

OGRODZENIA POSESYJNE FURTKA POSESYJNA BASIC



WIŚNIEWSKI

(PL - 1/1) • (EU - 1/2)
INSTRUKCJA ORYGINALNA

Instrukcja Instalowania i Obsługi



EN

Technical documentation
Installation and Operating Instructions
Residential wicket BASIC / PART 1
Technical description - go to PART 2 (EU - 2/2)

RU

Техническая документация
Инструкция по монтажу и эксплуатации
Частная калитка BASIC / ЧАСТЬ 1
Техническое описание - смотри ЧАСТЬ 2 (EU - 2/2)

DE

Technische Dokumentation
Montage und Bedienungsanleitung
Hofpforte BASIC / TEIL 1
Technische Beschreibung - siehe TEIL 2 (EU - 2/2)

CS

Technická dokumentace
Návod k instalaci a obsluze
Privátní branka BASIC / ČÁST 1
Technický popis - přejděte na ČÁST 2 (EU - 2/2)

FR

Dossier technique
Notice de Montage et de Fonctionnement
Portillon résidentiel BASIC / PART 1
Descriptif technique - voir PART 2 (EU - 2/2)



SPIS TREŚCI:

1. Informacje ogólne	2
2. Terminy i definicje wg normy	2
3. Objasnienia symboli	2
4. Opis konstrukcji i dane techniczne	2
4.1. Zastosowanie i przeznaczenie	3
5. Zalecenia montażowe	3
6. Wymagane warunki montażu	3
7. Warunki stosowania i zasady bezpieczeństwa	3
8. Instrukcja instalowania	3
8.1. Prace przygotowawcze	3
8.2. Kontrola wstępna	3
8.3. Montaż	3
8.4. Malowanie	3
8.5. Kolejność instalacji	3
8.6. Obsługa	4
8.7. Regulacja furtki	4
8.8. Kontrola furtki	4
9. Ochrona środowiska	4
10. Demontaż	4
11. Instrukcja obsługi furtki	4
11.1. Użytkowanie furtki	4
12. Instrukcja bieżących konserwacji	4
Fundamentowanie furtki	5
Zbrojenie słupów	5

[C000144] 1. INFORMACJE OGÓLNE

Montażu oraz regulacji furtki może dokonać co najmniej osoba KOMPETENTNA.

[C000145] Niniejsza Instrukcja Instalowania jest dokumentacją przeznaczoną dla Profesjonalnych Instalatorów lub Osób Kompetentnych. Zawiera ona niezbędne informacje gwarantujące bezpieczne instalowanie furtki. Montaż i instalację przeprowadzić zgodnie z wymaganiami EN 13241-1.

Furtkę i jej oddzielne elementy składowe instalować zgodnie z Instrukcją Instalowania dostarczoną przez "WIŚNIEWSKI" Sp. z o.o. S.K.A.

Do instalowania furtki stosować tylko oryginalne elementy mocujące dostarczone wraz z furtką oraz elementy złączne (np. śruby, nakrętki, podkładki) zgodnie z EN.

Przed przystąpieniem do prac montażowych zapoznać się z całą instrukcją. Proszę przeczytać uważnie niniejszą instrukcję i stosować się do jej zaleceń. Prawidłowe działanie furtki jest uzależnione w znacznym stopniu od poprawnego jej zainstalowania.

Instrukcja obejmuje montaż furtki z wyposażeniem standardowym oraz elementami dodatkowego wyposażenia. Zakres wyposażenia standardowego i opcjonalnego opisany jest w ofercie handlowej.

[A000031] Opakowanie stosowane do elementów systemów ogrodzeniowych przeznaczone jest wyłącznie do zabezpieczenia podczas transportu.



Nie przechowywać zapakowanych wyrobów na zewnątrz narażonych na niekorzystne oddziaływanie warunków atmosferycznych. Składowanie na zewnątrz, szczególnie w miejscach następczości prowadzi do obniżenia walorów estetycznych powłoki malarskiej - ponieważ folia zabezpieczająca miejscowo skleja się z ogrodzeniem (wulkanizuje).

Wyroby przechowywać na utwardzonej, niezapyłonej suchej powierzchni płaskiej, nie zmieniającej swoich właściwości pod wpływem czynników zewnętrznych, w pomieszczeniach zamkniętych suchych i przewiewnych, w miejscu gdzie nie będą one narażone na działanie wszelkich innych czynników zewnętrznych, mogących powodować pogorszenie stanu przechowywanych elementów ogrodzeń posesyjnych i przemysłowych, podzespołów oraz opakowań. Niedopuszczalne jest magazynowanie i przechowywanie w pomieszczeniach zawilgoconych, zawierających opary szkodliwe dla powłok lakierniczych i cynkowych.

[C000146] Instrukcja dotyczy montażu kilku wariantów wykonania furtki. Rysunki poglądowe mogą różnić się co do szczegółów wykonania. W niezbędnych przypadkach szczegóły te są pokazane na oddzielnych rysunkach.

[C000147] Instrukcja zawiera niezbędne informacje, gwarantujące bezpieczny montaż i użytkowanie, a także właściwą konserwację furtki.

Przy montażu przestrzegać przepisów BHP dotyczących prac: montażowych, ślusarskich, prowadzonych elektronarzędziami w zależności od zastosowanej technologii montażu, oraz uwzględnić obowiązujące normy, przepisy i odpowiednią dokumentację budowy.

Po zakończeniu montażu przekazać ją właścicielowi. Instrukcję zabezpieczyć przed zniszczeniem i starannie przechowywać.

Gdy do montażu furtki zostaną wykorzystane elementy dostarczone przez różnych producentów lub dostawców, instalujący furtkę uważany jest za jej producenta, zgodnie z normą europejską EN 13241-1.

Nie można przerabiać lub usuwać żadnych elementów furtki. Może to spowodować uszkodzenie części, zapewniających jej bezpieczne użytkowanie. Niedopuszczalna jest zmiana podzespołów furtki.



[C000148] Nie zastawiać obszaru ruchu furtki. Na drodze otwierającej lub zamykającej się furtki nie mogą znajdować się żadne przeszkody. Upewnić się, że w trakcie ruchu skrzydła furtki na jej drodze nie znajdują się osoby, a w szczególności dzieci lub też przedmioty.



[C000149] Zgodnie z obowiązującymi przepisami europejskimi, furtka powinna spełniać wymagania normy EN 13241-1.

[A000034] Zabrania się powielania niniejszej instrukcji bez uprzedniej pisemnej zgody i późniejszej weryfikacji treści przez "WIŚNIEWSKI" Sp. z o.o. S.K.A. Zabrania się tłumaczenia na język obcy, również częściowego, bez uprzedniej pisemnej zgody i późniejszej weryfikacji tekstu przez "WIŚNIEWSKI" Sp. z o.o. S.K.A. Wszelkie prawa do niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

"WIŚNIEWSKI" Sp. z o.o. S.K.A. nie ponosi odpowiedzialności za szkody i nieprawidłowości w działaniu spowodowane niewłaściwym montażem lub nieprawidłowym użytkowaniem produktu, zapoznać się zatem dokładnie z treścią niniejszej instrukcji.

[C000150] "WIŚNIEWSKI" Sp. z o.o. S.K.A. nie ponosi odpowiedzialności za szkody i nieprawidłowości w działaniu spowodowane zastosowaniem furtki z urządzeniami innych producentów. Powoduje to dodatkowo utratę prawa do gwarancji udzielonej przez "WIŚNIEWSKI" Sp. z o.o. S.K.A.

[A000036] "WIŚNIEWSKI" Sp. z o.o. S.K.A. nie ponosi odpowiedzialności za szkody lub obrażenia ciała spowodowane nieprzebraniem zawartych w instrukcji zaleceń dotyczących montażu, uruchomienia, konserwacji i użytkowania. Jak również nieprzebraniem zaleceń odnośnie bezpieczeństwa oraz wymagań prawnych.

"WIŚNIEWSKI" Sp. z o.o. S.K.A. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w swoich produktach uważanych za uzasadnione za względów technicznych, produkcyjnych lub handlowych. "WIŚNIEWSKI" Sp. z o.o. S.K.A. rezerwuje sobie prawo do ulepszania wybranych cech produktu, kiedykolwiek i bez wprowadzania zmian w obecnej publikacji. Zmiany takie mogą być wprowadzone w dowolnej chwili i bez uprzedniego powiadomienia.

[C000151] 2. TERMINY I DEFINICJE WG NORMY

Objasnienia znaków ostrzegawczych stosowanych w instrukcji:



Uwaga! - znak oznaczający zwrócenie uwagi.



Informacja - znak oznaczający ważną informację.



Odnosnik - znak odsyłający do określonego punktu w niniejszej instrukcji instalowania.

Profesjonalny Instalator - kompetentna osoba lub jednostka, oferująca stronom trzecim usługi w zakresie instalowania furtki, łącznie z ich ulepszeniem (wg EN 12635).

Osoba Kompetentna - osoba odpowiednio wykształcona, o kwalifikacjach wynikających z wiedzy i praktycznego doświadczenia, i zaopatrzona w niezbędne instrukcje, umożliwiające prawidłowe i bezpieczne przeprowadzenie wymaganego instalowania (wg EN 12635).

Właściciel - osoba fizyczna lub prawna, która ma tytuł prawny do dysponowania furtką i ponosi odpowiedzialność za jej działanie i użytkowanie (wg EN 12635).

