



Brama uchylna / Swing Gate

Instrukcja montażu / Installation manual

Spis treści

1.	Jak korzystać z instrukcji?	1
1.1.	Wskazówki bezpieczeństwa	1
1.2.	Pozostałe konwencje	1
2.	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	2
3.	Informacje ogólne	3
3.1.	Ogólne wskazówki bezpieczeństwa	3
3.2.	Schematyczny widok bramy i istotne definicje	4
4.	Zawartość dostawy	5
4.1.	Elementy konstrukcyjne bramy	5
4.2.	Osprzęt	5
4.3.	Materiały montażowe (nie wchodzą w zakres dostaw)	5
5.	Przygotowanie ławy fundamentowej	6
6.	Montaż bramy	9
6.1.	Montaż zawiasów	10
6.2.	Montaż skrzydła bramy	12
6.3.	Montaż listwy maskującej	13
6.4.	Montaż stopy	14
6.5.	Regulacja skrzydeł	15
7.	Przechowywanie i transport	16
7.1.	Przechowywanie	16
7.2.	Transport bram	16
8.	Konserwacja	17
9.	Utylizacja	17


English version	18
------------------------------	-----------

1. Jak korzystać z instrukcji?

1.1. Wskazówki bezpieczeństwa

Ostrzeżenie – ostrzega przed lekkimi urazami i zniszczeniem mienia.

Struktura wskazówki bezpieczeństwa:

	Skutek zagrożenia
	Źródło zagrożenia
	 Działania zaradcze

Wyróżnienie ważnej treści:

Ważne!	Ważna wskazówka
---------------	-----------------

1.2. Pozostałe konwencje



1.2.1. Instrukcje

Struktura instrukcji:

-  Wykonaj to polecenie.
Opis rezultatów, jeśli dotyczy.

1.2.2. Listy

Struktura listy z punktami:

-  Pierwszy poziom listy
 -  Drugi poziom listy

1.2.3. Legendy

A wymiary

1 elementy



ikona bramy

-  miejsce, którego dotyczy rysunek

2. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Bramy uchylne firmy KONSPORT są przeznaczone do ogrodzenia terenów ze wewnątrznych i wjazdów w posesjach prywatnych i obiektach komercyjnych.

Konstrukcja bram umożliwia zainstalowanie siłowników i automatyki bramy.

Ważne!

Produkt powinien być montowany przez specjalistyczny zakład montażowy. Samodzielny montaż skutkuje brakiem gwarancji na montaż i prawidłowe działanie bramy.

3. Informacje ogólne

Bramy firmy KONSPORT to wyroby produkowane w oparciu o tabele ustandaryzowanych wymiarów. Niniejsza instrukcja montażu prezentuje wyłącznie zasady montażu bram wykonanych w oparciu o wymiary standardowe. Istotne parametry wyrobu są zawsze wyspecyfikowane na zamówieniu.

Warunkiem gwarancji na montaż i prawidłowe działanie jest wykonanie montażu przez specjalistyczny zakład i potwierdzenie go na protokole odbioru (patrz instrukcja obsługi). Bez podpisanego protokołu odbioru gwarancja obejmuje wyłącznie wady produkcyjne wyrobu.

Cynkowanie jest procesem podnoszącym odporność wyrobu na warunki atmosferyczne. Ocynk nie jest powłoką ozdobną. Cynkowanie ogniowe nie jest procesem podnoszącym estetykę produktu.

Zgrubienia, lekka chropowatość powierzchni lakierowanych, która może wystąpić na towarach sprzedającego jest skutkiem procesu cynkowania ogniowego i nie podlega reklamacji.

Zaleca się raz do roku zlecić przegląd bramy specjalistycznej firmie, która w razie potrzeby wykona niezbędne regulacje. Zagwarantuje to wieloletnie bezusterkowe użytkowanie.

3.1. Ogólne wskazówki bezpieczeństwa



Ostrzeżenie

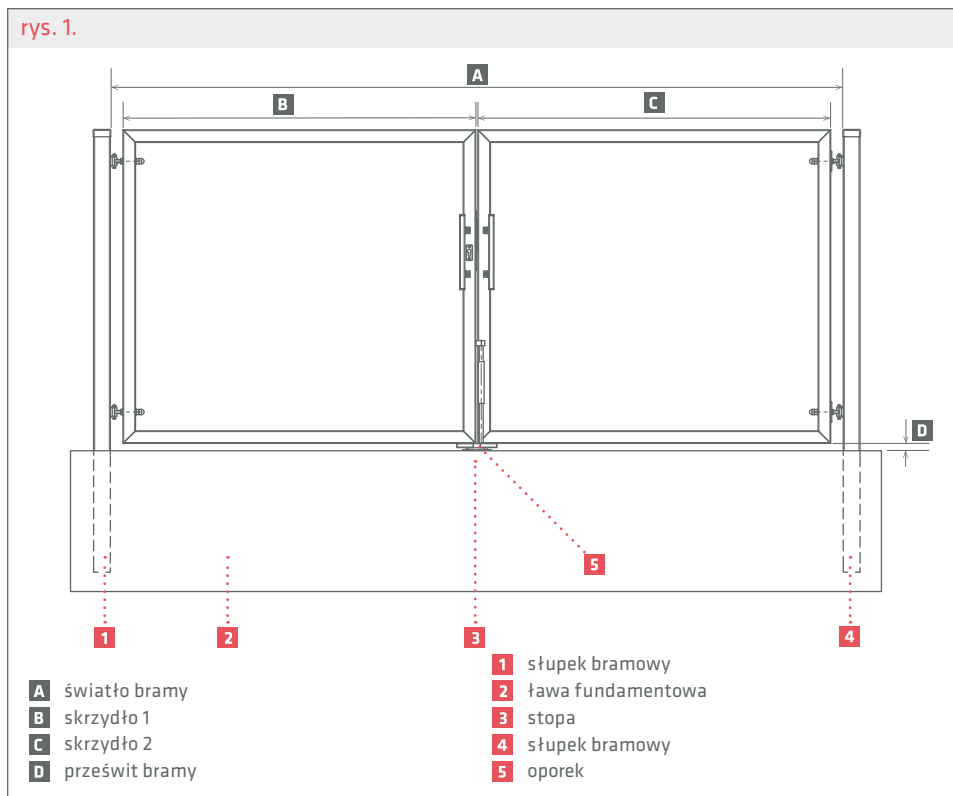
Uszkodzenie bramy wskutek niewłaściwego używania.

