

BRAMA GARAŻOWA SEGMENTOWA NOBLA



WIŚNIEWSKI

BRAMY | OKNA | DRZWI | OGRODZENIA



Instrukcja Obsługi
i Konserwacji

Książka Raportowa

(PL – 1/2)

INSTRUKCJA ORYGINALNA

Dokument przeznaczony dla Właściciela bramy



SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne	2
2. Terminy i definicje wg normy	2
3. Objasnienia symboli	2
4. Opis konstrukcji i dane techniczne	3
5. Zakres warunków środowiskowych, dla których przeznaczona jest brama	3
6. Zastosowanie i przeznaczenie	3
7. Ograniczenia w stosowaniu bramy	3
8. Zalecenia odnośnie bezpieczeństwa	3
9. Ochrona środowiska	3
10. Uwagi eksploatacyjne	4
11. Instrukcja obsługi	4
11.1. Otwieranie i zamykanie	5
12. Instrukcja bieżących konserwacji	5
12.1. Czynności możliwe do wykonania przez właściciela po dokładnym zapoznaniu się z dołączoną instrukcją	5
12.2. Czynności możliwe do wykonania przez profesjonalnego instalatora	6
12.3. Regulacja napędu	7
12.4. Regulacja czułości przeciążenia	7
12.5. Czynności możliwe do wykonania wyłącznie przez autoryzowany serwis producenta	7
12.6. Najczęściej zadawane pytania	8
13. Książka raportowa	9

1. INFORMACJE OGÓLNE

[A000131] Niniejsza Instrukcja Obsługi i Konserwacji jest dokumentacją przeznaczoną dla Profesjonalnych Instalatorów oraz Właścicieli wybranego wyrobu. Zawiera ona niezbędne informacje gwarantujące bezpieczną instalację i użytkowanie, jak również zbiór wiadomości na temat pielęgnacji oraz konserwacji danego wyrobu. Przed przystąpieniem do instalacji należy dokładnie zapoznać się z całą instrukcją, stosować się do zawartych w niej zaleceń, a wszystkie czynności wykonywać w opisanej kolejności. Wyrób oraz jego oddzielne elementy składowe należy instalować zgodnie z instrukcją. Przestrzeganie zaleceń montażu i użytkowania wyrobu pozwoli na jego prawidłowy montaż i zapewni długotrwałe, bezawaryjne użytkowanie.

[A000120] Instrukcja dotyczy kilku wariantów wykonania wyrobu.

[B000203] Brama określana jest również jako wyrób.

[B000204] Urządzenie sterujące określane jest również jako napęd.



- [A000132] **Montażu oraz regulacji może dokonać wyłącznie PROFESJONALNY INSTALATOR.**
- [C000445] Montażu i regulacji napędu elektrycznego lub urządzenia sterującego, może dokonać wyłącznie **PROFESJONALNY INSTALATOR** specjalizujący się w zakresie automatyki i urządzeń mechanicznych, przeznaczonych do montażu w obiektach mieszkalnych, zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju, w którym będzie użytkowany.
- [A000094] **Zakres czynności możliwych do wykonania dla Profesjonalnego Instalatora oraz Właściciela opisany jest w dalszej części niniejszej instrukcji.**
- [A000104] **Nieprzestrzeganie przepisów bezpieczeństwa, wymagań prawnych oraz zaleceń i wskazówek zawartych w niniejszej Instrukcji Obsługi i Konserwacji oraz Instrukcji Instalowania zwalnia Producenta od wszelkich zobowiązań i gwarancji.**

[A000145] Gdy wyrób jest wynikiem montażu z części dostarczonych przez różnych Producentów lub dostawców, instalujący napęd uważany jest za Producenta instalowanego wyrobu.



[A000152] **Niedopuszczalne jest dokonywanie samodzielnych przeróbek oraz zmian w wyposażeniu wyrobu.**

[A000122] Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody i nieprawidłowości w działaniu spowodowane zastosowaniem wyrobu z urządzeniami innych dostawców. Powoduje to dodatkowo utratę prawa do gwarancji udzielonej przez Producenta.

2. TERMINY I DEFINICJE WG NORMY

[B000232] Objasnienia znaków ostrzegawczych stosowanych w Instrukcji Obsługi i Konserwacji:



Uwaga! – znak oznaczający zwrócenie uwagi.



Informacja – znak oznaczający ważną informację.

Profesjonalny Instalator – kompetentna osoba lub jednostka, oferująca stronom trzecim usługi w zakresie instalowania wyrobów, łącznie z ich ulepszeniem.

Osoba Kompetentna – osoba odpowiednio wykształcona, o kwalifikacjach wynikających z wiedzy i praktycznego doświadczenia, zaopatrzona w niezbędne instrukcje, umożliwiające prawidłowe i bezpieczne przeprowadzenie wymaganego instalowania.

Właściciel – osoba fizyczna lub prawna, która ma tytuł prawny do dysponowania nabytym wyrobem oraz ponosi odpowiedzialność za jego działanie i użytkowanie.

[B000213] **Cykl pracy bramy** – jedno otwarcie i zamknięcie bramy.

3. OBJAŚNIENIA SYMBOLI



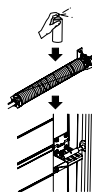
[C000383] Zabrania się przebywania, przechodzenia, przebiegania lub przejeżdżania pod poruszającą się bramą. Przed zamknięciem i otwarciem należy upewnić się, że w obszarze ruchu bramy nie znajdują się osoby, przedmioty, a w szczególności dzieci. W świetle otwartej bramy zabrania się przebywania osób oraz pozostawiania samochodów lub innych przedmiotów.



[C000384] Zabrania się używania bramy do unoszenia/przenoszenia/przemieszczania przedmiotów lub osób.



[C000385] Zabrania się używania niesprawnej bramy.



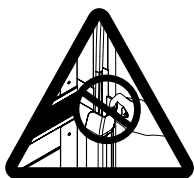
[C000386] Przeglądy i konserwację bramy przeprowadzać zgodnie z Instrukcją Obsługi i Konserwacji. Przed uruchomieniem bramy oraz w trakcie eksploatacji należy nasmarować rolki toczne, zawiasy, odbojniki, sprężyny, łożyska.



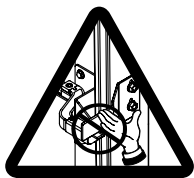
[C000387] Przed uruchomieniem bramy należy koniecznie zamknąć furtkę i przekręcić klucz.



[C000388] Po zamontowaniu bramy należy niezwłocznie usunąć folię ochronną z blachy poszycia skrzydła.



[C000389] Zabrania się usuwania lub przerabiania elementów bramy.



[C000390] Zabrania się wkładania rąk lub innych przedmiotów w obszar pracy ruchomych elementów bramy oraz w obszar pracy rygla, zamka lub prowadnic bramy.



[C000391] Po zamontowaniu bramy należy niezwłocznie usunąć folię ochronną z powierzchni szyby.

4. OPIS KONSTRUKCJI I DANE TECHNICZNE

[B000245] Bramy segmentowe wykonane są z paneli stalowych wypełnionych bezfreonową pianką poliuretanową. Konstrukcja bramy składa się z elementów stalowych, ocynkowanych.

[B000028] Szyby stosowane w przeszkleniach (okienka, profile aluminiowe przeszklone) wykonane są z tworzywa sztucznego. Naturalną właściwością szyb z tworzywa sztucznego jest pochłanianie wilgotności z powietrza, co w zmiennych warunkach pogodowych może doprowadzić do przejściowego wytrącania się i osadzania pary wewnątrz przeszkleń. Roszenie się profili aluminiowych szyb jest zjawiskiem naturalnym i nie podlega roszczeniom reklamacyjnym.

[C000094] Profile aluminiowe stosowane w bramach wykonane są z profili bez przegrody termicznej. Roszenie się profili aluminiowych jest zjawiskiem naturalnym i nie podlega roszczeniom reklamacyjnym.



[D000429] Powłoka cynku nie jest powłoką dekoracyjną, ale zabezpieczeniem antykorozyjnym.