[C000128] 3. OBJAŚNIENIA SYMBOLI

So - szerokość między słupami - wymiar zamówieniowy

H - wysokość skrzydła - wymiar zamówieniowy

Hp - długość przyłączeniowa przewodów

Hk - położenie klamki (pochwyty) względem dolnej krawędzi furtki

[D000089] 4. OPIS KONSTRUKCJI I DANE TECHNICZNE

Furtki wykonane są jako konstrukcja stalowa bez kompletów zawiasowo-zamkowych. Szczegółowy zakres wymiarowy oraz dane techniczne podane są w cenniku.

Komplety zawiasowo- zamkowe zamawiane są oddzielnie:

- komplet zawiasowo-zamkowy ręczny,
- komplet zawiasowo-zamkowy z elektromagnesem.

“WIŚNIEWSKI” Sp. z o.o. S.K.A. proponuje kilka sposobów otwierania furtki:

- ręcznie,
- za pomocą elektromagnesu.

[D000279] 4.1. ZASTOSOWANIE I PRZEZNACZENIE

Furtka przeznaczona jest do ogradzania posesji, działek, terenów rekreacyjnych, osiedli domków, instytucji użyteczności publicznej obiektów zabytkowych i sakralnych, ambasad, budynków rządowych, urzędów państwowych i innych o podobnym charakterze. Zastosowanie w innym celu uznaje się za niezgodne z przeznaczeniem. “WIŚNIEWSKI” Sp. z o.o. S.K.A. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody spowodowane zastosowaniem innym niż przewidziane. Ryzyko i wszelkie konsekwencje związane z innym zastosowaniem są wyłącznie po stronie właściciela wyrobu i powodują utratę gwarancji.

[C000153] 5.1. ZALECENIA MONTAŻOWE

Przed montażem i włączeniem furtki do użytkowania dokładnie zapoznać się z wytycznymi zawartymi w niniejszej instrukcji. Przestrzegać zaleceń montażu i użytkowania furtki co pozwoli na jej prawidłowy montaż i zapewni długotrwałe, bezawaryjne użytkowanie. Wszystkie czynności związane z montażem furtki wykonać w opisanej kolejności.

[C000154] 6. WYMAGANE WARUNKI MONTAŻU

Furtka powinna być zastosowana i użytkowana zgodnie z przeznaczeniem. Dobór i stosowanie furtki w budownictwie powinno odbywać się na podstawie dokumentacji technicznej obiektu, opracowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

[C000155] Furtka może być eksploatowana wyłącznie kiedy jest sprawna technicznie i zgodnie z jej przeznaczeniem, po zapoznaniu się z warunkami bezpieczeństwa i występującymi zagrożeniami oraz pod warunkiem zastosowania się do zaleceń dotyczących instalacji i użytkowania.

Bezwzględnie usunąć wady działania mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa.

Furtka może być stosowana wyłącznie w miejscach, które nie są zagrożone powodzią i lokalnymi podtopieniami.

Nie użytkować furtki w miejscach narażonych na działanie agresywnych czynników atmosferycznych i środowiskowych (na przykład: zasilone powietrze).

[B000036] 7. WARUNKI STOSOWANIA I ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

[C000156] Przechowywać niniejszą instrukcję w bezpiecznym i wiadomym miejscu tak, aby w razie potrzeby można było z niej szybko skorzystać.

Instalacja musi być dostosowana do wymogów wymienionych w Dyrektywach Europejskich.

W krajach poza UE dobry poziom bezpieczeństwa zapewnić może zachowanie standardów wymienionych w Dyrektywach Europejskich. Należy jednak pamiętać również o aktualnych normach i przepisach obowiązujących w danym kraju.

Przed przystąpieniem do montażu i włączeniem furtki do użytkowania zapoznać się szczegółowo z instrukcją obsługi i uwagami dot. montażu, obsługi i konserwacji urządzenia.

Produkt używać zgodnie z jego przeznaczeniem. Użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem może być przyczyną zagrożenia lub szkód, producent nie bierze odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprawidłowego zastosowania urządzenia.

“WIŚNIEWSKI” Sp. z o.o. S.K.A. nie bierze odpowiedzialności za skutki wynikłe z nieprawidłowo zastosowanej lub zainstalowanej furtki, jak i też związane z tym uszkodzenia i szkody powstałe podczas ruchu.

[B000037] Prace montażowe przeprowadzać zgodnie z normą europejską EN 13241-1 wraz ze zmianami.

[C000157] Nie wolno dokonywać przeróbek, o ile nie dopuszcza tego producent.

Napraw i konserwacji może dokonywać tylko uprawniony Profesjonalny Instalator lub Osoba Kompetentna.

Nie wolno dokonywać przeróbek, o ile nie dopuszcza tego producent.

Napraw i konserwacji może dokonywać tylko uprawniony Profesjonalny Instalator lub Osoba Kompetentna. Nie wolno dokonywać przeróbek, o ile nie dopuszcza tego producent.

Napraw i konserwacji może dokonywać tylko uprawniony Profesjonalny Instalator lub Osoba Kompetentna.



Nie zastawiać obszaru ruchu furtki. Na drodze otwierającej lub zamykającej się furtki nie mogą znajdować się żadne przeszkody. Upewnić się, że w trakcie ruchu skrzydła furtki na jej drodze nie znajdują się osoby, a w szczególności dzieci lub też przedmioty.

[C000158] Powłoka cynku na furtce nie jest powłoką dekoracyjną, ale zabezpieczeniem antykorozyjnym.

Odpady i materiały z opakowania (plastik, tektura, polistyren itd.) są wykonane

zgodnie z warunkami określonymi przez aktualnie obowiązujące europejskie standardy. Opakowania z nylonu i polistyrenu trzymać poza zasięgiem dzieci.

[C000159] 8. INSTRUKCJA INSTALOWANIA

Prawidłowe działanie furtki jest uzależnione w znacznym stopniu od poprawnego jej zamontowania. “WIŚNIEWSKI” Sp. z o.o. S.K.A. poleca autoryzowane firmy montażowe. Tylko prawidłowe zainstalowanie i konserwacja prowadzone zgodnie z instrukcją, przez kompetentne jednostki lub osoby mogą zapewnić bezpieczne i zgodne z zamierzonym działanie furtki.

[C000160] 8.1. PRACE PRZYGOTOWAWCZE

Prace przygotowawcze obejmują przygotowanie fundamentów.

Fundament dla słupów furtki wykonać zgodnie z dołączonymi rysunkami. Konstrukcja słupów, do których będzie montowana furtka musi zapewniać jej stabilność i sztywność we wszystkich kierunkach.

Wszystkie fundamenty ogrodzenia muszą mieć głębokość większą od strefy przemarzania odpowiedniej dla danego regionu (obszaru) miejsca montażu, jednak nie mniej niż 1000 [mm].



[B000087] **Montaż inny niż przedstawiony w lliO może skutkować uszkodzeniem słupa lub ogrodzenia (np. rozsadzenie słupa) w okresie niskich temperatur w wyniku zamarzania skondensowanej wody.**



[D000446] **Przed przystąpieniem do budowy ogrodzenia sprawdzić bezwzględnie czy stosowane materiały nie zawierają przeciwwskazań do stosowania z powłokami ocynkowanymi, malowanymi.**

[C000161] 8.2. KONTROLA WSTĘPNA

Przed przystąpieniem do montażu sprawdzić, czy furtka i komponenty nadają się do użytkowania. Wszystkie materiały i elementy furtki powinny być w nienaruszonym stanie i odpowiednie do użycia.

[C000162] 8.3. MONTAŻ

Prawidłowe działanie furtki jest uzależnione w znacznym stopniu od poprawnego jej zamontowania.

W przypadku samodzielnego montażu przez użytkownika, bezwzględnie przestrzegać zaleceń niniejszej instrukcji, aby uniknąć nieprawidłowego funkcjonowania furtki, przedwczesnego jej zużycia i ewentualnej utraty gwarancji. Zabrania się stosowania dodatkowych elementów mocujących oraz przerabiania istniejących bez zgody “WIŚNIEWSKI” Sp. z o.o. S.K.A.

Elementów konstrukcyjnych furtki nie wolno wykorzystywać do mocowania elementów systemów ogrodzeniowych oraz innych.

[C000163] Przed pierwszym otwarciem furtki sprawdzić ją zgodnie z Instrukcją Bieżących Konserwacji.

Furtka zamontowana jest poprawnie wtedy gdy jej skrzydło porusza się płynnie oraz jej obsługa jest nieskomplikowana.

[C000182] 8.4. MALOWANIE

W razie potrzeby uzupełnić ubytki cynku farbą podkładową antykorozyjną i farbą nawierzchniową wg zaleceń producenta farby lub farbą o dużej wartości cynku.

[D000092] 8.5. KOLEJNOŚĆ INSTALACJI

1. Sprawdzić wykonanie prac przygotowawczych.
2. Wykonać kontrolę wstępną furtki (kontrola poprawności wykonania).

Montaż zamka furtki rys. 1.2, rys. 1.3

1. Zamocować zamek w profilu furtki
2. Do profilu oraz zamka wsunąć i przykręcić wkładkę zamka
3. W zależności od wykonania przykręcić klamki z sztyldami, lub pochwyt do skrzydła furtki
4. Nałożyć maskownicę wkładki

Montaż chwytaka rys. 1.2a, rys. 1.3a

1. Na ogranicznik chwytaka nałożyć plastikową osłonę
2. W przypadku chwytaka z elektromagnesem:
 - a) Przeciągnąć przewody sterujące przez przewidziane otwory w ograniczniku oraz profilu chwytaka,
 - b) Podłączyć przewody pod elektrozamek
 - c) Wsunąć elektrozamek do profilu, i przykręcić go.
3. Frezowany profil chwytaka zabezpieczyć od góry plastikową zaślepką
4. Złożyć razem i przykręcić do słupa profil chwytaka, oraz ogranicznik
5. Zaślepić otwory montażowe w profilu chwytaka

Montaż zawiasów

1. Montaż górnych i dolnych płytek zawiasów dokonać w zależności od ist-

nięjącego słupa: słup murewany (betonowy) - rys. 2; słup stalowy - rys. 3. Montaż do słupa stalowego polega na przykręceniu płytek zawiasów do słupa stalowego przy pomocy wkrętów samowiercących, samogwintujących 6,3x25. Montując płytki do słupa murewanego (betonowego) należy osadzić tuleje z gwintem wewnętrznym zgodnie z zaleceniami producenta kleju. W przypadku słupów okładanych kamieniem, cegłą itp. konieczne jest mocowanie tulei do rdzenia słupa.