Zawieszanie na bramie ciężarów, wchodzenie na bramę, używanie bramy jako suwnicy grozi uszkodzeniem elementów nośnych bramy.

→ Nie obciążać bramy żadnymi dodatkowymi ciężarami!

3.2. Schematyczny widok bramy i istotne definicje

rys. 1.



- Prześwit bramy **D** – odstęp skrzydła bramy do planowanego poziomu podłoża niezbędny dla swobodnego ruchu bramy = 6 cm.
- Światło bramy **A** – światło mierzone między słupkami bramowymi.
- Skrzydło 1 **B** i skrzydło 2 **C** pokazano tutaj jako elementy symetryczne, ale faktyczne wykonanie zależy od specyfiki zamówienia.

4. Zawartość dostawy

4.1. Elementy konstrukcyjne bramy

- | | |
|--------------------------------|--------|
| 1. Skrzydło 1 bramy | 1 kpl. |
| 2. Skrzydło 2 bramy (z rygłem) | 1 kpl. |
| 3. Słupki bramowe | 2 szt. |



4.2. Osprzęt

- | | |
|--------------------------------|--------|
| 1. Zawiasy | 4 kpl. |
| 2. Stopa | 1 kpl. |
| 3. Pochwyty | 2 kpl. |
| 4. Zamek (z wkładką i tarczką) | 1 kpl. |
| 5. Śruby montażowe | 1 kpl. |
| 6. Sztyft zaprawkowy (opcja) | 1 szt. |
| 7. Listwa pod automat (opcja) | 2 szt. |
| 8. Listwa maskująca | 2 szt. |
| 9. Oporek | 2 szt. |

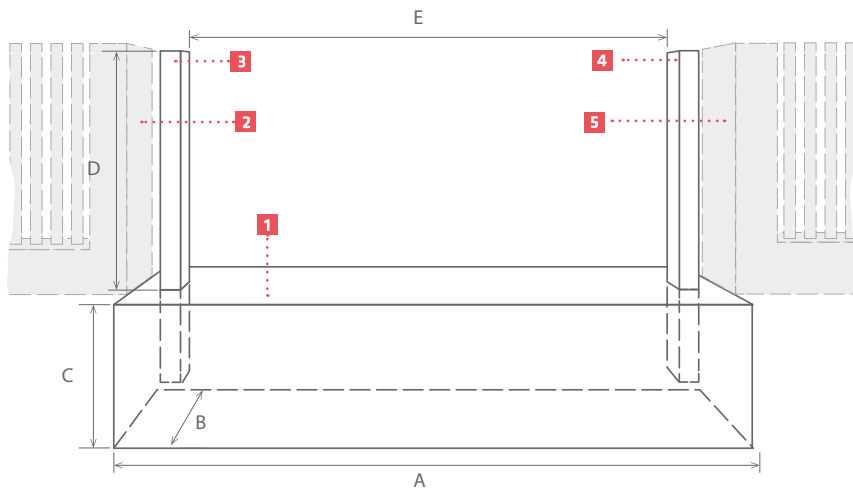
4.3. Materiały montażowe (nie wchodzi w zakres dostawy)

1. Pręt gwintowany $\varnothing 12$ mm
2. Klej dwuskładnikowy

5. Przygotowanie łąwy fundamentowej

 <p>Ostrzeżenie!</p>	<p>Popękana łąwa fundamentowa.</p> <p>Beton wylewany w nieodpowiednich warunkach atmosferycznych może popękać.</p> <ul style="list-style-type: none">➔ Podczas wylewania betonu temperatura otoczenia nie może być niższa niż -5°C.
 <p>Ostrzeżenie!</p>	<p>Zniszczenie łąwy fundamentowej.</p> <p>Beton wiąże łąwę przez okres 2 tygodni, w tym czasie brama jest nieprzejezdna.</p> <ul style="list-style-type: none">➔ Nie korzystać z wjazdu przez okres 2 tygodni po wylaniu łąwy.
<p>Ważne!</p>	<p>Do poprawnego wylania łąwy fundamentowej niezbędne są szczegółowe konsultacje z inwestorem, zwłaszcza w kwestii jej wysokości i ostatecznego wyglądu powierzchni pod bramą.</p>
<p>Ważne!</p>	<p>Głębokość wykopu dostosować do lokalnych uwarunkowań przemarzania gruntu, ukształtowania terenu i rodzaju podłoża.</p>

rys. 2.



A długość ławy fundamentowej

B 30-40 cm

C min. 1 m

D wys. słupka bramowego
= wys. skrzydła bramy + prześwit

E światło bramy

1 ława fundamentowa

2 skrajny element ogrodzenia

3 słupek bramowy

4 słupek bramowy

5 skrajny element ogrodzenia

🔧 Określić miejsce wykonania ławy fundamentowej **1**.

- długość ławy **A** = światło bramy **E** + szer. obu słupków bramowych + ok. 20 cm
- szerokość ławy **B** = 30-40 cm

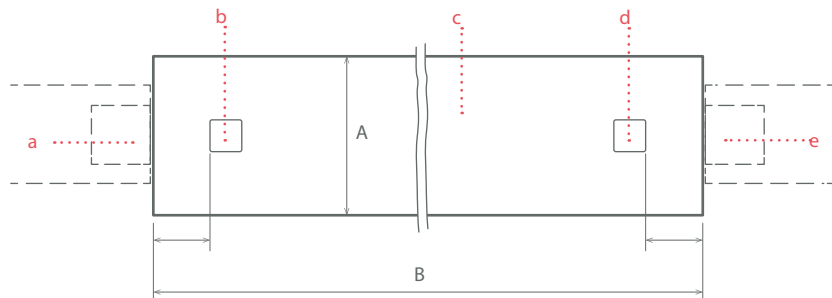
🔧 Wykonać wykop pod ławę fundamentową.

- w linii istniejącego ogrodzenia
- głębokość ławy **C** wynosi min. 1 m

🔧 Wylać ławę.

- zachować wymiary **A** i **B** oraz **C**
- użyć betonu o klasie co najmniej B20
- wysokość ławy do poziomu gruntu wg uzgodnień z inwestorem (np. ze względu na plan ułożenia kostki brukowej)

rys. 3.



