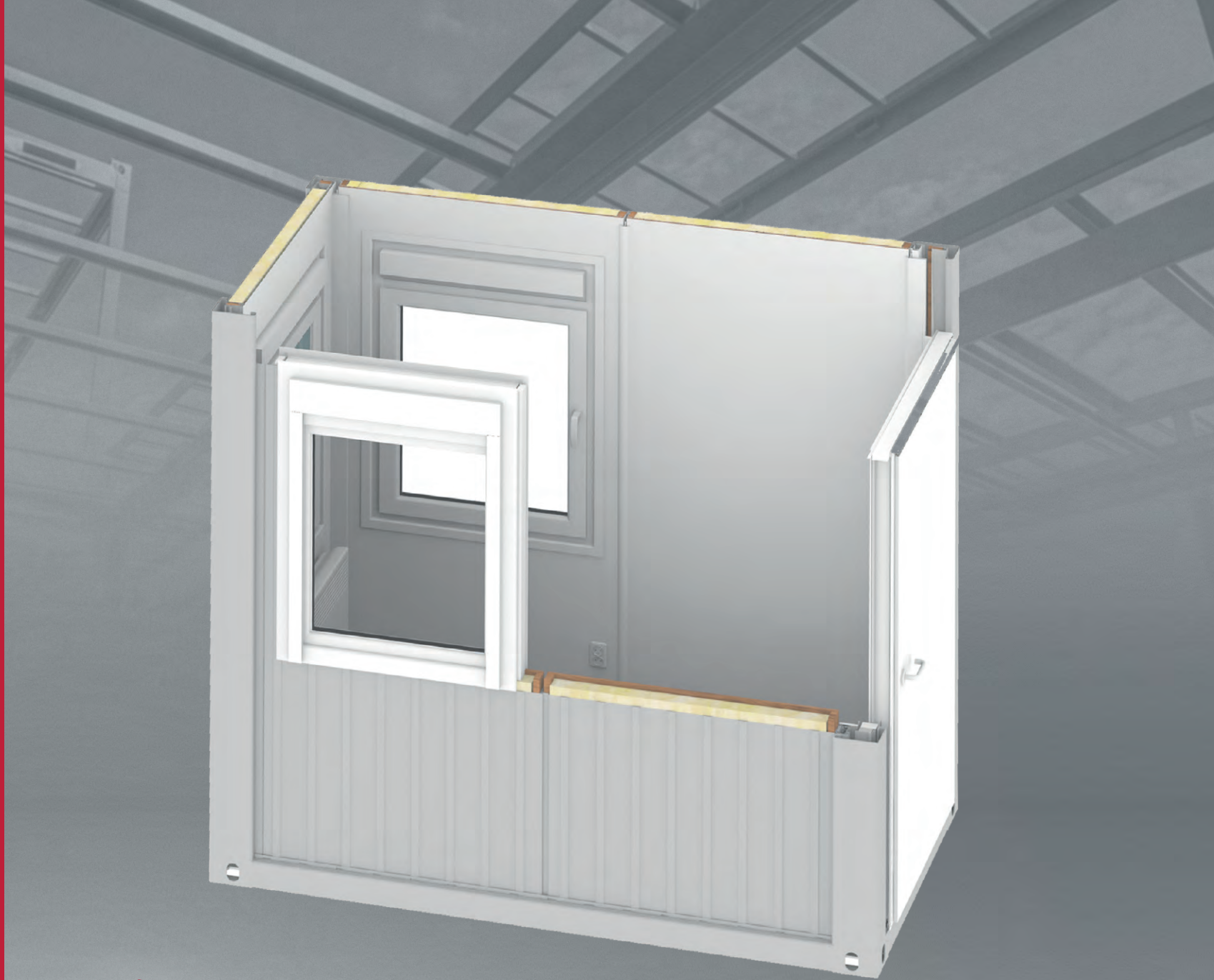
FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

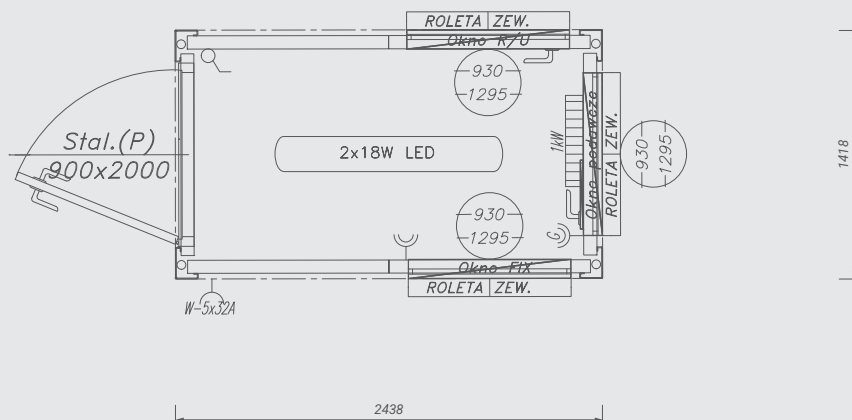
# KONTENERY CONTAINERS



MP05

# MP05

## PORTIERNIA 5' Z 3 OKNAMI GATEHOUSE 5' WITH 3 WINDOWS



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: 2438 x 1418 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions: 2438 x 1418 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skrucana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach,</li> <li>- możliwość pietrowania do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosion category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 12 mm</li> <li>• wełna mineralna 100 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta wiórowa laminowana 12 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem sk = 1,6 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• laminated chipboard, 12 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: sk = 1.6 kN/m<sup>2</sup> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- panele wymienne o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• szkielet drewniany</li> <li>• od zewnątrz blacha trapezowa 0,5 mm, ocynkowana, RAL 7035</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej o grubości 60 mm</li> <li>• folia polietylenowa,</li> <li>• od wew., płyta wiórowa laminowana, 12 mm, kolor biały</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- replaceable panels with layered construction: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wooden frame</li> <li>• exterior: galvanized trapezoidal sheet metal, 0.5 mm, RAL 7035</li> <li>• mineral wool insulation, 60 mm thick</li> <li>• polyethylene foil</li> <li>• interior: laminated chipboard, 12 mm, white color</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina zgrzewana na łączeniach + listwy podłogowe PVC szare</li> <li>• płyta wiórowa P5 22 mm</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints + gray PVC skirting boards</li> <li>• chipboard P5, 22 mm</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC w kolorze białym, o wymiarach 930 x 1295 mm (wg rysunku),</li> <li>- rozwierno-uchylne, szyby zespolone U=1,1 W/m<sup>2</sup>K, roleta zewnętrzna,- 1 szt.</li> <li>- stałe FIX - 1 szt., z oknem podawczym - 1 szt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC in white color, dimensions 930 x 1295 mm (as per drawing), tilt-and-turn,</li> <li>- double-glazed with U=1,1 W/m<sup>2</sup>K, external roller shutter - 1 pc</li> <li>- fixed FIX - 1 pc; with serving window - 1 pc</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (kryta)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia)</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V (wg rysunku)</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetłowodowe kl. ochronności IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W (wg rysunku)</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- flush-mounted electrical installation (surface-mounted sockets and switches)</li> <li>- hermetic fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: IP44 ceiling light with 12W LED bulb</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- If the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>		
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
deklaracja właściwości użytkowych CE	Declaration of Performance - CE marking	kod kreskowy i logo Modular System	barcode and Modular System logo
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X	X	X
NIE / NO			

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

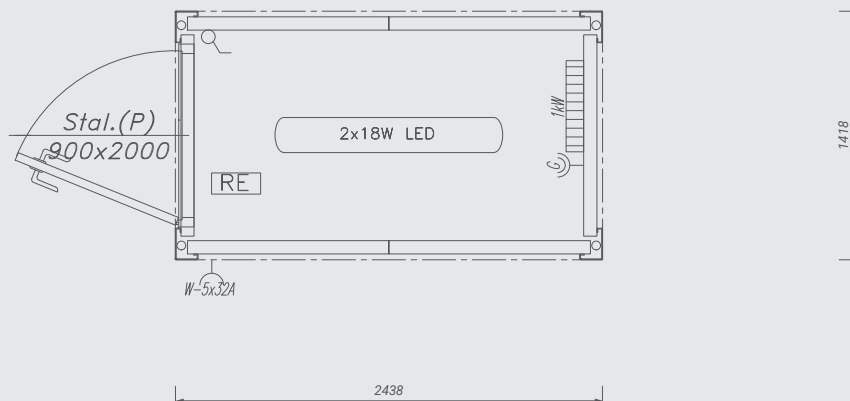
# KONTENERY CONTAINERS



**MP05-02**

# MP05-02

## PORTIERNIA 5' BEZ OKIEN GATEHOUSE 5' WITHOUT WINDOWS



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: 2438 x 1418 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions: 2438 x 1418 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skracana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach,</li> <li>- możliwość piętrowania do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosion category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 12 mm</li> <li>• wełna mineralna 100 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta wiórowa laminowana 12 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem sk = 1,6 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• laminated chipboard, 12 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: sk = 1.6 kN/m<sup>2</sup> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- panele wymienne o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• szkielet drewniany</li> <li>• od zewnątrz blacha trapezowa 0,5 mm, ocynkowana, RAL 7035</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej o grubości 60 mm</li> <li>• folia polietylenowa,</li> <li>• od wew., płyta wiórowa laminowana, 12 mm, kolor biały</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- replaceable panels with layered construction: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wooden frame</li> <li>• exterior: galvanized trapezoidal sheet metal, 0.5 mm, RAL 7035</li> <li>• mineral wool insulation, 60 mm thick</li> <li>• polyethylene foil</li> <li>• interior: laminated chipboard, 12 mm, white color</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina zgrzewana na łączeniach + listwy podłogowe PVC szare</li> <li>• płyta wiórowa P5 22 mm</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints + gray PVC skirting boards</li> <li>• chipboard P5, 22 mm</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (kryta)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia)</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V (wg rysunku)</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetłowodowe kl. ochronności IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W (wg rysunku)</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- flush-mounted electrical installation (surface-mounted sockets and switches)</li> <li>- hermetic fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: IP44 ceiling light with 12W LED bulb</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- If the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>		
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
deklaracja właściwości użytkowych CE	Declaration of Performance – CE marking	kod kreskowy i logo Modular System	barcode and Modular System logo
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X	X	X
NIE / NO			

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

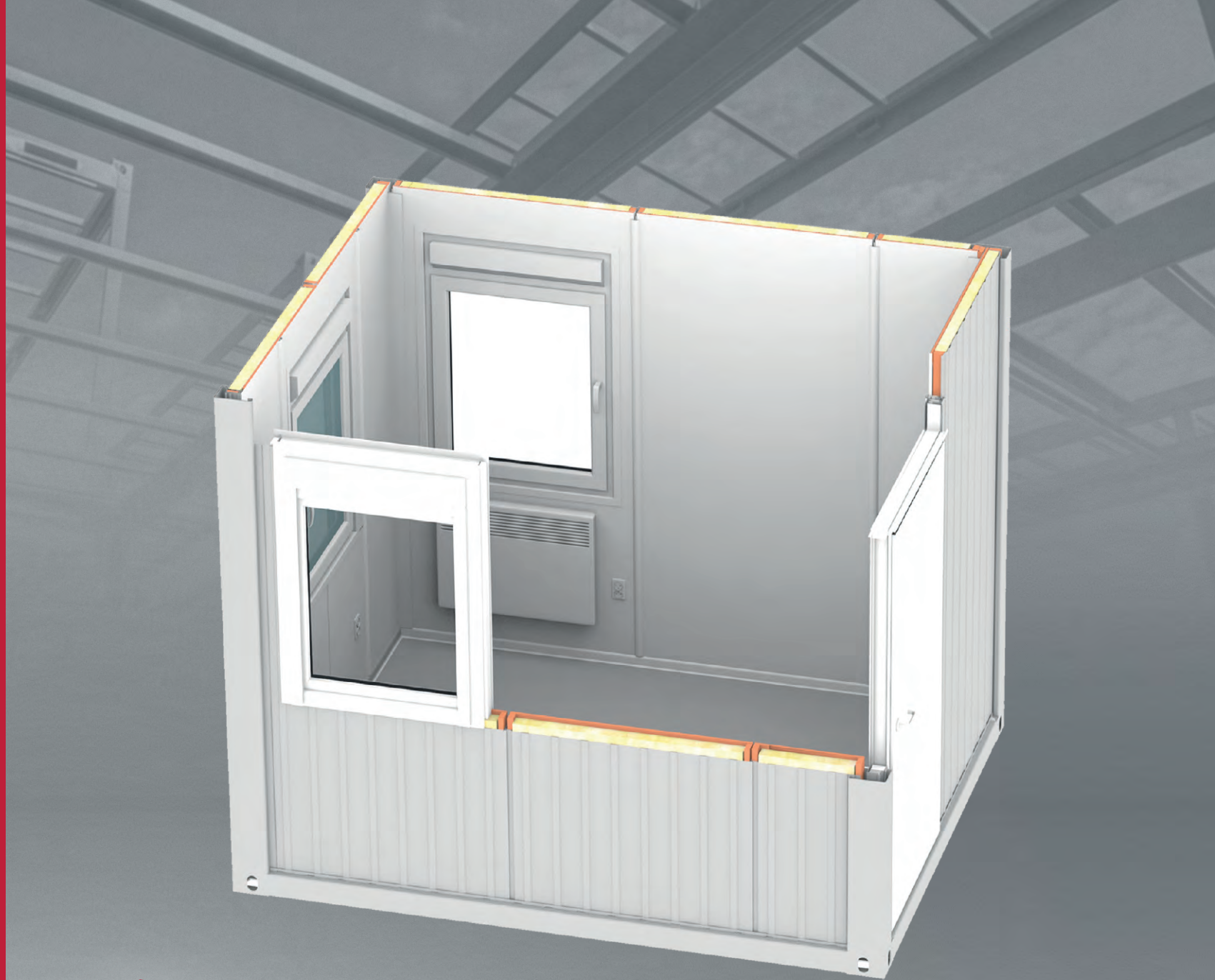
FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

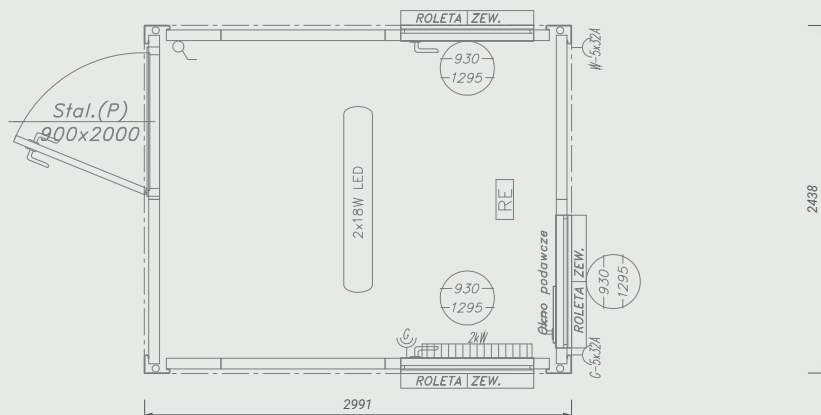
# KONTENERY CONTAINERS



MP10

# MP10

## PORTIERNIA 10' Z 3 OKNAMI GATEHOUSE 10' WITH 3 WINDOWS



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: 2991 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions: 2991 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skrucana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach,</li> <li>- możliwość pietrowania do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosion category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 12 mm</li> <li>• wełna mineralna 100 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta wiórowa laminowana 12 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem sk = 1,6 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• laminated chipboard, 12 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: sk = 1.6 kN/m<sup>2</sup> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- panele wymienne o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• szkielet drewniany</li> <li>• od zewnątrz blacha trapezowa 0,5 mm, ocynkowana, RAL 7035</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej o grubości 60 mm</li> <li>• folia polietylenowa,</li> <li>• od wew., płyta wiórowa laminowana, 12 mm, kolor biały</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- replaceable panels with layered construction: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wooden frame</li> <li>• exterior: galvanized trapezoidal sheet metal, 0.5 mm, RAL 7035</li> <li>• mineral wool insulation, 60 mm thick</li> <li>• polyethylene foil</li> <li>• interior: laminated chipboard, 12 mm, white color</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina zgrzewana na łączeniach + listwy podłogowe PVC szare</li> <li>• płyta wiórowa P5 22 mm</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints + gray PVC skirting boards</li> <li>• chipboard P5, 22 mm</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC w kolorze białym, o wymiarach 930 x 1295 mm (wg rysunku), rozwierno-uchylne, szyby zespolone U=1,1 W/m<sup>2</sup>K, roleta zewnętrzna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC in white color, dimensions 930 x 1295 mm (as per drawing), tilt-and-turn, double-glazed with U=1,1 W/m<sup>2</sup>K, external roller shutter</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (kryta)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia)</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V (wg rysunku)</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetłowodowe kl. ochronności IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W (wg rysunku)</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- flush-mounted electrical installation (surface-mounted sockets and switches)</li> <li>- hermetic fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: IP44 ceiling light with 12W LED bulb</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- If the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>		
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
deklaracja właściwości użytkowych CE	Declaration of Performance – CE marking	kod kreskowy i logo Modular System	barcode and Modular System logo
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X	X	X
NIE / NO			

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

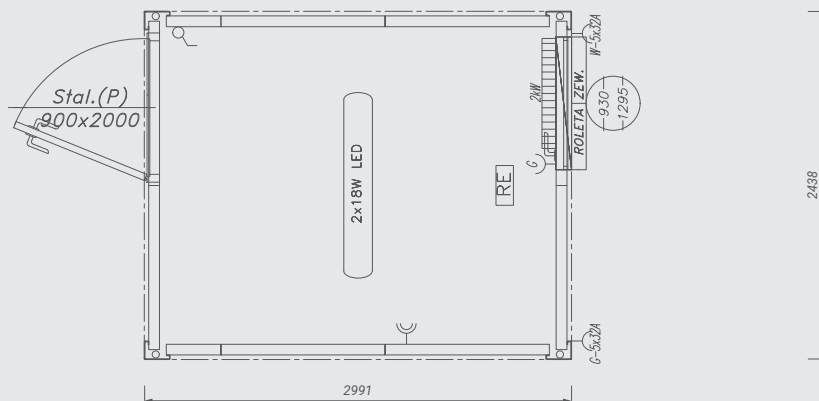
# KONTENERY CONTAINERS



**MP10-02**

# MP10-02

## PORTIERNIA 10' Z 1 OKNEM GATEHOUSE 10' WITH 1 WINDOW



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: 2991 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions: 2991 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skracana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach,</li> <li>- możliwość piętrowania do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosivity category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 12 mm</li> <li>• wełna mineralna 100 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta wiórowa laminowana 12 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem sk = 1,6 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• laminated chipboard, 12 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: sk = 1.6 kN/m<sup>2</sup> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- panele wymienne o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• szkielet drewniany</li> <li>• od zewnątrz blacha trapezowa 0,5 mm, ocynkowana, RAL 7035</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej o grubości 60 mm</li> <li>• folia polietylenowa,</li> <li>• od wew., płyta wiórowa laminowana, 12 mm, kolor biały</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- replaceable panels with layered construction: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wooden frame</li> <li>• exterior: galvanized trapezoidal sheet metal, 0.5 mm, RAL 7035</li> <li>• mineral wool insulation, 60 mm thick</li> <li>• polyethylene foil</li> <li>• interior: laminated chipboard, 12 mm, white color</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina zgrzewana na łączeniach + listwy podłogowe PVC szare</li> <li>• płyta wiórowa P5 22 mm</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints + gray PVC skirting boards</li> <li>• chipboard P5, 22 mm</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC w kolorze białym, o wymiarach 930 x 1295 mm (wg rysunku), rozwierno-uchylne, szyby zespolone U=1,1 W/m<sup>2</sup>K, roleta zewnętrzna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC in white color, dimensions 930 x 1295 mm (as per drawing), tilt-and-turn, double-glazed U=1,1 W/m<sup>2</sup>K, external roller shutter</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (kryta)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia)</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V (wg rysunku)</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetłówkowe kl. ochronności IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W (wg rysunku)</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- Instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- flush-mounted electrical installation (surface-mounted sockets and switches)</li> <li>- hermetic fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: IP44 ceiling light with 12W LED bulb</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- If the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>		
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
deklaracja właściwości użytkowych CE	Declaration of Performance – CE marking	kod kreskowy i logo Modular System	barcode and Modular System logo
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X	X	X
NIE / NO			