- Do skrzydła furki wkręcić śruby zawiasów rys. 1.1a; 1.1b.
- Dokonać wstępnego ustawienia zawiasów w położeniu nominalnym (użycie porównywalnego zakresu regulacji przy wykręcaniu i wkręcaniu zawiasów) rys. 2.1; 3.1.
- Po zamontowaniu dokonać regulacji położenia skrzydła furki. Regulację położenia skrzydła furki dokonać poprzez obrót górną i dolną śrubą zawiasu, aż do uzyskania oczekiwanego położenia skrzydła - rys. 5.

W przypadku montażu elektromagnesu przewody zasilające należy doprowadzić do miejsca oznaczonego na rys. 4 i zostawić wypust montażowy min. 250 [mm].

Długość przyłączeniową przewodów (Hp) przedstawia rys. 4.



Elementy złączne służące do przymocowania chwytaka do słupa nie są dostarczone przez "WIŚNIOWSKI" Sp. z o.o. S.K.A. Należy zaopatrzyć się we własnym zakresie.



[C000164] **Po zamontowaniu furka powinna otwierać się lekko na całej przestrzeni ruchu skrzydła furki, przy czym skrzydło powinno pozostać w równowadze.**

[C000165] 8.6. OBSŁUGA

Instalator ma obowiązek przeanalizować występujące zagrożenia związane z użytkowaniem furki i poinformować o nich użytkownika / właściciela. Podczas otwierania furki występują zazwyczaj następujące zagrożenia: uderzenie i zgniecenie w strefie zamykania; uderzenie i zgniecenie w strefie otwierania; zranienie poprzez zakleszczenie pomiędzy skrzydłem, a chwytakiem; zahaczenie; zagrożenia natury mechanicznej związane z ruchem furki. Przed otwarciem furki upewnić się, że osoby znajdują się w bezpiecznej odległości.

[C000166] Przerwać natychmiast użytkowanie furki w przypadku nieprawidłowego działania (głośnie praca, brak płynności ruchu, nadmierne opory ruchu, itp.) niezastosowanie się do tego zalecenia może być przyczyną poważnego zagrożenia, ryzyka wypadków i/lub poważnego uszkodzenia furki.

[C000167] Sprawdzić wzrokowo furkę, tak aby upewnić się, że nie ma śladów rozregulowania mechanicznego, uszkodzeń mechanicznych, śladów zużycia. Furka zamontowana jest poprawnie wtedy gdy jej skrzydło porusza się płynnie.

[C000168] 8.7. REGULACJA FURTKI

Regulację parametrów ruchowych furki przeprowadzić zgodnie z załączoną instrukcją producenta instalowania i montażu.

[C000169] 8.8. KONTROLA FURTKI

Próby odbiorcze furki muszą być przeprowadzone przez Profesjonalnego Instalatora lub Osobę Kompetentną, która musi wykonać obowiązujące próby, zgodnie z istniejącymi zagrożeniami i z pełnym przestrzeganiem tego, co przewiduje prawo, normatywy i uregulowania, a w szczególności zgodnie z wszystkimi warunkami normy EN 13241-1.

Przed ostatecznym wprawieniem furki w ruch sprawdzić prawidłowe funkcjonowanie zamka.

[A000008] 9. OCHRONA ŚRODOWISKA

Opakowania

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

Produkt składa się z wielu różnych materiałów. Większość z zastosowanych materiałów nadaje się do ponownego przetworzenia. Przed wyrzuceniem posgregować 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.**

[C000171] 10. DEMONTAŻ

Demontaż przeprowadzić w kolejności odwrotnej do montażu.

[C000170] 11. INSTRUKCJA OBSŁUGI FURTKI



[C000148] **Nie zastawiać obszaru ruchu furki. Na drodze otwierającej lub zamykającej się furki nie mogą znajdować się żadne przeszkody. Upewnić się, że w trakcie ruchu skrzydła furki na jej drodze nie znajdują się osoby, a w szczególności dzieci lub też przedmioty.**



[C000172] **Zabrania się używania skrzydła furki do przenoszenia przedmiotów lub osób. Zwracać uwagę na dzieci, aby nie bawiły się furką.**

[C000173] Podczas eksploatacji sprawdzać wzrokowo furkę, tak aby upewnić się, że nie ma śladów rozregulowania mechanicznego, uszkodzeń mechanicznych, śladów zużycia.

W przypadku jakichkolwiek zakłóceń w pracy furki porozumieć się z Profesjonalnym Instalatorem lub Osobą Kompetentną.



[B000040] **Wkładka bębnekowa zamka – nie oliwić.**

[C000174] 11.1. UŻYTKOWANIE FURTKI

Otwieranie i zamykanie

Otwieranie i zamykanie furki odbywa się manualnie. Cały czas należy mieć kontrolę nad skrzydłem furki w trakcie otwierania lub zamykania. Zabrania się rozpędzenia skrzydła furki i pozostawienia bez kontroli, rozpędzone skrzydło może spowodować zagrożenie dla osób lub rzeczy, jak również spowodować uszkodzenie furki. Skrzydło musi być w końcowej fazie zamykania czy otwierania łagodnie wyhamowane i zatrzymane.

[C000175] 12. INSTRUKCJA BIEŻĄCYCH KONSERWACJI

Zalecamy dokonywanie corocznych przeglądów okresowych przez autoryzowany serwis.

Sprawdź stan wszystkich zamocowań dokonanych podczas montażu i w razie konieczności poprawić.

[C000176] **Czynności możliwe do wykonania przez Właściciela po dokładnym zapoznaniu się z dołączoną instrukcją.**

Furkę chronić przed działaniem środków żrących takich jak: ługi, kwasy itp. Przestrzegać prawidłowej konserwacji wyrobów. Elementy malowane proszkiem czyścić przynajmniej jeden raz w roku, a przy mocno zanieczyszczonym środowisku częściej.

[B000046] Przy czyszczeniu przestrzegać następujących zasad:

- Do mycia używać czystą wodę z niewielkimi dodatkami obojętnego lub słabo alkalicznego środka myjącego przy użyciu miękkich nie rysujących ścierek lub szmatek.
- Powierzchnie malowane muszą być podczas czyszczenia w stanie zimnym - max. temperatura 25° C.
- Środki czyszczące wolno używać tylko w stanie zimnym - max. temperatura 25° C.
- Nie wolno używać żadnych środków kwaśnych lub mocno alkalicznych ściernych i czyszczących, które mogą atakować podłoże stalowe.
- Nie wolno używać żadnych środków ściernych i czyszczących powodujących ubytki materiałowe farby i rysy.
- Nie wolno używać żadnych organicznych rozpuszczalników, które zawierają estry, ketony, alkohole, aromaty, eter glikolowy lub chlorowane materiały węglowodorowe itp.
- Nie wolno używać żadnych środków czyszczących o nieznanym składzie chemicznym.
- Nie wolno używać materiałów czyszczących, które pozostawiają resztki na powierzchni czyszczonej.
- Usuwanie tłustych, olejowych lub sadzowych substancji można wykonywać przy pomocy bezaromatowych węglodorów benzynowych.
- Pozostałości klejów, kauczuków silikonowych lub taśm samoprzylepnych itp. mogą być usuwane przy pomocy bezaromatowych węglodorów benzynowych.

Maksymalny czas oddziaływania środka czyszczącego nie może przekraczać 1 godziny. W razie potrzeby czyszczenie można powtórzyć co najmniej po 24 godzinach.

Kleje, zaprawy, masy do szpachlowania, kity, taśmy pokryciowe i klejące mogą zawierać agresywne substancje i przed użyciem musi być sprawdzone ich oddziaływanie na powłoki malarskie i na podłoże.

Nigdy nie czyścić strumieniem wody, myjką ciśnieniową, odkurzaczem wodnym.

[C000177] Miejsce w którym jest zainstalowana furtka musi być utrzymywane w czystości, aby uniknąć wadliwego działania i uszkodzeń. Utrzymywać w czystości okolice otwarcia skrzydła furtki usuwając nagromadzone kamienie, żwir, błoto, piasek itp.

[C000178] **Czynności możliwe do wykonania przez wykwalifikowanego, przeszkolony personel posiadający odpowiednie uprawnienia.**

Co najmniej raz na sześć miesięcy przeprowadzać przeglądy furtki w czasie których należy:

- sprawdzić regulację zawiasów, w przypadku koniecznym wyregulować,
- sprawdzić stan zamka,
- w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek usterek bezwzględnie je usunąć, wszystkie czynności przeprowadzić zgodnie z IliO furtki.

[C000179] Okresowo (przed sezonem zimowym) posmarować smarem zawiasy furtki.

[C000180] **Czynności możliwe do wykonania wyłącznie przez autoryzowany serwis "WIŚNIEWSKI" Sp. z o.o. S.K.A.**

Co 12 miesięcy wykonać płatny przegląd okresowy przez autoryzowany serwis. Jeżeli urządzenie jest eksploatowane intensywnie to przegląd okresowy wykonać nie rzadziej niż 6 miesięcy.