A 30-40 cm

B długość ławy fundamentowej

a skrajny słupek ogrodzenia

b słupek bramowy

c ława fundamentowa

d słupek bramowy

e skrajny słupek ogrodzenia

- 🔧 Zanurzyć słupek bramowy **b** w ławie fundamentowej.
 - w linii z istniejącym ogrodzeniem
 - wysokość słupka bramowego powyżej poziomu gruntu wyznaczana jest przez planowaną wysokość bramy
- 🔧 Powtórzyć czynności z drugim słupkiem bramowym **d**.
- 🔧 Wylaną ławę z osadzonymi słupkami bramowymi pozostawić na 14 dni do związania betonu.

Ważne!

Zachować wymiary D i E (patrz rys. 2)

6. Montaż bramy

Po **14 dniach** od wylania łąwy fundamentowej można przystąpić do montażu bramy.

Ważne!

Warunkiem gwarancji na montaż i prawidłowe działanie jest wykonanie montażu przez specjalistyczny zakład i potwierdzenie go na protokole odbioru (patrz instrukcja obsługi). Bez podpisanego protokołu odbioru gwarancja obejmuje wyłącznie wady produkcyjne wyrobu.

Ważne!

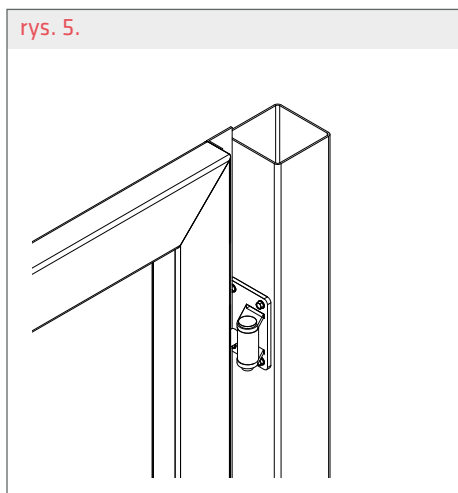
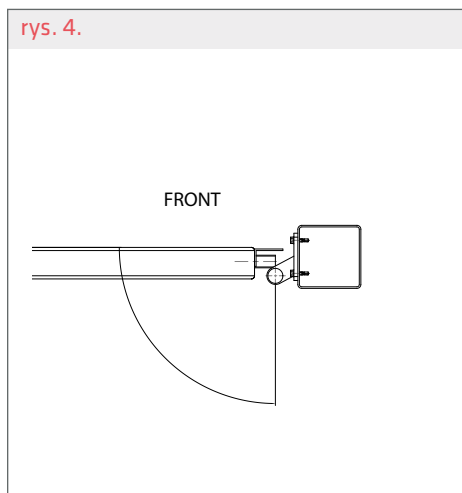
Wszystkie rysunki pokazują montaż bram uchylnych patrząc z perspektywy osoby stojącej na zewnątrz posesji (wg zamówienia).

Na potrzeby prezentacji rysunki montażowe pokazują sytuację od strony posesji!

6.1. Montaż zawiasów

W zależności od wielkości bramy, montaż wykonuje się na słupkach bramowych o różnym przekroju.

Czynności przygotowawcze – wspólne dla wszystkich wielkości bram:



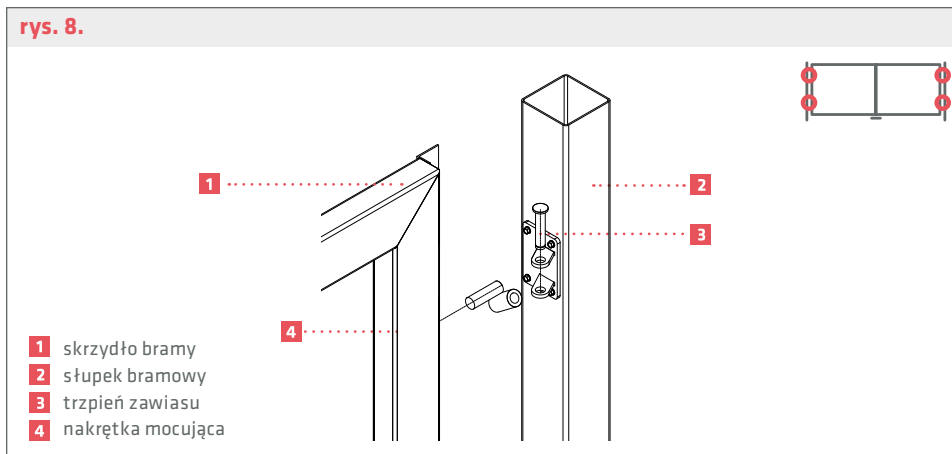
- Wkręcić zawiasy do skrzydła bramowego.
- Złożyć zawias przy użyciu trzpienia zawiasowego.
- Zawias zamontować zgodnie z prawidłowym kierunkiem montażu zawiasu względem kierunku otwierania bramy (rysunek 4.).
- Ustawić bramę między słupkami z uwzględnieniem 6 cm prześwitu (minimalny prześwit na stopkę).
- Wypoziomować i spionizować bramę.
- Zaznaczyć miejsca montażu zawiasów do słupków (rysunek 5.).
- Odłożyć skrzydło.
- Osadzić nitonakrętki.
- Po wykonaniu otworów pod blachy zawiasowe konieczne należy wyczyścić pozostałości po wierceniu.
- Zdjąć blachy zawiasowe i przykręcić do słupków.

Ważne!

W przypadku kiedy montaż skrzydeł bramowych wykonujemy do nierównych słupków (np. kamienie łupane, inne materiały) możliwe jest użycie zawiasów wklejanych. Blacha zawiasowa posiada metalowy pręt, który za pomocą kleju, można wkleić do uprzednio przygotowanego otworu w słupku.

6.2. Montaż skrzydła bramy

rys. 8.



- 🔧 Montaż oporka: dokręcić oporek zanim skrzydło bramy zostanie powieszony na zawiasie.

Ważne!

Przed powieszeniem skrzydeł bramy należy do obu skrzydeł przykręcić oporki, które umieszczone są pod ramiakami bramowymi. Oporki zatrzymują skrzydła bramy na stopce. Skrzydła na których znajdują się gwinty zawiasowe, składa - my z blachami zawiasowymi za pomocą trzpienia. Skrzydła ustawiamy w linii prostej. Podkładamy pod stopkę tak, aby dolegała do oporków pod bramą

- 🔧 Nasunąć skrzydło bramy **1** na trzpień zawiasów **3**
 - Uważać na odpowiednie ułożenie skrzydła (góra/dół).
 - Nasunąć jednocześnie na zawias dolny i górny.
- 🔧 Założyć pokładki i nakrętki **4** na trzpień **3** .
 - Moment siły dokręcania 20 Nm.
- 🔧 Powtórzyć czynności dla drugiego skrzydła.

