



Gdańsk, 01.06.2020 r.

Brama przesuwna ZEGGER



Instrukcja użytkowania i montażu



Spis treści

1.	ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	3
2.	NARZĘDZIA I OPRZYRZĄDOWANIE POTRZEBNE DO MONTAŻU	4
3.	WYMIARY BRAM	4
4.	FUNDAMENT GŁÓWNY	5
5.	FUNDAMENT PRZEDNI	7
6.	MONTAŻ WÓZKÓW	8
7.	MONTAŻ SŁUPÓW	8
8.	MONTAŻ SKRZYDŁA	8
9.	INFORMACJE OGÓLNE	9
10.	TERMINY I DEFINICJE WG NORM	10
11.	OPIS KONSTRUKCJI I DANE TECHNICZNE	10
12.	ZASTOSOWANIE I PRZEZNACZENIE	10
13.	INSTRUKCJA OBSŁUGI FURTKI/BRAMY	11
A.	UŻYTKOWANIE	11
14.	INSTRUKCJA BIEŻĄCYCH KONSERWACJI	11



1. Zawartość zestawu

Nr	Opis	Brama ręczna	Brama automatyczna
1	Słup na stopie	2 szt.	2 szt.
2	Brama	1 szt.	1 szt.
3	Wózki bramowe	2 szt.	2 szt.
4	Rolka najazdowa	1 szt.	1 szt.
5	Gniazdo najazdowe	1 szt.	1 szt.
6	Uchwyt górny	1 szt.	1 szt.
7	Rolka prowadząca na kątowniku	1 szt.	1 szt.
8	Wkładka bębnekowa	1 szt.	0
9	Zamek hakowy	1 szt.	0
10	Pochwył	1 szt.	0
12	Listwa zębata	0	1 szt.



2. Narzędzia i oprzyrządowanie potrzebne do montażu

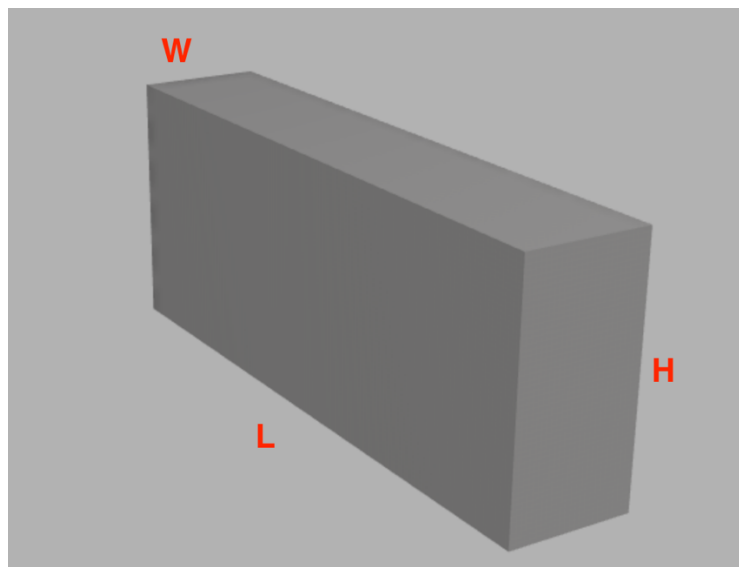
Nr	Opis
1	Miarka
2	Poziomice
3	Wiertarka udarowa
4	Klucze płaskie
5	Kotwy chemiczne Mx12x250 oraz M16x250 mm lub dłuższe
6	Nakrętki sześciokątne M12 oraz M16 DIN 934
7	Płaskie podkładki M12 oraz M16 DIN 125
8	Płaskie podkładki M12 oraz M16 DIN 934

3. Wymiary bram

Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Wysokość słupa [mm]
4000/4500 5000/5500 6000	1200	1400
	1400	1600
	1600	2000
	1800	2200

Przeciwwaga bramy – około 1/3 szerokości bramy.