Przy przeglądzie okresowym sprawdzić:

- stan mocowania wszystkich połączeń śrubowych,
- ogólny stan techniczny furtki.

[C000181] **Usuwanie usterek**

Jeśli skrzydło furtki stawia opór lub pojawiają się inne usterki, postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w Instrukcji Bieżących Konserwacji.

W razie jakichkolwiek wątpliwości nawiązać kontakt z montażystą lub siecią autoryzowanego serwisu "WIŚNIEWSKI" Sp. z o.o. S.K.A.

[C000182] **Malowanie**

W razie potrzeby uzupełnić ubytki cynku farbą podkładową antykorozyjną i farbą nawierzchniową wg zaleceń producenta farby lub farbą o dużej wartości cynku.



[A000046] **"WIŚNIEWSKI" Sp. z o.o. S.K.A. nie bierze odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprzestrzegania przepisów bezpieczeństwa, instrukcji obsługi, wymagań prawnych.**

[C000183] Wszystkie czynności wykonać zgodnie z niniejszą Instrukcją Obsługi i Konserwacji. Wszelkie uwagi i zalecenia przekazać właścicielowi w formie pisemnej.

[A000012] **"WIŚNIEWSKI" Sp. z o.o. S.K.A. zastrzega sobie prawo dokonywania zmian konstrukcyjnych wynikających z postępu technicznego nie zmieniających funkcjonalności wyrobu bez powiadomienia.**

Dokumentacja jest własnością "WIŚNIEWSKI" Sp. z o.o. S.K.A. Kopiowanie, odwzorowywanie i wykorzystywanie w całości lub w części bez pisemnej zgody właściciela jest zabronione.

II.a

[D000249] FUNDAMENTOWANIE FURTKI - STOPA KWADRATOWA

II.b

[D000250] FUNDAMENTOWANIE FURTKI - STOPA OKRĄGLA

[D000230] **Legenda:**

So - Szerokość między słupami - wymiar zamówieniowy

Hp - Długość przyłączeniowa przewodów

Hk - Położenie klamki (pochwyty) względem dolnej krawędzi furtki



Prace związane z fundamentowaniem wykonać zgodnie z EN 1992 i EN 1997!

1. Światło otworu montażowego.
2. Fundament beton zwirowany C20/C25 zagęszczony.
3. Głębokość większa od strefy przemarzania odpowiedniej dla danego regionu (obszaru) miejsca montażu, jednak nie mniej niż 1000 [mm].
4. Przewody do podłączenia elektromagnesu.