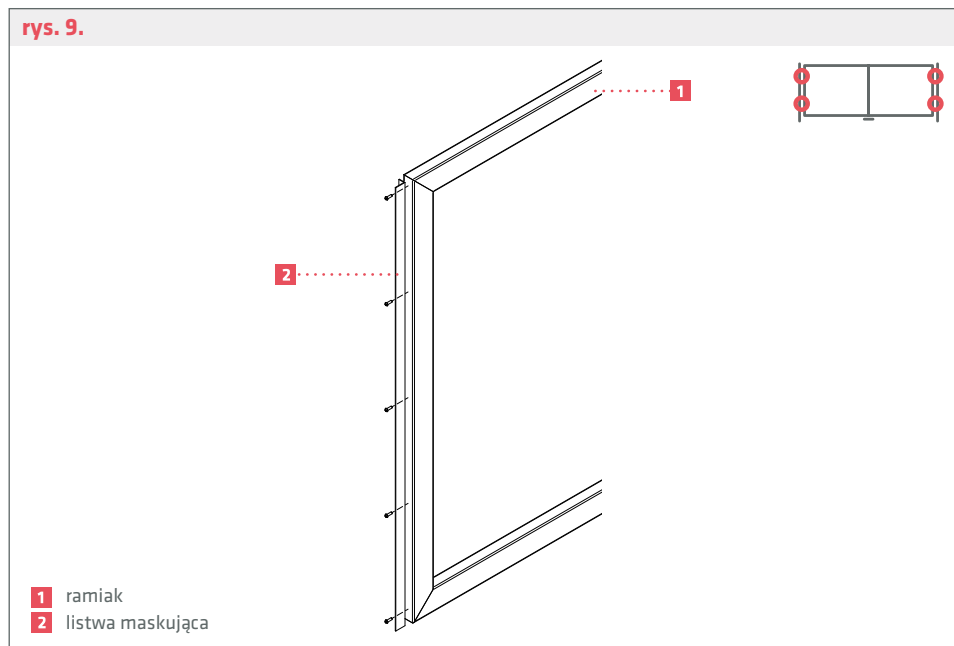
Ważne!



Do skrzydła bramowego montujemy oporek, który zatrzymuje się na stopce.

Ważne!

W modelach ogrodzeń panelowych i sztachetowych występują otwory montażowe zawiasów na wylot skrzydeł. W pozostałych modelach ogrodzeń zawiasy są przykręcane za pomocą nitonakrętek.

6.3. Montaż listwy maskującej

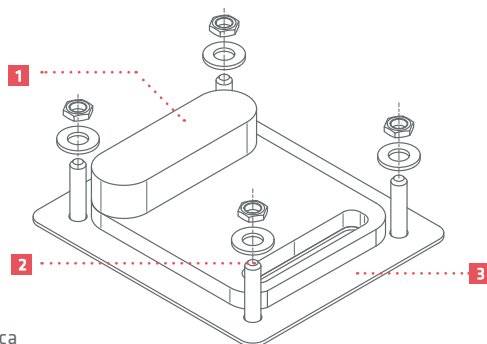


-  Przyłożyć listwę maskującą do ramiaka zgodnie z otworami technicznymi.
-  Przykręcić listwę.

Ważne!	Listwa maskująca nie zakrywa całego prześwitu między ramiakiem a słupkiem. Przerwa pomiędzy słupkiem, a listwą maskującą podyktowana jest względami bezpieczeństwa.
Ważne!	Listwa maskująca dotyczy następujących modeli ogrodzeń: PP002(P82); PP002(P82) PINO; PP002(P82) NOCE; PP002(P82) MIX; PP002(P82) DIVERSO; PP002 COLORE; (P82) PP002(P102); PS004; PP002(P305); PB001.

6.4. Montaż stopy

rys. 10.











- 1** blokada zabezpieczająca
- 2** otwór na rygiel bramy
- 3** stopa

Ważne!

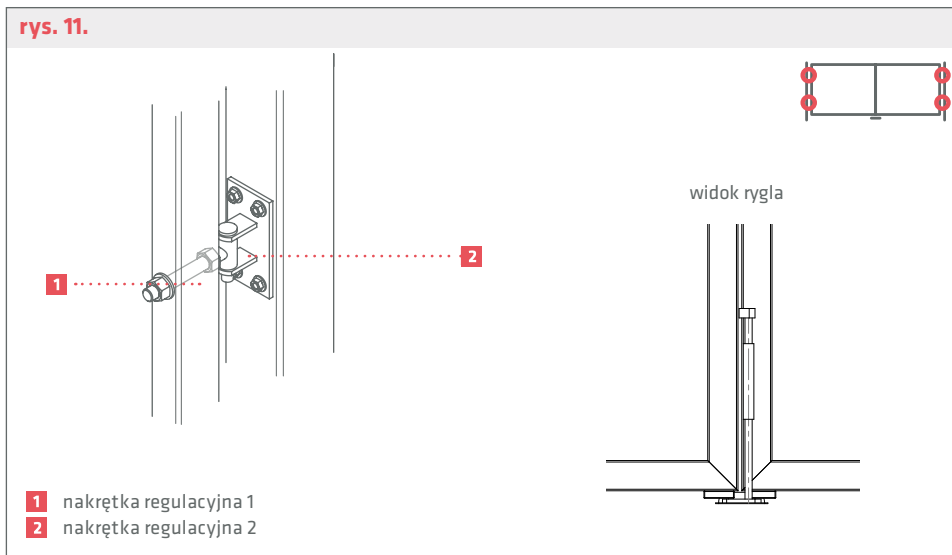
Do skrzydeł dokręcamy rygiel tak, aby po zamknięciu skrzydła bramowego na klucz, nie pozwolił na otwarciu bramy. Instrukcja montażu rygla znajduje się na opakowaniu.



Ważne!

Stopę montować po wykonaniu nawierzchni wjazdu.

-  Zamknąć bramę.
 - Ustalić pozycję skrzydeł bramy w jednej linii.
-  Podnieść rygiel bramy.
-  Wsunąć stopę pod skrzydło tak, aby opuszczany rygiel wsunął się w otwór **2** w stopie.
-  Zaznaczyć punkty montażowe.
-  Odłożyć stopę, otworzyć bramę.
-  Wywiercić otwory $\varnothing 10$ na głębokość 15 cm.
-  Wkleić pręty gwintowane $\varnothing 8$.
 - Sugerowany klej dwuskładnikowy.
-  Zamocować stopę na prętach gwintowanych za pomocą nakrętek.