4. Fundament główny



H – głębokość fundamentu
W – szerokość fundamentu
L – długość fundamentu

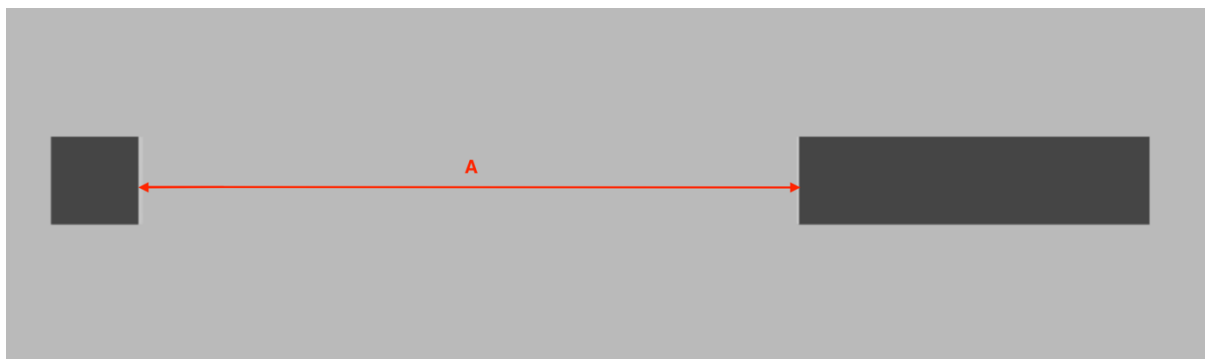
Szerokość bramy [mm]	L [mm]	W [mm]
4000	2000	500
4500	2000	500
5000	2000	500
5500	2500	500
6000	2500	500

- Prace związane z fundamentowaniem wykonać zgodnie z PN-EN 1992-1-1:2008 oraz PN-EN 1997-1:2008.
- Stosować zalecaną głębokość fundamentu h_z zależną od strefy przemarzania pokazanej na mapce poniżej, jednakże nie mniejszej niż 1000 mm.



- Fundamenty należy wykonać z betonu klasy B25 lub wyższej.
- Po stężeniu betonu, należy zamontować kotwy chemiczne M16. Muszą wystawać co najmniej 50 mm powyżej fundamentu.
- Fundament musi być dobrze wypoziomowany, tak aby wózki można było umieścić bezpośrednio na betonie.

5. Fundament przedni



- Fundament przedni pod słupek czołowy bramy należy wykonać w miejscu przewidzianym na zamykanie bramy. Należy przyjąć następujące odległości od fundamentów:

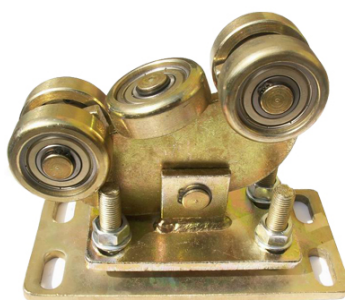
Szerokość bramy [mm]	L [mm]
4000	3770
4500	4270
5000	4770
5500	5270
6000	5770

- Minimalne wymiary fundamentu jakie należy przyjąć to 500x500 mm.
- Fundament należy wykonać z betonu klasy B25 lub wyższej.
- Po stężeniu betonu, należy zamontować kotwy chemiczne M12. Muszą wystawać co najmniej 50 mm powyżej fundamentu.
- Fundament musi być dobrze wypoziomowany, tak aby słupek przedni był we wszystkich osiach w poziomie.



6. Montaż wózków

- Wózki dostarczone wraz z produktem są dobrane odpowiednio pod szynę jezdnią bramy.
- W zależności od wymiaru i wagi bramy dobierane są wózki 5 lub 8 rolkowe.
- Przy montażu wózków należy pamiętać, aby wózki znajdowały się w jednej linii oraz na tym samym poziomie.
- Wykonać otwory, zaimplementować kotwę chemiczną oraz osadzić szpile montażowe.
- Po stężeniu ustawić wózki oraz przykręcić do podłoża.
- Zegger Tech nie dostarcza w zestawie kotew chemicznych.
- Odległości wózków od siebie względem ich osi, nie powinna być mniejsza niż 1100 mm, ale też nie większa jak długość przeciwwagi bramy przesuwnej.



7. Montaż słupów

- Słupy dostarczone w zestawie są odpowiednio dobrane pod wszystkie właściwości bramy.
- Należy ustawić słupy na fundamentach i zaznaczyć miejsca wiercenia pod kotwy.
- Wykonać otwory, zaimplementować kotwę chemiczną oraz osadzić szpile montażowe.
- Po stężeniu ustawić słupy oraz przykręcić do podłoża.

8. Montaż skrzydła

- Po zamontowaniu wózków oraz słupów nałożyć bramę na wózki.
- Sprawdzić jej poziomy.
- Założyć rolkę najazdową.
- Zamontować rolkę prowadzącą z tworzywa wraz z kątownikiem na boczny słup.
- Na przedni słup przykręcić gniazdo najazdowe oraz uchwyt górny bramy.



9. Informacje ogólne

Niniejsza instrukcja przeznaczona jest dla osób kompetentnych, najlepiej mających doświadczenie w instalacji podobnych elementów. Zawiera ona informacje gwarantujące bezpieczny montaż oraz prawidłowe użytkowanie. Tylko bezpośrednie stosowanie się do niej zapewni długotrwałą oraz bezawaryjną żywotność produktu marki ZEGGER.

Montaż i instalację należy przeprowadzić zgodnie z wymogami norm EN 13241-1. Należy stosować tylko i wyłącznie oryginalne elementy mocujące dostarczone przez producenta oraz elementy złączne zgodne z EN.