II.a

[D000239] ZBROJENIE SŁUPÓW - STOPA KWADRATOWA

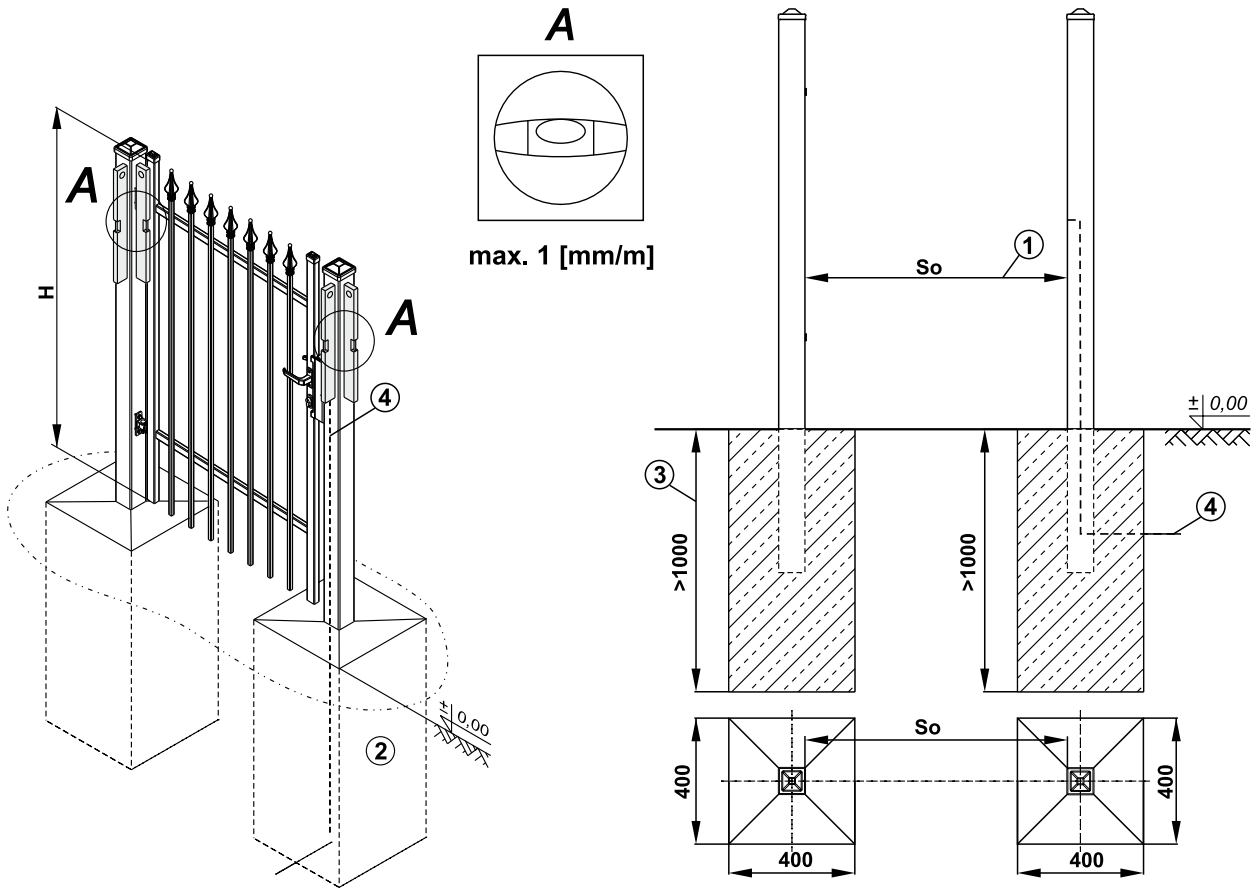
II.b

[D000240] ZBROJENIE SŁUPÓW - STOPA OKRĄGLA

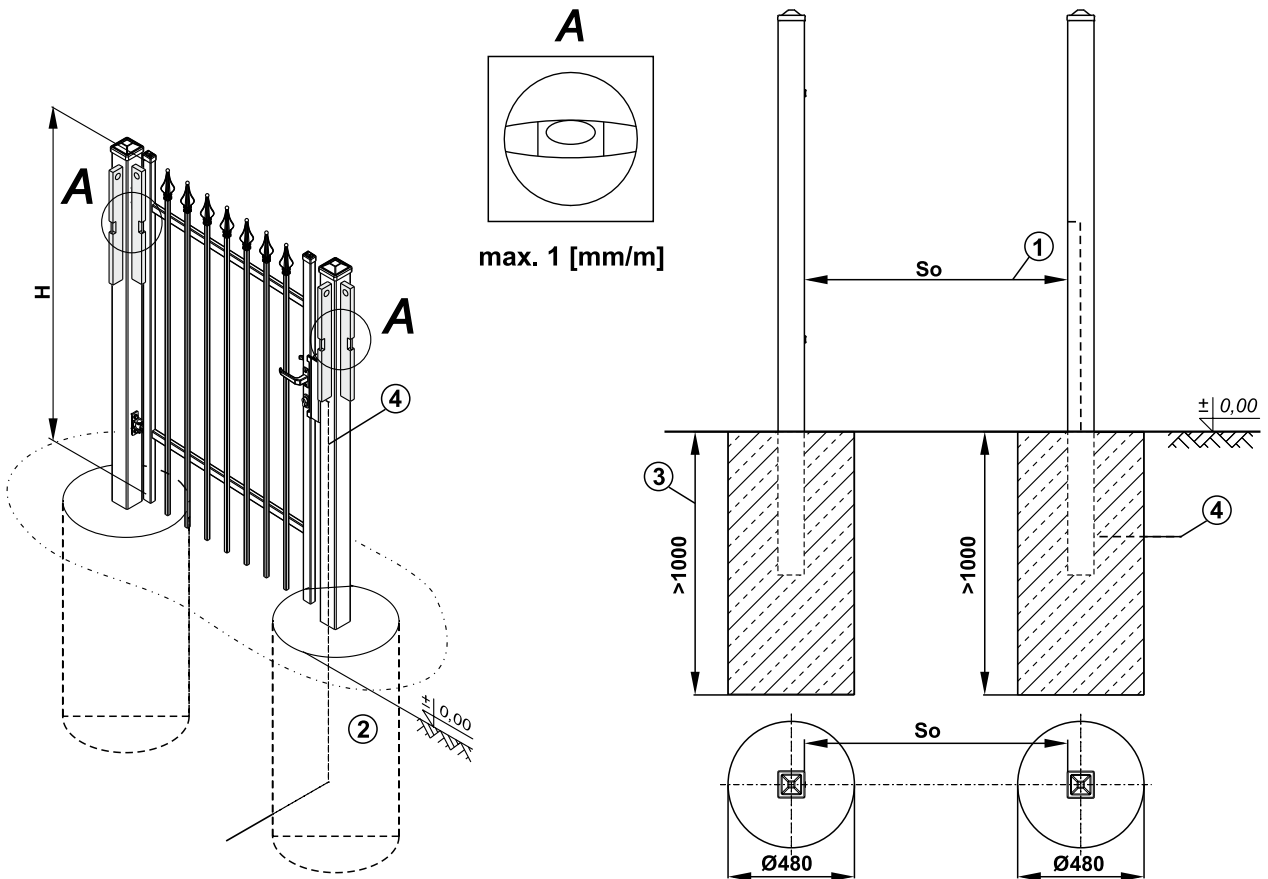
[D000256] **Legenda:**

- (* 1) - głębokość większa od strefy przemarzania odpowiedniej dla danego regionu (obszaru) miejsca montażu, jednak nie mniej niż 1000 [mm]
- (* 2) - powierzchnia styku (z gruntem lub z betonem) - dla słupów cynkowanych zastosować dodatkową powłokę ochronną w celu zabezpieczenia antykorozyjnego słupa!
- (* 3) - lub innych producentów o właściwościach wytrzymałościowych odpowiadających kotwie wyżej wymienionej
- (* 4) - PS - OCYNK
- (* 5) - poziom wykończenia (np. kostka brukowa)
- (* 6) - Zestawienie stali zbrojeniowej
- (* 7) - Średnica \emptyset [mm]
- (* 8) - Długość L [mm]
- (* 9) - Liczba w 1 elemencie N sztuki
- (* 10) - Długość łączna w [m]
- (* 11) - Nr pręta
- (* 12) - Masa jednostkowa M_1 [kg/m]
- (* 13) - Masa M [kg]
- (* 14) - Masa razem M_{tot} [kg]
- (* 15) - Stal A-IIIIN (RB500)
- (* 16) - Beton C20/25
- (* 17) - Otulina C_{min}
- (* 18) - Zabrania się wypełniania betonem wnętrza słupa!
- (* 19) - Zbrojenie na rysunku przedstawia minimalny stopień zbrojenia. Poprawność wykonania fundamentów zależy od warunków gruntowo-wodnych. W szczególnych sytuacjach fundamentowanie podlega procesowi projektowania.

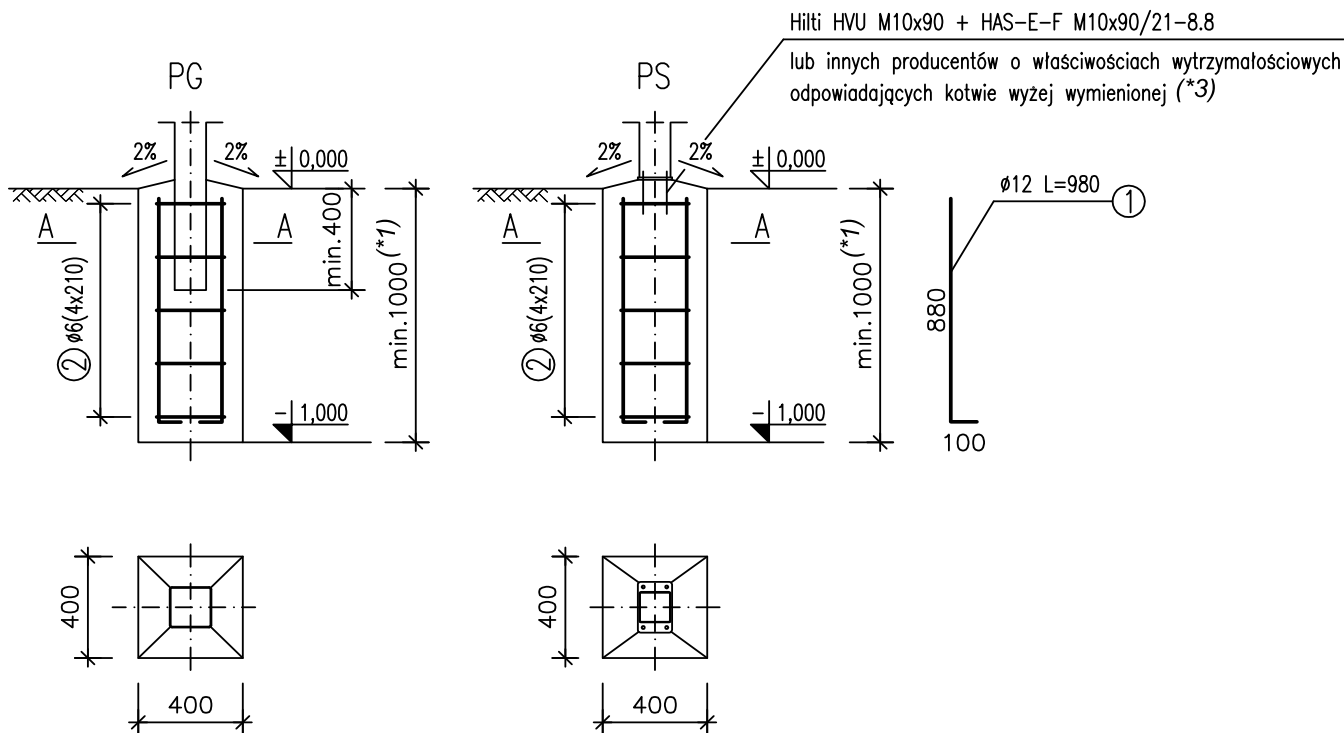
I.a



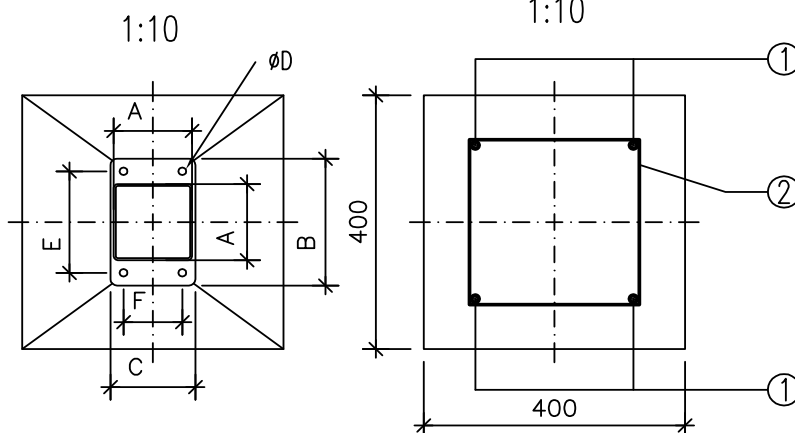
I.b



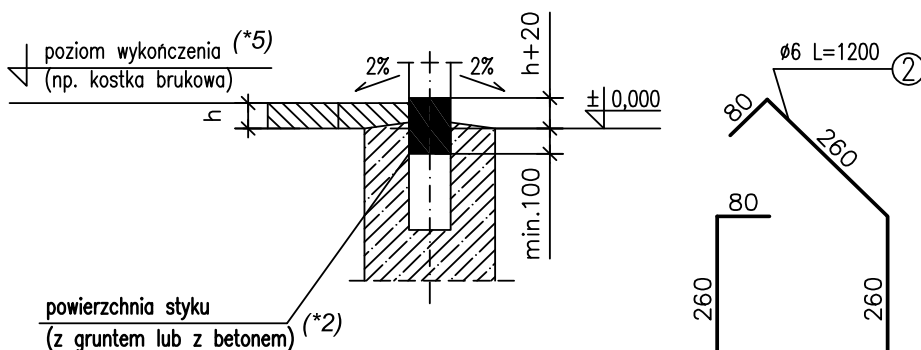
II.a



A	B	C	D	E	F
80	160	90	Ø12	120	50
100	180	110	Ø12	140	70
120	200	130	Ø12	160	90



PG – OCYNK (*4)



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ (*6)				
Nr pręta (*11)	Srednica Ø (*7) [mm]	Długość L (*8) [mm]	Liczba w elem. N (*9) szt	Długość łączna w [m] L _{tot} (*10)
①	12	980	4	3,92
②	6	1200	5	6,00
Masa jednostkowa M ₁ (*12)			kg/m	0,222 0,88
Masa M (*13)			kg	1,33 3,45
MASA RAZEM M _{tot} (*14)			kg	4,78