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

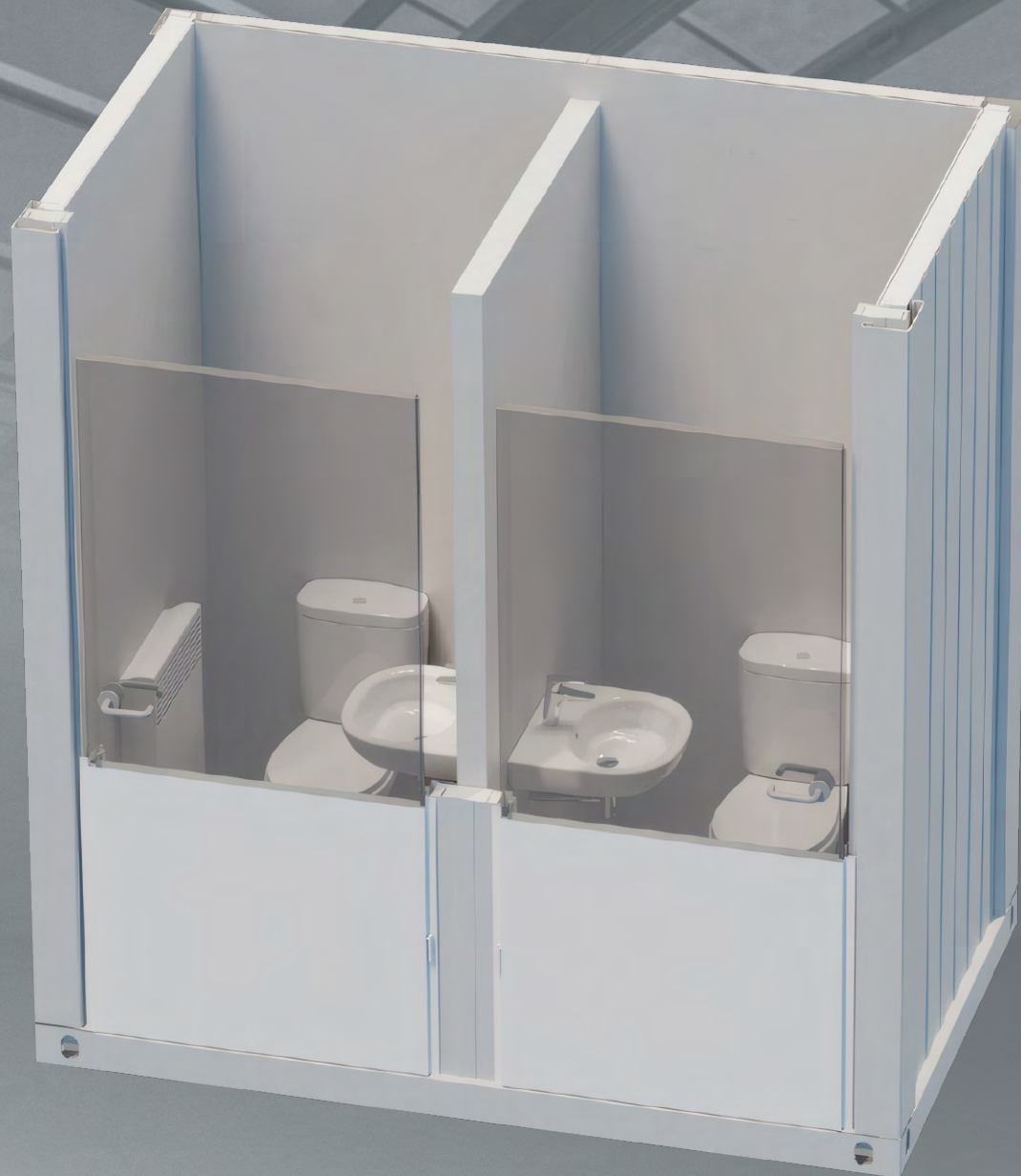
FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

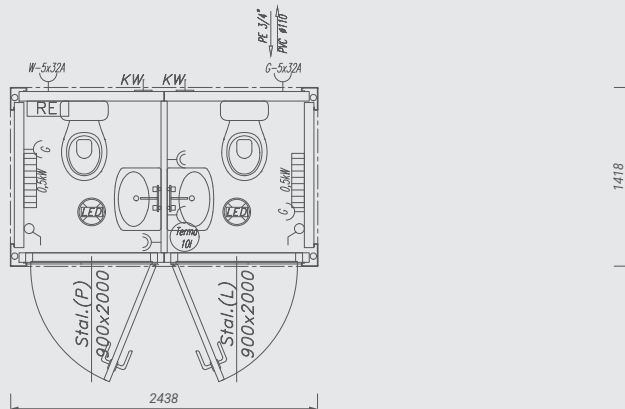
# KONTENERY CONTAINERS



**MS05-MW**

# MS05-MW

## KONTENER SANITARNY 5' DAMSKO-MĘSKI SANITARY CONTAINER 5' UNISEX



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: 2438 x 1418 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions: 2438 x 1418 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skrucana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach,</li> <li>- możliwość piętrowania do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosion category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 12 mm</li> <li>• wełna mineralna 60 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem PIR 40 mm RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem <math>sk = 1,6 \text{ kN/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• 60 mm mineral wool insulation</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• 40 mm PIR-core sandwich panel, color RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: <math>sk = 1.6 \text{ kN/m}^2</math> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 75 mm</li> <li>• od zewnątrz blacha niskofalowana, RAL 7035</li> <li>• od wewnątrz blacha gładka, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 50 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sandwich panel with polystyrene core, 75 mm</li> <li>• outside: low-profile sheet metal, RAL 7035</li> <li>• inside: smooth sheet metal, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- internal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sandwich panel with polystyrene core, 50 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina zgrzewana na łączeniach, wywinięta na ściany, bez listew podłogowych</li> <li>• płyta cementowo-drzazgowa 20 mm</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi <math>200 \text{ kg/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints, turned up at walls, no skirting</li> <li>• 20 mm cement-bonded particle board</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: <math>200 \text{ kg/m}^2</math></li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (gniazdka i włączniki natynkowe)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia) hermetyczna</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V</li> <li>- instalacja oświetleniowa: plafon IP44 z żarówką 12W LED</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- Instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- flush-mounted electrical installation (surface-mounted sockets and switches)</li> <li>- hermetic fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: IP44 ceiling light with 12W LED bulb</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- If the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
INSTALACJE SANITARNE	SANITARY INSTALATION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja wodna: natynkowa wykonana z rur PP, kształtki i rury zgrzewane, dostosowana do ciśnienia 0,45 MPa,</li> <li>- instalacja kanalizacyjna: natynkowa wykonana z rur PVC. Wyprowadzenie instalacji w ścianie,</li> <li>- wyposażenie: wg rysunku</li> <li>- instalacje sanitarne wykonywana zgodnie z normami: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- water installation: surface-mounted, made of PP pipes, fittings and welded pipes, adapted to a pressure of 0.45 MPa</li> <li>- sewage installation: surface-mounted, made of PVC pipes. Installation outlet in the wall</li> <li>- equipment: according to the drawing</li> <li>- sanitary installations carried out in accordance with standards: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING	WENTYLACJA	VENTILATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wentylatory lub kratki wentylacyjne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fans or ventilation grates</li> </ul>
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
<ul style="list-style-type: none"> <li>- deklaracja właściwości użytkowych CE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Declaration of Performance – CE marking</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kod kreskowy i logo Modular System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- barcode and Modular System logo</li> </ul>
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501</li> </ul>			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X		X
NIE / NO		X	

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

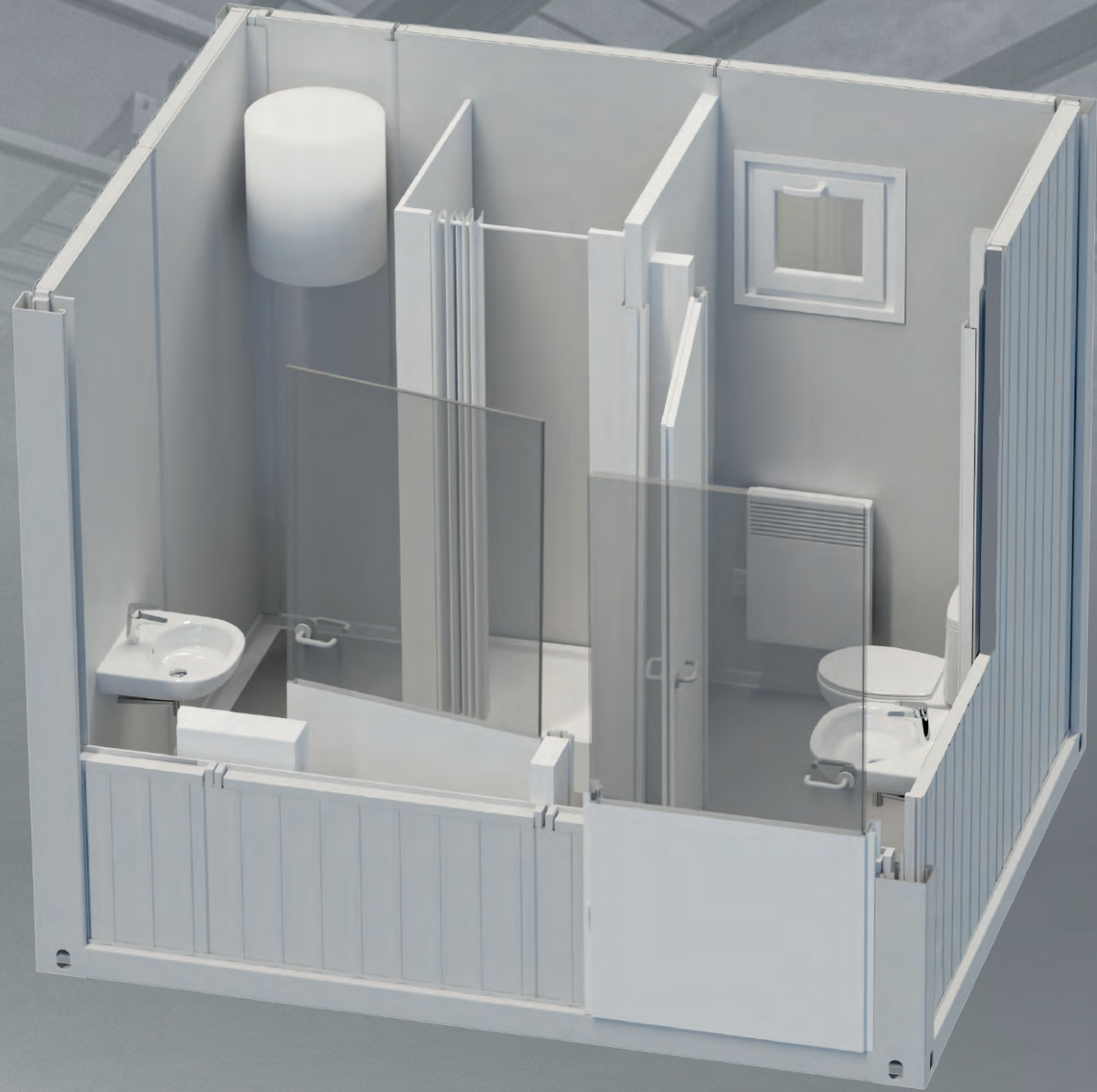
FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

# KONTENERY CONTAINERS

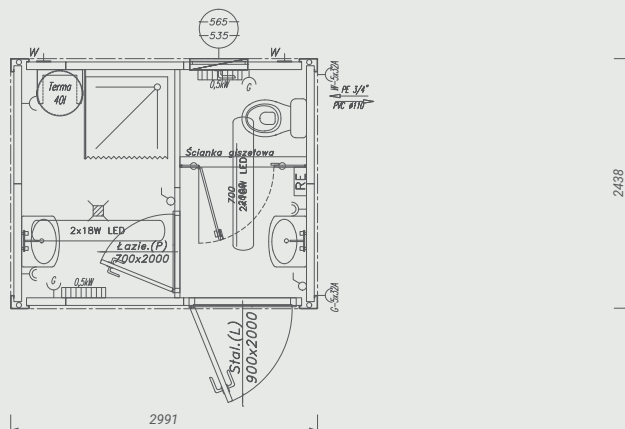


 **MODULAR**  
SYSTEM

**MS10**

# MS10

## KONTENER SANITARNY SANITARY CONTAINER



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: 2991 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions: 2991 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skrećana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ścieraniem do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach,</li> <li>- możliwość piętrowania do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosivity category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta włóknowa 12 mm</li> <li>• wełna mineralna 60 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem PIR 40 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem <math>sk = 1,6 \text{ kN/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• 60 mm mineral wool insulation</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• 40 mm PIR-core sandwich panel, color RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: <math>sk = 1.6 \text{ kN/m}^2</math> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 75 mm</li> <li>• od zewnątrz blacha niskofalowana RAL 7035</li> <li>• od wewnątrz blacha gładka RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 50 mm RAL 9010</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sandwich panel with polystyrene core, 75 mm</li> <li>• outside: low-profile sheet metal, RAL 7035</li> <li>• inside: smooth sheet metal, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- internal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sandwich panel with polystyrene core, 50 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina grzewzana na łączeniach, wywinięta na ściany, bez listew podłogowych</li> <li>• płyta cementowo-drzewna 20 mm</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi <math>200 \text{ kg/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints, turned up at walls, no skirting</li> <li>• 20 mm cement-bonded particle board</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: <math>200 \text{ kg/m}^2</math></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC w kolorze białym (wg rysunku), okucia uchylne, szyby zespolone matowe o <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, bez rolety zewnętrznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- white PVC (as per drawing), tilt fittings, frosted insulated glazing with <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, no external roller shutter</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (gniazdka i włączniki natynkowe)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia) hermetyczna</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetlówkowe kl. ochrony IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- flush-mounted electrical installation (surface-mounted sockets and switches)</li> <li>- hermetic fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: fluorescent fixtures, protection class IP65 with LED lamps 2 x 18W</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- If the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
INSTALACJE SANITARNE	SANITARY INSTALLATION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja wodna: natynkowa wykonana z rur PP, kształtki i rury grzewzane, dostosowana do ciśnienia 0,45 MPa,</li> <li>- instalacja kanalizacyjna: natynkowa wykonana z rur PVC. Wyprowadzenie instalacji w ścianie,</li> <li>- wyposażenie: wg rysunku</li> <li>- instalacje sanitarne wykonywana zgodnie z normami: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- water installation: surface-mounted, made of PP pipes, fittings and welded pipes, adapted to a pressure of 0.45 MPa</li> <li>- sewage installation: surface-mounted, made of PVC pipes. Installation outlet in the wall</li> <li>- equipment: according to the drawing</li> <li>- sanitary installations carried out in accordance with standards: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING	WENTYLACJA	VENTILATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wentylatory lub kratki wentylacyjne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fans or ventilation grates</li> </ul>
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
<ul style="list-style-type: none"> <li>- deklaracja właściwości użytkowych CE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Declaration of Performance – CE marking</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kod kreskowy i logo Modular System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- barcode and Modular System logo</li> </ul>
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X		X
NIE / NO		X	

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

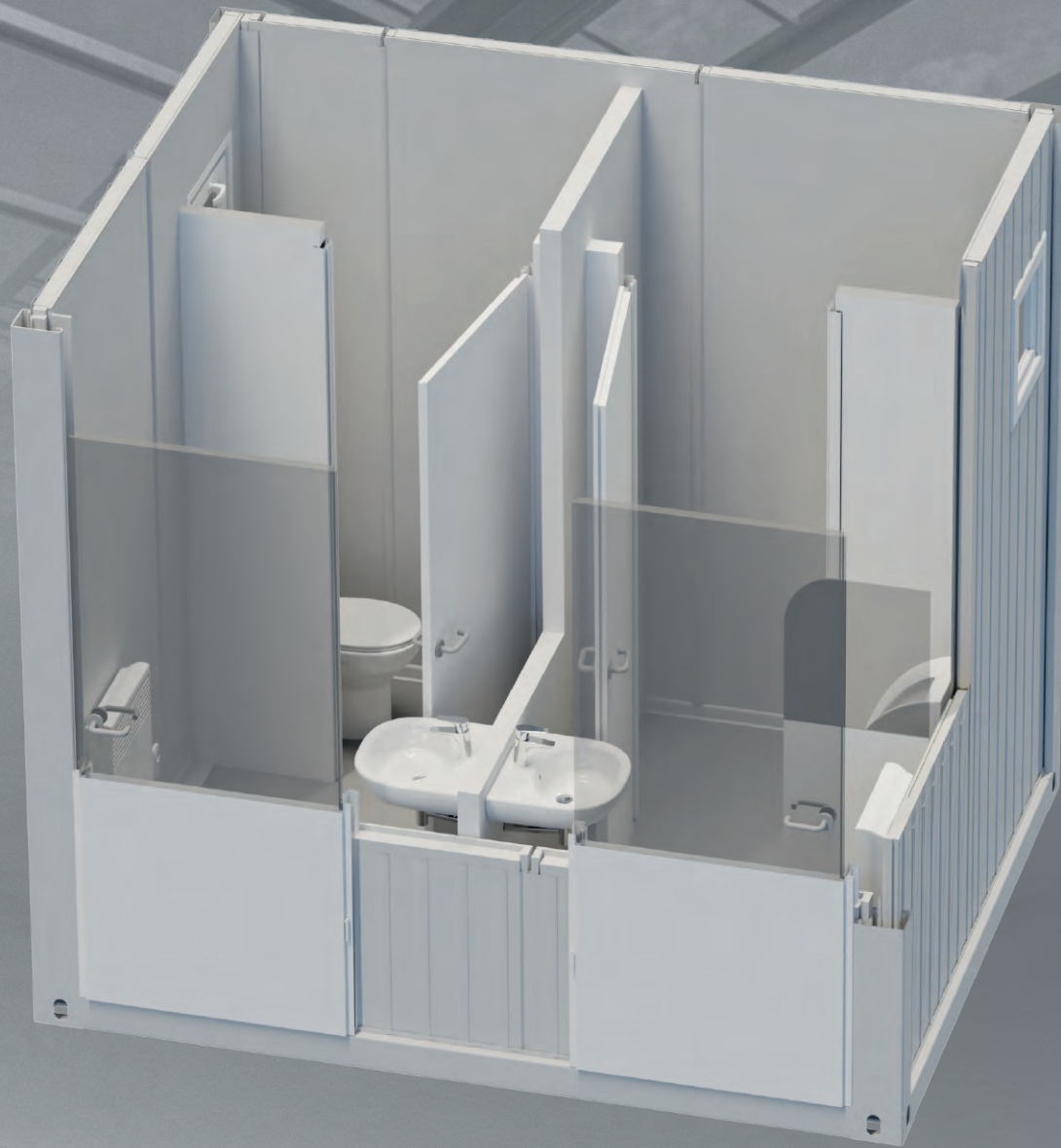
FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