[C000311] Możliwe jest zamontowanie fotokomórek zabezpieczających przed zamknięciem bramy, gdy w jej świetle znajduje się przeszkoda.

5. ZAKRES WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH, DLA KTÓRYCH PRZEZNACZONA JEST BRAMA

- Temperatura – (-30)°C do +70°C,
 - Wilgotność względna – max. 80% nie skondensowana,
- Podane wartości dotyczą bram ręcznych. W przypadku bram z napędem zakres warunków środowiskowych podano w Instrukcji Obsługi i Konserwacji napędu.s

6. ZASTOSOWANIE I PRZEZNACZENIE

[A000102] Wszystkie wyroby powinny być zastosowane oraz użytkowane zgodnie z przeznaczeniem. Ich dobór i stosowanie w budownictwie powinno odbywać się na podstawie dokumentacji technicznej obiektu, opracowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

[B000240] Brama segmentowa z napędem elektrycznym jest przeznaczona do zastosowania jako domowa brama garażowa dla indywidualnego gospodarstwa domowego, nie otwierająca się na teren publiczny, sterowana impulsowo przy pomocy nadajnika, bądź akcesorium sterującego (chyba, że deklaracja właściwości użytkowych stanowi inaczej).

[B000241] Brama segmentowa uruchamiana ręcznie przeznaczona jest do stosowania jako przegroda pionowa w budynkach budownictwa ogólnego, oraz garażowych.

[A000163] Zastosowanie w innym celu uznaje się za niezgodne z przeznaczeniem. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody spowodowane zastosowaniem innym niż przewidziane.

[B000165] Eksploatacja wyrobu zgodnie z przeznaczeniem jest możliwa po zapoznaniu się z warunkami bezpieczeństwa i występującymi

zagrożeniami oraz pod warunkiem zastosowania się do zaleceń dotyczących instalacji i użytkowania. W przypadku stosowania wyrobu na terenach narażonych na działanie agresywnych czynników atmosferycznych, środowiskowych oraz zdarzeń losowych (np. powódzie, wichury, grad) producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane działaniem wyżej wymienionych czynników.

7. OGRANICZENIA W STOSOWANIU BRAMY

[C000045] Brama nie jest przeznaczona do stosowania:

- w atmosferze zagrożonej wybuchem,
- jako przegroda ognioodporna,
- w pomieszczeniach wilgotnych,
- w pomieszczeniach z substancjami chemicznymi szkodliwymi dla roślin ochronnych i lakierniczych,
- od strony nasłonecznionej w przypadku ciemnych kolorów poszycia skrzydła bramy,
- jako struktura nośna budynku
- jako przegroda hermetyczna

8. ZALECENIA ODNOŚNIE BEZPIECZEŃSTWA

[B000190] Minimalne poziomy zabezpieczeń krawędzi zamykającej wymagane przez PN-EN 13241

Sposób uruchamiania bramy	Sposoby użytkowania		
	Przeszkolone osoby obsługujące bramę (teren niepubliczny)	Przeszkolone osoby obsługujące (teren publiczny)	Nieprzeszkolone osoby obsługujące (teren publiczny)
Sterowanie czuwakowe w obecności człowieka z widokiem* na bramę	Sterowanie przyciskiem bez samopodtrzymywania elektrycznego	Sterowanie przełącznikiem kluczykowym bez samopodtrzymywania elektrycznego	Niedopuszczalne
Sterowanie impulsowe z widokiem* na bramę	(KLB) (BF)	(KLB) (BF)	(KLB) (BF)
Sterowanie impulsowe bez widoczności* bramy	(KLB) (BF)	(KLB) (BF)	(KLB) (BF)
Sterowanie automatyczne (automatyczne zamykanie)	(KLB) (BF)	(KLB) (BF)	(KLB) (BF)

(KLB) – zabezpieczenie głównej krawędzi zamykającej wymagane

(BF) – bariera fotokomórek – wymagana

(BF) – bariera fotokomórek – opcja dodatkowa

* Widok na bramę oznacza pełny, bezpośredni i trwały widok na bramę w czasie rzeczywistym.

[C000447] Zastosowanie fotokomórek jest obowiązkowe, gdy:

- włączona jest funkcja automatycznego zamykania
- używana jest funkcja zdalnego sterowania
- urządzenie sterujące znajduje się poza polem widzenia bramy
- brama nie znajduje się w polu bezpośredniego widzenia użytkownika
- przewidziano, że brama będzie działała w trybie automatycznym

[C000074] Na bramie powinien być umieszczony sztyld ostrzegawczy (brama w ruchu automatycznym).

9. OCHRONA ŚRODOWISKA

Opakowania

[A000008] Elementy opakowań (tektury, tworzywa sztuczne itp.) są zakwalifikowane jako odpadki nadające się do powtórnego przetworzenia. Przed wyrzuceniem opakowań zastosować się do miejscowych (lokalnych) regulacji prawnych dotyczących danego materiału.

Złomowanie wyrobu

Wyrób składa się z wielu różnych materiałów. Większość z zastosowanych materiałów nadaje się do ponownego przetworzenia. Przed wyrzuceniem posegregować je, a następnie dostarczyć do punktu zbioru surowców wtórnych.



Przed złomowaniem zastosować się do miejscowych (lokalnych) regulacji prawnych dotyczących danego materiału.



[A000009] Pamiętaj! Zwrot materiałów opakowaniowych do obiegu materiałowego oszczędza surowce i zmniejsza powstawanie odpadów.

[A000118] To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz z Dyrektywą 2006/66/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz uchylająca dyrektywę 91/157/EWG. Takie oznaczenie informuje, że urządzenie oraz baterie po okresie ich użytkowania nie mogą być umieszczone łącznie z innymi odpadami pochodzącym z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania (przekazania) urządzeń, baterii prowadzącym zbieranie zużytych baterii i sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu i baterii.

Właściwe postępowanie ze zużytymi bateriami, sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu i baterii.

10. UWAGI EKSPLOATACYJNE

[B000230] Podstawowe warunki zapewniające prawidłową eksploatację oraz długotrwłą i bezawaryjną pracę wyrobu:

- chronić wyrób przed czynnikami szkodliwymi min. środkami żrącymi takimi jak kwasy, ługi, sole,
- podczas wykańczania / remontu pomieszczenia, wyrób należy zabezpieczyć przed odpryskami tynku, farbami i rozpuszczalnikami,
- należy unikać kontaktu wyrobu z: wapnem, cementem, substancjami alkalicznymi i czyszczącymi (np. wybielacze, pasty ściernie),
- do minimum należy ograniczyć wykończeniowe roboty mokre, a w przypadku zetknięcia zaprawy z wyrobem należy niezwłocznie zmyć z niego zaprawę,
- [B000231] w obrębie uszczelki dolnej zapewnić swobodny odpływ wody,
- jeżeli podczas podnoszenia skrzydła/kurтины bramy występują nadmierne opory, należy sprawdzić stan techniczny zawiasów, rolek, lin i sprężyn, bramy i w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości należy dokonać regulacji (ewentualnie wymiany) zgodnie z Instrukcją Obsługi i Konserwacji
- zabrania się w urządzeniu sterującym aktywacji funkcji „automatycznego zamykania” lub aktywacji funkcji „samopodtrzymania w dół”, jeżeli w bramie nie zastosowano fotokomórek lub krawędziowej listwy bezpieczeństwa,
- w przypadku zadziałania zabezpieczenia przed pęknięciem linki lub zadziałania zabezpieczenia przed pęknięciem sprężyny, należy wszystkie uszkodzone elementy bezwzględnie wymienić,
- jeżeli w bramie zamontowane są drzwi przejściowe zabrania się podnoszenia skrzydła/kurтины bramy w przypadku gdy drzwi przejściowe nie są zamknięte na klucz,
- po zamontowaniu i uruchomieniu bramy niedopuszczalna jest zmiana kolejności faz napięcia trójfazowego, może to doprowadzić do uszkodzenia bramy,