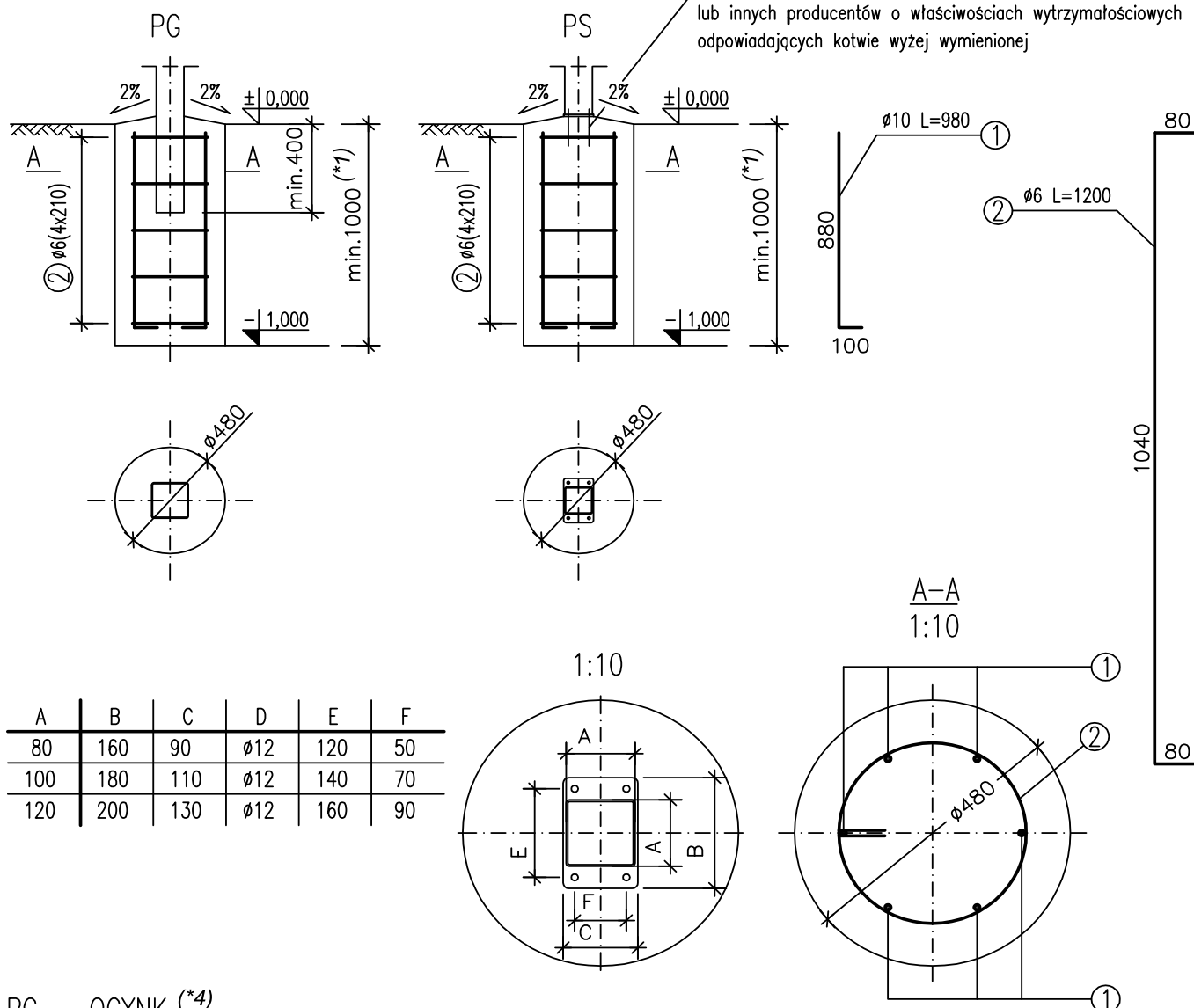
Stal A-IIIN (RB500) (*15)
Beton C20/25 (*16)
Otulina C_{min} = 60 [mm] (*17)

- (*1) głębokość większa od strefy przemarzania odpowiedniej dla danego regionu (obszaru) miejsca montażu, jednak nie mniej niż 1000 [mm]
- (*2) dla słupów cynkowanych zastosować dodatkową powłokę ochronną w celu zabezpieczenia antykorozyjnego słupa!
- (*18) Zabrania się wypełniania betonem wnętrza słupa!
- (*19) Zbrojenie na rysunku przedstawia minimalny stopień zbrojenia.
Poprawność wykonania fundamentów zależy od warunków gruntowo-wodnych.
W szczególnych sytuacjach fundamentowanie podlega procesowi projektowania.

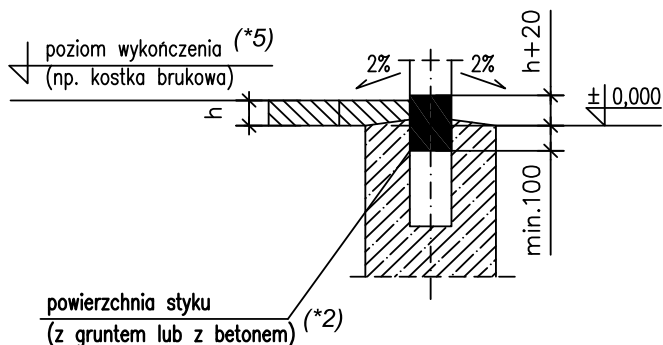
II.b

Hilti HVU M10x90 + HAS-E-F M10x90/21-8.8

lub innych producentów o właściwościach wytrzymałościowych odpowiadających kotwie wyżej wymienionej



PG – OCYNK (*4)




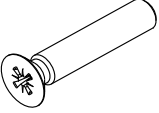


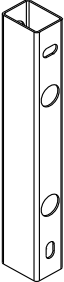
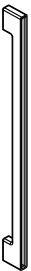
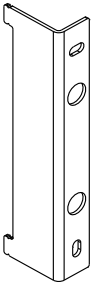

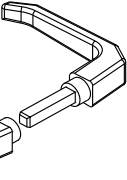
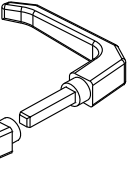




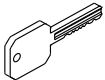
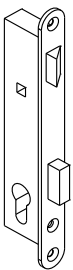
(*1) głębokość większa od strefy przemarzania odpowiedniej dla danego regionu (obszaru) miejsca montażu, jednak nie mniej niż 1000 [mm]

(*2) dla słupów cynkowanych zastosować dodatkową powłokę ochronną w celu zabezpieczenia antykorozyjnego słupa!



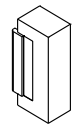


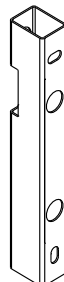

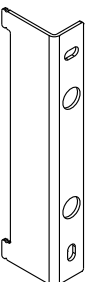
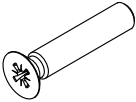
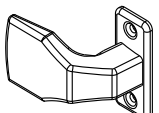



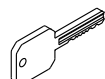
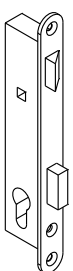
(*18) Zabrania się wypełniania betonem wnętrza słupa!

(*19) Zbrojenie na rysunku przedstawia minimalny stopień zbrojenia.
Poprawność wykonania fundamentów zależy od warunków gruntowo-wodnych.
W szczególnych sytuacjach fundamentowanie podlega procesowi projektowania.

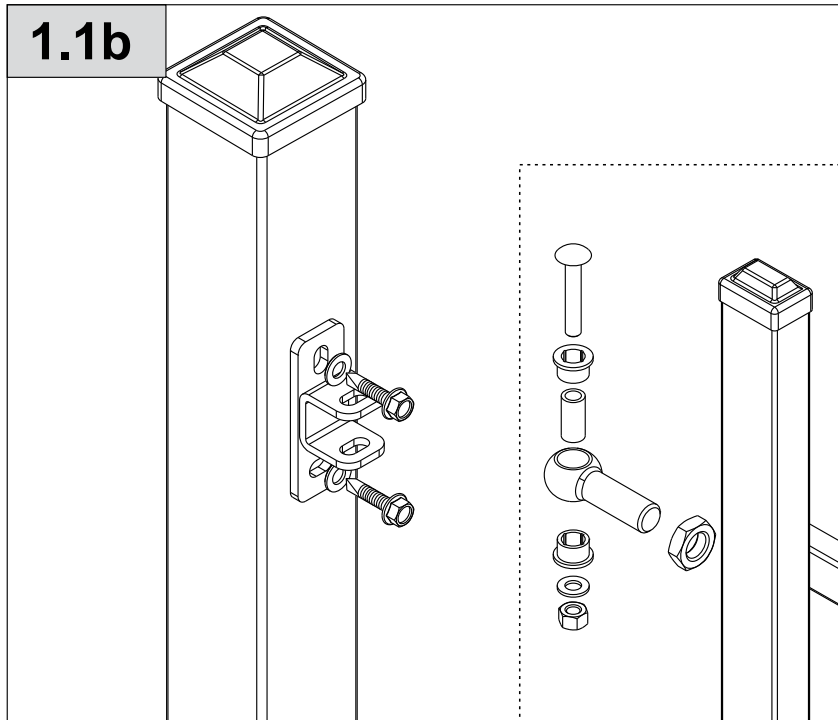
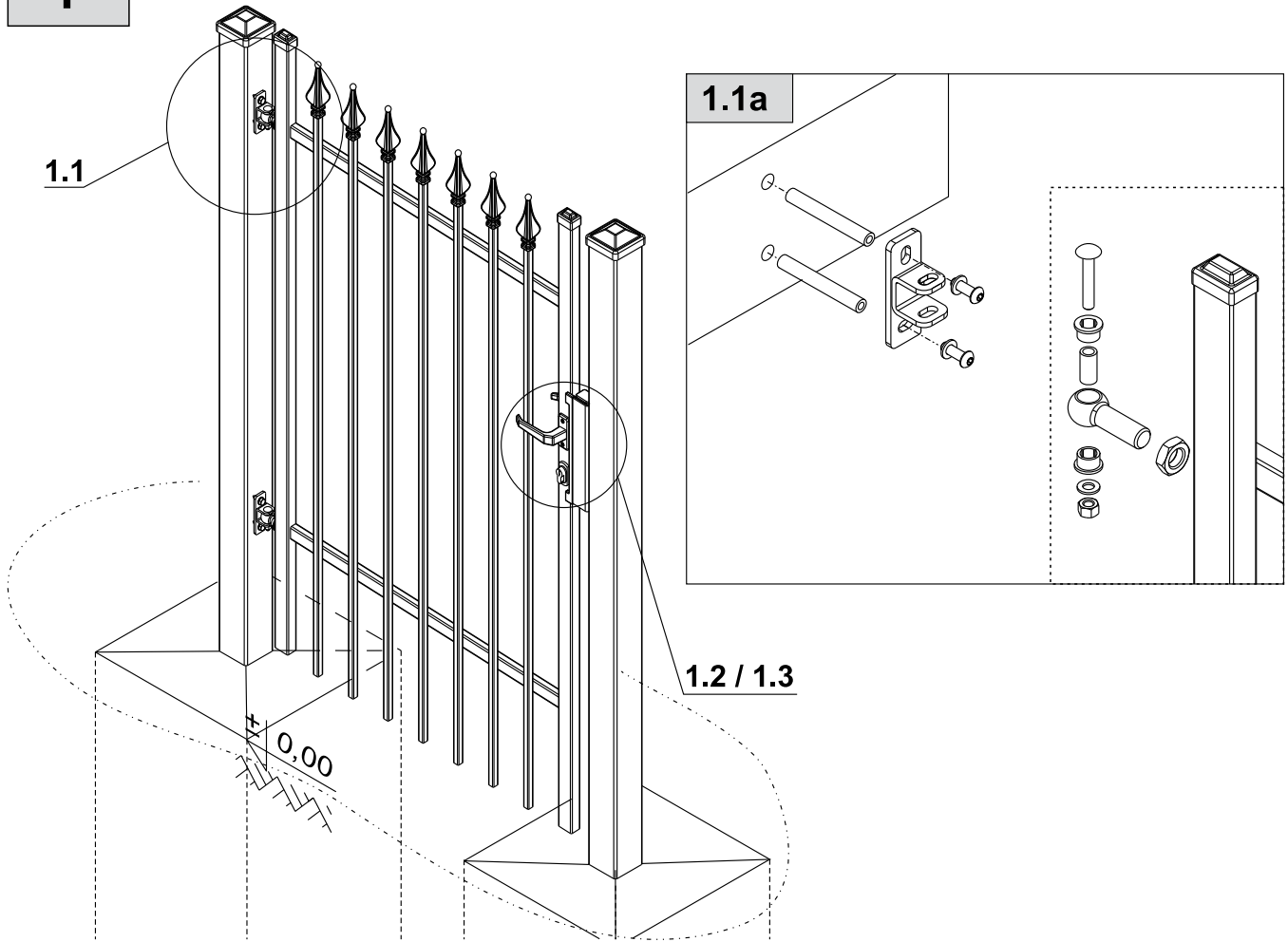
0a