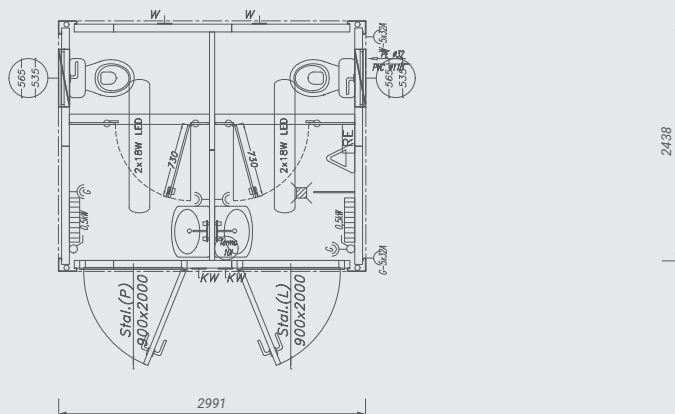
# KONTENERY CONTAINERS



**MS10MW**

# MS10MW

## KONTENER SANITARNY 10` DAMSKO-MĘSKI SANITARY CONTAINER 10` UNISEX



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>zewnętrzne: 2991 x 2438 x 2800 mm</li> <li>wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>external dimensions: 2991 x 2438 x 2800 mm</li> <li>internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skrucana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach,</li> <li>możliwość piętrowania do 3 kondygnacji</li> <li>brak kieszeni transportowych</li> <li>kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosivity category at least C3</li> <li>transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>stackable up to 3 levels</li> <li>no forklift pockets</li> <li>frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>plyta wiórowa 12 mm</li> <li>wetna mineralna 60 mm</li> <li>paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>plyta warstwowa z wypełnieniem PIR 40 mm RAL 9010</li> </ul> </li> <li>odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych</li> <li>charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem <math>sk = 1,6 \text{ kN/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>0,5 mm galvanized steel sheet</li> <li>12 mm chipboard</li> <li>60 mm mineral wool insulation</li> <li>polyethylene vapor barrier</li> <li>40 mm PIR-core sandwich panel, color RAL 9010</li> </ul> </li> <li>rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>characteristic snow load: <math>sk = 1,6 \text{ kN/m}^2</math> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>plyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 75 mm</li> <li>od zewnątrz blacha niskofalowa RAL 7035</li> <li>od wewnątrz blacha gładka RAL 9010</li> </ul> </li> <li>wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>plyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 50 mm RAL 9010</li> <li>ściany kabiny WC wykonane z płyty laminowanej 18 mm</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>external: <ul style="list-style-type: none"> <li>sandwich panel with polystyrene core, 75 mm</li> <li>outside: low-profile sheet metal, RAL 7035</li> <li>inside: smooth sheet metal, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>internal: <ul style="list-style-type: none"> <li>sandwich panel with polystyrene core, 50 mm, RAL 9010</li> <li>wc cabin walls made of laminated board, 18 mm</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina grzewana na łączeniach, wywinięta na ścianę, bez listew podłogowych</li> <li>plyta cementowo-drzazgowa 20 mm</li> <li>izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>nośność podłogi <math>200 \text{ kg/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>2 mm grey PVC flooring, welded at joints, turned up at walls, no skirting</li> <li>20 mm cement-bonded particle board</li> <li>100 mm mineral wool insulation</li> <li>0,5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>floor load capacity: <math>200 \text{ kg/m}^2</math></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>PVC w kolorze białym (wg rysunku), okucia uchylne, szyby zespolone matowe o <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, bez rolety zewnętrznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>white PVC (as per drawing), tilt fittings, frosted insulated glazing with <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, no external roller shutter</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>instalacja elektryczna podtynkowa (gniazdka i włączniki natynkowe)</li> <li>tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia) hermetyczna</li> <li>instalacja siłowa: gniazda 230V</li> <li>instalacja oświetleniowa: oprawy świetłówekl. ochrony IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W</li> <li>zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>uziemięcie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>flush-mounted electrical installation (surface-mounted sockets and switches)</li> <li>hermetic fuse board (distribution board)</li> <li>power installation: 230V sockets</li> <li>lighting installation: fluorescent fixtures, protection class IP65 with LED lamps 2 x 18W</li> <li>external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>if the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
INSTALACJE SANITARNE	SANITARY INSTALATION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>instalacja wodna: natynkowa wykonana z rur PP, kształtki i rury grzewane, dostosowana do ciśnienia 0,45 MPa,</li> <li>instalacja kanalizacyjna: natynkowa wykonana z rur PVC. Wyprowadzenie instalacji w ścianie,</li> <li>wyposażenie: wg rysunku</li> <li>instalacje sanitarne wykonywana zgodnie z normami: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>water installation: surface-mounted, made of PP pipes, fittings and welded pipes, adapted to a pressure of 0.45 MPa</li> <li>sewage installation: surface-mounted, made of PVC pipes. Installation outlet in the wall</li> <li>equipment: according to the drawing</li> <li>sanitary installations carried out in accordance with standards: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING	WENTYLACJA	VENTILATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>convector electric heater</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wentylatory lub kratki wentylacyjne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>fans or ventilation grates</li> </ul>
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
<ul style="list-style-type: none"> <li>deklaracja właściwości użytkowych CE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Declaration of Performance – CE marking</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>kod kreskowy i logo Modular System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>barcode and Modular System logo</li> </ul>
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
<p>ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501</p>			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X		X
NIE / NO		X	

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

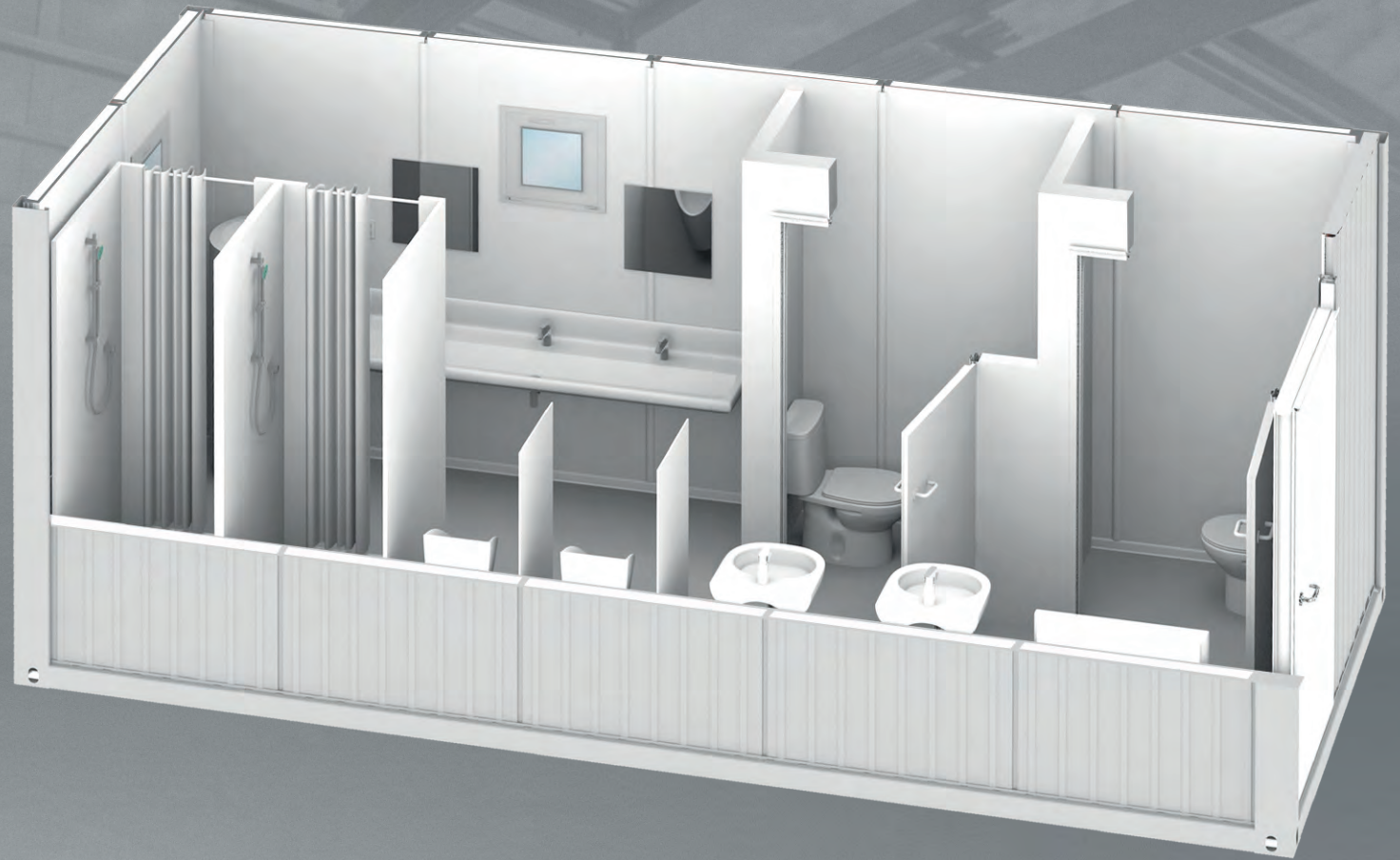
FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

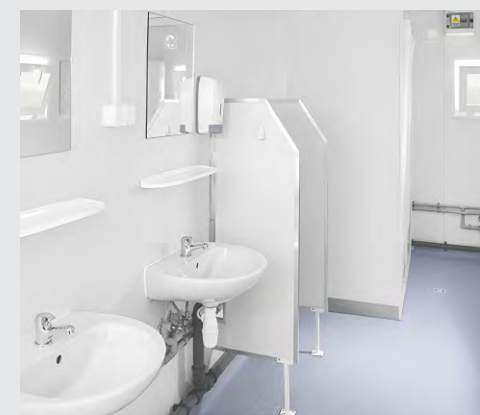
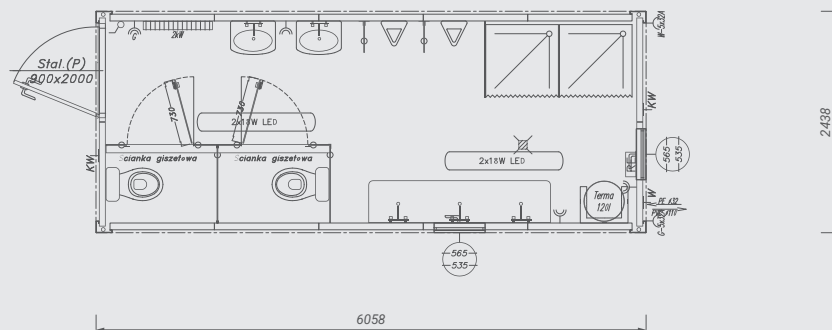
L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

# KONTENERY CONTAINERS



**MS20**



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: 6058 x 2438 x 2800mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skrucana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach,</li> <li>- możliwość piętrowania do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosivity category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 12 mm</li> <li>• wełna mineralna 60 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem PIR 40 mm RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem <math>sk = 1,6 \text{ kN/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• 60 mm mineral wool insulation</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• 40 mm PIR-core sandwich panel, color RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: <math>sk = 1.6 \text{ kN/m}^2</math> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 75 mm</li> <li>• od zewnątrz blacha niskofalowana RAL 7035</li> <li>• od wewnątrz blacha gładka RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ściany kabiny WC wykonane z płyty laminowanej 18 mm</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sandwich panel with polystyrene core, 75 mm</li> <li>• outside: low-profile sheet metal, RAL 7035</li> <li>• inside: smooth sheet metal, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- internal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wc cabin walls made of laminated board, 18 mm</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina grzewzana na łączeniach, wywinięta na ściany, bez listew podłogowych</li> <li>• płyta cementowo-drzewna 20 mm</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi <math>200 \text{ kg/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints, turned up at walls, no skirting</li> <li>• 20 mm cement-bonded particle board</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: <math>200 \text{ kg/m}^2</math></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC w kolorze białym (wg rysunku), okucia uchylne, szyby zespolone matowe o <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, bez rolety zewnętrznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- white PVC (as per drawing), tilt fittings, frosted insulated glazing with <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, no external roller shutter</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (gniazdka i włączniki natynkowe)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia) hermetyczna</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetłówekl. ochrony IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W /plafon IP44 z żarówką 12W LED</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- flush-mounted electrical installation (surface-mounted sockets and switches)</li> <li>- hermetic fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: fluorescent fixtures, protection class IP65 with LED lamps 2 x 18W /ceiling light IP44 with 12W LED bulb</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- If the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
INSTALACJE SANITARNE	SANITARY INSTALLATION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja wodna: natynkowa wykonana z rur PP, kształtki i rury grzewzane, dostosowana do ciśnienia 0,45 MPa,</li> <li>- instalacja kanalizacyjna: natynkowa wykonana z rur PVC. Wyprowadzenie instalacji w ścianie,</li> <li>- wyposażenie: wg rysunku</li> <li>- instalacje sanitarne wykonywana zgodnie z normami: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- water installation: surface-mounted, made of PP pipes, fittings and welded pipes, adapted to a pressure of 0.45 MPa</li> <li>- sewage installation: surface-mounted, made of PVC pipes. Installation outlet in the wall</li> <li>- equipment: according to the drawing</li> <li>- sanitary installations carried out in accordance with standards: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING	WENTYLACJA	VENTILATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wentylatory lub kratki wentylacyjne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fans or ventilation grates</li> </ul>
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
<ul style="list-style-type: none"> <li>- deklaracja właściwości użytkowych CE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Declaration of Performance – CE marking</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kod kreskowy i logo Modular System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- barcode and Modular System logo</li> </ul>
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X		X
NIE / NO		X	

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

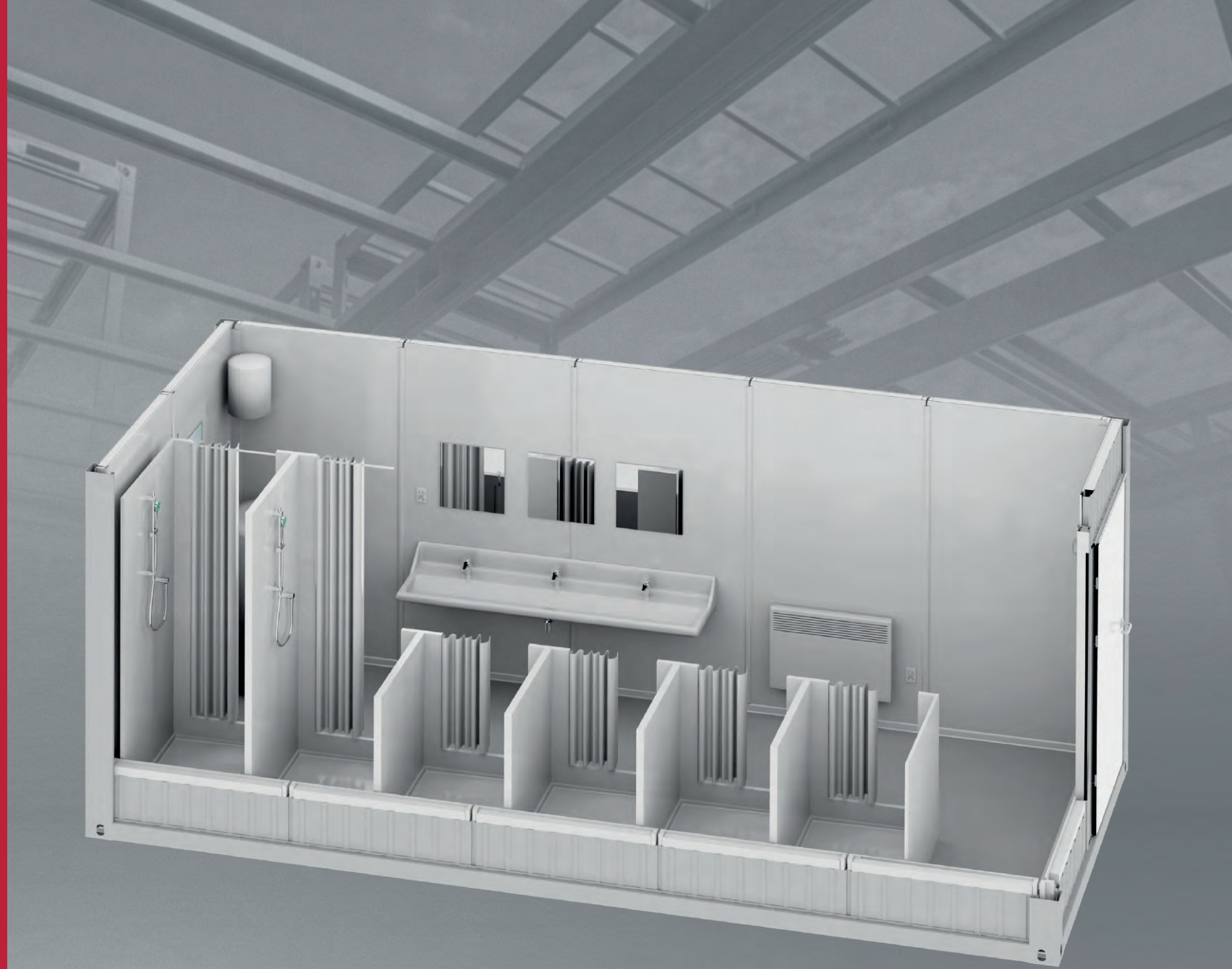
FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

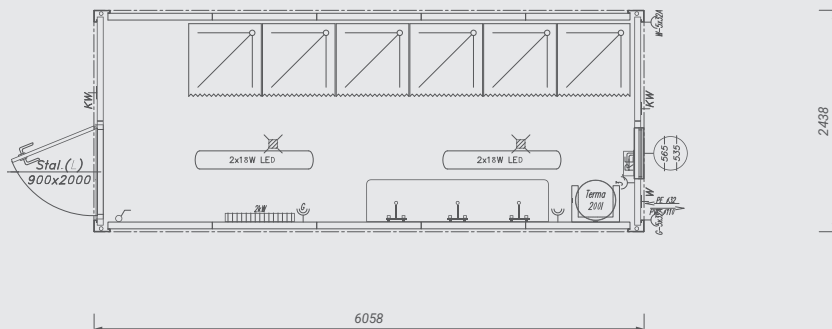
# KONTENERY CONTAINERS



**MS20-02**

# MS20-02

## KONTENER SANITARNY SANITARY CONTAINER



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skrucana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ścieranie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach,</li> <li>- możliwość pietrowania do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosivity category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 12 mm</li> <li>• wełna mineralna 60 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem PIR 40 mm RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem <math>s_k = 1,6 \text{ kN/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• 60 mm mineral wool insulation</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• 40 mm PIR-core sandwich panel, color RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: <math>s_k = 1.6 \text{ kN/m}^2</math> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 75 mm</li> <li>• od zewnątrz blacha niskofalowana RAL 7035</li> <li>• od wewnątrz blacha gładka RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 50 mm RAL 9010</li> <li>• ściany i drzwi WC wykonane z płyty laminowanej 18 mm</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sandwich panel with polystyrene core, 75 mm</li> <li>• outside: low-profile sheet metal, RAL 7035</li> <li>• inside: smooth sheet metal, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- internal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sandwich panel with 50 mm polystyrene core, RAL 9010</li> <li>• WC cubicle walls and doors made of 18 mm laminated board</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina grzewzana na łączeniach, wywinięta na ścianę, bez listew podłogowych</li> <li>• płyta cementowo-drzazgowa 20 mm</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints, turned up at walls, no skirting</li> <li>• 20 mm cement-bonded particle board</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC w kolorze białym (wg rysunku), okucia uchylne, szyby zespolone matowe <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, bez rolety zewnętrznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- white PVC (as per drawing), tilt fittings, frosted insulated glazing with <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, no external roller shutter</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (gniazdka i włączniki natynkowe)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia) hermetyczna</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetłówekwe kl. ochronności IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W /plafon IP44 z żarówką 12W LED</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- flush-mounted electrical installation (surface-mounted sockets and switches)</li> <li>- hermetic fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: fluorescent fixtures, protection class IP65 with LED lamps 2 x 18W /ceiling light IP44 with 12W LED bulb</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- if the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
INSTALACJE SANITARNE	SANITARY INSTALATION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja wodna: natynkowa wykonana z rur PP, kształtki i rury grzewzane, dostosowana do ciśnienia 0,45 MPa,</li> <li>- instalacja kanalizacyjna: natynkowa wykonana z rur PVC. Wyprowadzenie instalacji w ścianie,</li> <li>- wyposażenie: wg rysunku</li> <li>- instalacje sanitarne wykonywana zgodnie z normami: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- water installation: surface-mounted, made of PP pipes, fittings and welded pipes, adapted to a pressure of 0.45 MPa</li> <li>- sewage installation: surface-mounted, made of PVC pipes. Installation outlet in the wall</li> <li>- equipment: according to the drawing</li> <li>- sanitary installations carried out in accordance with standards: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING	WENTYLACJA	VENTILATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wentylatory lub kratki wentylacyjne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fans or ventilation grates</li> </ul>
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
deklaracja właściwości użytkowych CE	Declaration of Performance – CE marking	kod kreskowy i logo Modular System	barcode and Modular System logo
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X		X
NIE / NO		X	