Instrukcja obejmuje montaż z wyposażeniem standardowym oraz elementami wyposażenia opcjonalnego, którego zakres opisany jest w ofercie handlowej.

Nieprzestrzeganie zaleceń i wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji zwalnia producenta od wszelkich zobowiązań wobec użytkownika i gwarancji nadanej na produkt.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody i nieprawidłowości w działaniu spowodowane zastosowaniem wyrobu z produktami innych dostawców. Prowadzi to do utraty prawa do reklamacji produktów marki ZEGGER.

Gdy do montażu zostaną wykorzystane elementy dostarczone przez różnych producentów, instalujący uważany jest za producenta instalowanego wyrobu. Opakowania stosowane do elementów systemów ogrodzeniowych przeznaczone jest wyłącznie do zabezpieczenia podczas transportu.

Zapakowane wyroby marki ZEGGER należy umiejscowić na powierzchni płaskiej, w miejscach suchych i nienasłonecznionych. Składowanie na zewnątrz może doprowadzić do utraty walorów estetycznych z uwagi na niekorzystne oddziaływanie produktu z folią zabezpieczającą, przekładkami oraz pasami zabezpieczającymi.

Na okres składowania szczelne opakowanie foliowe musi zostać rozszczelnione, aby uniknąć niekorzystnych zmian mikroklimatu wewnątrz opakowania, co w konsekwencji może doprowadzić do uszkodzenia powłoki lakierniczej i ocynkowanej.

Rysunki zawarte w instrukcji są tylko i wyłącznie poglądowe, dlatego mogą różnić się od szczegółów wykonania. W niezbędnych przypadkach szczegóły te są pokazane na dedykowanych rysunkach.

Przy montażu należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących wszelkich prac prowadzonych z wykorzystaniem produktu marki ZEGGER. Powinno uwzględnić się obowiązujące normy, przepisy i odnośną dokumentację budowy.



Podczas wykonywania prac remontowych wszystkie elementy należy zabezpieczyć przed odpryskami tynku, cementu czy gipsu.

Instrukcję należy przekazać właścicielowi po ukończeniu procesu montażu i sprawdzeniu poprawności działania produktu.

10. Terminy i definicje wg norm

Objaśnienia poszczególnych terminów:

- **Osoba kompetentna** - osoba przeszkolona, o kwalifikacjach wynikających z wiedzy i praktycznego doświadczenia, zaopatrzona w niezbędne instrukcje, umożliwiające prawidłowe i bezpieczne przeprowadzenie wymaganego instalowania (wg norm EN 12635).
- **Właściciel** - osoba fizyczna lub prawna, która ma tytuł prawny do dysponowania furtką i ponosi odpowiedzialność za jej działanie i użytkowanie (wg norm EN 12635).

11. Opis konstrukcji i dane techniczne

Wszelkie szczegóły, zakres wymiarów oraz dane techniczne produktów marki ZEGGER podane są w katalogu i kartach technicznych.

Furtki i bramy zarówno przesuwne, jak i dwuskrzydłowe wykonane są z profili stalowych. Słupy stalowe podtrzymujące dobierane są w zależności od wymiarów wyrobu. Komplet zamyka dobranie odpowiednich typów zawiasów, zamków i pozostałych akcesoriów.

12. Zastosowanie i przeznaczenie

Wszystkie produkty marki ZEGGER winny być użytkowane zgodnie z ich przeznaczeniem, a sam dobór powinien odbywać się na podstawie dokumentacji technicznej obiektu, opracowanej zgodnie z przepisami i normami.

Furtki i bramy przemysłowe znajdują szerokie zastosowanie zarówno przy obiektach przemysłowych, jak i prywatnych, instytucjach użyteczności publicznej i innych, o podobnym charakterze. Zastosowanie w innym niż wymieniono powyżej celu uznaje się za niezgodne z przeznaczeniem, a producent nie ponosi odpowiedzialności za wyrządzone szkody. Produkt wówczas traci nałożoną gwarancję producenta, a wszelkie konsekwencje związane z innym zastosowaniem są wyłącznie po stronie właściciela.

Przed eksploatacją produktu należy zapoznać się z warunkami stosowania oraz zasad bezpieczeństwa.



13. Instrukcja obsługi furtki/bramy

Nie zastawiać obszaru otwierania bądź zamykania bram i furtek oraz upewnić się, że na drodze ruchu nie znajdują się osoby, a w szczególności dzieci.

Wyroby firmy ZEGGER mogą być użytkowane przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat, przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych i umysłowych oraz przez osoby o braku doświadczenia, jeżeli odbywa się to pod nadzorem wykwalifikowanej osoby lub zgodnie z instrukcją użytkowania.