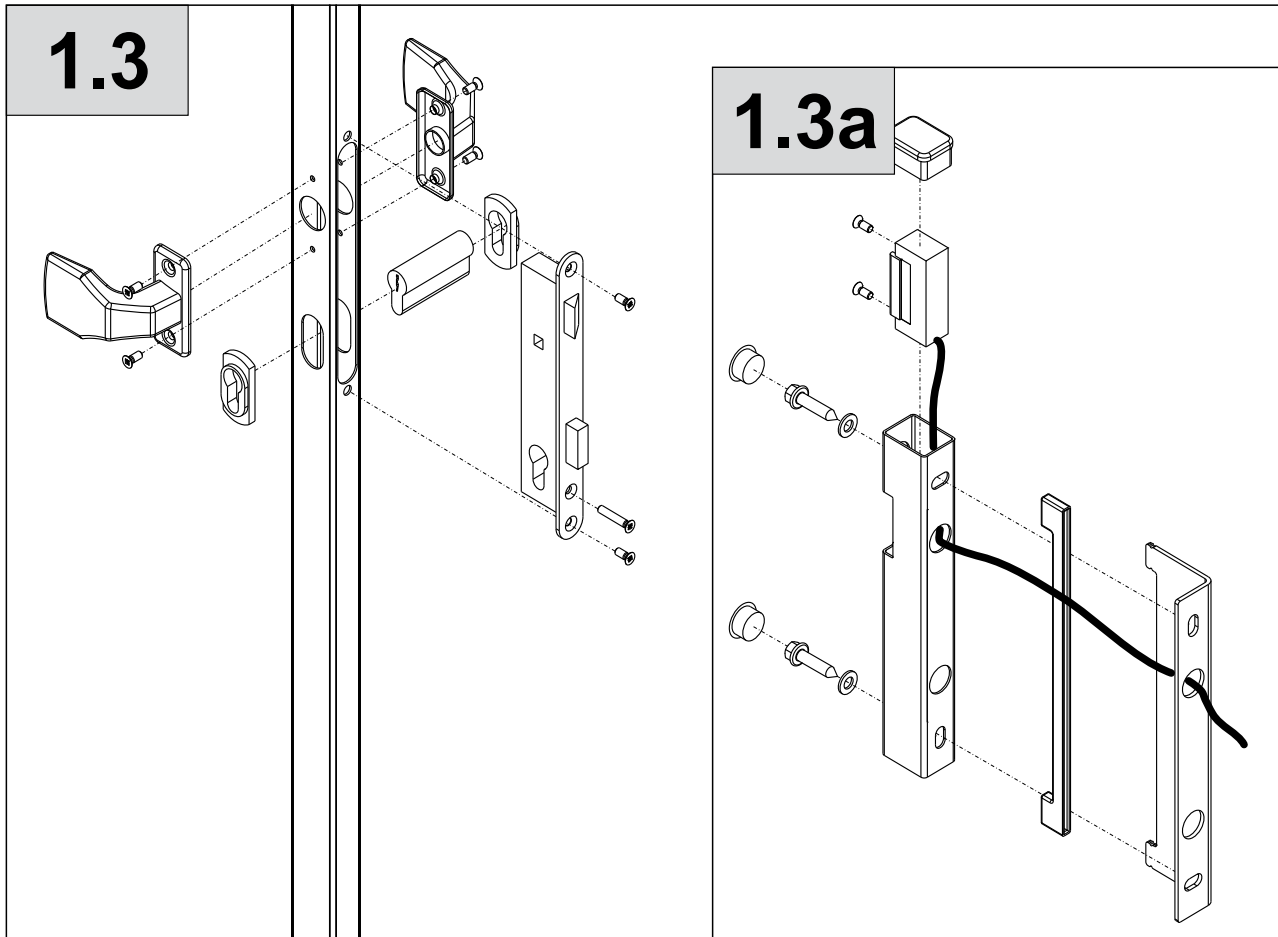
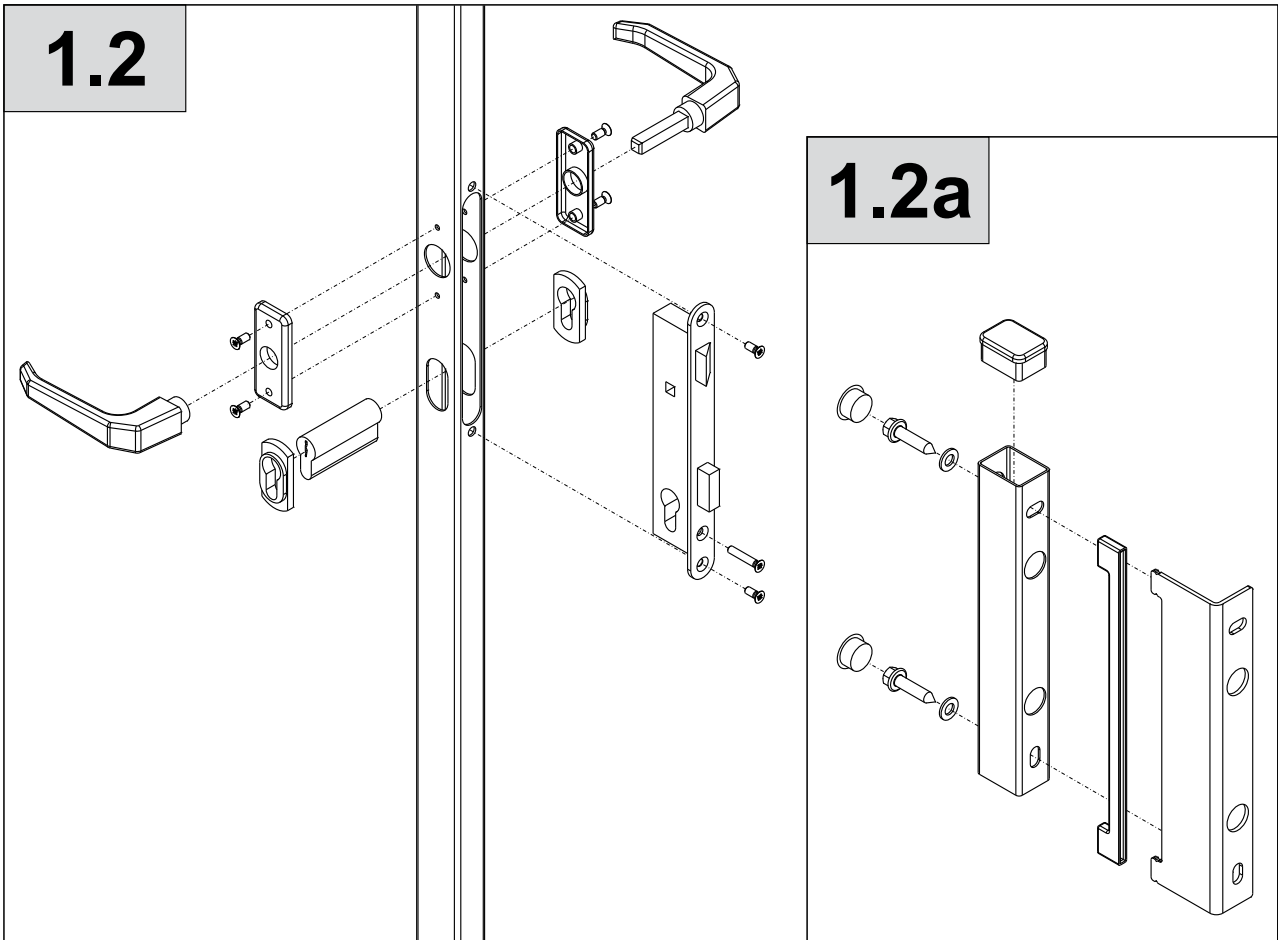
<p>91982</p>  <p>2x</p>	<p>90951</p>  <p>1x</p>	<p>90940</p>  <p>1x</p>	<p>90853</p>  <p>2x</p>	<p>56149</p>  <p>1x</p>	<p>56180</p>  <p>1x</p>	<p>56148</p>  <p>1x</p>
<p>x1</p>  <p>x1</p>  <p>1x</p>	<p>91285</p>  <p>2x</p>	<p>93555</p>  <p>2x</p>	<p>90950</p>  <p>4x</p>	<p>56181</p>  <p>2x</p>	<p>93057</p>  <p>x3</p>  <p>1x</p>	<p>93109 93188</p>  <p>1x</p>