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

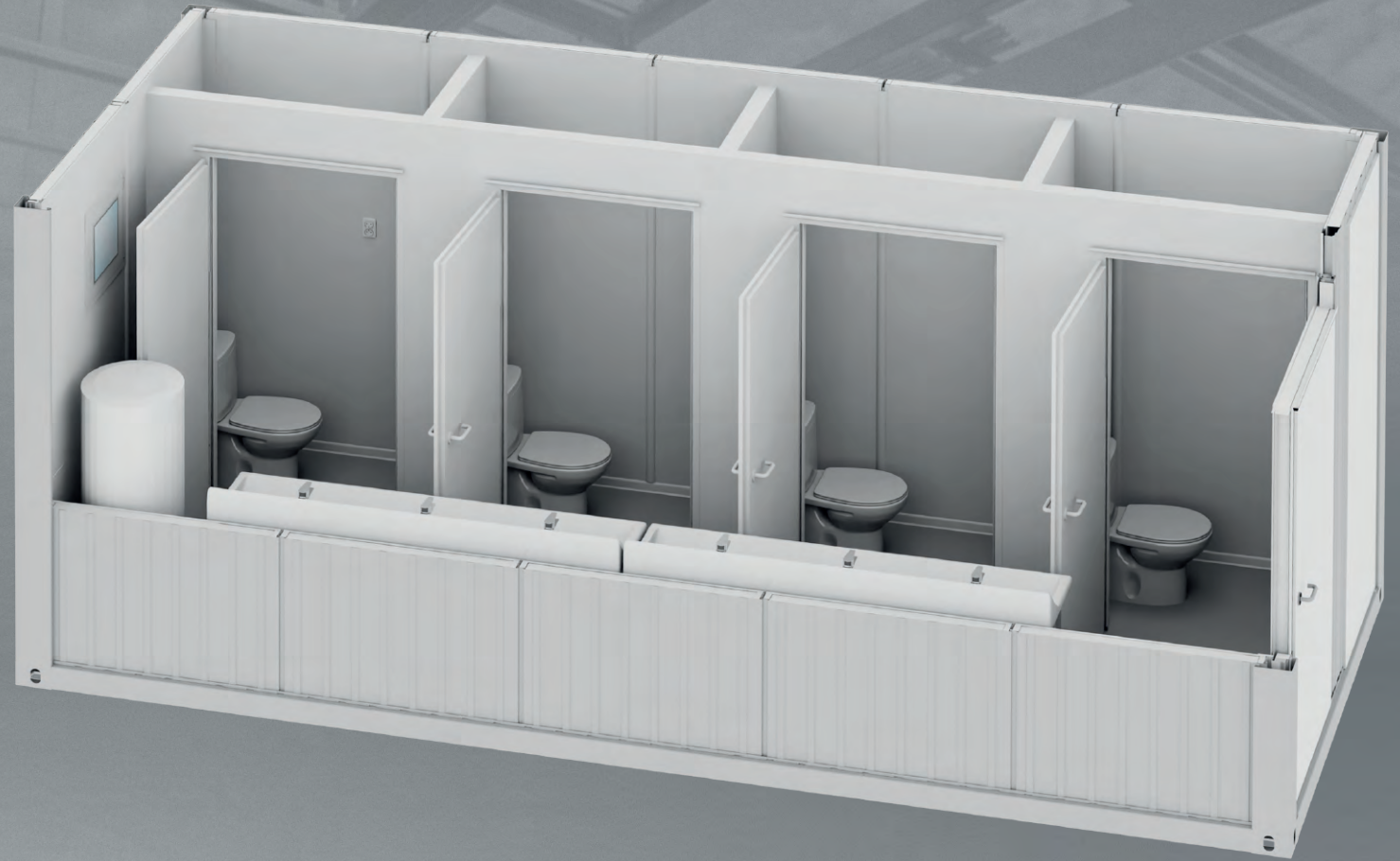
FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

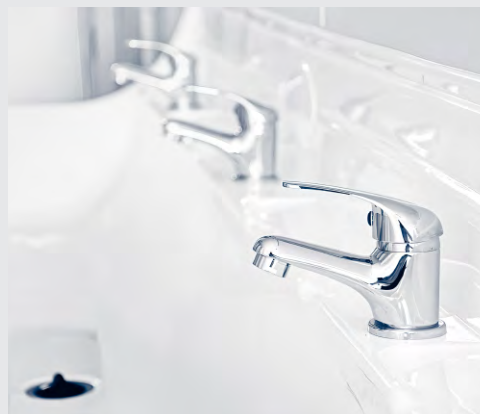
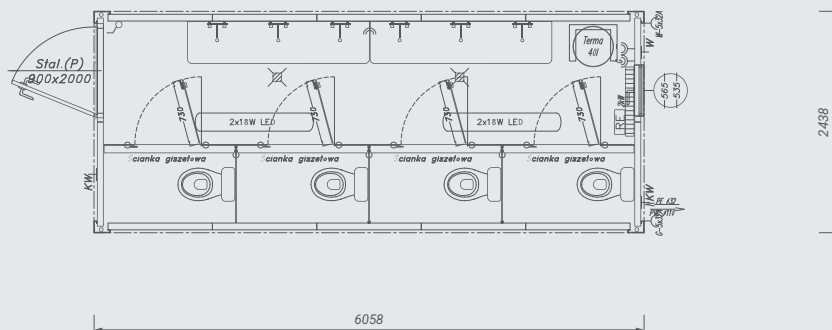
# KONTENERY CONTAINERS



**MS20-03**

# MS20-03

## KONTENER SANITARNY Z WC SANITARY CONTAINER WITH WC



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skręcana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach,</li> <li>- możliwość pietrowania do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosivity category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 12 mm</li> <li>• wełna mineralna 60 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem PIR 40 mm RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem <math>sk = 1,6 \text{ kN/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• 60 mm mineral wool insulation</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• 40 mm PIR-core sandwich panel, color RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: <math>sk = 1.6 \text{ kN/m}^2</math> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 75 mm</li> <li>• od zewnątrz blacha niskofalowana RAL 7035</li> <li>• od wewnątrz blacha gładka RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ściany i drzwi kabiny WC wykonane z płyty laminowanej 18 mm</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sandwich panel with polystyrene core, 75 mm</li> <li>• outside: low-profile sheet metal, RAL 7035</li> <li>• inside: smooth sheet metal, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- internal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• WC cabin walls and doors made of 18 mm laminated board</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina grzewzana na łączeniach, wywinięta na ściany, bez listew podłogowych</li> <li>• płyta cementowo-drzazgowa 20 mm</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi 200 <math>\text{kg/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints, turned up at walls, no skirting</li> <li>• 20 mm cement-bonded particle board</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: 200 <math>\text{kg/m}^2</math></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC w kolorze białym (wg rysunku), okucia uchylne, szyby zespolone matowe <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, bez rolety zewnętrznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- white PVC (as per drawing), tilt fittings, frosted insulated glazing with <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, no external roller shutter</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (gniazdka i włączniki natynkowe)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia) hermetyczna</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetłówekl. ochrony IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W /plafon IP44 z żarówką 12W LED</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- flush-mounted electrical installation (surface-mounted sockets and switches)</li> <li>- hermetic fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: fluorescent fixtures, protection class IP65 with LED lamps 2 x 18W /ceiling light IP44 with 12W LED bulb</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- if the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
INSTALACJE SANITARNE	SANITARY INSTALLATION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja wodna: natynkowa wykonana z rur PP, kształtki i rury grzewzane, dostosowana do ciśnienia 0,45 MPa,</li> <li>- instalacja kanalizacyjna: natynkowa wykonana z rur PVC. Wyprowadzenie instalacji w ścianie,</li> <li>- wyposażenie: wg rysunku</li> <li>- instalacje sanitarne wykonywana zgodnie z normami: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- water installation: surface-mounted, made of PP pipes, fittings and welded pipes, adapted to a pressure of 0.45 MPa</li> <li>- sewage installation: surface-mounted, made of PVC pipes. Installation outlet in the wall</li> <li>- equipment: according to the drawing</li> <li>- sanitary installations carried out in accordance with standards: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING	WENTYLACJA	VENTILATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wentylatory lub kratki wentylacyjne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fans or ventilation grates</li> </ul>
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
<ul style="list-style-type: none"> <li>- deklaracja właściwości użytkowych CE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Declaration of Performance – CE marking</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kod kreskowy i logo Modular System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- barcode and Modular System logo</li> </ul>
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X		X
NIE / NO		X	

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

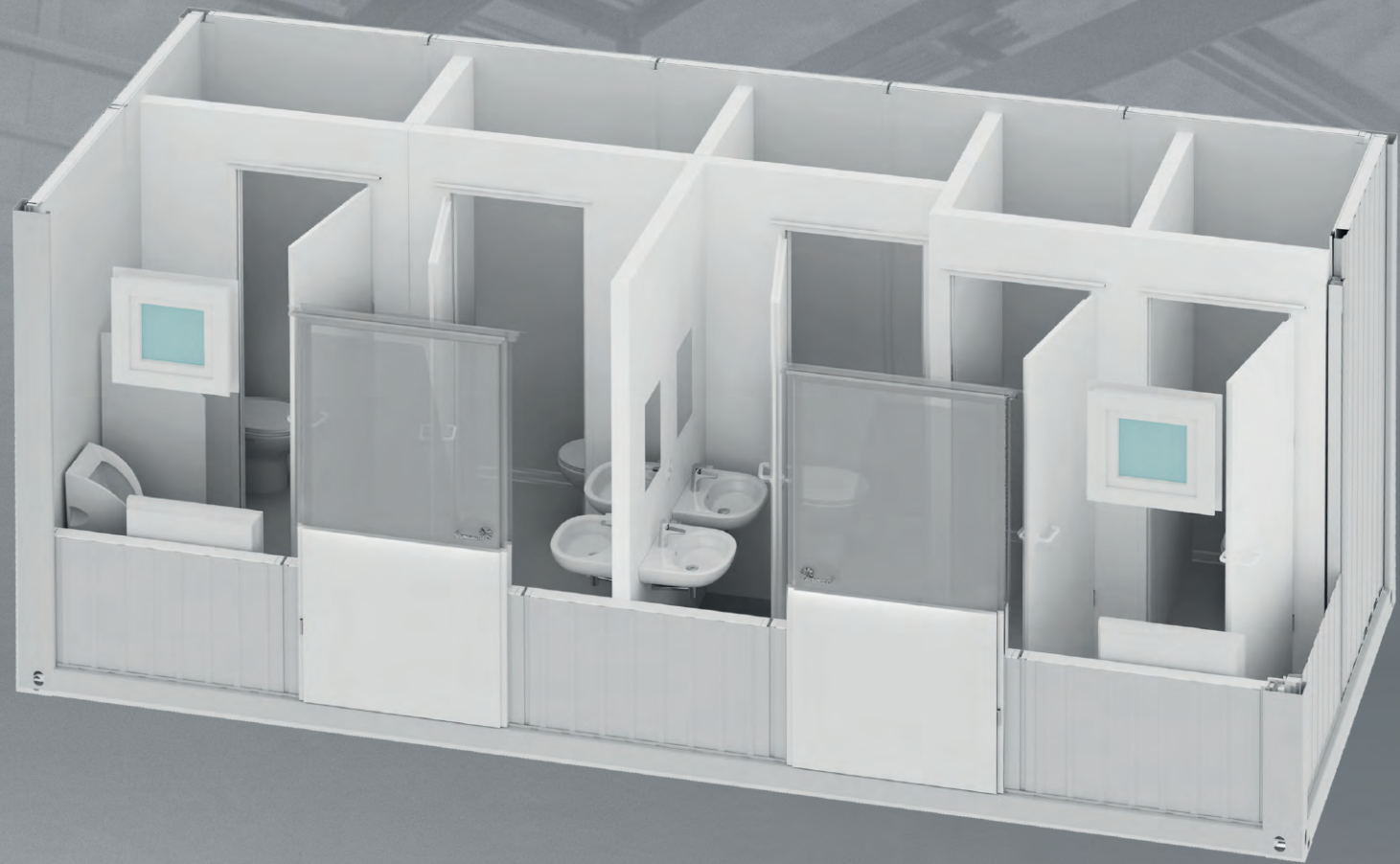
FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

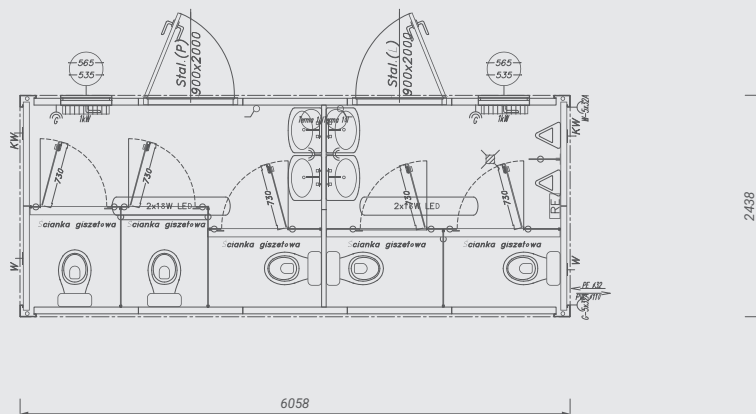
# KONTENERY CONTAINERS



**MS20-23**

# MS20-23

## KONTENER SANITARNY DAMSKO-MĘSKI SANITARY CONTAINER UNISEX



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skrucana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach,</li> <li>- możliwość pietrowania do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosivity category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 12 mm</li> <li>• wełna mineralna 60 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem PIR 40 mm RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem <math>sk = 1,6 \text{ kN/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• 60 mm mineral wool insulation</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• 40 mm PIR-core sandwich panel, color RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: <math>sk = 1.6 \text{ kN/m}^2</math> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 75 mm</li> <li>• od zewnątrz blacha niskofalowana RAL 7035</li> <li>• od wewnątrz blacha gładka RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 50 mm RAL 9010</li> <li>• ściany kabiny WC wykonane z płyty laminowanej 18 mm</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sandwich panel with polystyrene core, 75 mm</li> <li>• outside: low-profile sheet metal, RAL 7035</li> <li>• inside: smooth sheet metal, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- internal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sandwich panel with polystyrene core, 50 mm, RAL 9010</li> <li>• wc cabin walls made of laminated board, 18 mm</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina grzewczana na łączeniach, wywinięta na ścianę, bez listew podłogowych</li> <li>• płyta cementowo-drzazgowa 20 mm</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi <math>200 \text{ kg/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints, turned up at walls, no skirting</li> <li>• 20 mm cement-bonded particle board</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: <math>200 \text{ kg/m}^2</math></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC w kolorze białym (wg rysunku), okucia uchylne, szyby zespolone matowe <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, bez rolety zewnętrznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- white PVC (as per drawing), tilt fittings, frosted insulated glazing with <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, no external roller shutter</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (gniazdka i włączniki natynkowe)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia) hermetyczna</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetłówekl. ochrony IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W /plafon IP44 z żarówką 12W LED</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- flush-mounted electrical installation (surface-mounted sockets and switches)</li> <li>- hermetic fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: fluorescent fixtures, protection class IP65 with LED lamps 2 x 18W /ceiling light IP44 with 12W LED bulb</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- if the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
INSTALACJE SANITARNE	SANITARY INSTALATION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja wodna: natynkowa wykonana z rur PP, kształtki i rury grzewzane, dostosowana do ciśnienia 0,45 MPa,</li> <li>- instalacja kanalizacyjna: natynkowa wykonana z rur PVC. Wyprowadzenie instalacji w ścianie,</li> <li>- wyposażenie: wg rysunku</li> <li>- instalacja sanitarne wykonywana zgodnie z normami: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- water installation: surface-mounted, made of PP pipes, fittings and welded pipes, adapted to a pressure of 0.45 MPa</li> <li>- sewage installation: surface-mounted, made of PVC pipes. Installation outlet in the wall</li> <li>- equipment: according to the drawing</li> <li>- sanitary installations carried out in accordance with standards: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING	WENTYLACJA	VENTILATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wentylatory lub kratki wentylacyjne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fans or ventilation grates</li> </ul>
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
<ul style="list-style-type: none"> <li>- deklaracja właściwości użytkowych CE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Declaration of Performance – CE marking</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kod kreskowy i logo Modular System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- barcode and Modular System logo</li> </ul>
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X		X
NIE / NO		X	

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

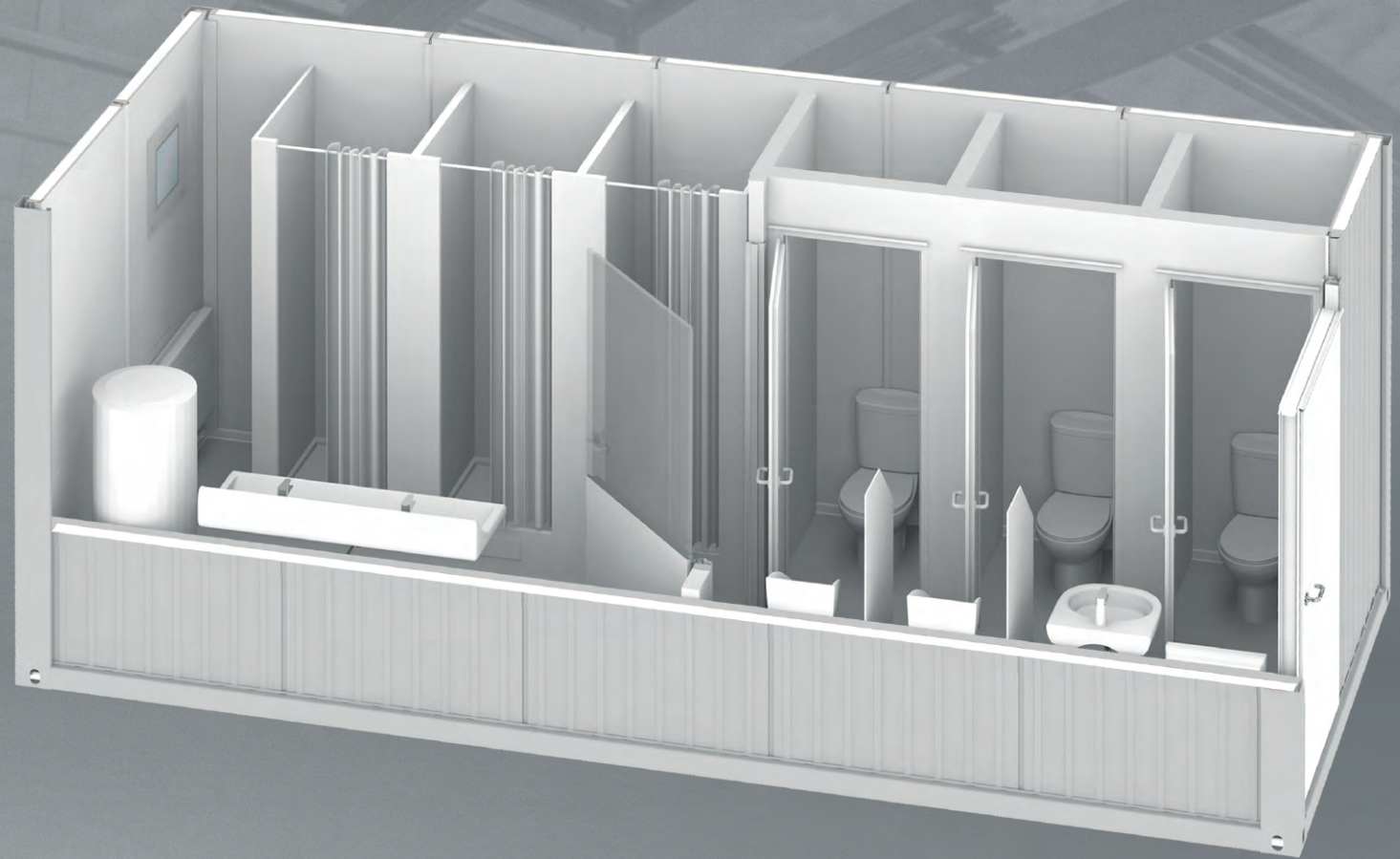
FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

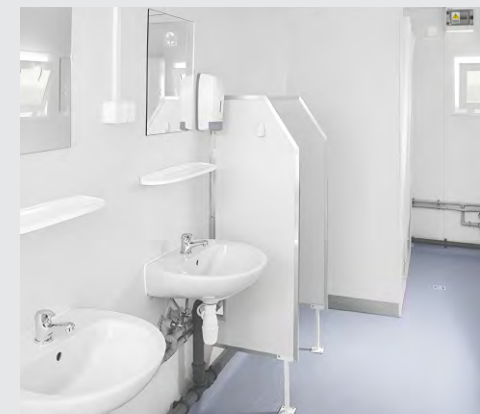
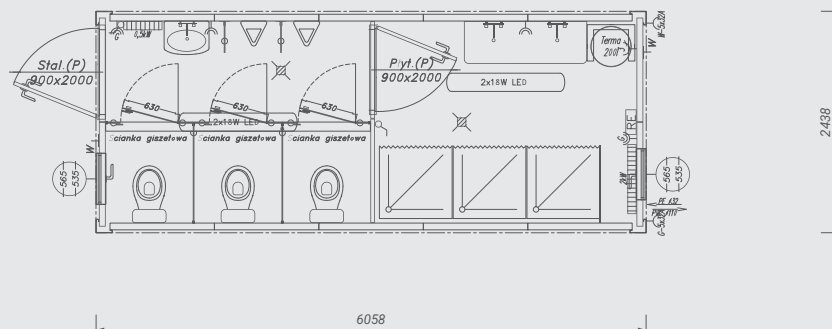
# KONTENERY CONTAINERS