- [B000189] **Zabrania się przerabiania lub usuwania jakichkolwiek elementów konstrukcji!** Może to spowodować uszkodzenie części zapewniających bezpieczne użytkowanie wyrobu.
- **Niedopuszczalna jest zmiana jakichkolwiek podzespołów lub części wyrobu.**
- [B000210] **Nie zmieniać ustawień wykonanych przez Profesjonalnego Instalatora.**
- [A000062] **Zabrania się dokonywania jakichkolwiek samodzielnych napraw wyrobu.**
- [C000260] **Zabrania się montować jakichkolwiek dodatkowych wypełnień lub izolacji ciepłych do skrzydła/kurтины bramy bez pisemnego uzgodnienia z producentem.** Zespół napędowy bramy jest dokładnie dostosowany do masy skrzydła/kurтины bramy i wszelkie dodatkowe elementy montowane na nim mogą spowodować ich przeciążenie i nieprawidłowe działanie bramy.
- [C000092] **Po wykonaniu prac wykończeniowych lub remontowych związanych ze zmianą poziomu posadзки lub demontażem i ponownym montażem bramy lub napędu, należy sprawdzić i wezwać Profesjonalnego Instalatora w celu wyregulowania położenia wyłączników krańcowych.**
- [D000315] **Czynność nie jest realizowana w ramach usług gwarancyjnych.**
- [C000461] **Podczas pełnego cyklu pracy użytkownik powinien obserwować obszar pracy bramy i zapewnić**

aby wszystkie osoby pozostawały w bezpiecznej odległości do momentu pełnego otwarcia lub zamknięcia bramy.

- [B000202] **W bramach napędzanych elektrycznie wyposażonych w zamek lub rygiel zalecane jest zamontowanie czujnika zamka lub rygla.** W przeciwnym wypadku jeżeli siłownik jest podłączony do sieci zasilającej należy zablokować rygiel lub zamek w pozycji otwartej.

11. INSTRUKCJA OBSŁUGI



- [C000383] **Zabrania się przebywania, przechodzenia, przebiegania lub przejeżdżania pod poruszającą się bramą.** Przed zamknięciem i otwarciem należy upewnić się, że w obszarze ruchu bramy nie znajdują się osoby, przedmioty, a w szczególności dzieci. W świetle otwartej bramy zabrania się przebywania osób oraz pozostawiania samochodów lub innych przedmiotów.
- [C000076] **Nie zastawiać obszaru ruchu skrzydła bramy.** Podczas zamykania lub otwierania skrzydła bramy należy upewnić się, że na jego drodze nie znajdują się osoby, a w szczególności dzieci.
- [C000077] **Na drodze ruchu skrzydła bramy nie mogą znajdować się żadne przeszkody.**
- [C000079] Do bramy można podejść tylko wówczas gdy całkowicie się zatrzyma (otworzy lub zamknie). **Nie wolno zbliżać się do bramy w trakcie jej ruchu.**
- [D000143] **Nie wolno celowo blokować ruchu bramy lub napędu.**
- **Nie wolno wkładać palców oraz innych elementów w szynę jezdnią.**
- [C000384] **Zabrania się używania bramy do unoszenia/przenoszenia/przemieszczania przedmiotów lub osób.**
- [A000103] **Zabrania się używania niesprawnych wyrobów!** W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości w pracy lub uszkodzenia podzespołów wyrobu, należy przerwać jego użytkowanie i skontaktować się z autoryzowanym serwisem.
- [A000125] **Zabrania się demontażu, zmieniania lub wyłączania urządzeń zabezpieczających.**
- [B000194] Uruchomienie wyrobu jest dopuszczalne tylko w przypadku gdy zostały zamontowane wszystkie wymagane urządzenia zabezpieczające oraz pod warunkiem, że urządzenia te są sprawne.
- [B000211] Nie wolno zostawiać baterii, akumulatorów ani innych miniaturywnych źródeł energii, w zasięgu dzieci, gdyż występuje niebezpieczeństwo połknięcia tych elementów przez dzieci lub zwierzęta domowe.

RYZKO ŚMIERCI!

Jeżeli, pomimo wszystko, zaistnieje taka sytuacja, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem lub udać się do szpitala. Uważać, aby nie wytworzyć zwarcia w bateriach, nie wrzucać ich do ognia ani nie ładować. Występuje ryzyko wybuchu.

- [C000080] **Nadajniki zdalnego sterowania, nadajniki lub inne urządzenia sterujące do uruchamiania bramy należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu.** Nie pozwalając dzieciom bawić się urządzeniami. Nadajniki należy przechowywać w miejscach suchych, nie zawilgoconych.
- [C000335] **Uszkodzenie wskutek obciążenia wiatrem.** Nie należy uruchamiać bramy przy obciążeniu wiatrem przekraczającym klasę odporności na obciążenie wiatrem podanej na tablicie znamionowej bramy. Siła naporu wiatru powoduje ugięcie skrzydła/kurтины bramy. W przypadku silnego obciążenia wiatrem kurтина i konstrukcja bramy mogą ulec uszkodzeniu.
- [B000103] **Uszkodzenie wskutek różnicy temperatur.** Różnica temperatury zewnętrznej (otoczenia) i wewnętrznej (pomieszczenia) może prowadzić do uginania się elementów wyrobu (efekt bimetalu). W takiej sytuacji uruchomienie wyrobu może spowodować jego uszkodzenie.
- [C000042] **Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat, przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych oraz przez osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, jeżeli odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania sprzętu oraz jeżeli zostaną przekazane i wytłumaczone zasady bezpiecznego użytkowania sprzętu i związane z tym**

zagrożenia. Dzieci nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji sprzętu. Należy zwracać uwagę na dzieci, aby nie bawiły się sprzętem.

- [D000668] **Nieprzestrzeganie tych zaleceń mogłoby spowodować poważne obrażenia u osób, na przykład przygnięcie ich bramą.**

11.1. OTWIERANIE I ZAMYKANIE

[B000093] **Bramy z napędem elektrycznym należy otwierać zgodnie z Instrukcją Obsługi i Konserwacji.**

Otwieranie – [C000399] bramę należy otwierać ręcznie tylko za pomocą klamek lub przeznaczonych do tego uchwytów zewnętrznych lub wewnętrznych. Niewłaściwa obsługa może być przyczyną wypadku.

Zamykanie – bramę należy zamykać ręcznie przez energiczne dopchnięcie poprzez klamkę skrzydła, powodujące samoczynne zaskoczenie rygli zatrzaskowych za elementy współpracujące ościeżnicy.

Zaryglowanie (zamka) bramy - bramy mogą być wyposażone w zamki, które w przypadku, gdy brama nie posiada napędu, można zaryglować poprzez przekręcenie klucza o 360 stopni w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

Odryglowanie (zamka) bramy - należy użyć klucza lub rygla blokady:

- od zewnątrz – należy przekręcić klucz o 360 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara,
- od wewnątrz – należy nacisnąć dźwignię blokady znajdującą się z boku zamka. Po naciśnięciu dźwigni pozostanie w dolnym położeniu. Aby zamknąć bramę należy najpierw dźwignię przesunąć do góry.