6.5. Regulacja skrzydeł



-  Zamknąć bramę i opuścić rygiel.
-  Wyregulować pozycję skrzydeł za pomocą nakrętek regulacyjnych **1** i **2** na każdym zawiasie.

Regulacja ma na celu ustawienie skrzydeł bramy w taki sposób aby obydwa skrzydła w poziomie znajdowały się na jednakowej wysokości oraz aby skrzydła były jednakowo oddalone od słupków. W zależności od rodzaju bramy regulacja polega na wkręcaniu lub wykręcaniu gwintu zawiasowego w danym skrzydle.

Ważne!

Regulację bramy wykonywać zawsze na zamkniętej bramie.

Ważne!

Na trzpienie zawiasowe zakładamy zegary uniemożliwiające wysunięcie trzpienia z tulei zawiasowej. W bramie P82 oraz PS004 do skrzydeł bramowych dokręcamy listwę maskującą, która częściowo zakrywa zawiasy oraz zmniejsza otwór prześwitu między słupkami, a ramieniem bramowym.

7. Przechowywanie i transport

7.1. Przechowywanie

- ▶ Folię ochronną zdjąć od razu po dostawie.
- ▶ Przechowywać w pozycji pionowej.
- ▶ Przechowywać w suchym i przewiewnym miejscu.

7.2. Transport bram

- ▶ Bramy przewozić wyłącznie w pozycji pionowej lub na specjalnym stelażu do przewozu elementów wielkopowierzchniowych.
- ▶ Zabezpieczyć wszystkie powierzchnie i krawędzie narażone na uszkodzenia podczas transportu.
- ▶ Używać odpowiednich urządzeń załadunkowych lub zapewnić pomoc odpowiedniej liczby osób.

8. Konserwacja

- ▶ Dobrze zamontowana brama nie wymaga dodatkowych czynności konserwacyjnych podczas użytkowania.
- ▶ Zaleca się zgłosić bramę do przeglądu serwisowego raz na rok, po sezonie zimowym.

9. Utylizacja

Po zakończeniu użytkowania produkty firmy Konsport złomować zgodnie z przepisami.

Contents

1. Using the manual	19
1.1. Safety instructions	19
1.2. Other conventions	19
2. Use in accordance with intended purpose	20
3. General information	21
3.1. General safety instructions	21
3.2. Schematic view of the gate and important definitions	22
4. Delivery content	23
4.1. Structural elements of the gate	23
4.2. Fitting	23
4.3. Installation tools (not included)	23
5. Preparing the strip foundation	24
6. Gate installation	27
6.1. Hinge installation	28
6.2. Gate wing installation	30
6.3. Cover panel installation	31
6.4. Base installation	32
6.5. Wing adjustment	33
7. Storage and transportation	34
7.1. Storage	34
7.2. Gate transportation	34
8. Maintenance	35
9. Utilization	35

1. Using the manual

1.1. Safety instructions

Warning - warns against minor injuries and damage to property.

Structure of safety instructions:

 Warning!	Result of hazard
	Source of hazard
	☒ Mitigating actions

Outlining important content:

Important!	Important information
-------------------	-----------------------

1.2. Other conventions

1.2.1. Instructions

Structure:

- ☞ Execute this command.
Description of results, if applicable.

1.2.2. Lists

List structure with bullet points:

- First level of list
 - Second level of list

1.2.3. Keys

A dimensions

1 elements



gate image

- area, which the image applies to

2. Use in accordance with intended purpose

The KONSPORT swing gate is intended for outdoor enclosures, private property driveways and commercial premises.

The construction of the gate enables installation of actuators and gate automatics.

Important!

The product should be installed by a specialized installation team. Independent installation will result in an invalid installation warranty and faulty functioning.

3. General information

KONSPORT's gates are produced on the basis of a table of standardized dimensions. This installation manual only shows the guide for installation of gates produced on the basis of standardized dimensions. The important parameters of the product are always specified in the order.

The warranty and correct functioning is only valid if the installation is carried out by a specialized team and confirmed by an acceptance certificate (see user manual). Without a signed certificate the warranty only covers issues related to production.

Zinc galvanizing is a process which increases the product's endurance against weather conditions but it is not a decorative feature. Hot dip zinc galvanizing is not a process which increases the aesthetics of the product.

Bumps and slight roughness on painted surfaces, which can appear on the vendor's products are a result of hot dipping zinc coating and are not covered by the warranty.

We recommend that the gates are serviced by a specialized company once a year and if necessary, essential adjustments should be made. This will guarantee long-lasting and failure-free use.

3.1. General safety instructions

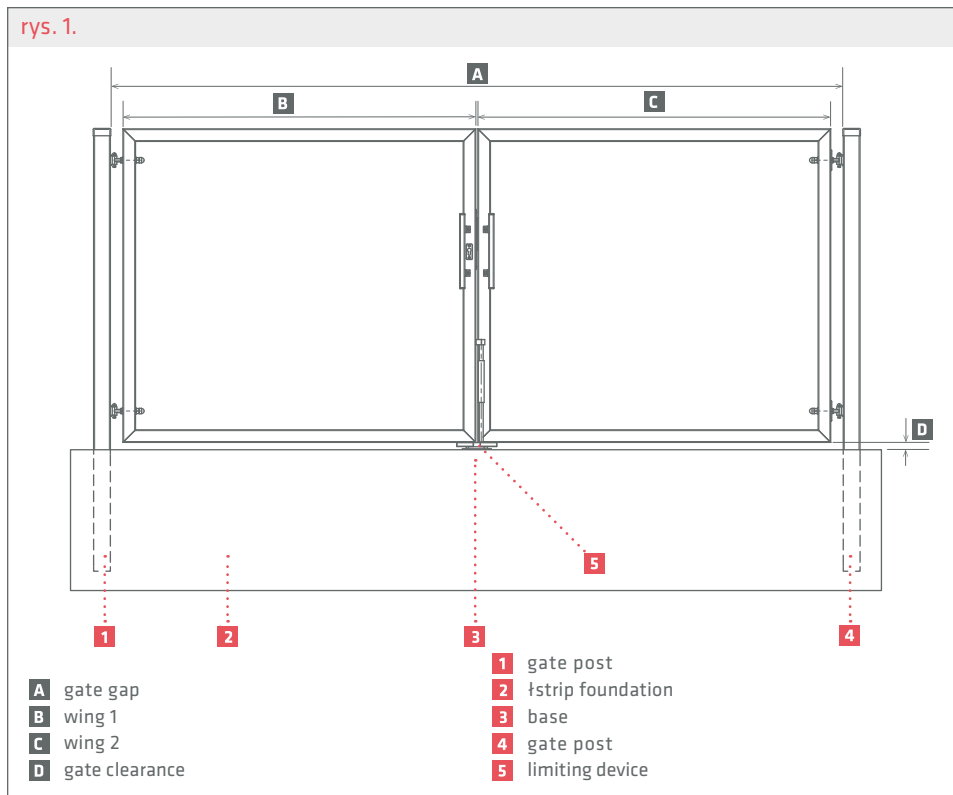


Damage to the gate as a result of improper use.