**MS20-28**

# MS20-28

## KONTENER SANITARNY, Z OSOBNYM WC SANITARY CONTAINER WITH WC



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skrucana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach, możliwość piętrowania do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosivity category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 12 mm</li> <li>• wełna mineralna 60 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem PIR 40 mm RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych,</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem <math>sk = 1,6 \text{ kN/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• 60 mm mineral wool insulation</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• 40 mm PIR-core sandwich panel, color RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: <math>sk = 1.6 \text{ kN/m}^2</math> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 75 mm</li> <li>• od zewnątrz blacha niskofalowana RAL 7035</li> <li>• od wewnątrz blacha gładka RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 50 mm RAL 9010</li> <li>• ściany i drzwi kabiny WC wykonane z płyty laminowanej 18 mm</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sandwich panel with polystyrene core, 75 mm</li> <li>• outside: low-profile sheet metal, RAL 7035</li> <li>• inside: smooth sheet metal, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- internal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sandwich panel with polystyrene core, 50 mm, RAL 9010</li> <li>• wc cabin walls made of laminated board, 18 mm</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina grzewczana na łączeniach, wywinięta na ścianę, bez listew podłogowych</li> <li>• płyta cementowo-drzazgowa 20 mm</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints, turned up at walls, no skirting</li> <li>• 20 mm cement-bonded particle board</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC w kolorze białym (wg rysunku), okucia uchylne, szyby zespolone matowe <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, bez rolety zewnętrznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- white PVC (as per drawing), tilt fittings, frosted insulated glazing with <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, no external roller shutter</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> <li>- wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płytowe jednoskrzydłowe łazienkowe, białe (wg rysunku), wyposażone w zamek łazienkowy, szyld WC, klamki, tuleje wentylacyjne</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> <li>- internal doors: <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white bathroom door (as per drawing), with bathroom lock, WC escutcheon, handles, and ventilation sleeves</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (gniazdka i włączniki natynkowe)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia) hermetyczna</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetlówkowe kl. ochronności IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W / plafon IP44 z żarówką 12W LED</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- flush-mounted electrical installation (surface-mounted sockets and switches)</li> <li>- hermetic fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: fluorescent fixtures, protection class IP65 with LED lamps 2 x 18W / ceiling light IP44 with 12W LED bulb</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- If the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
INSTALACJE SANITARNE	SANITARY INSTALATION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja wodna: natynkowa wykonana z rur PP, kształtki i rury zgrzewane, dostosowana do ciśnienia 0,45 MPa,</li> <li>- instalacja kanalizacyjna: natynkowa wykonana z rur PVC. Wyprowadzenie instalacji w ścianie,</li> <li>- wyposażenie: wg rysunku</li> <li>- instalacje sanitarne wykonywana zgodnie z normami: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- eater installation: surface-mounted, made of PP pipes, fittings and welded pipes, adapted to a pressure of 0.45 MPa</li> <li>- sewage installation: surface-mounted, made of PVC pipes. Installation outlet in the wall</li> <li>- equipment: according to the drawing</li> <li>- sanitary installations carried out in accordance with standards: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING	WENTYLACJA	VENTILATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wentylatory lub kratki wentylacyjne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fans or ventilation grates</li> </ul>
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
<ul style="list-style-type: none"> <li>- deklaracja właściwości użytkowych CE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Declaration of Performance – CE marking</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kod kreskowy i logo Modular System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- barcode and Modular System logo</li> </ul>
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X		X
NIE / NO		X	

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

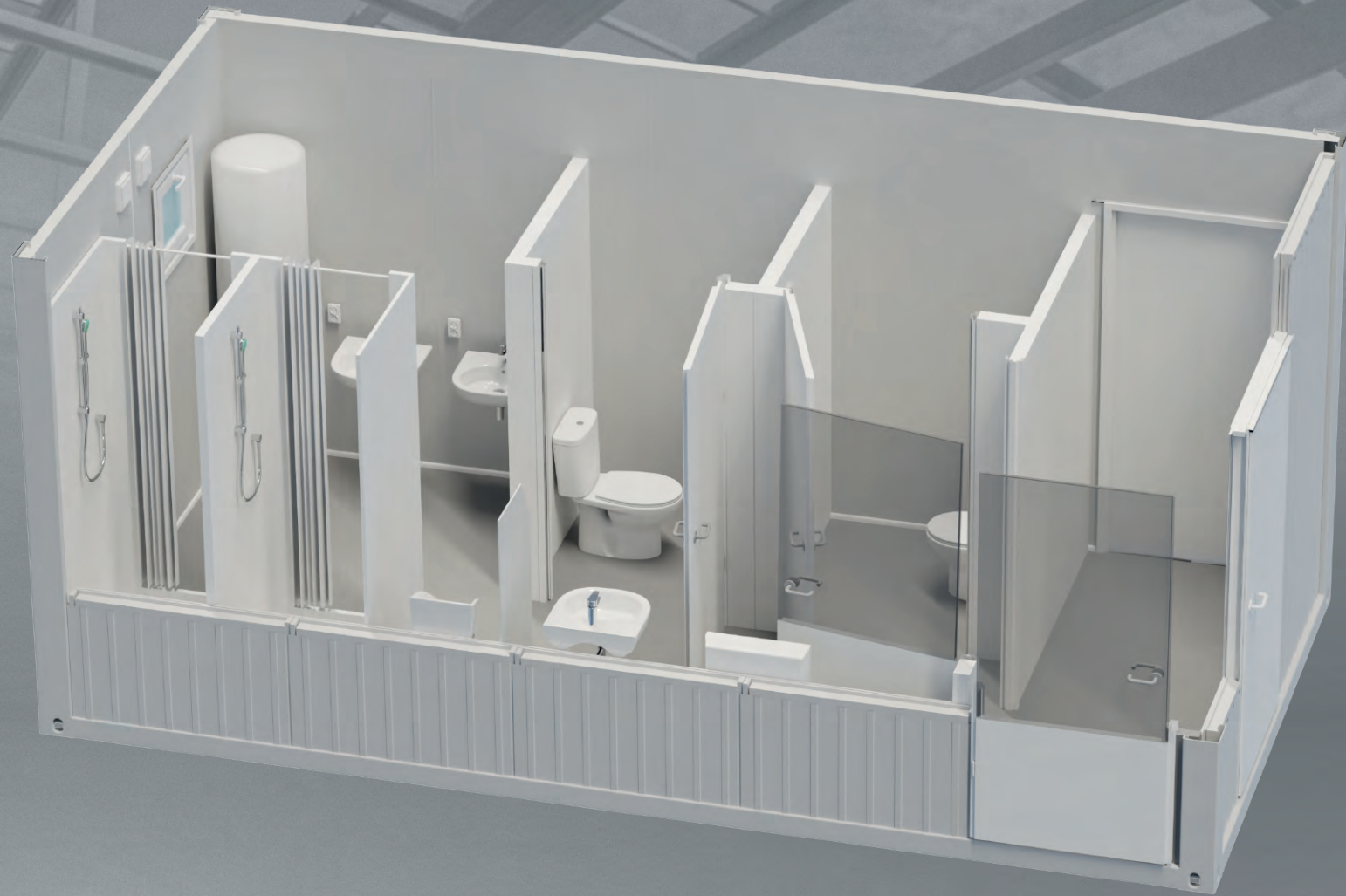
FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

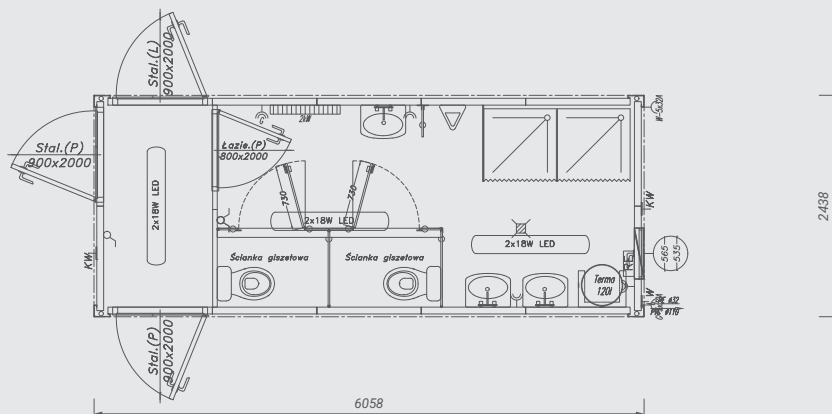
# KONTENERY CONTAINERS



**MS20K**

# MS20K

## KONTENER SANITARNY Z KORYTARZEM SANITARY CONTAINER WITH A CORRIDOR



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skrucana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach, możliwość piętrowania do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosivity category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 12 mm</li> <li>• wełna mineralna 60 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem PIR 40 mm RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych,</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem <math>sk = 1,6 \text{ kN/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• 60 mm mineral wool insulation</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• 40 mm PIR-core sandwich panel, color RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: <math>sk = 1.6 \text{ kN/m}^2</math> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 75 mm</li> <li>• od zewnątrz blacha niskofalująca RAL 7035</li> <li>• od wewnątrz blacha gładka RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 50 mm RAL 9010</li> <li>• ściany i drzwi kabiny WC wykonane z płyty laminowanej 18 mm</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sandwich panel with polystyrene core, 75 mm</li> <li>• outside: low-profile sheet metal, RAL 7035</li> <li>• inside: smooth sheet metal, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- internal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sandwich panel with polystyrene core, 50 mm, RAL 9010</li> <li>• wc cabin walls made of laminated board, 18 mm</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina grzewczana na łączeniach, wywinięta na ścianę, bez listew podłogowych</li> <li>• płyta cementowo-drzazgowa 20 mm</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints, turned up at walls, no skirting</li> <li>• 20 mm cement-bonded particle board</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC w kolorze białym (wg rysunku), okucia uchylne, szyby zespolone matowe <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, bez rolety zewnętrznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- white PVC (as per drawing), tilt fittings, frosted insulated glazing with <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, no external roller shutter</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szylidy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> <li>- wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płytowe jednoskrzydłowe łazienkowe, białe (wg rysunku), wyposażone w zamek łazienkowy, szylid WC, klamki, tuleje wentylacyjne</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> <li>- internal doors: <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white bathroom door (as per drawing), with bathroom lock, WC escutcheon, handles, and ventilation sleeves</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtytnkowa (gniazdka i włączniki natynkowe)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia) hermetyczna</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetlówkowe kl. ochronności IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W / plafon IP44 z żarówką 12W LED</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- flush-mounted electrical installation (surface-mounted sockets and switches)</li> <li>- Hermetic fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: fluorescent fixtures, protection class IP65 with LED lamps 2 x 18W / ceiling light IP44 with 12W LED bulb</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- If the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
INSTALACJE SANITARNE	SANITARY INSTALATION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja wodna: natynkowa wykonana z rur PP, kształtki i rury zgrzewane, dostosowana do ciśnienia 0,45 MPa,</li> <li>- instalacja kanalizacyjna: natynkowa wykonana z rur PVC. Wyprowadzenie instalacji w ścianie,</li> <li>- wyposażenie: wg rysunku</li> <li>- instalacje sanitarne wykonywana zgodnie z normami: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- water installation: surface-mounted, made of PP pipes, fittings and welded pipes, adapted to a pressure of 0.45 MPa</li> <li>- sewage installation: surface-mounted, made of PVC pipes. Installation outlet in the wall</li> <li>- equipment: according to the drawing</li> <li>- sanitary installations carried out in accordance with standards: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING	WENTYLACJA	VENTILATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wentylatory lub kratki wentylacyjne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fans or ventilation grates</li> </ul>
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
<ul style="list-style-type: none"> <li>- deklaracja właściwości użytkowych CE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Declaration of Performance – CE marking</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kod kreskowy i logo Modular System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- barcode and Modular System logo</li> </ul>
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X		X
NIE / NO		X	

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

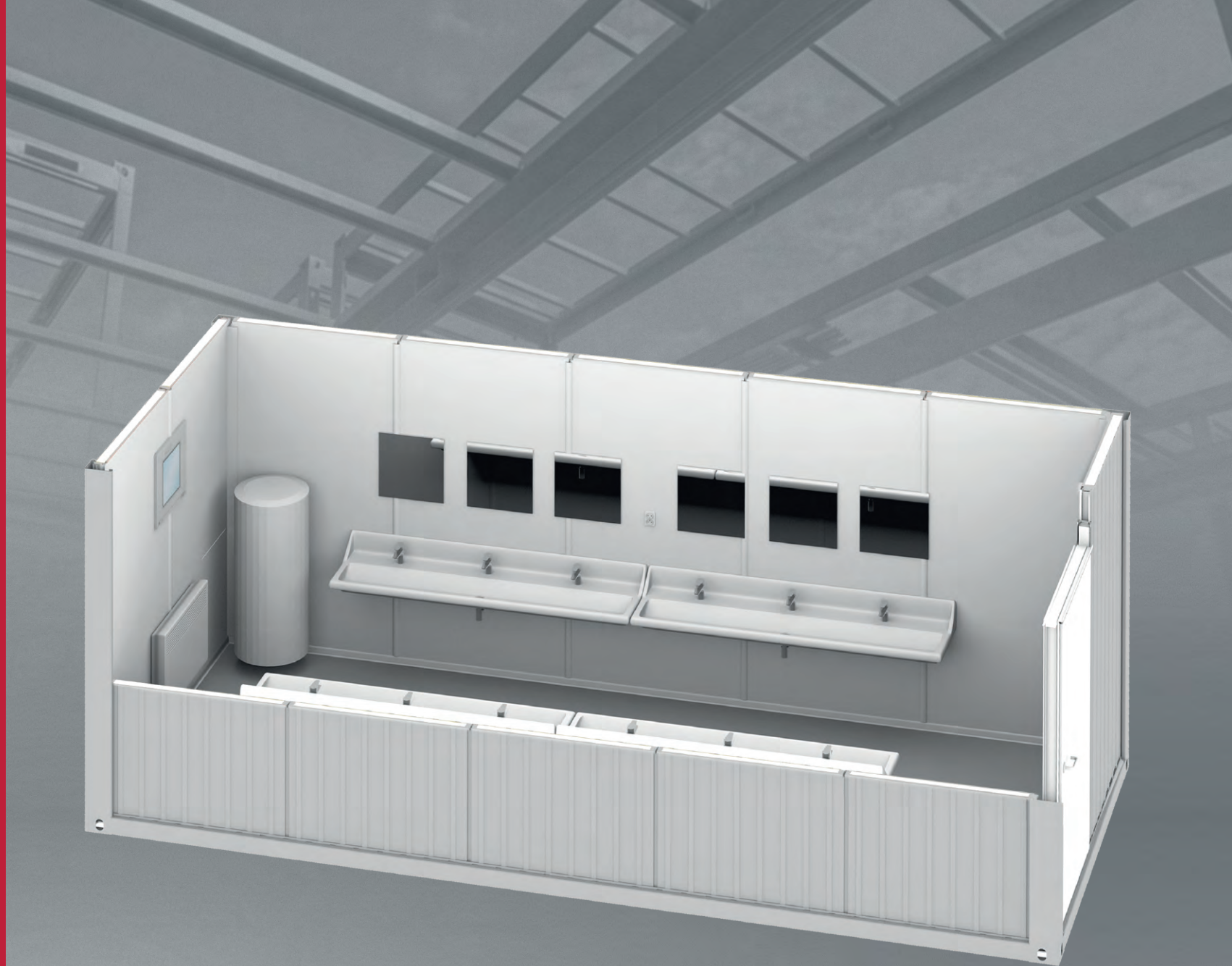
FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

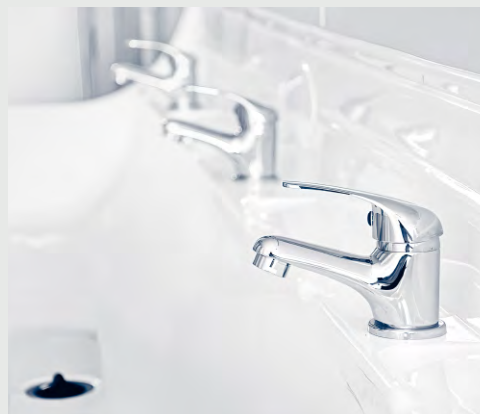
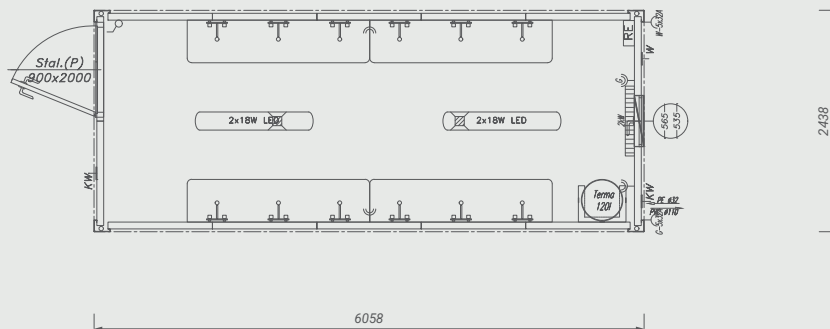
# KONTENERY CONTAINERS



**MS20-MU**

# MS20-MU

## KONTENER SANITARNY UMYWALNIA SANITARY CONTAINER WITH WASHROOM



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skrucana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>- rama stalowa oczyszczona strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach,</li> <li>- możliwość piętrowania do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kleszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosivity category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 12 mm</li> <li>• wełna mineralna 60 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem PIR 40 mm RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych,</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem <math>s_k = 1,6 \text{ kN/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• 60 mm mineral wool insulation</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• 40 mm PIR-core sandwich panel, color RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: <math>s_k = 1.6 \text{ kN/m}^2</math> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 75 mm</li> <li>• od zewnątrz blacha niskofalująca RAL 7035</li> <li>• od wewnątrz blacha gładka RAL 9010</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sandwich panel with polystyrene core, 75 mm</li> <li>• outside: low-profile sheet metal, RAL 7035</li> <li>• inside: smooth sheet metal, RAL 9010</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina zgrzewana na łączeniach, wywinięta na ścianę, bez listew podłogowych</li> <li>• płyta cementowo-drzazgowa 20 mm</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi <math>200 \text{ kg/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints, turned up at walls, no skirting</li> <li>• 20 mm cement-bonded particle board</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: <math>200 \text{ kg/m}^2</math></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC w kolorze białym (wg rysunku), okucia uchylne, szyby zespolone matowe <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, bez rolety zewnętrznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- white PVC (as per drawing), tilt fittings, frosted insulated glazing with <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, no external roller shutter</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (gniazdka i włączniki natynkowe)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia) hermetyczna</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetłówekl. ochronności IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W /plafon IP44 z żarówką 12W LED</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- flush-mounted electrical installation (surface-mounted sockets and switches)</li> <li>- hermetic fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: fluorescent fixtures, protection class IP65 with LED lamps 2 x 18W /ceiling light IP44 with 12W LED bulb</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- if the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
INSTALACJE SANITARNE	SANITARY INSTALATION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja wodna: natynkowa wykonana z rur PP, kształtki i rury zgrzewane, dostosowana do ciśnienia 0,45 MPa,</li> <li>- instalacja kanalizacyjna: natynkowa wykonana z rur PVC. Wyprowadzenie instalacji w ścianie,</li> <li>- wyposażenie: wg rysunku</li> <li>- instalacje sanitarne wykonywana zgodnie z normami: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- water installation: surface-mounted, made of PP pipes, fittings and welded pipes, adapted to a pressure of 0.45 MPa</li> <li>- sewage installation: surface-mounted, made of PVC pipes. Installation outlet in the wall</li> <li>- equipment: according to the drawing</li> <li>- Sanitary installations carried out in accordance with standards: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING	WENTYLACJA	VENTILATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wentylatory lub kratki wentylacyjne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fans or ventilation grates</li> </ul>
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
<ul style="list-style-type: none"> <li>- deklaracja właściwości użytkowych CE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Declaration of Performance – CE marking</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kod kreskowy i logo Modular System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- barcode and Modular System logo</li> </ul>
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
<p>ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501</p>			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X		X
NIE / NO		X	