- [A000133] **Rygiel lub zamek należy otwierać i zamykać łagodnie, bez nagłych szarpnięć, które wpływają negatywnie na trwałość i bezpieczeństwo jego użytkowania.**
- [B000104] **Wyroby ręcznie otwierane, należy otwierać i zamykać łagodnie, bez nagłych szarpnięć, które wpływają negatywnie na trwałość wyrobu i bezpieczeństwo jego użytkowania.**
- [C000334] **Każdorazowo przed uruchomieniem bramy należy sprawdzić czy zamek lub rygiel nie są w pozycji zamkniętej. Uruchomienie bramy jest dopuszczalne tylko w przypadku gdy zamek i/lub rygiel są w pozycji otwartej lub brama posiada zestaw do automatycznego ryglowania.**
- [C000078] **Otwieranie i zamykanie bramy za pomocą napędu, może odbywać się tylko jeżeli brama znajduje się w zasięgu wzroku operatora, chyba że jest ona wyposażona w odpowiednie urządzenia zabezpieczające.**
- [B000154] **W bramie uruchamianej napędem elektrycznym, w warunkach normalnej pracy, napęd jest cały czas zasprężony z bramą. Rozblokowanie (odsprężenie) napędu można wykonać tylko w sytuacji awaryjnej, np. w przypadku awarii napędu. Po rozblokowaniu napędu, po ręcznym otwarciu i zamknięciu bramy, należy ponownie zablokować (zasprężić) napęd. Rozblokowania nie można wykonywać podczas pracy napędu, może spowodować to trwałe uszkodzenie napędu.**
- [D000512] **Rozblokowanie napędu w sytuacji awaryjnej przeprowadzić zgodnie z instrukcją instalowania oraz użytkowania produktu napędu.**
- [D000667] **Nie używać napędu w sytuacji, gdy wymaga on naprawy lub regulacji, ponieważ wadliwy montaż lub nieprawidłowo wyważona brama mogą spowodować obrażenia ciała.**

12. INSTRUKCJA BIEŻĄCYCH KONSERWACJI

12.1. CZYNNOŚCI MOŻLIWE DO WYKONANIA PRZEZ WŁAŚCIELCĘ PO DOKŁADNYM ZAPOZNANIU SIĘ Z DOŁĄCZONĄ INSTRUKCJĄ



[D000166] **Przy wszelkich pracach konserwacyjnych oraz przeglądach bramy odłączyć zasilanie napędu. Należy również odłączyć zasilanie akumulatorowe jeżeli takowe zostało dostarczone.**

[C000476] **Co najmniej raz na 3 miesiące, należy:**

[C000470] Powierzchnię zewnętrzną/wewnętrzną skrzydła bramy należy czyścić gąbką i czystą wodą lub dostępnymi w handlu środkami do czyszczenia lakieru. Nie należy stosować środków czyszczących mogących zarysować powierzchnię, ostrych narzędzi lub środków

do czyszczenia na bazie rozpuszczalnika nitro oraz detergentów. Nie należy stosować myjek wysokociśnieniowych.

[B000217] **Czyszczenie szyb w przeszkleniach (okienka, profile aluminiowe przeszklone).**

W przypadku braku pewności co do materiału z jakiego jest wykonane przeszklenie przed czyszczeniem należy upewnić się, że szyba jest wykonana z tworzywa odpornego na zadrapanie. Materiały o niskiej twardości są mało odporne na uszkodzenia mechaniczne i łatwo je zarysować (np. standardowy SAN, PMMA). Aby zminimalizować ryzyko zadrapań lub innych uszkodzeń powierzchni szyby należy przestrzegać następujących zaleceń:

- w pierwszej kolejności oczyścić powierzchnię szyby sprężonym powietrzem lub zmyć powierzchnię strumieniem bieżącej wody w celu usunięcia drobinek zanieczyszczeń i kurzu, które mogą spowodować porysowanie powierzchni szyby.
- następnie, użyć najbardziej odpowiednie i delikatne narzędzie myjące. Można stosować nie szorujące środki czyszczące. Odpowiednim środkiem czyszczącym jest delikatny płyn do mycia naczyń o neutralnym odczynie pH nie zawierający alkoholu, ale zaleca się wcześniejsze przeprowadzenie próby na malej powierzchni przeszklenia.
- aby wysuszyć powierzchnię szyby, można użyć miękkiej ściereczki z zamszu lub bawełny, która wchłania wodę.
- w czasie mycia temperatura powłoki oraz wody nie może przekraczać 25 °C

Nie należy używać:

- gumowych ściągaczy, skrobaczek ani ostrzy,
- środków ścierających, rozpuszczalników ani środków do czyszczenia szyb zawierających alkohol,
- myjek wysokociśnieniowych,
- zbyt dużej ilości wody gdyż może to spowodować późniejsze zaparowanie szyby

[D000231] Co najmniej dwa razy w miesiącu przeprowadzać czyszczenie aplikacji ozdobnych wykonanych ze stali szlachetnej np. preparatem do pielęgnacji stali szlachetnej Wurth (należy unikać kontaktu preparatu z powierzchnią skrzydła bramy).

[B000220] **Co najmniej raz na 6 miesięcy przeprowadzać bieżące przeglądy wyrobu w czasie których należy (jeżeli występują):**

- sprawdzić połączenia zawiasowe, rolki toczne, sprężyny, w razie potrzeby nasmarować np. smarem półstałym HWS-100 Wurth,
- sprawdzić elementy mocujące wyrób do ściany, śruby (wkrety), rolki wprowadzające, w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości należy je bezwzględnie usunąć, przed ich usunięciem eksploatacja wyrobu jest niedopuszczalna,
- sprawdzić przewody elektryczne czy nie wykazują oznak zużycia,
- regularnie czyścić obudowę fotokomórek lub klosz lampy sygnalizacyjnej,
- przynajmniej raz na 12 miesięcy lub w przypadku widocznej utraty zasięgu nadajnika należy wymienić baterie zasilające,
- sprawdzić mocowanie napędu,
- nie należy oliwić wkładki bębnekowej zamka, w razie potrzeby należy nasmarować smarem grafitowym,
- sprawdzić działanie awaryjnego otwierania dostarczonego z napędem
- konserwację urządzenia sterującego przeprowadzać zgodnie z Instrukcją Obsługi urządzenia sterującego.

[B000221] **W bramach z napędem elektrycznym co najmniej raz na 6 miesięcy należy (jeżeli występują):**

- sprawdzić prawidłowość wyregulowania wyłączników krańcowych (kontroli dokonać poprzez uruchomienie bramy i obserwację miejsca zatrzymania bramy), po zatrzymaniu bramy w pozycji zamkniętej linki powinny pozostać napięte, po zatrzymaniu bramy w pozycji otwartej uszczelka dolna nie powinna wychodzić powyżej światła otworu,
- sprawdzić prawidłowość działania elektrycznych urządzeń zabezpieczeń poprzez zasymulowanie warunków pracy
- sprawdzić fotokomórki - poprzez zasymulowanie warunków pracy - po przecięciu promienia świetlnego brama powinna się zatrzymać i cofnąć,
- sprawdzić czujnik zamknięcia zamka lub rygla – gdy zamek lub rygiel jest zamknięty brama nie powinna się uruchomić,
- sprawdzić kurtynę świetlną – po przecięciu promienia świetlnego brama powinna się zatrzymać i cofnąć
- sprawdzić czujnik zamknięcia drzwi przejściowych – gdy drzwi przejściowe są otwarte brama nie powinna się uruchomić,



- [C000453] **Sprawdzić prawidłowe działanie wyłącznika przeciążeniowego (dotyczy napędów posiadających**

funkcję regulacji przeciążenia) i listwy optycznej. Brama powinna zatrzymać się i cofnąć, gdy skrzydło dotknie przedmiot (wykonany z twardego styropianu, xps lub drewna) o średnicy 80 [mm] na wysokości 50 [mm], umieszczony na podłodze.