Hanging heavy items on the gate, climbing up the gate or using it as a crane can result in the damage to bearing elements.

→ Do not burden the gate by placing on additional weight!

3.2. Schematic view of the gate and important definitions



- ▶ Gate clearance **D** – distance between the wing of the gate and the planned level of base necessary for free movement = 6 cm.
- ▶ Gate gap **A** – distance measured between gate posts.
- ▶ Wing 1 **B** and wing 2 **C** are shown as symmetrical elements but the finish depends on the specifics of the order.

4. Delivery content

4.1. Structural elements of the gate

- | | |
|----------------------------|----------|
| 1. Gate wing 1 | 1 set |
| 2. Gate wing 2 (with bolt) | 1 set |
| 3. Gate posts | 2 pieces |

4.2. Fitting

- | | |
|-----------------------------------|----------|
| 1. Hinges | 4 sets |
| 2. Base | 1 set |
| 3. Handholds | 2 sets |
| 4. Lock (with pad and escutcheon) | 1 set |
| 5. Screws | 1 set |
| 6. Touch up stick (optional) | 1 piece |
| 7. Automaton panel (optional) | 2 pieces |
| 8. Cover panel | 2 pieces |
| 9. Limiting device | 2 pieces |

4.3. Installation materials (not included)

1. Threaded rods $\varnothing 12$ mm
2. Two-component glue

5. Preparing the strip foundation



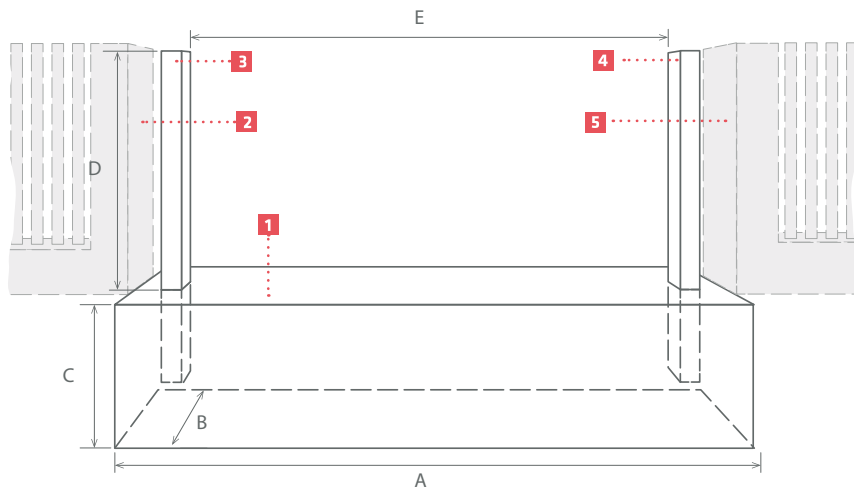
 <p>Warning!</p>	<p>Cracked strip foundation.</p> <p>Concrete poured out in inappropriate weather conditions may crack.</p> <ul style="list-style-type: none">→ While the concrete is poured out the surrounding temperature should not be below -5°C.
 <p>Warning!</p>	<p>Damage to the strip foundation.</p> <p>The concrete will take around 2 weeks to set. During this time the gate is inaccessible.</p> <ul style="list-style-type: none">→ Do not use the drive for 2 weeks after pouring concrete.
<p>Important!</p>	<p>To correctly pour the strip foundation it is necessary to consult the investor, especially regarding the height and final look of the surface below the gate.</p>
<p>Important!</p>	<p>The depth of the dug-out should be adjusted to the possible freezing of the ground and the shape and type of surface.</p>

Fig. 2.



A Length of strip foundation

B 30-40 cm

C min. 1 m

D Height of gate post = height of wing + clearance

E gate gap

1 strip foundation

2 end element of fencing

3 gate post

4 gate post

5 end element of fencing

➤ Determine place for strip foundation **1**.

➤ strip length **A** = gate opening **E** + width of both gate posts + around 20 cm

➤ strip width **B** = 30-40 cm

➤ Create a dug-out for the strip foundation.

➤ in line with the existing fencing.

➤ strip depth **C** is min. 1 m

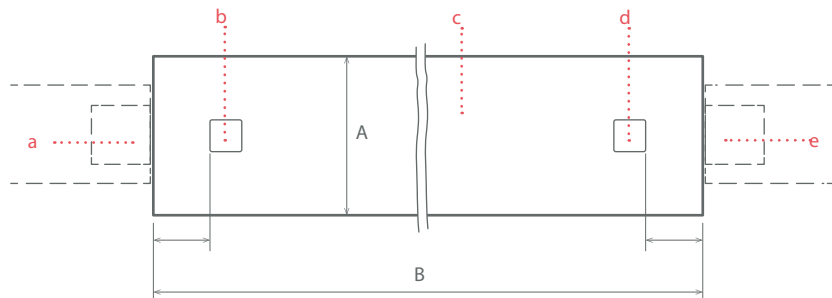
➤ Pour out the strip.

➤ maintain dimensions **A** and **B** and **C**

➤ use concrete of at least class B20.

➤ strip height to the level of surface in accordance with the investor (e.g. due to the plan for aligning the cobblestone)

Fig. 3.



A 30-40 cm
 B strip foundation length

a end gate post
 b gate post
 c strip foundation
 d gate post
 e end gate post

- 🔑 Submerge the gate post **b** in the strip foundation.
 - in line with the existing fencing
 - gate post height above the level of surface is determined by the planned height of the gate
- 🔑 Repeat all steps with the second gate post **d**.
- 🔑 Leave the strip with the submerged posts for 14 days for the concrete to set.

Important!

Maintain dimensions D and E (see image 2)

6. Gate installation

14 days after the strip is poured out you can start the installation of the gate.

Important!