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

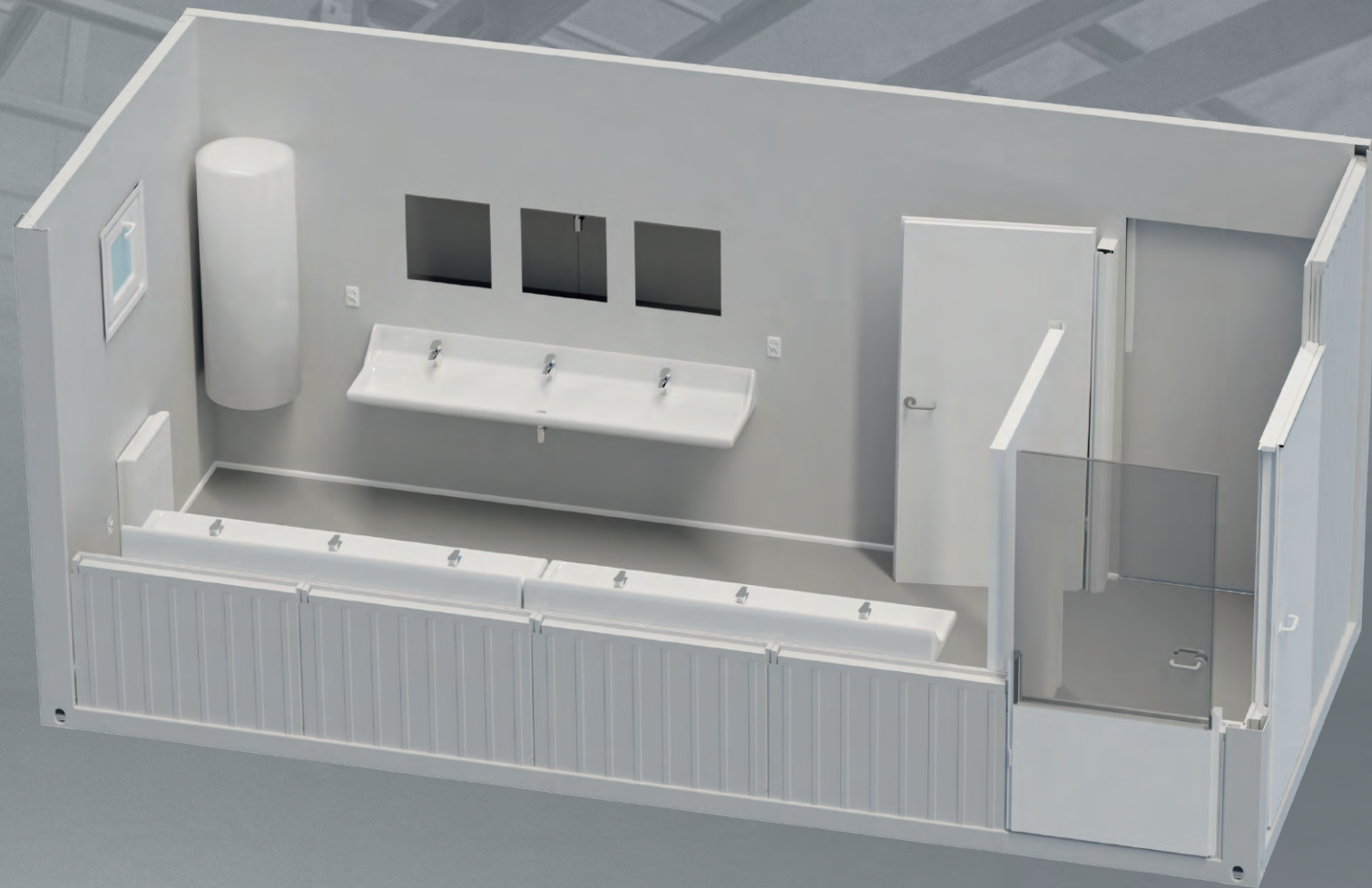
FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

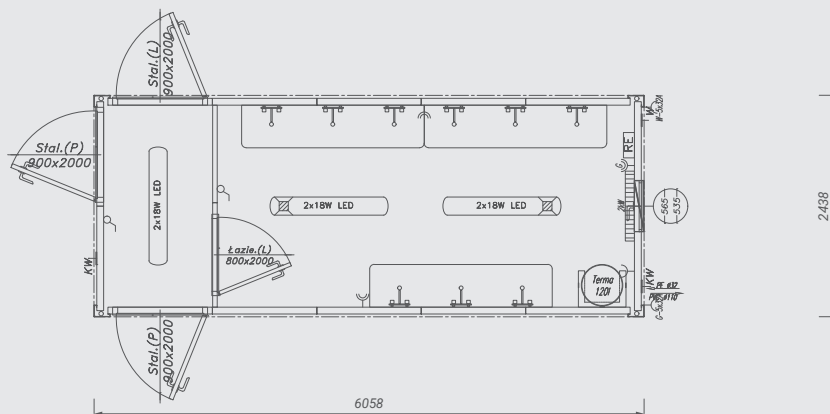
# KONTENERY CONTAINERS



## MS20K-MU

# MS20K-MU

## KONTENER SANITARNY UMYWALNIA Z KORYTARZEM SANITARY CONTAINER WASH ROOM WITH CORRIDOR



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skrucana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE.</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze szrotowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach,</li> <li>- możliwość pietrowania do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosivity category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta włóknowa 12 mm</li> <li>• wełna mineralna 60 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem PIR 40 mm RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych,</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem <math>sk = 1,6 \text{ kN/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• 60 mm mineral wool insulation</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• 40 mm PIR-core sandwich panel, color RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: <math>sk = 1.6 \text{ kN/m}^2</math> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 75 mm</li> <li>• od zewnątrz blacha niskofalowana RAL 7035</li> <li>• od wewnątrz blacha gładka RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 50 mm RAL 9010</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sandwich panel with polystyrene core, 75 mm</li> <li>• outside: low-profile sheet metal, RAL 7035</li> <li>• inside: smooth sheet metal, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- internal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sandwich panel with polystyrene core, 50 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina grzewczona na łączeniach, wywinięta na ścianę, bez listew podłogowych</li> <li>• płyta cementowo-drzazgowa 20 mm</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi 200 <math>\text{kg/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints, turned up at walls, no skirting</li> <li>• 20 mm cement-bonded particle board</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: 200 <math>\text{kg/m}^2</math></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC w kolorze białym (wg rysunku), okucia uchylne, szyby zespolone matowe <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, bez rolety zewnętrznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- white PVC (as per drawing), tilt fittings, frosted insulated glazing with <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, no external roller shutter</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> <li>- wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płytowe jednoskrzydłowe łazienkowe, białe (wg rysunku), wyposażone w zamek łazienkowy, szyld WC, klamki, tuleje wentylacyjne</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> <li>- internal doors: <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white bathroom door (as per drawing), with bathroom lock, WC escutcheon, handles, and ventilation sleeves</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (gniazdka i włączniki natynkowe)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia) hermetyczna</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetlówkowe kl. ochronności IP65 z lampami LEDowymi 2 x 18W</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- flush-mounted electrical installation (surface-mounted sockets and switches)</li> <li>- gemetic fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: fluorescent fixtures, protection class IP65 with LED lamps 2 x 18W</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- if the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
INSTALACJE SANITARNE	SANITARY INSTALATION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja wodna: natynkowa wykonana z rur PP, kształtki i rury zgrzewane, dostosowana do ciśnienia 0,45 MPa,</li> <li>- instalacja kanalizacyjna: natynkowa wykonana z rur PVC. Wyprowadzenie instalacji w ścianie,</li> <li>- wyposażenie: wg rysunku</li> <li>- instalacje sanitarne wykonywana zgodnie z normami: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- water installation: surface-mounted, made of PP pipes, fittings and welded pipes, adapted to a pressure of 0.45 MPa</li> <li>- sewage installation: surface-mounted, made of PVC pipes. Installation outlet in the wall</li> <li>- equipment: according to the drawing</li> <li>- sanitary installations carried out in accordance with standards: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING	WENTYLACJA	VENTILATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wentylatory lub kratki wentylacyjne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fans or ventilation grates</li> </ul>
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
<ul style="list-style-type: none"> <li>- deklaracja właściwości użytkowych CE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Declaration of Performance – CE marking</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kod kreskowy i logo Modular System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- barcode and Modular System logo</li> </ul>
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501</li> </ul>			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X		X
NIE / NO		X	

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

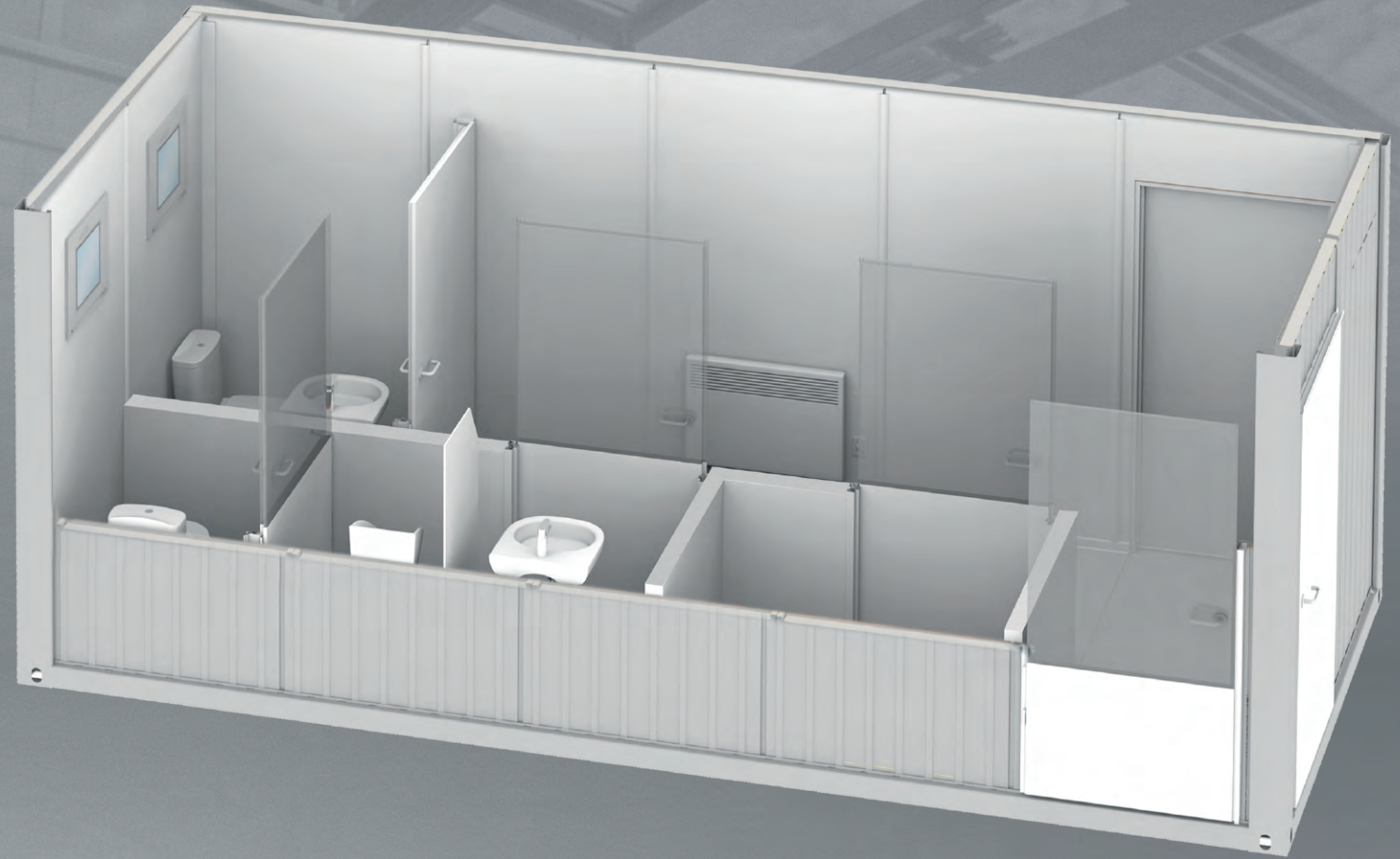
FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

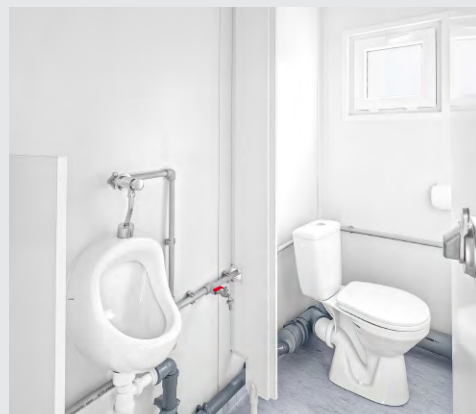
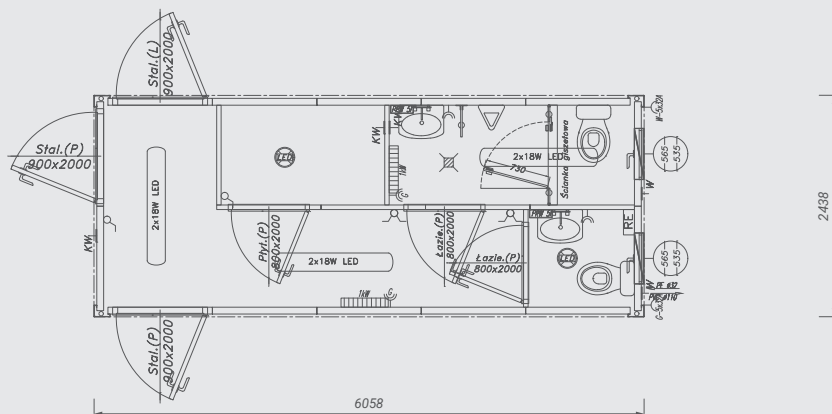
# KONTENERY CONTAINERS



**MS20-MSK**

# MS20-MSK

## KONTENER SANITARNY Z PRZEDSIONKIEM SANITARY CONTAINER WITH ENTRYWAY



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skracana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE.</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach,</li> <li>- możliwość piętrowania do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosivity category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 12 mm</li> <li>• wełna mineralna 60 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem PIR 40 mm RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych,</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem <math>sk = 1,6 \text{ kN/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• 60 mm mineral wool insulation</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• 40 mm PIR-core sandwich panel, color RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: <math>sk = 1.6 \text{ kN/m}^2</math> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 75 mm</li> <li>• od zewnątrz blacha niskofalująca RAL 7035</li> <li>• od wewnątrz blacha gładka RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 50 mm RAL 9010</li> <li>• ściany kabiny WC wykonane z płyty laminowanej 18 mm</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sandwich panel with polystyrene core, 75 mm</li> <li>• outside: low-profile sheet metal, RAL 7035</li> <li>• inside: smooth sheet metal, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- internal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sandwich panel with polystyrene core, 50 mm, RAL 9010</li> <li>• wc cabin walls made of laminated board, 18 mm</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina grzewczana na łączeniach, wywinięta na ścianę, bez listew podłogowych</li> <li>• płyta cementowo-drzazgowa 20 mm</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints, turned up at walls, no skirting</li> <li>• 20 mm cement-bonded particle board</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC w kolorze białym (wg rysunku), okucia uchylne, szyby zespolone matowe U=1,1 W/m<sup>2</sup>K, bez rolety zewnętrznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- white PVC (as per drawing), tilt fittings, frosted insulated glazing with U=1,1 W/m<sup>2</sup>K, no external roller shutter</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> <li>- wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płytowe jednoskrzydłowe łazienkowe, białe (wg rysunku), wyposażone w zamek łazienkowy, szyld WC, klamki, tuleje wentylacyjne</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> <li>- internal doors: <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white bathroom door (as per drawing), with bathroom lock, WC escutcheon, handles, and ventilation sleeves</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtytnkowa (gniazdka i włączniki natynkowe)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia) hermetyczna</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetłówkowe kl. ochronności IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W/plafon IP44 z żarówką 12W LED</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- Instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- flush-mounted electrical installation (surface-mounted sockets and switches)</li> <li>- hermetic fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: fluorescent fixtures, protection class IP65 with LED lamps 2 x 18W / ceiling light IP44 with 12W LED bulb</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- if the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
INSTALACJE SANITARNE	SANITARY INSTALATION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja wodna: natynkowa wykonana z rur PP, kształtki i rury zgrzewane, dostosowana do ciśnienia 0,45 MPa,</li> <li>- instalacja kanalizacyjna: natynkowa wykonana z rur PVC. Wyprowadzenie instalacji w ścianie,</li> <li>- wyposażenie: wg rysunku</li> <li>- instalacje sanitarne wykonywana zgodnie z normami: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- water installation: surface-mounted, made of PP pipes, fittings and welded pipes, adapted to a pressure of 0.45 MPa</li> <li>- sewage installation: surface-mounted, made of PVC pipes. Installation outlet in the wall</li> <li>- equipment: according to the drawing</li> <li>- sanitary installations carried out in accordance with standards: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING	WENTYLACJA	VENTILATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wentylatory lub kratki wentylacyjne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fans or ventilation grates</li> </ul>
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
<ul style="list-style-type: none"> <li>- deklaracja właściwości użytkowych CE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Declaration of Performance – CE marking</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kod kreskowy i logo Modular System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- barcode and Modular System logo</li> </ul>
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
<p>ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501</p>			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X		X
NIE / NO		X	

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

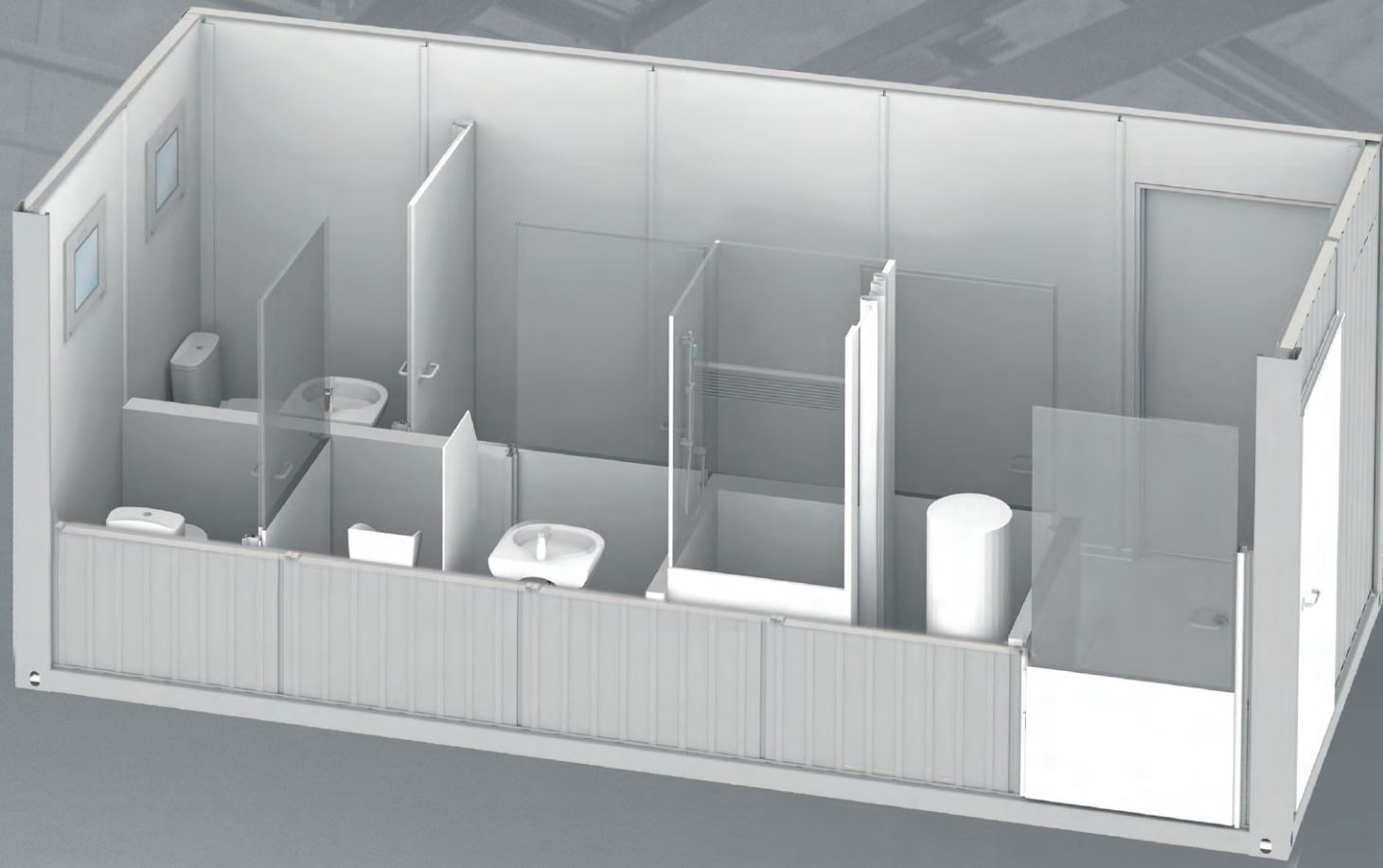
FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

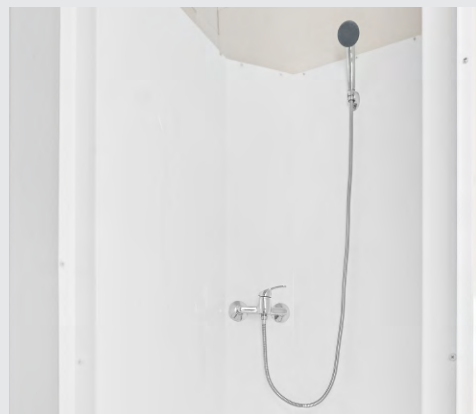
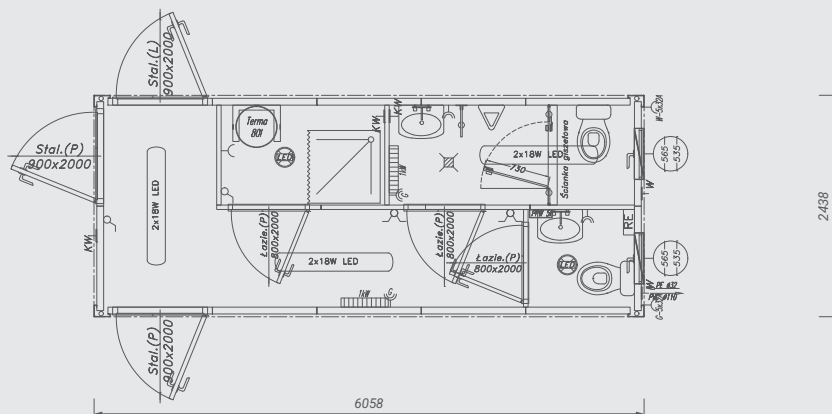
# KONTENERY CONTAINERS