[B000007] **UWAGA! Zabrania się użytkowania wyrobu w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości w pracy lub uszkodzenia podzespołów. Należy przerwać użytkowanie i skontaktować się z autoryzowanym serwisem lub profesjonalnym instalatorem.**

- [D000668] **Nieprzestrzeganie tych zaleceń mogłoby spowodować poważne obrażenia u osób, na przykład przygniecenie ich bramą.**
- [A000114] **Producent nie bierze odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprzestrzegania przepisów bezpieczeństwa, instrukcji instalowania i obsługi, wymagań prawnych.**

Przegląd serwisowy

12.2. CZYNNOŚCI MOŻLIWE DO WYKONANIA PRZEZ PROFESJONALNEGO INSTALATORA



[D000166] **Przy wszelkich pracach konserwacyjnych oraz przeglądach bramy odłączyć zasilanie napędu. Należy również odłączyć zasilanie akumulatorowe jeżeli takowe zostało dostarczone.**

[A000093] **Przegląd serwisowy należy przeprowadzać co najmniej raz na 12 miesięcy.**

- [C000474] zidentyfikować bramę: typ bramy, nr seryjny.
- sprawdzić oznakowania bramy, naklejki ostrzegawcze i informacyjne, w przypadku ich braku należy uzupełnić.
- sprawdzić kartę gwarancyjną lub książkę raportową bramy – ważność, istniejące wpisy.
- zwrócić uwagę na warunki w jakich eksploatowana jest brama, jeżeli warunki te odbiegają od wymaganych warunków eksploatacji lub jeżeli brama jest eksploatowana niezgodnie z przeznaczeniem, należy poinformować właściciela o możliwych konsekwencjach (np. możliwość wystąpienia awarii).
- sprawdzić prawidłowość funkcjonowania zamka lub rygla (jeżeli występują).
- skontrolować działanie nadajnika zdalnego sterowania, w razie konieczności wymienić baterie.
- odczytać i zapisać w karcie gwarancyjnej liczbę cykli (dotyczy bram z napędami z funkcją licznika cykli).
- wszelkie stwierdzone podczas przeglądu nieprawidłowości w pracy bramy, uszkodzenia elementów zagrażające bezpieczeństwu użytkownika należy bezwzględnie usunąć.
- [B000219] sprawdzić wzrokowo stan paneli, zwrócić uwagę na ewentualne uszkodzenia
- sprawdzić wzrokowo stan techniczny prowadnic.
- sprawdzić podzespoły mechaniczne mające wpływ na bezpieczeństwo i prawidłową pracę wyrobu. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek usterek należy je bezwzględnie usunąć a wadliwie działające podzespoły i części naprawić lub wymienić.
- sprawdzić, czy rolki jezdne podczas otwierania i zamykania skrzydła bramy obracają się. Jeżeli stawiają opór lub nie kręcą się wcale, należy sprawdzić ich stan, a w razie konieczności należy wyregulować rolki lub wymienić całe zespoły.
- sprawdzić stan uszczelki i szczotek, w przypadku widocznych uszkodzeń wymienić na nowe.
- sprawdzić czy w obrębie uszczelki dolnej zapewniony jest swobodny odpływ wody
- sprawdzić prawidłowość działania wszystkich elektrycznych urządzeń zabezpieczających – poprzez zasymulowanie warunków pracy zgodnie z punktem 12.3.
- w przypadku błędów w pracy napędów elektrycznych należy odłączyć napęd od zasilania elektrycznego na 2÷3 min i ponownie załączyć,
- skontrolować prawidłowość funkcjonowania napędu, sprawdzić ustawienie wyłączników krańcowych
- sprawdzić mechanizm awaryjnego otwierania dostarczonego z napędem, czy działa prawidłowo
- wszystkie czynności przeprowadzić zgodnie z Instrukcją Obsługi i Konserwacji
- bramy, napędu elektrycznego oraz urządzenia sterującego
- sprawdzić prawidłowe działanie mechanizmu zamka lub rygla,

czujnika zamknięcia zamka lub rygla – gdy zamek lub rygiel jest zamknięty brama nie powinna się uruchomić (jeżeli występują),

- przeprowadzać kontrolę instalacji elektrycznej, w szczególności sprawdzić należy przewody elektryczne,
- sprawdzać wszystkie zamocowania wykonania podczas montażu, pod kątem zużycia, zniszczenia lub braku równowagi,
- sprawdzić podzespoły mechaniczne mające wpływ na bezpieczeństwo i prawidłową pracę wyrobu,
- wykonać czynności konserwacyjne przewidziane do wykonania – zgodnie z punktem 12.1.
- wszelkie stwierdzone podczas przeglądu nieprawidłowości w pracy bramy, uszkodzenia elementów zagrażające bezpieczeństwu użytkownika należy bezwzględnie usunąć.
- [C000113] Sprawdzić stan wszystkich zamocowań dokonanych podczas montażu bramy i w razie konieczności poprawić.
- Nie zaleca się smarowania ruchomych elementów bramy (oprócz miejsc wskazanych), ponieważ powoduje to przywieranie kurzu i brudu powodując przyspieszone zużycie elementów.
- Wyczyścić obudowy fotokomórek używając wilgotnej szmatki, nie używać rozpuszczalników ani innych środków chemicznych, które mogą spowodować uszkodzenie urządzenia.
- [C000123] sprawdzić dokręcenie i prawidłowe zamocowanie wszystkich części złącznych,
- sprawdzić sprawność urządzeń zabezpieczających,
- w przypadku błędów w pracy napędów elektrycznych, odłączyć napęd od zasilania elektrycznego na 2 – 3 min i ponownie załączyć,
- sprawdzić regulację zawiasów, w przypadku koniecznym wyregulować,
- w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek usterek bezwzględnie je usunąć, wszystkie czynności przeprowadzić zgodnie z II bramy,
- sprawdzić awaryjne ręczne otwieranie bramy zwracając uwagę czy mechanizm łatwo daje się rozblokować,
- sprawdzić czy w zasięgu wiązki fotokomórek nie ma żadnych przeszkód i na torze ruchu skrzydła nie znajdują się żadne przeszkody,
- sprawdzić działanie wyłącznika przeciążeniowego i dokonać ewentualnej jego korekty zgodnie z załączoną instrukcją sterownika. Siła nacisku skrzydła nie może przekraczać wartości określonych w normie EN 12453.
- [C000483] sprawdzić napięcie łańcucha lub paska napędowego szyny jezdnej (dotyczy napędów z szyną)
- [C000484] połączenia zawiasowe, rolki toczne, sprężyny nasmarować np. smarem powstałym HWS-100 Wurth.
- [B000223] w przypadku montażu napędu należy zablokować rygle bramy w pozycji otwartej lub zamontować dodatkowe elementy automatycznego ryglowania.
- [C000486] sprawdzić prawidłowość nawinięcia linek, ich naciąg oraz stan techniczny na całej długości. W przypadku widocznych uszkodzeń typu załamania, pęknięte druty, korozja – linki należy wymienić.
- [B000224] sprawdzić stan drzwi przejściowych – w przypadku koniecznym przeprowadzić regulację,
- [B000225] sprawdzić stan zabezpieczeń – przed zerwaniem linki i pęknięciem sprężyny, w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości urządzenia należy je wymienić.
- [B000226] sprawdzić sprężyny oraz elementy współpracujące z nimi w przypadku wystąpienia wyraźnych śladów zużycia lub uszkodzeń należy bezwzględnie te elementy wymienić.
- [B000227] sprawdzić napięcie sprężyn – otworzyć bramę podnosząc skrzydło do połowy wysokości:
 - jeżeli skrzydło wyraźnie opadnie, zwiększyć napięcie sprężyn poprzez regulację
 - jeżeli skrzydło wyraźnie się podniesie, zmniejszyć napięcie sprężyn poprzez regulację
 - W przypadku braku możliwości wyważenia bramy - należy wymienić sprężyny.



W razie nie przeprowadzenia powyższych prac istnieje niebezpieczeństwo, że skrzydło nagle opadnie i stworzy zagrożenie dla osób lub uszkodzi przedmioty znajdujące się w jej pobliżu.

[C000485] nakleić na okucie boczne bramy (nad tabliczką znamionową) naklejkę kontrolną potwierdzającą wykonanie przeglądu

[B000228] Odczytać i zapisać w karcie gwarancyjnej liczbę cykli (dotyczy bram z napędami z funkcją licznika cykli). W przypadku wykonania przez bramę liczby cykli większej niż gwarantowana ilość cykli (ilość cykli określona jest w ogólnych warunkach gwarancji), należy zlecić wymianę sprężyn i linek (liczba cykli liczona od poprzedniej wymiany sprężyn i linek).



- [B000209] Upewnić się, że wyrób jest prawidłowo wyregulowany i spełnia wymagania norm EN 13241, EN 12453. W tym celu należy wykonać czynności kontrolne podane w pkt. 12.3, 12.4
- [A000166] Wszelkie przeróbki oraz modyfikacje należy uzgodnić z Producentem.