The installation must be completed by a specialized team and confirmed on the acceptance certificate for the installation warranty to be valid and for the gate to function correctly (see user manual). Without the signed certificate the warranty only covers issues related to production.

Important!

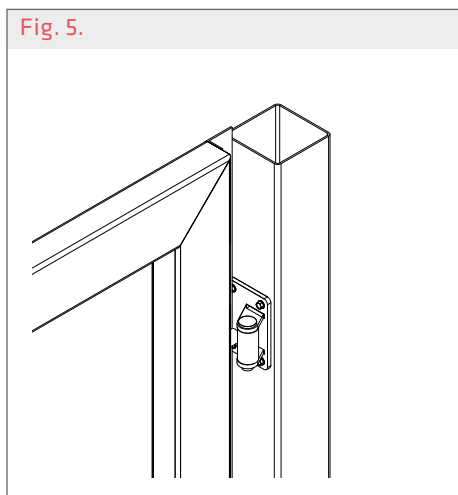
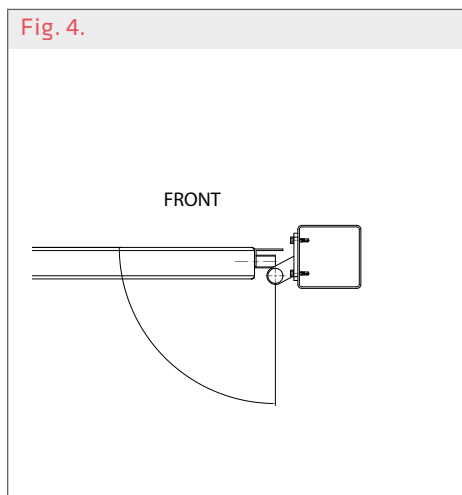
All images show the installation from the perspective of a person standing outside of the property (in accordance with the order).

For the purpose of presentation installation figures show the situation from the side of the property!

6.1. Hinge installation

Depending on the gate size the installation will be completed on posts of different cross-sections.

Preparatory actions – same for all sizes of gates:



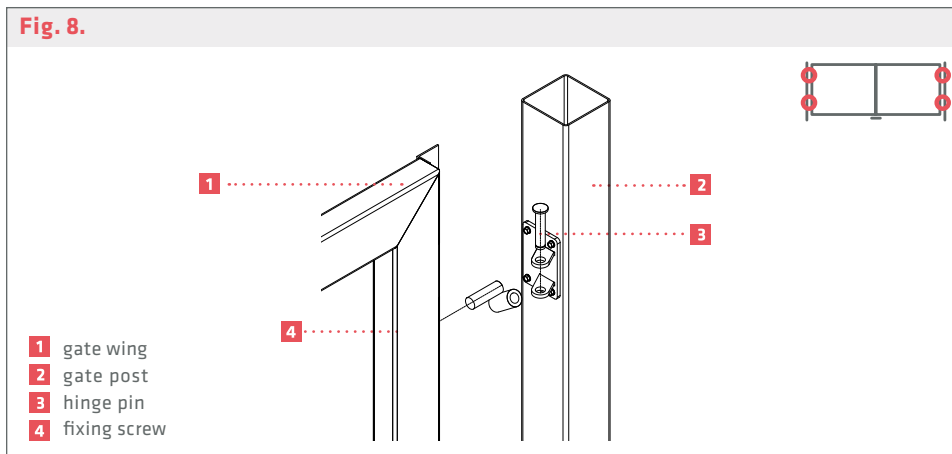
- Screw hinges to the gate wing
- Assemble the hinge using the hinge pin
- The hinge should be installed in accordance with the correct direction of gate opening (Fig. 4.)
- Set the gate between the posts remembering about the 6cm clearance (minimal clearance for the base)
- Level out the gate
- Mark the area for hinge installation on posts (Fig. 5.)
- Put down the wing
- Place the rivet nuts
- After making the holes for the hinge plates it is necessary to clean the remains after drilling.
- Remove the hinge plates and screw to the posts

Important!

In the event that the installation of wings is performed with uneven posts (e.g. uneven stone or other materials) it is possible to use glued hinges. The hinge plate includes a metal rod, which with the use of glue, can be glued to the already prepared hole in the post.

6.2. Gate wing installation

Fig. 8.



- 🔧 Limiting device installation: screw on the limiting device before the wing of the gate is placed on the hinge.

Important!

Limiting devices, which are placed underneath the gate frames, should be screwed to both of the wings before they are placed on the hinges. Limiting devices stop the wing of the gate on the base. Wings which have hinge threads on them need to be joined with hinge plates using the pin. Wings then need to be set in a straight line. The base needs to be placed in such a way that it touches limiting devices below the gate.

- 🔧 Move the wing **1** onto hinge pins **3**.
 - Pay attention to the arrangement of the wing (top/bottom).
 - Place it on both top and bottom hinges simultaneously.
- 🔧 Place washers and nuts **4** onto pins **3**.
 - Screw fastening torque 20 Nm.
- 🔧 Repeat for the second wing.

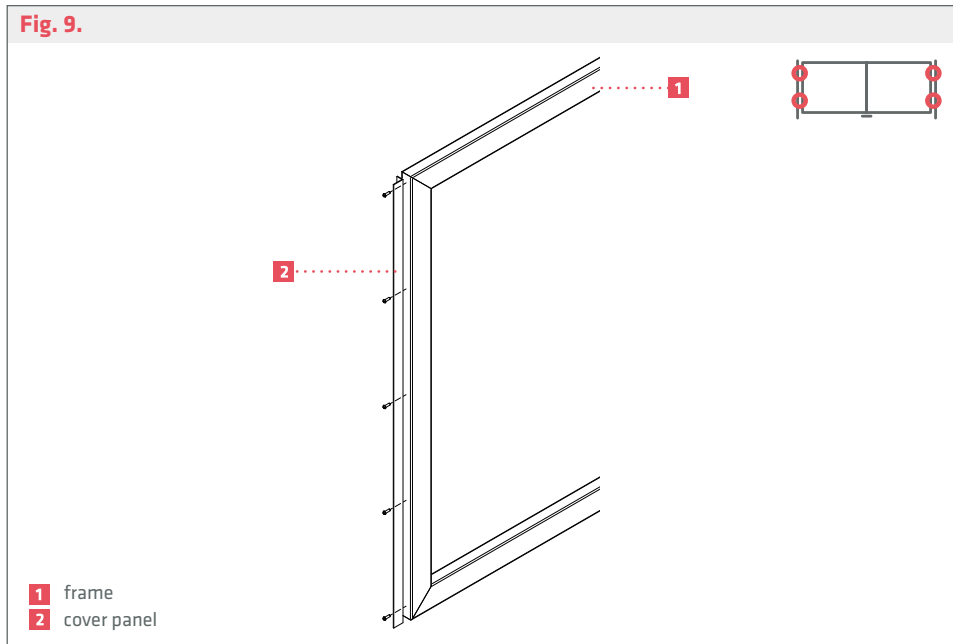
Important!