MS20-MSK/P

# MS20-MSK/P

## KONTENER SANITARNY Z PRZEDSIONKIEM I PRYSZNICEM SANITARY CONTAINER WASH ROOM WITH CORRIDOR



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skracana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE.</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach,</li> <li>- możliwość piętrowania do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosivity category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 12 mm</li> <li>• wełna mineralna 60 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej,</li> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem PIR 40 mm RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych,</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem <math>sk = 1,6 \text{ kN/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• 60 mm mineral wool insulation</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• 40 mm PIR-core sandwich panel, color RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: <math>sk = 1.6 \text{ kN/m}^2</math> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 75 mm</li> <li>• od zewnątrz blacha niskofalowana RAL 7035</li> <li>• od wewnątrz blacha gładka RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 50 mm RAL 9010</li> <li>• ściany kabiny WC wykonane z płyty laminowanej 18 mm</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sandwich panel with polystyrene core, 75 mm</li> <li>• outside: low-profile sheet metal, RAL 7035</li> <li>• inside: smooth sheet metal, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- internal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sandwich panel with polystyrene core, 50 mm, RAL 9010</li> <li>• wc cabin walls made of laminated board, 18 mm</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina grzewczana na łączeniach, wywinięta na ścianę, bez listew podłogowych</li> <li>• płyta cementowo-drzazgowa 20 mm</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints, turned up at walls, no skirting</li> <li>• 20 mm cement-bonded particle board</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC w kolorze białym (wg rysunku), okucia uchylne, szyby zespolone matowe U=1,1 W/m<sup>2</sup>K, bez rolety zewnętrznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- white PVC (as per drawing), tilt fittings, frosted insulated glazing with U=1,1 W/m<sup>2</sup>K, no external roller shutter</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> <li>- wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płytkowe jednoskrzydłowe łazienkowe, białe (wg rysunku), wyposażone w zamek łazienkowy, szyld WC, klamki, tuleje wentylacyjne</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> <li>- internal doors: <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white bathroom door (as per drawing), with bathroom lock, WC escutcheon, handles, and ventilation sleeves</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (gniazdka i włączniki natynkowe)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia) hermetyczna</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetlówkowe kl. ochronności IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W/plafon IP44 z żarówką 12W LED</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- flush-mounted electrical installation (surface-mounted sockets and switches)</li> <li>- hermetic fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: fluorescent fixtures, protection class IP65 with LED lamps 2 x 18W / ceiling light IP44 with 12W LED bulb</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- if the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
INSTALACJE SANITARNE	SANITARY INSTALATION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja wodna: natynkowa wykonana z rur PP, kształtki i rury zgrzewane, dostosowana do ciśnienia 0,45 MPa,</li> <li>- instalacja kanalizacyjna: natynkowa wykonana z rur PVC. Wyprowadzenie instalacji w ścianie,</li> <li>- wyposażenie: wg rysunku</li> <li>- instalacje sanitarne wykonywana zgodnie z normami: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- water installation: surface-mounted, made of PP pipes, fittings and welded pipes, adapted to a pressure of 0.45 MPa</li> <li>- sewage installation: surface-mounted, made of PVC pipes. Installation outlet in the wall</li> <li>- equipment: according to the drawing</li> <li>- sanitary installations carried out in accordance with standards: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING	WENTYLACJA	VENTILATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wentylatory lub kratki wentylacyjne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fans or ventilation grates</li> </ul>
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
<ul style="list-style-type: none"> <li>- deklaracja właściwości użytkowych CE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Declaration of Performance – CE marking</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kod kreskowy i logo Modular System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- barcode and Modular System logo</li> </ul>
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
<p>ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501</p>			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X		X
NIE / NO		X	

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

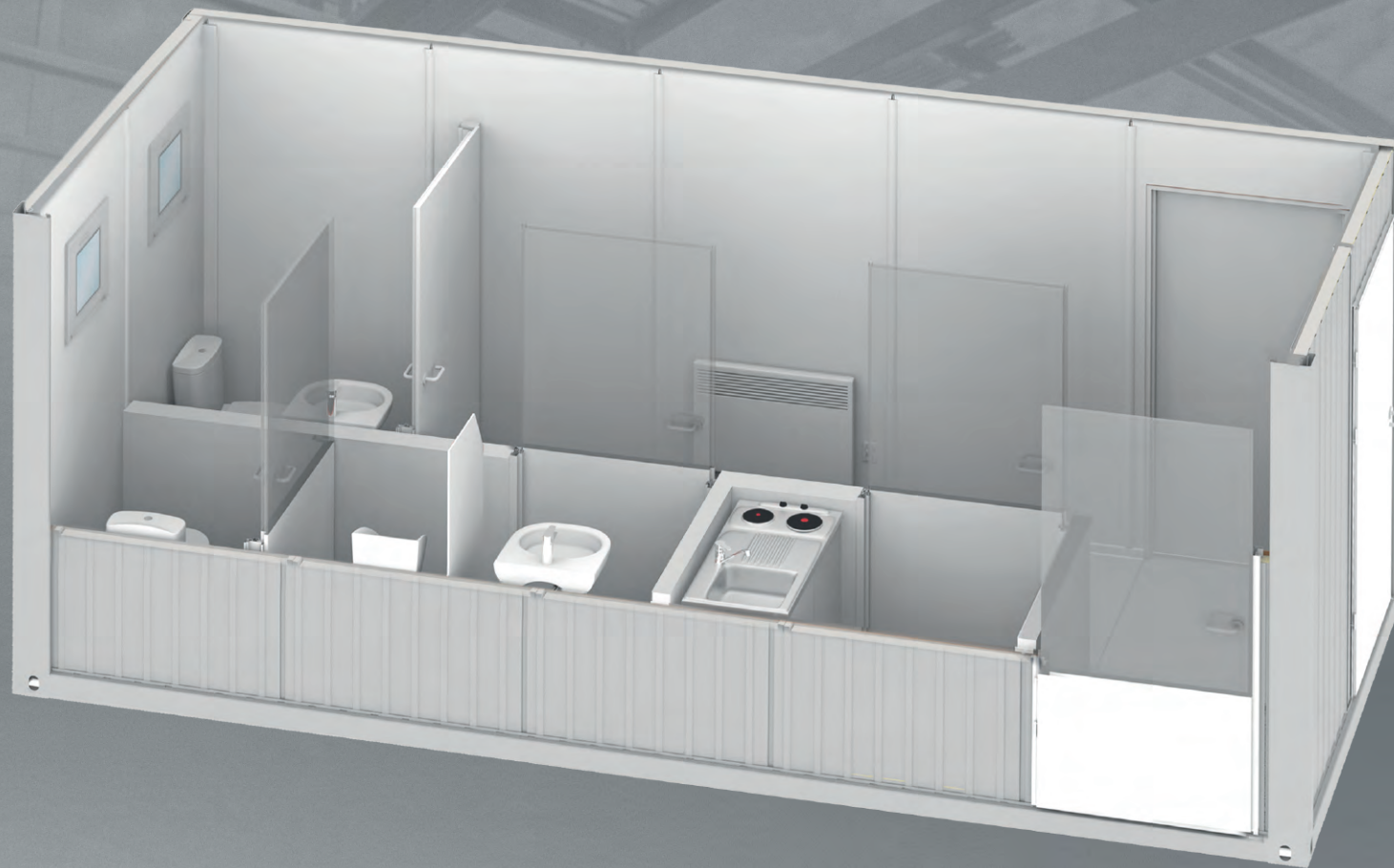
FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

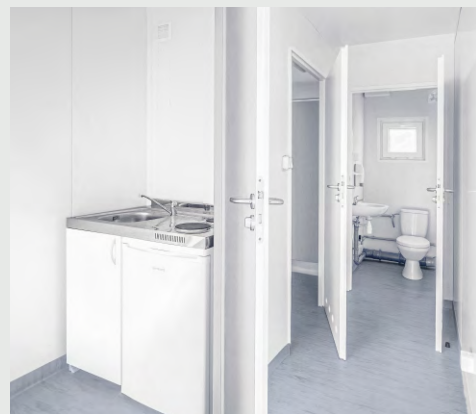
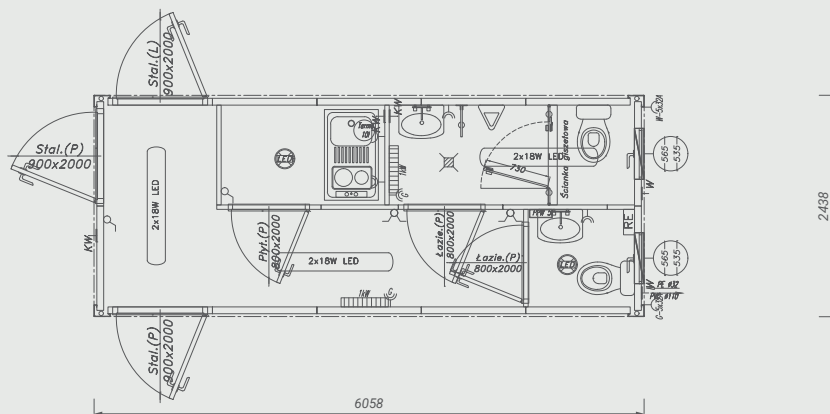
# KONTENERY CONTAINERS



MS20-MSK/Z

# MS20-MSK/Z

## KONTENER SANITARNY Z PRZEDSIONKIEM I ZESTAWEM KUCHENNYM SANITARY CONTAINER WITH ENTRYWAY AND A KITCHEN



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external dimensions: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- internal height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie do EXC2 skrucana, wykonana z profili zimnociętych zgodnie z PN EN ISO 3834-2 oraz PN EN 1090-1, wyrób posiada oznakowanie CE.</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym zabezpieczona antykorozyjnie powłoką lakierniczą zgodnie z wymaganiami klasy korozyjności co najmniej C3</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach,</li> <li>- możliwość pietrowania do 3 kondygnacji</li> <li>- brak kieszeni transportowych</li> <li>- kolor ramy RAL 3000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- load-bearing steel structure of the container, classified up to EXC2, bolted together and made of cold-formed profiles in accordance with PN EN ISO 3834-2 and PN EN 1090-1, the product bears the CE marking</li> <li>- the steel frame is abrasive blast-cleaned to Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit blasting chamber, and protected with an anti-corrosion paint coating meeting the requirements of corrosivity category at least C3</li> <li>- transport handles (ISO standard) are located at the corners</li> <li>- stackable up to 3 levels</li> <li>- no forklift pockets</li> <li>- frame color: RAL 3000</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 12 mm</li> <li>• wełna mineralna 60 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej,</li> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem PIR 40 mm RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych,</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem <math>sk = 1,6 \text{ kN/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered roof construction consisting of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm galvanized steel sheet</li> <li>• 12 mm chipboard</li> <li>• 60 mm mineral wool insulation</li> <li>• polyethylene vapor barrier</li> <li>• 40 mm PIR-core sandwich panel, color RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage is provided by perimeter gutters integrated into the container frame, with downpipes located in the corner posts.</li> <li>- characteristic snow load: <math>sk = 1.6 \text{ kN/m}^2</math> (per standards)</li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 75 mm</li> <li>• od zewnątrz blacha niskofalowana RAL 7035</li> <li>• od wewnątrz blacha gładka RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym 50 mm RAL 9010</li> <li>• ściany kabiny WC wykonane z płyty laminowanej 18 mm</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sandwich panel with polystyrene core, 75 mm</li> <li>• outside: low-profile sheet metal, RAL 7035</li> <li>• inside: smooth sheet metal, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- internal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sandwich panel with polystyrene core, 50 mm, RAL 9010</li> <li>• wc cabin walls made of laminated board, 18 mm</li> </ul> </li> </ul>
PODŁOGA	FLOOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym - wykładzina zgrzewana na łączeniach, wywinięta na ścianę, bez listew podłogowych</li> <li>• płyta cementowo-drzazgowa 20 mm</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi <math>200 \text{ kg/m}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- layered floor structure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mm grey PVC flooring, welded at joints, turned up at walls, no skirting</li> <li>• 20 mm cement-bonded particle board</li> <li>• 100 mm mineral wool insulation</li> <li>• 0.5 mm galvanized T-8 trapezoidal sheet</li> </ul> </li> <li>- floor load capacity: <math>200 \text{ kg/m}^2</math></li> </ul>
OKNA	WINDOWS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC w kolorze białym (wg rysunku), okucia uchylne, szyby zespolone matowe <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, bez rolety zewnętrznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- white PVC (as per drawing), tilt fittings, frosted insulated glazing with <math>U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, no external roller shutter</li> </ul>

DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szylidy, klamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> <li>- wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• płytowe jednoskrzydłowe łazienkowe, białe (wg rysunku), wyposażone w zamek łazienkowy, szylid WC, klamki, tuleje wentylacyjne</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> <li>- internal doors: <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white bathroom door (as per drawing), with bathroom lock, WC escutcheon, handles, and ventilation sleeves</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (gniazdka i włączniki natynkowe)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia) hermetyczna</li> <li>- instalacja siłowa: gniazdka 230V</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetlówkowe kl. ochronności IP65 z lampami ledowymi 2 x 18W/plafon IP44 z żarówką 12W LED</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 400V/5P/32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10 do konstrukcji</li> <li>- instalacja elektryczna wykonywana zgodnie z normami: PN-HD 60364</li> <li>- w przypadku wymogu klienta dot. zastosowania indywidualnych norm (odmiennych od ww.), klient zobowiązany jest do przedstawienia projektu opracowania instalacji elektrycznej</li> <li>- instalacja elektryczna dostosowana materiałowo do wymogów krajowych odbiorcy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- flush-mounted electrical installation (surface-mounted sockets and switches)</li> <li>- hermetic fuse board (distribution board)</li> <li>- power installation: 230V sockets</li> <li>- lighting installation: fluorescent fixtures, protection class IP65 with LED lamps 2 x 18W / ceiling light IP44 with 12W LED bulb</li> <li>- external connection based on a 400V/5P/32A industrial socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame using a cable fastened with an M10 bolt to the structure</li> <li>- electrical installation carried out in accordance with standards: PN-HD 60364</li> <li>- if the client requires the use of individual standards (different from the above), the client is obliged to provide a design for the electrical installation</li> <li>- electrical installation adapted in terms of materials to the recipient's national requirements</li> </ul>		
INSTALACJE SANITARNE	SANITARY INSTALATION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja wodna: natynkowa wykonana z rur PP, kształtki i rury zgrzewane, dostosowana do ciśnienia 0,45 MPa,</li> <li>- instalacja kanalizacyjna: natynkowa wykonana z rur PVC. Wyprowadzenie instalacji w ścianie,</li> <li>- wyposażenie: wg rysunku</li> <li>- instalacje sanitarne wykonywana zgodnie z normami: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- water installation: surface-mounted, made of PP pipes, fittings and welded pipes, adapted to a pressure of 0.45 MPa</li> <li>- sewage installation: surface-mounted, made of PVC pipes. Installation outlet in the wall</li> <li>- equipment: according to the drawing</li> <li>- sanitary installations carried out in accordance with standards: PN-EN ISO 15874; PN-ENV 13801</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING	WENTYLACJA	VENTILATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wentylatory lub kratki wentylacyjne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fans or ventilation grates</li> </ul>
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
<ul style="list-style-type: none"> <li>- deklaracja właściwości użytkowych CE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Declaration of Performance – CE marking</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kod kreskowy i logo Modular System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- barcode and Modular System logo</li> </ul>
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501</li> </ul>			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X		X
NIE / NO		X	

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift)

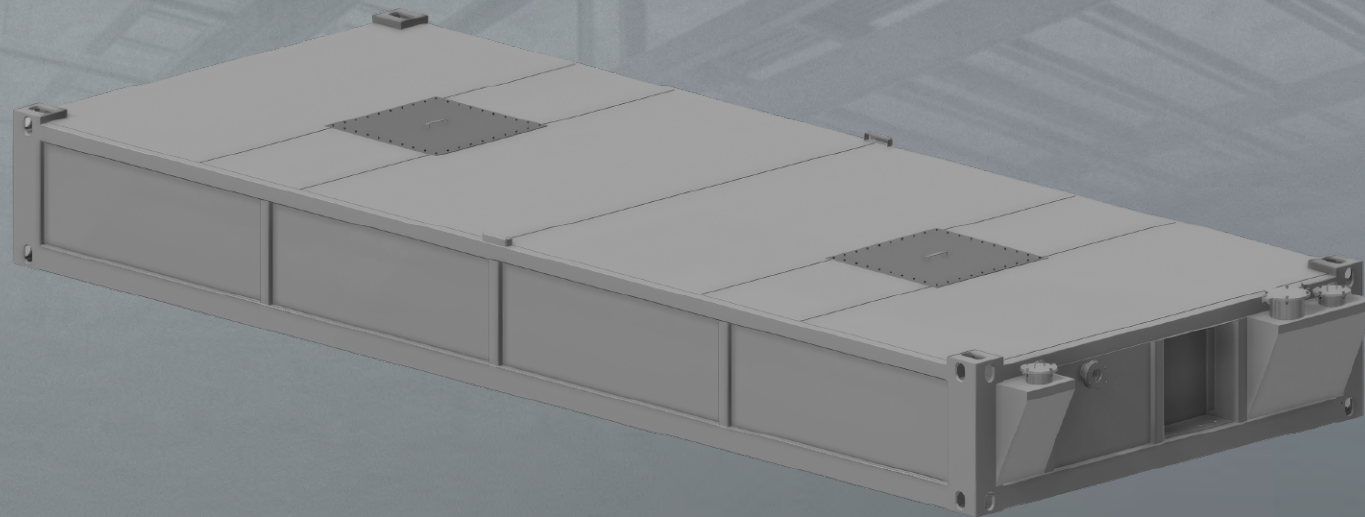
FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift)

FP foldable container FlatPack

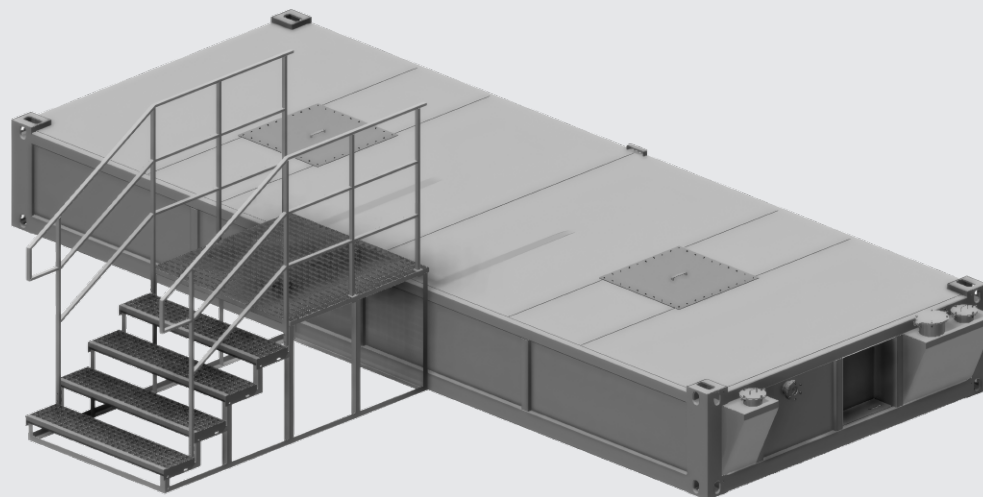
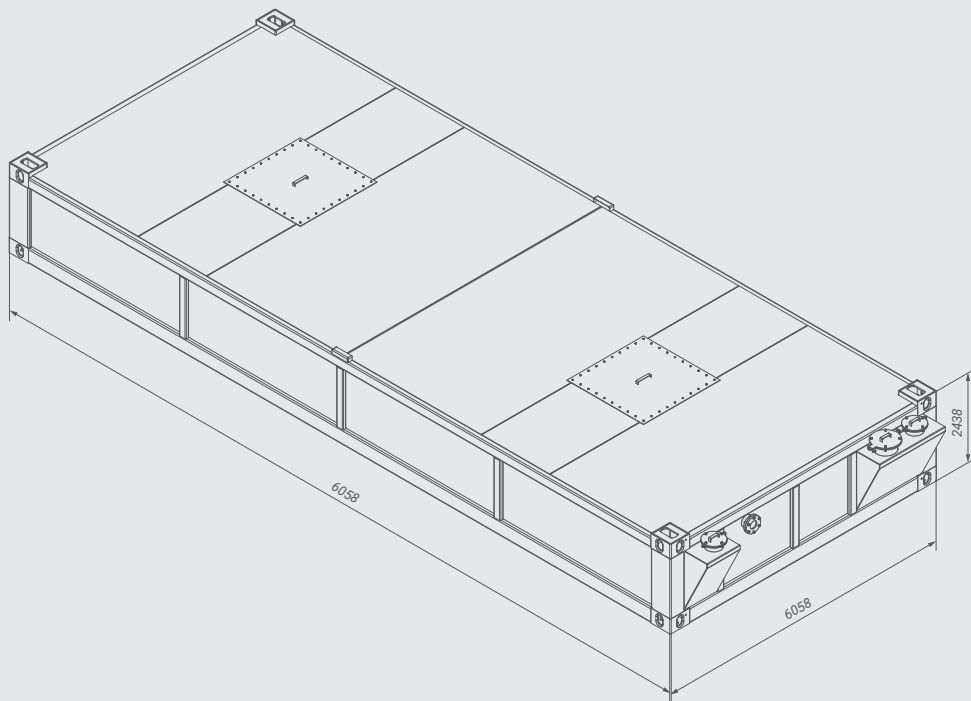
# KONTENERY CONTAINERS