12.3. REGULACJA NAPĘDU

[B000229] Po zakończonym montażu należy sprawdzić parametry ruchowe napędu oraz sprawdzić działanie wyłącznika przeciążeniowego. Brama w przypadku natrafienia na przeszkodę powinna zatrzymać się, a następnie cofnąć.

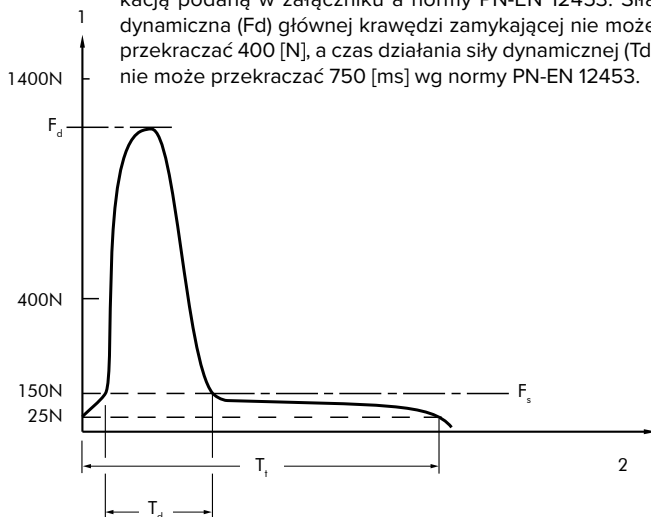
Uwaga! Niebezpieczeństwo wypadku.

Należy upewnić się, że napęd zatrzymuje się podczas otwierania, w przypadku obciążenia skrzydła bramy masą 20 [kg], utwierdzoną centralnie w dolnej krawędzi bramy.

Uwaga! Niebezpieczeństwo wypadku.



- [C000453] Sprawdzić prawidłowe działanie wyłącznika przeciążeniowego (dotyczy napędów posiadających funkcję regulacji przeciążenia) i listwy optycznej. Brama powinna zatrzymać się i cofnąć, gdy skrzydło dotknie przedmiot (wykonany z twardego styropianu, xps lub drewna) o średnicy 80 [mm] na wysokości 50 [mm], umieszczony na podłodze.
- [C000454] Sprawdzić prawidłowe działanie fotokomórek. Brama podczas zamykania powinna zatrzymać się i cofnąć po przecięciu promienia świetlnego fotokomórek.
- [B000208] Wykonać pomiar siły na krawędzi zamykającej. Sprawdzić czy ograniczenie siły jest zgodne ze specyfikacją podaną w załączniku a normy PN-EN 12453. Siła dynamiczna (F_d) głównej krawędzi zamykającej nie może przekraczać 400 [N], a czas działania siły dynamicznej (T_d) nie może przekraczać 750 [ms] wg normy PN-EN 12453.



- [B000094] W razie nieprzeprowadzenia powyższych prac istnieje niebezpieczeństwo, że skrzydło/płaszcz bramy nagle opadnie i spowoduje zranienie osób lub uszkodzenie przedmiotów znajdujących się w jej pobliżu.
- [D000668] Nieprzestrzeganie tych zaleceń mogłoby spowodować poważne obrażenia u osób, na przykład przygniecenie ich bramą.

12.4. REGULACJA CZUŁOŚCI PRZECIĄŻENIA

[D000689] Podczas ustawień położenia końcowych, napęd dokonuje samoregulacji siły przeciążenia (dotyczy napędów wyposażonych w taką funkcję). Regulację czułości przeciążenia można dokonać ręcznie zgodnie z instrukcją sterownika.



- [C000455] Ustawić siłę i czułość wyłącznika przeciążeniowego zgodnie z Instrukcją Instalacji napędu (dotyczy napędów posiadających funkcję regulacji przeciążenia). Siła wyłącznika przeciążeniowego powinna być minimalną siłą przy której brama wykonuje pełny cykl otwarcia / zamknięcia. Czułość przeciążenia jest to niezbędny element zabezpieczenia niebezpieczeństwem wypadku lub zgnieceniem elementów znajdujących się w świetle bramy. Siła dynamiczna (F_d) głównej krawędzi zamykającej nie może przekraczać 400 [N], czas dynamiczny (T_d) nie może przekraczać 750 [ms] wg normy PN-EN 12453.
- [C000456] Nacisk i siłę ciągu bramy należy tak ustawić

aby nie dopuścić do uszkodzenia przedmiotów i zranienia ludzi.

- [C000450] Po każdej zmianie czułości przeciążenia (dotyczy napędów posiadających funkcję regulacji przeciążenia) należy sprawdzić czy ograniczenie siły jest zgodne ze specyfikacją podaną w załączniku a normy PN-EN 12453.
- [D000668] Nieprzestrzeganie tych zaleceń mogłoby spowodować poważne obrażenia u osób, na przykład przygniecenie ich bramą.

12.5. CZYNNOŚCI MOŻLIWE DO WYKONANIA WYŁĄCZNIE PRZEZ AUTORYZOWANY SERWIS PRODUCENTA

- wszelkie przeróbki wyrobu,
- naprawy podzespołów,
- [C000465] wymiana przewodu zasilającego.



- [D000166] Przy wszelkich pracach konserwacyjnych oraz przeglądach bramy odłączyć zasilanie napędu. Należy również odłączyć zasilanie akumulatorowe jeżeli takowe zostało dostarczone.
- [A000011] Wszystkie czynności wykonać zgodnie z niniejszą Instrukcją. Wszelkie uwagi i zalecenia przekazać właścicielowi w formie pisemnej, np. zanotować w książce raportowej lub karcie gwarancyjnej. Po wykonaniu przeglądu potwierdzić jego przeprowadzenie wpisem w książce raportowej lub karcie gwarancyjnej.

12.6. NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA

Przyczyna	Rozwiązanie
Brama ciężko się otwiera/gwałtownie zamyka skrzydło, brama nie wyważona (opada lub samoczynnie brama się otwiera)	- Sprawdzić napięcie sprężyn - otworzyć bramę do połowy, brama powinna pozostać w tej pozycji. Jeżeli brama wyraźnie opadnie, należy zwiększyć napięcie sprężyn. Jeżeli brama wyraźnie się podniesie, należy zmniejszyć napięcie sprężyn. Obydwie sprężyny mają posiadać ten sam naciąg. - Sprawdzić stan sprężyn oraz nasmarować. - Sprawdzić poprawność naciągu linek.
Podczas pracy bramy występują duże opory ruchu, skrzydło nie otwiera się płynnie	- Sprawdzić, czy rolki podczas otwierania i zamykania płaszcza bramy obracają się. Jeżeli stawiają opór lub nie kręcą się wcale, należy je na nowo wyregulować i nasmarować. - Sprawdzić czy w prowadnicach nie występują zanieczyszczenia mogące wpłynąć na błędną pracę bramy. - Sprawdzić stan sprężyn oraz nasmarować.
Podczas pracy bramy występują drgania konstrukcji mocującej	- Należy sprawdzić stan wszystkich zamocowań w połączeniach ruchomych, złącznych i w razie potrzeby poprawić (śruby mocujące napęd, prowadnice oraz wkręty mocujące zawiasy, itd). - Sprawdzić poprawność podwieszenia prowadnic poziomych.
Zamek nie otwiera się / nie zamyka się / błędna praca zamka	- Nasmarować wkładkę bębnekową. - Sprawdzić działanie rygla, w razie występowania oporów należy nasmarować. - Sprawdzić poprawność zamontowania łącznika zamka z rygłem. - Sprawdzić działanie zasuwki blokującej zamek.
Rolki wypadły z prowadnicy	- Sprawdzić poprawność regulacji krańcówki otwarcia w bramach automatycznych. - Sprawdzić rozstaw prowadnic. - Sprawdzić stan prowadnic, czy nie są odkształcone.
Skrzydło bramy podczas zamykanie nie opada równomiernie	Sprawdzić poprawność nawinięcia oraz naciągu linek.
Brama zamknięta, uszczelka nie styka się z posadzką	- Sprawdzić nawinięcie linek na bęben. - W bramach automatycznych sprawdzić ustawienia krańcówek. - Sprawdzić wypoziomowanie posadzki.
Brama zamknięta, górny panel nie dochodzi do nadproża	- Sprawdzić poprawność zamocowania górnego uchwytu rolki. - W bramach automatycznych sprawdzić ustawienia krańcówek. - Sprawdzić poprawne zachodzenie za nadproże.
Zbyt niska wysokość skrzydła bramy w stosunku do prowadnic	- Sprawdzić czy przy zamkniętej bramie dolna uszczelka nie jest całkowicie zgnieciona. - Sprawdzić poprawne zachodzenie skrzydła za nadproże. - Sprawdzić luz między panelami.
Pojawiające się oznaki korozji sprężyn / zbyt głośna praca sprężyn	Wymienić sprężyny.
W razie jakichkolwiek wątpliwości lub nie ustąpienia przyczyny należy skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym	