Install the limiting device on the gate wing. It should touch the base.

Important!

Wlempdoertda npt!anel and pale fences will include installation holes for hinges. For remaining models, the hinges are screwed on using rivet nuts.

6.3. Cover panel installation

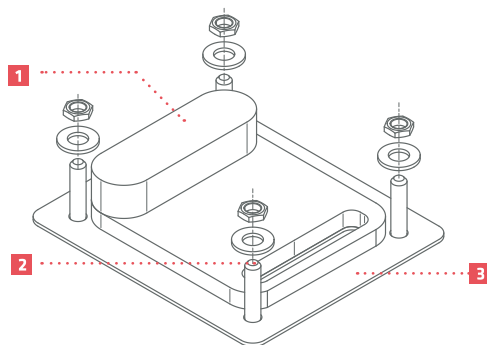


-  Place the cover panel against the frame in accordance with the holes.
-  Screw the panel on.

Important!	The cover panel does not cover the whole clearance between the frame and the post. The gap between the post and the cover panel is due to safety reasons.
Important!	The cover panel applies to the following models of fencing: PP002(P82); PP002(P82) PINO; PP002(P82) NOCE; PP002(P82) MIX; PP002(P82) DIVERSO; PP002 COLORE; (P82) PP002(P102); PS004; PP002(P305); PB001

6.4. Base installation

Fig. 10.



- 1** safety lock
- 2** space for bolt
- 3** base

Ważne!

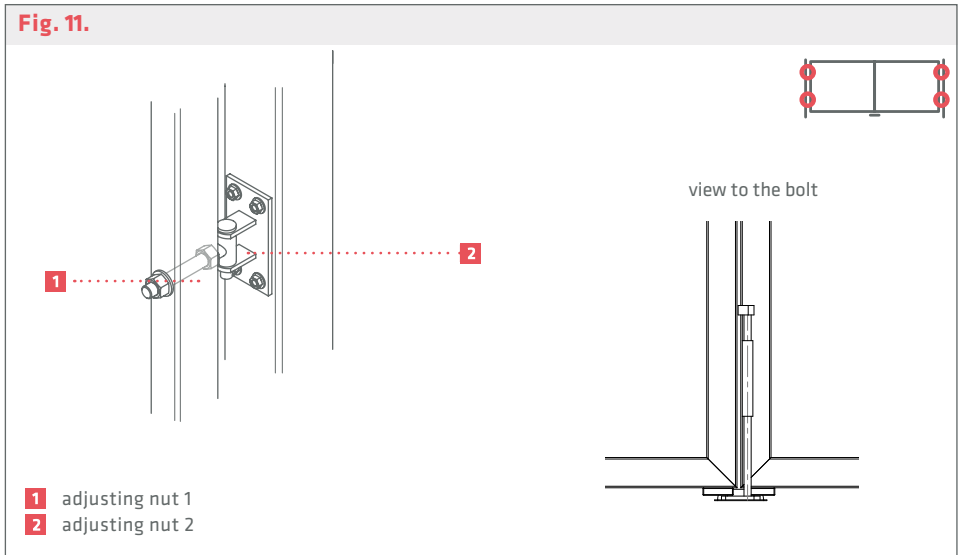
Screw the bolt to the gate wing so that after locking by a key, the gate won't open. The installation manual for the bolt can be found on the packaging.

Ważne!

The base should be installed after the driveway surface is finished.

- 🔧 Shut the gate.
 - ▶ Set the wings in a straight line.
- 🔧 Lift the gate bolt.
- 🔧 Slide the base under the wing so that the bolt slides into the hole **2** in the base once lowered.
- 🔧 Mark the installation points.
- 🔧 Set aside the base and open the gate.
- 🔧 Drill $\varnothing 10$ holes at a 15 cm depth.
- 🔧 Glue in the threaded rods $\varnothing 8$.
 - ▶ Suggested two-component glue.
- 🔧 Fix the base on the threaded rods using nuts.

6.5. Wing adjustment



- ➡ Shut the gate and lower the bolt.
- ➡ Adjust the position of wings using the adjusting nuts **1** and **2** on each hinge.

The aim of the adjustment is to align both wings to be on the same height and to be equally distanced from posts. Depending on the gate type, the adjustment will be based on screwing the hinge thread in or out in a given wing.

Important! The gate always needs to be adjusted while closed.

Important! A zeger piece will need to be fixed onto the hinge pin, which will prevent the pin from slipping out of the hinge sleeve. A cover panel will need to be fixed to P82 and PS004 gate wings. This will partially cover the hinges and make the gap between the posts and the gate frame smaller.

7. Storage and transport of the gate

7.1. Storage

- ▶ Remove the protective foil immediately after delivery.
- ▶ Store in vertical position.
- ▶ Store in a dry and aired place.

7.2. Gate transportation

- ▶ Gates should only be transported in a vertical position or in a special rack intended for the transportation of large-format items.
- ▶ Secure all surfaces and edges which can be subject to damage during transport.
- ▶ Use appropriate loading tools or arrange sufficient help of other people.

8. Maintenance

- ▶ A correctly installed gate does not require additional maintenance during use.
- ▶ It is recommended that the gate is serviced once a year after the winter season.

9. Utilization

If no longer used, all KONSPORT products should be utilized in accordance with regulations.

KONSPORT

Mieczysław Majewski

ul. Kilińskiego
95-083 Lutomiersk/Kazimierz

+48 43 677 50 63
biuro@konsport .com.pl

REGON: 730191012
NIP: 831-100-23-01

Dział reklamacji
www.reklamacje.konsport.com.pl



Made in Poland

Producent zastrzega sobie prawo dokonywania zmian konstrukcyjnych nie zmieniających funkcjonalności produktu bez powiadomienia .

Niniejsza dokumentacja jest własnością firmy KONSPORT
Wszelkie kopiowanie, odwzorowywanie lub wykorzystywanie jej, tak w części, jak i w całości, bez pisemnej zgody właściciela jest zabronione

© 2019 KONSPORT. Wszystkie prawa zastrzeżone.

www.konsport.com.pl