Konserwacja i czyszczenie wyrobów nie powinny wykonywać dzieci bez nadzoru. Zabrania się używania skrzydła bramy/furtki do zabawy oraz przenoszenia przedmiotów lub osób.

Na bieżąco należy sprawdzać stan fizyczny wyrobów, upewnić się, że nie ma śladów rozregulowania mechanicznego, uszkodzeń mechanicznych i śladów zużycia.

W przypadku wykrycia jakichkolwiek nieprawidłowości należy zgłosić się do profesjonalnego instalatora lub do osoby kompetentnej.

Nie oliwić wkładki bębnekowej.

a. Użytkowanie

Otwieranie i zamykanie

Otwieranie i zamykanie wyrobów firmy ZEGGER nieprzystosowanych do pracy w ruchu automatycznym odbywa się manualnie. Należy mieć cały czas kontrolę nad skrzydłem w trakcie jego otwierania bądź zamykania. Zabrania się rozpędzania skrzydła i pozostawienia go bez kontroli. Grozi to uszkodzeniem samego skrzydła, ale może spowodować zagrożenie dla osób bądź rzeczy znajdujących się w obrębie ruchu. W końcowej fazie ruchu należy łagodnie wyhamować i zatrzymać skrzydło.

14. Instrukcja bieżących konserwacji

Zaleca się dokonywać corocznych przeglądów okresowych przez autoryzowany serwis.

Czynności możliwe do wykonania przez Właściciela, po dokładnym zapoznaniu się z instrukcją

Wyroby chronić przed działaniem środków żrących takich jak, m.in.: kwasy, ługi. Elementy malowane proszkowo czyścić co najmniej raz w roku, natomiast przy mocno zanieczyszczonym środowisku – częściej.



Zasady czyszczenia powierzchni:

- Powierzchnię wyrobu czyścić wodą z niewielkim dodatkiem alkalicznych środków czystości. Stosować miękkie i nierysujące środki czystości. Powierzchnie malowane czyścić przy temperaturze maksymalnej 25°C.
- Nie wolno stosować: środków kwaśnych lub mocno alkalicznych, które mogą niekorzystnie wpływać na podłoże stalowe
- Nie wolno używać środków ścierających i czyszczących, które mogą spowodować rysy i ubytki materiałowe farby.
- Nie wolno stosować organicznych rozpuszczalników, zawierających alkohole, aromaty, estry, ketony, chlorowane materiały węglowodorowe, itp.
- Nie wolno używać środków czyszczących o nieznanym składzie chemicznym oraz środków, które pozostawiają resztki na powierzchni czyszczonej.
- Przy pomocy bezaromatowych węglowodorów benzynowych można usuwać pozostałości klejów, kauczuków silikonowych, taśm samoprzylepnych, a także substancje tłuste i zaolejone z powierzchni wyrobu.
- Czas oddziaływania czynników czyszczących na powierzchnię wynosi maksymalnie 1 godzinę. Czynności można powielić po upływie co najmniej 24 godzin.
- Nie stosować wszelkich innych substancji (typu klei, zapraw) mogących niekorzystnie wpływać na powłoki malarskie oraz podłoże.
- Nie wolno czyścić wyrobów strumieniem wody, myjką ciśnieniową, czy odkurzaczem wodnym.

W celu uniknięcia wadliwego działania i uszkodzeń bram i furtek należy utrzymywać je oraz ich otoczenie w czystości.

Czynności możliwe do wykonania przez wykwalifikowany personel

Co najmniej raz na pół roku przeprowadzić przegląd wyrobów marki ZEGGER, w czasie których należy:

W przypadku furtek i bram dwuskrzydłowych:

- Sprawdzić stan zamka i wkładki bębnekowej
- Sprawdzić regulację zawiasów i ewentualnie je wyregulować
- W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek usterek bezwzględnie je usunąć
- Okresowo, przed sezonem zimowym nasmarować smarem zawiasy

W przypadku bram przesuwnych:

- Sprawdzić stan wózków i ewentualnie je nasmarować
- Sprawdzić stan rolki prowadzącej i ewentualnie ją wyregulować
- W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek usterek bezwzględnie je usunąć



Czynności możliwe do wykonania wyłącznie przez autoryzowany serwis Producenta

Co 12 miesięcy wykonać płatny przegląd przez autoryzowany serwis. W przypadku częstego użytkowania należy wykonać przegląd okresowy nie rzadziej niż 6 miesięcy. Przy przeglądzie okresowym należy sprawdzić:

- Stan mocowania wszystkich połączeń śrubowych
- Ogólny stan techniczny wyrobów

W przypadku nieprzestrzegania przepisów bezpieczeństwa, instrukcji montażu i obsługi, wymogów prawnych – producent nie bierze odpowiedzialności za powstałe szkody.

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian konstrukcyjnych wynikających z postępu technicznego.