[A000079] Producent zastrzega sobie prawo dokonywania zmian konstrukcyjnych wynikających z postępu technicznego nie zmieniających funkcjonalności wyrobu bez powiadomienia.

Dokumentacja jest własnością Producenta. Kopiowanie, odwzorowywanie i wykorzystywanie w całości lub w części bez pisemnej zgody Właściciela jest zabronione.

Książka raportowa

"Dziennik bramy" będący częścią książki raportowej bramy powinien zostać wypełniony w całości przez osobę odpowiedzialną za montaż. Dane niezbędne do prawidłowego wypełnienia dziennika bramy należy odczytać z tabliczki znamionowej bramy. Prawidłowo wypełniony, kompletny dziennik bramy wraz z wypełnioną kartą gwarancyjną jest podstawą do uznawania ewentualnych roszczeń z tytułu napraw gwarancyjnych. Wszelkie przeglądy i ewentualne naprawy bramy każdorazowo powinny również zostać odnotowane w dzienniku bramy. W nim też powinny się znaleźć ewentualne zalecenia co do kolejnych przeglądów bramy oraz ewentualnej wymiany wyeksploatowanych podzespołów

I. BRAMA URUCHAMIANA RĘCZNIE / NAPĘDEM ⁽¹⁾**Typ bramy:**

NOBLA

inne:

Numer seryjny:
dane z tabliczki znamionowej

Wymiary bramy (szer. x wys.):

Rok produkcji: Data zamontowania:

Zamontowana dla:

.....
nazwa i adres właściciela wyrobu (zleceńodawcy)

przez:

.....
nazwa i adres firmy dokonującej montażu

Adres montażu bramy:

.....
(jeżeli inny niż właściciela wyrobu)

Miejsce pracy:

.....
miejsce montażu / pracy na terenie / w budynku**II. DANE BRAMY Z NAPĘDEM ⁽¹⁾**[A000056] **Sterowanie:**

Napięcie pracy (zasilania): Napięcie sterowania:

- czuwakowe TOTMANN (bez samopodtrzymania)

ZAMYKANIE tak nie OTWIERANIE tak nie

- impulsem AUTOMATIK (z samopodtrzymaniem)

OTWIERANIE tak nie ZAMYKANIE tak nie

- ze zdalnym sterowaniem tak nie
- zabezpieczenie przed pęknięciem sprężyn tak nie

- automatyczne zamykanie tak nie
- technologie inteligentne tak nie

- z zabezpieczeniem głównej krawędzi zamykającej tak nie
- dodatkowe wyposażenie tak nie

- drzwi przejściowe tak nie

- z fotokomórkami tak nie

- z czujnikiem drzwi przejściowych tak nie

- zabezpieczenie przed zerwaniem linki tak nie

.....
(podpis montażysty i pieczęć firmy dokonującej montażu)

⁽¹⁾ – w miejscach oznaczonych znakiem ☐, należy wstawić „X” przy wybranej opcji, całość wypełnić czytelnie

III. PROTOKÓŁ ODBIORU/PRZEKAZANIA BRAMY DO UŻYTKU ⁽¹⁾ ⁽²⁾

Wymieniona brama odpowiada pod względem stanu technicznego i bezpieczeństwa normom i dyrektywom wymienionym w dokumentacji technicznej bramy.



Próby odbiorcze całej bramy muszą być przeprowadzone przez doświadczony i wykwalifikowany personel. Musi on wziąć na siebie obowiązek wykonania wymaganych prób. W zależności od istniejących zagrożeń skontrolować zastosowanie się do wymogów obowiązującego prawa, norm oraz innych uregulowań, a w szczególności EN 13241.

III.I. BIEG PRÓBNY ODBYŁ SIĘ BEZ ZAKŁÓCEŃ I ZGODNIE Z WYMOGAMI

- przy kompletnej i gotowej instalacji i prawidłowo wyregulowanych wszystkich podzespołach elektrotechnicznych i mechanicznych
- przy prowizorycznym zasilaniu, ale przy odpowiednio wyregulowanych wszystkich podzespołach elektrotechnicznych i mechanicznych

III.II. BIEG PRÓBNY NIE MÓGŁ SIĘ ODBYĆ PRZY ODBIORZE WYROBU Z POWODU

- braku napięcia sieciowego
- wystąpienia usterek i błędów
- z innych powodów niezależnych od montażysty

III.III. BIEG PRÓBNY WYROBU ZOSTANIE ZORGANIZOWANY I PRZEPROWADZONY NA KOSZT I STARANIEM WŁAŚCICIELA WYROBU / FIRMY MONTUJĄCEJ

.....
miejscowość data

.....
podpis właściciela wyrobu
(zleceńiodawcy)

.....
podpis montażysty
i pieczęć firmy dokonującej montażu

III.IV. BIEG PRÓBNY ODBYŁ SIĘ BEZ ZAKŁÓCEŃ I ZGODNIE Z WYMOGAMI

Niniejszym oświadczam że:

- Akceptuję warunki gwarancji oraz potwierdzam odbiór kompletnego wyrobu wraz z Instrukcją Obsługi i Konserwacji
- Zostałem poinformowany o zasadach właściwego użytkowania wyrobu, zapoznałem się z warunkami eksploatacji, obsługi i konserwacji

.....
miejscowość data

.....
podpis właściciela wyrobu
(zleceńiodawcy)

.....
podpis montażysty
i pieczęć firmy dokonującej montażu

⁽¹⁾ – w miejscach oznaczonych znakiem ☐ należy wstawić „X” przy wybranej opcji, całość wypełnić czytelnie
⁽²⁾ – niepotrzebne skreślić

IV. KARTA PRZEGLĄDU

[A000072] Profesjonalny instalator powinien w celu kontroli stanu technicznego wyrobu uwzględnić wytyczne producenta zawarte w Instrukcji Instalowania i Obsługi. Do potwierdzenia kontroli mogą zostać załączone dalsze dokumenty, np. powodujące uzasadnione wyłączenie z eksploatacji lub konieczne uzupełnienia łącznie z rysunkami/szkicami, jak również certyfikaty. Załączniki należy wyszczególnić.

Data	Wykonane czynności / stwierdzone usterki	Usterki usunięte / zalecane, konieczne środki zaradcze	Data / podpis serwisanta z wyraźnym określeniem firmy

Data	Wykonane czynności / stwierdzone usterki	Usterki usunięte / zalecane, konieczne środki zaradcze	Data / podpis serwisanta z wyraźnym określeniem firmy



WIŚNIEWSKI

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Deklaracja numer: 1332/CPR/2021

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Brama garażowa segmentowa NOBLA automatyczna z napędem MOTO

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Brama przeznaczona jest do stosowania jako przegroda pionowa w budynkach budownictwa ogólnego, oraz garażowych. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem polega na stworzeniu bezpiecznego dostępu dla osób i pojazdów wraz z towarzyszącymi im lub kierującymi nimi osobami.

Brama garażowa segmentowa uruchamiana napędem elektrycznym: MOTO 600.