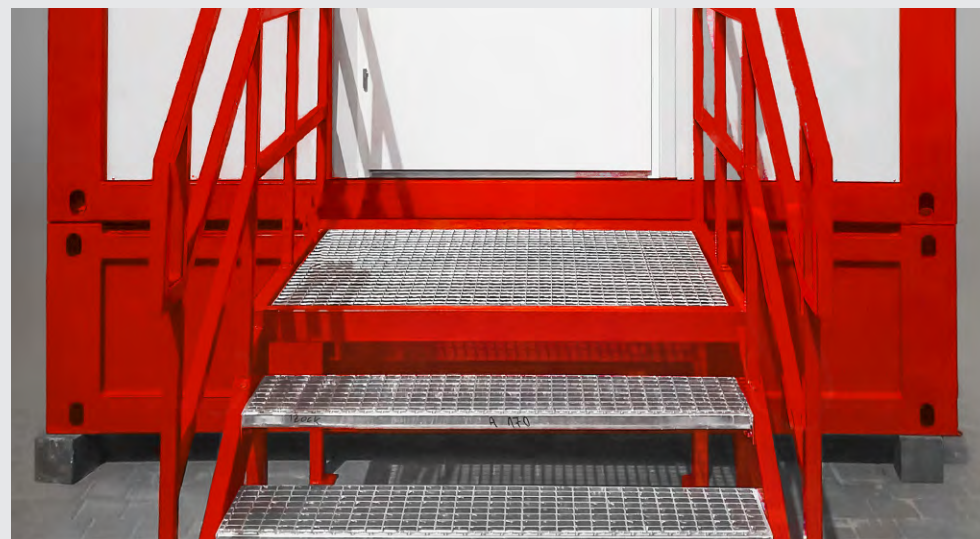
**MF20**

# MF20

## KONTENER FEKALNY 6 m<sup>3</sup> Z PRZEWODEM GRZEJNYM SEWAGE TANK 6 m<sup>3</sup> WITH A HEATING CABLE

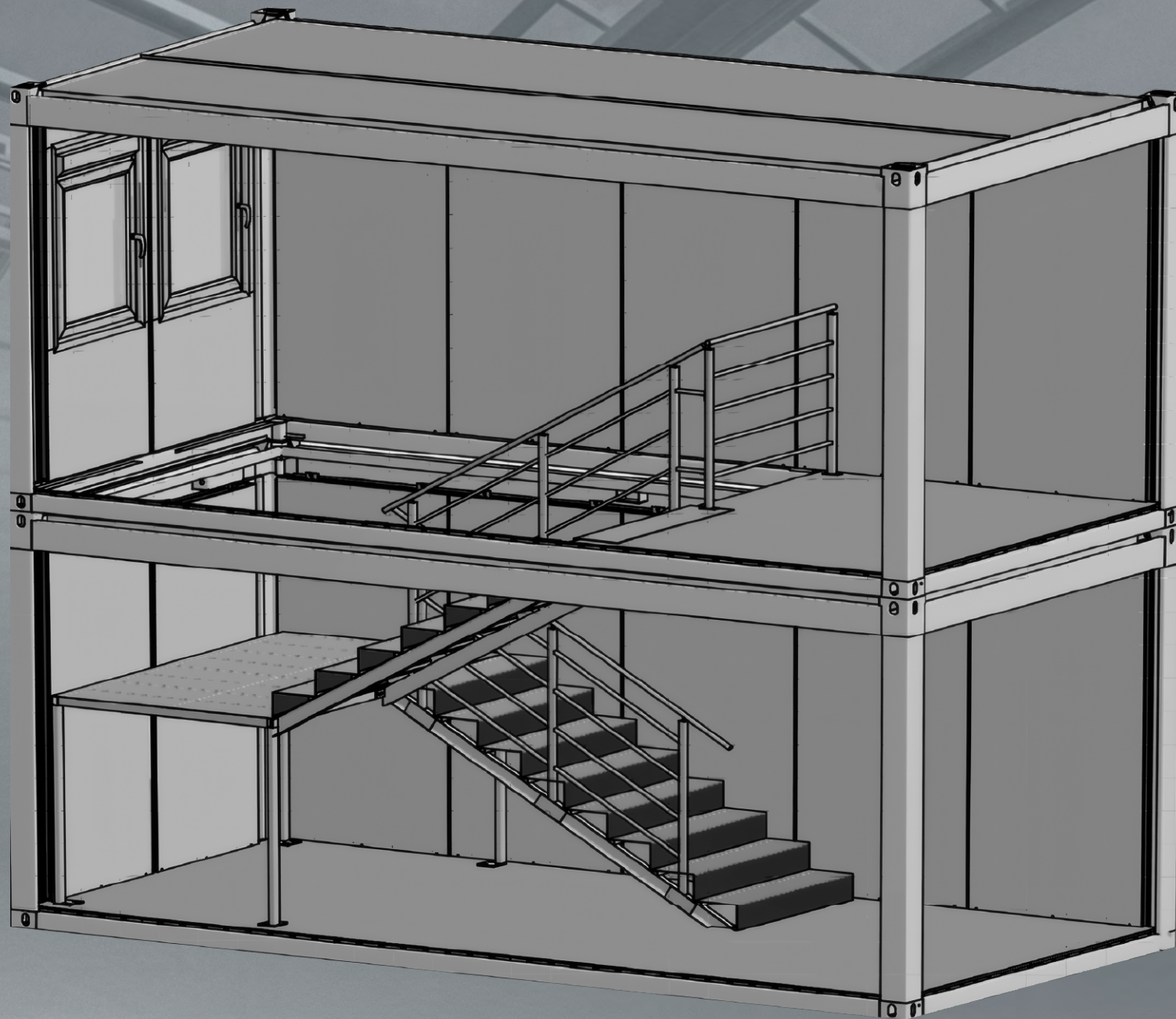


WYMIARY ZEWNĘTRZNE	EXTERNAL DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6058 x 2438 x 715mm (z przyłączami 6250 mm)</li> <li>- pojemność: ok 6m<sup>3</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6058 x 2438 x 710 mm (6250 mm with connections)</li> <li>- sewage tank approx. 6m<sup>3</sup></li> </ul>
KONSTRUKCJA STALOWA	STEEL STRUCTURE
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa zbiornika w klasie EXC2 wg normy PN EN 1090-1, wykonana z profili zimnociętych, łączonych metodą spawania zgodnie z PN EN ISO 3834-2. Wyrób posiada oznakowanie CE. Rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym, malowana natryskowo w kabynie lakierniczej i suszona w kabino-suszarce.</li> <li>- uchwyty transportowe zlokalizowane w narożach, umożliwiających przemieszczanie kontenera za pomocą urządzeń dźwigowych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- the steel structure of the tank in the EXC2 class according to the PN EN 1090-1 standard, made of cold-formed profiles, joined by welding in accordance with PN EN ISO 3834-2. The product has the CE marking. The steel frame was blast-cleaned to the level of Sa2.5 according to PN EN ISO 8501-1 in a closed-circuit shot-blasting chamber, spray-painted in a spray booth and dried in a booth-dryer.</li> <li>- transport lugs are located in the corners, enabling the container to be moved by means of lifting devices.</li> </ul>
POSZYCIE ZBIORNIKA	TANK SHEATHING
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonane z blachy czarnej łączoną metodą spawania w sposób zapewniający szczelność zbiornika, wszystkie powierzchnie wewnętrzne zabezpieczone farbą epoksydową odporną na temperaturę, wodę i chemikalia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- the tank sheathing is made of black steel sheet, joined by welding in a manner that ensures the tank tightness, all the surfaces are protected with an epoxy paint resistant to temperature, water and chemicals</li> </ul>
INSTALACJA HYDRAULICZNA	HYDRAULIC INSTALLATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zbiornik wyposażony jest w dwa kołnierze do odbioru ścieków na tylnej części zbiornika o średnicy 110 mm, oraz kołnierz do opróżniania na tylnej ścianie o średnicy 150 mm; odpowietrzenie zbiornika realizowane jest za pomocą rur PVC podłączonych do jednego z kielichów o średnicy 110 mm na ścianie tylnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- the tank is equipped with two flanges for collecting sewage on the rear part of the tank with a diameter of 110 mm and a flange for emptying on the rear wall with a diameter of 150 mm; the tank is vented by means of PVC pipes connected to one of the 110 mm diameter sockets on the rear wall.</li> </ul>
INSTALACJA ELEKTRYCZNO-GRZEWCA	ELECTRIC AND HEATING INSTALLATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zbiornik wyposażony jest w instalację grzewczą realizowaną przy pomocy przewodu grzejnego umieszczonego pod poszyciem dolnym zbiornika; podłączenie zbiornika do sieci elektrycznej przy pomocy wtyku 32A 5P 400V, umieszczonego w zagłębieniu w ramie przy rozdzielni na ścianie tylnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- the tank is equipped with a heating installation, i.e. a heating cable located under the bottom sheathing of the tank; the tank is connected to the electric network by means of a 32A 5P 400V plug, placed in a recess in the frame at the switchgear on the rear wall</li> </ul>
DODATKOWE	ADDITIONAL ELEMENTS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wzniemek do sprawdzenia ilości płynów</li> <li>- ocieplenie podłogi wełną mineralną gr. 100 mm</li> <li>- opcjonalnie – schody wg. rysunku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sight glass to check the amount of fluids</li> <li>- floor insulation with 100 mm thick mineral wool</li> <li>- optional stairs according to the drawing</li> </ul>



DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
deklaracja właściwości użytkowych CE	Declaration of Performance – CE marking	kod kreskowy i logo Modular System	barcode and Modular System logo
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW		STANDARDS APPLIED IN THE PRODUCT PRODUCTION PROCESS	
ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN ISO 8501			

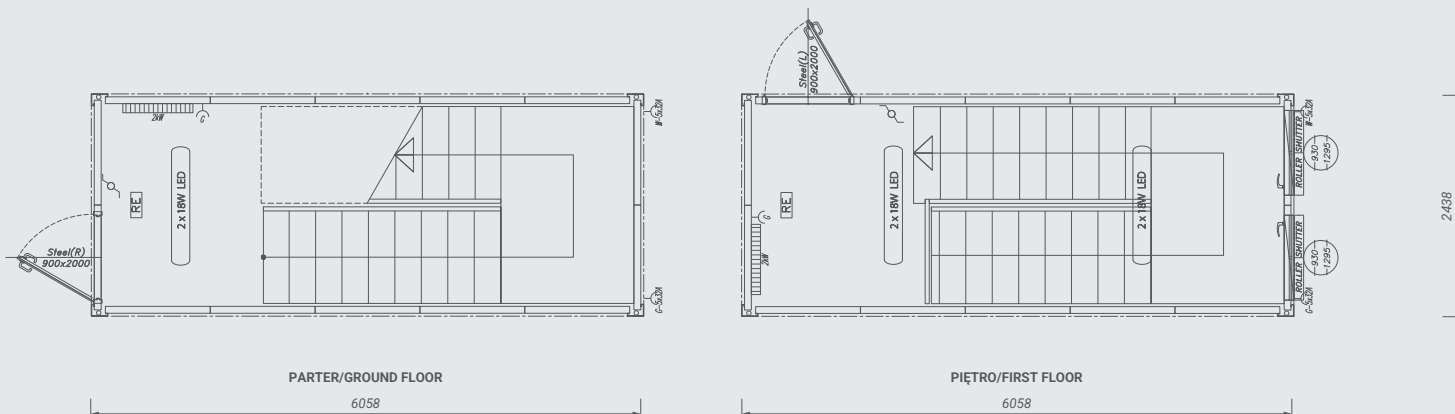
# KONTENERY CONTAINERS



**MB20-K2**

# MB20-K2

## KONTENER PODWÓJNY ZE SCHODAMI WEWNĘTRZNYMI DOUBLE CONTAINER WITH INTERNAL STAIRCASE



WYMIARY	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne obiektu: 6058 x 2438 x 5600 mm</li> <li>- zewnętrzne modułu: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- wysokość wewnętrzna użytkowa modułu: 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external of the facility: 6058 x 2438 x 5600 mm</li> <li>- external of the module: 6058 x 2438 x 2800 mm</li> <li>- internal usable module height: 2500 mm</li> </ul>
KONSTRUKCJA KONTENERA	MODULE FRAME
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie EXC2 wg normy PN EN 1090-1, wykonana z profili zimnociętych, łączonych metodą spawania zgodnie z PN EN ISO 3834-2. Wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym, malowana</li> <li>- uchwyty transportowe (według standardów ISO) zlokalizowane w narożach</li> <li>- możliwość piętrowania do 3 kondygnacji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- steel load-bearing container structure in EXC2 class according to PN EN 1090-1 standard, made of cold-formed profiles, welded together according to PN EN ISO 3834-2. The product is CE marked.</li> <li>- steel frame blast-cleaned to Sa2.5 in accordance with PN EN ISO 8501-1 in a closed circuit chamber, spray-painted in a spray booth and dried in a drying booth</li> <li>- transport handles (according to ISO standards) located in the corners</li> <li>- staircase up to 3 stories possible.</li> </ul>
KONSTRUKCJA KLATKI	STAIRCASE
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja stalowa nośna kontenera w klasie EXC2 wg normy PN EN 1090-1, wykonana z profili zimnociętych, łączonych metodą spawania zgodnie z PN EN ISO 3834-2. Wyrób posiada oznakowanie CE</li> <li>- rama stalowa oczyszczana strumieniowo-ściernie do Sa2.5 wg PN EN ISO 8501-1 w komorze śrutowniczej o obiegu zamkniętym, malowana natryskowo w kabine lakierniczej i suszona w kabino-suszarce</li> <li>- schody wykonane w układzie dwubiegowym</li> <li>- stopnie i spocznik wykonane z blachy aluminiowej ryflowanej</li> <li>- możliwość wykonania klatki schodowej do 3 kondygnacji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- steel load-bearing container structure in EXC2 class according to PN EN 1090-1 standard, made of cold-formed profiles, welded together according to PN EN ISO 3834-2. The product is CE marked.</li> <li>- steel frame blast-cleaned to Sa2.5 in accordance with PN EN ISO 8501-1 in a closed circuit chamber, spray-painted in a spray booth and dried in a drying booth</li> <li>- stairs made in a double-flight, U-shaped system.</li> <li>- steps and staircase landing made of corrugated aluminum sheet.</li> <li>- staircase up to 3 storeys possible.</li> </ul>
DACH	ROOF
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dach o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowa blacha ocynkowana 0,5 mm</li> <li>• płyta wiórowa 10 mm</li> <li>• wełna mineralna 100 mm</li> <li>• paroizolacja z folii polietylenowej</li> <li>• płyta wiórowa laminowana 12 mm w kolorze RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- odprowadzenie wody deszczowej rynnami obwiedniowymi w ramie kontenera z rurami spustowymi w słupach narożnych</li> <li>- charakterystyczne normowe obciążenie śniegiem sk = 1,6 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- roof with layered construction: <ul style="list-style-type: none"> <li>• galvanised steel sheet 0,5 mm</li> <li>• chipboard 10 mm</li> <li>• mineral wool with a thickness of 100 mm,</li> <li>• vapour barrier made of polyethylene foil,</li> <li>• laminated chipboard 12 mm, RAL 9010</li> </ul> </li> <li>- rainwater drainage through perimeter gutters in the container frame</li> <li>- with downpipes in the corner columns,</li> <li>- characteristic standard snow load sk = 1,6 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>
ŚCIANY	WALLS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• panele wymienne o budowie warstwowej:</li> <li>• szkielet drewniany,</li> <li>• od zew. blacha trapezowa 0,55 mm, ocynkowana, lakierowana RAL 7035</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej o grubości 60 mm</li> <li>• folia polietylenowa</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external: <ul style="list-style-type: none"> <li>• interchangeable panels with layered construction:</li> <li>• wooden frame</li> <li>• from outside trapezoidal sheet 0,55 mm, galvanised, painted RAL 7035</li> <li>• mineral wool isolation with a thickness of 60 mm</li> <li>• polyethylene foil</li> </ul> </li> </ul>

PODŁOGA	FLOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoga o budowie warstwowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykończenie podłogi: wykładzina PVC 2 mm w kolorze szarym</li> <li>• wykładzina zgrzewana na łączeniach + listwy podłogowe PVC szare</li> <li>• płyta wiórowa P5 22mm</li> <li>• folia polietylenowa,</li> <li>• izolacja z wełny mineralnej 100 mm</li> <li>• blacha trapezowa T-8 ocynkowana 0,5 mm</li> </ul> </li> <li>- nośność podłogi 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Layered floor construction: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Floor finish: 2 mm PVC flooring in grey – welded at joints + grey PVC skirting boards</li> <li>• Chipboard P5, 22 mm</li> <li>• Polyethylene film</li> <li>• Mineral wool insulation, 100 mm</li> <li>• Galvanized trapezoidal sheet T-8, 0.5 mm</li> </ul> </li> <li>- Floor load capacity: 200 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>		
OKNA NA PIĘTRZE	FIRST FLOOR WINDOWS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC rozwierno-uchylne w kolorze białym (wg rysunku)</li> <li>- szyby zespolone o U=1,1 W/m<sup>2</sup>K</li> <li>- roleta zewnętrzna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC tilt and turn in white (as per drawing)</li> <li>- glazed units with U=1,1 W/m<sup>2</sup>K</li> <li>- roller shutter</li> </ul>		
DRZWI	DOOR		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stalowe jednoskrzydłowe białe, izolowane termicznie, wyposażone w zamek, wkładkę patentową +3 klucze, szyldy, kłamki (wg rysunku)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- external doors: <ul style="list-style-type: none"> <li>• single-leaf white steel, thermally insulated, with lock, patented cylinder + 3 keys, escutcheons, and handles (as per drawing).</li> </ul> </li> </ul>		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	ELECTRICAL SYSTEMS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja elektryczna podtynkowa (kryta)</li> <li>- tablica bezpiecznikowa (rozdzielnia) 8MOD</li> <li>- instalacja siłowa: gniazda 230V (wg rysunku),</li> <li>- instalacja oświetleniowa: oprawy świetlówkowe kl. ochronności IP65 z lampami ledowymi 2 x 16W (wg rysunku)</li> <li>- zewnętrzne przyłącze instalacji na bazie gniazda i wtyku siłowego 5 x 32A</li> <li>- uziemienie ramy kontenera za pomocą przewodu mocowanego śrubą M10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- recessed electrical installation (covered),</li> <li>- distribution board (switchboard) 8MOD,</li> <li>- power installation: 230V sockets (according to the drawing),</li> <li>- lighting installation: fluorescent luminaires off IP65 protection class with 2 x 16W LED lamps (according to the drawing),</li> <li>- external installation connection based on a 5 x 32A power socket and plug</li> <li>- grounding of the container frame with a cable fastened with an M10 screw</li> </ul>		
OGRZEWANIE	HEATING		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejnik elektryczny konwektorowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- convector electric heater</li> </ul>		
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	DECLARATION OF CONFORMITY	OZNAKOWANIE	LABELING
deklaracja właściwości użytkowych CE	Declaration of Performance – CE marking	kod kreskowy i logo Modular System	barcode and Modular System logo
NORMY STOSOWANE W PROCESIE PRODUKCJI WYROBÓW			
ISO 9001, ISO 1090, ISO 3834, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301, PN-HD 60364, PN EN, ISO 8501			

DOSTĘPNE OPCJE / AVAILABLE VARIANTS	SR	FP	L
TAK / YES	X		X
NIE / NO		X	

SR rama bez rynien obwiedniowych

L kieszenie transportowe (Lift) dotyczy tylko kontenera partner

FP kontener składany FlatPack

SR frame without envelope gutters

L transport pockets (Lift) applies only to the ground floor

FP foldable container FlatPack