3. Producent:

**WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153**

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

3

5. Norma zharmonizowana:

EN 13241:2003+A2:2016

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Instytut Techniki Budowlanej – 1488

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Cecha

Wodoszczelność
Wydzielanie substancji niebezpiecznych
Odporność na obciążenie wiatrem
Opór cieplny
Przepuszczalność powietrza
Bezpieczne otwieranie
Określenie geometrii elementów szklanych
Wytrzymałość mechaniczna i stateczność
Siły wywierane (w bramach z napędem)
Trwałość wodoszczelności, oporu cieplnego i przepuszczalności powietrza

Wartość

klasa 2
NPD
klasa 3
1,3 [W/m²K]
klasa 4
spełnia
spełnia
spełnia
spełnia
20 000 cykli

7. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność określonego powyżej producenta.

W imieniu producenta podpisał (-a):

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

mgr inż. Dariusz Ziłocki
Dyrektor Biura Konstrukcyjnego

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)



Wielogłowy 26.10.2021



WIŚNIEWSKI

DEKLARACJA WE ZGODNOŚCI

Deklaracja numer: 1332/2021

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. 33-311 Wielogłowy,
deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że produkt oznaczony marką Wiśniowski

Nazwa produktu: Brama garażowa segmentowa NOBLA automatyczna z napędem MOTO

Wyposażenie w napęd bramy garażowej: Brama garażowa segmentowa uruchamiana napędem elektrycznym: MOTO 600.

Przeznaczenie: Brama przeznaczona jest do stosowania jako przegroda pionowa w budynkach budownictwa ogólnego, oraz garażowych. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem polega na stworzeniu bezpiecznego dostępu dla osób i pojazdów wraz z towarzyszącymi im lub kierującymi nimi osobami.

gdy jest zainstalowana zgodnie z przeznaczeniem i instrukcjami, spełnia podstawowe wymagania następujących Dyrektyw:

Dyrektywa 2006/42/WE

Dyrektywa 2014/30/UE

Dyrektywa 2014/35/UE

Do oceny zgodności zostały zastosowane następujące normy:

PN-EN 13241+A2:2016-10, PN-EN 12604:2017-11, PN-EN 12453:2017-10

W imieniu producenta podpisał:

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

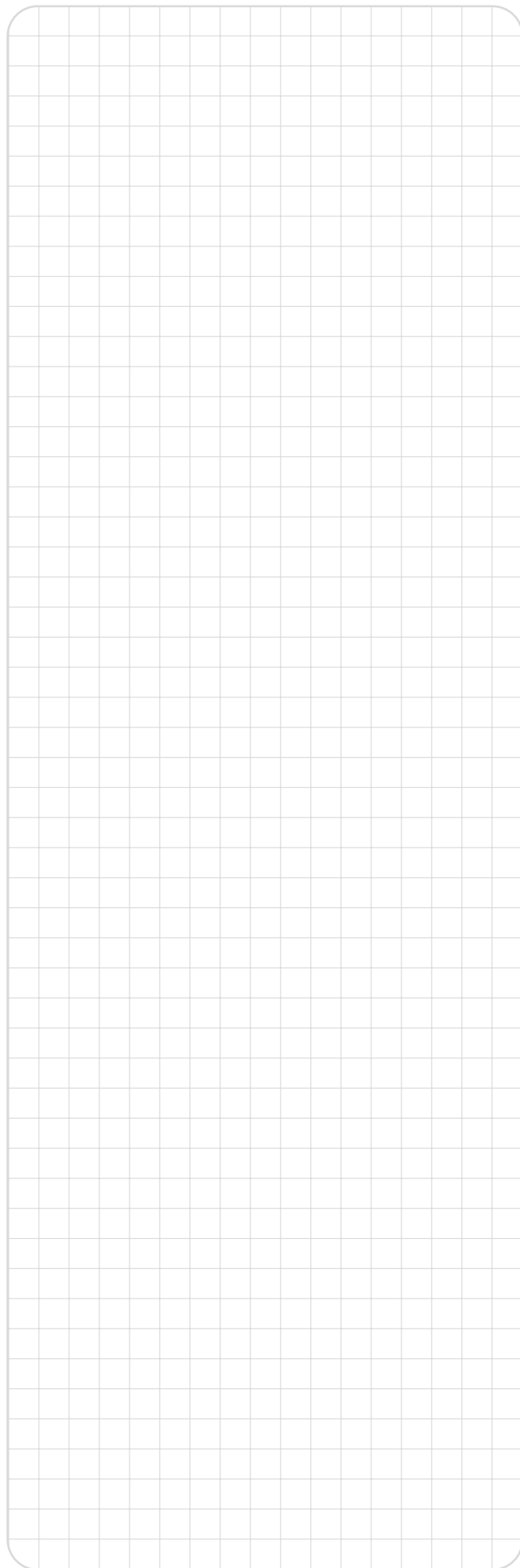
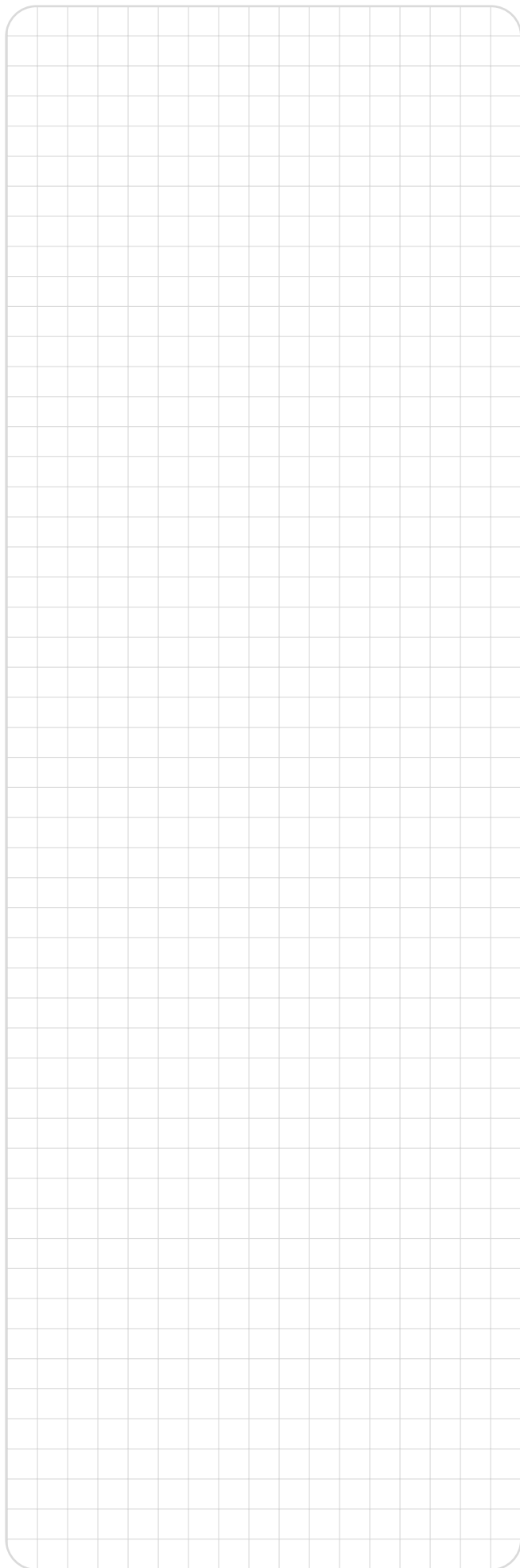
mgr inż. Dariusz Złocki
Dyrektor Biura Konstrukcyjnego

.....
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)



Wielogłowy, dn. 26.10.2021







Montażysta:



WIŚNIEWSKI

BRAMY | OKNA | DRZWI | OGRODZENIA

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

PL 33-311 Wielogłowy 153

TEL. +48 18 44 77 111

FAX +48 18 44 77 110

www.wisniowski.pl

N = 49° 40' 10" E = 20° 41' 12"



08/2023/ID-98285/KTM-653A335982850