0b

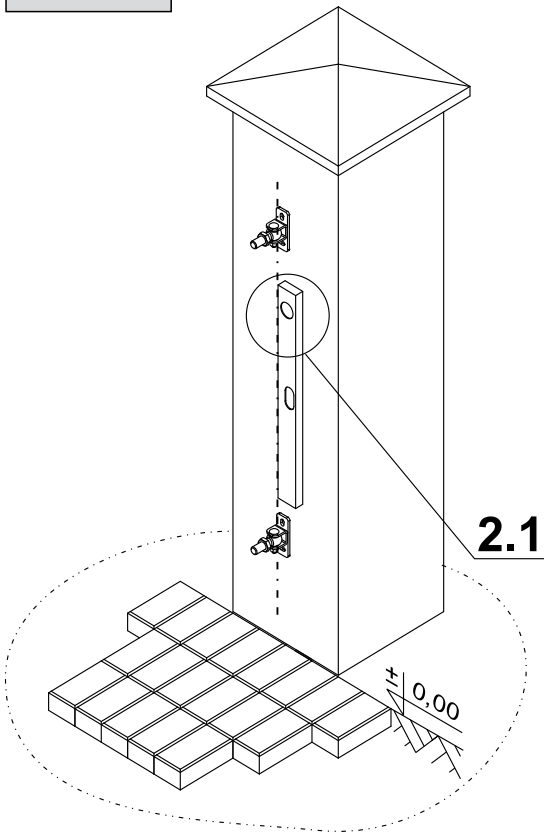
<p>91982</p>  <p>2x</p>	<p>91981</p> <p>x2</p>   <p>1x</p>	<p>90940</p>  <p>1x</p>	<p>90853</p>  <p>2x</p>	<p>56151</p>  <p>1x</p>	<p>56180</p>  <p>1x</p>	<p>56148</p>  <p>1x</p>
<p>90951</p>  <p>1x</p>	<p>93397</p>  <p>2x</p>	<p>90950</p>  <p>4x</p>	<p>56181</p>  <p>2x</p>	<p>93057</p>  <p>x3</p>  <p>1x</p>	<p>93109 93188</p>  <p>1x</p>	

1

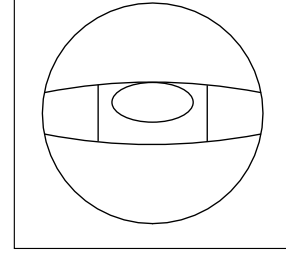




2

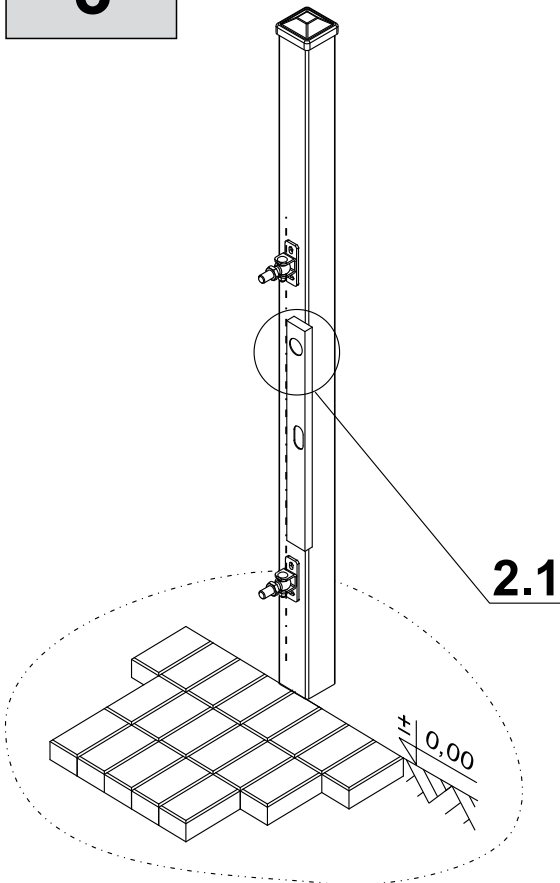


2.1

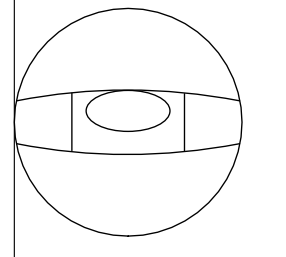


max. 1 [mm/m]

3

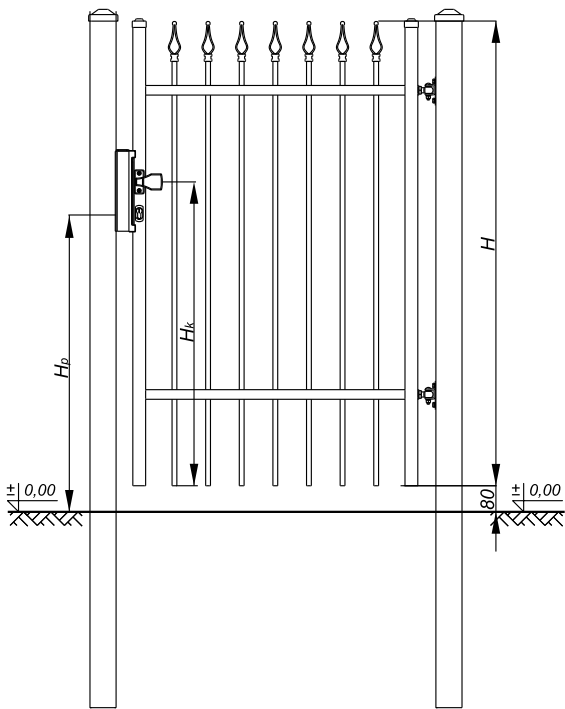
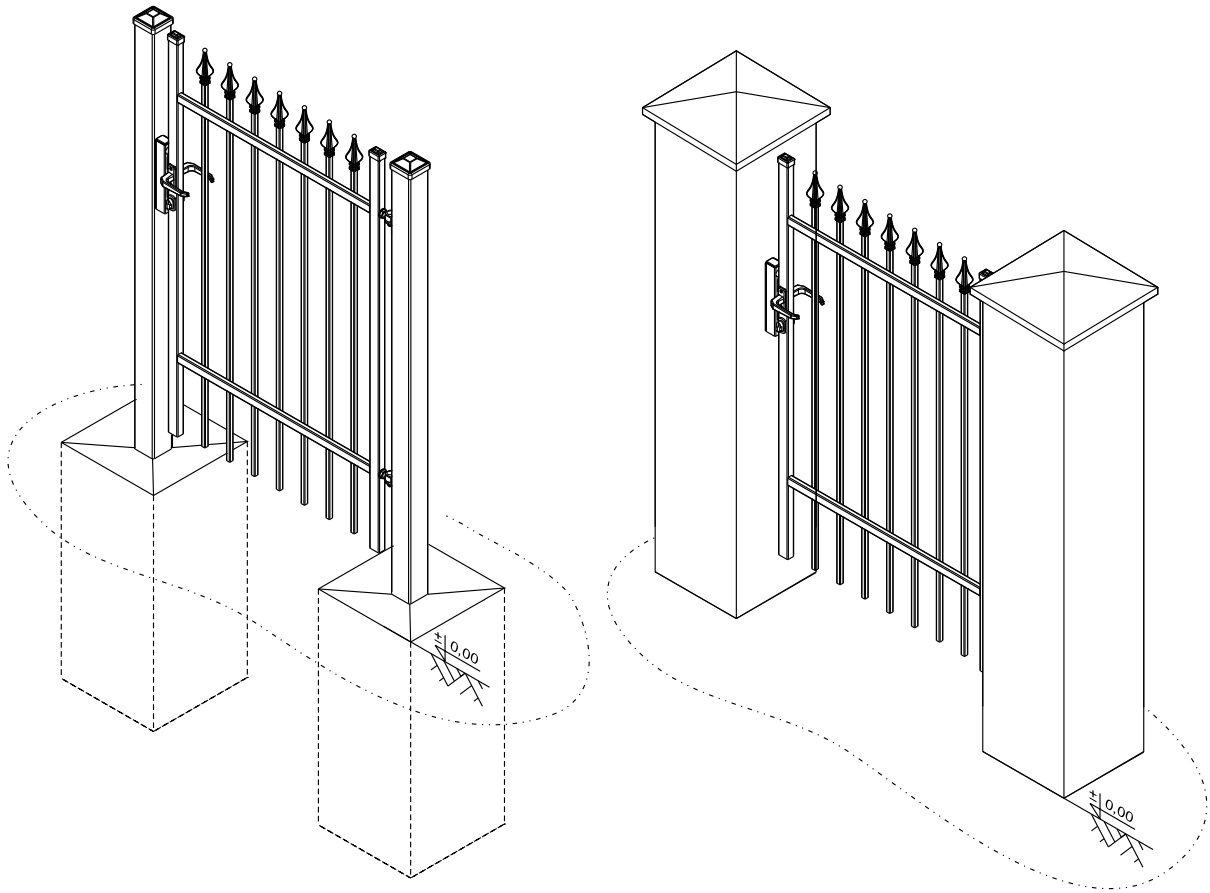


3.1

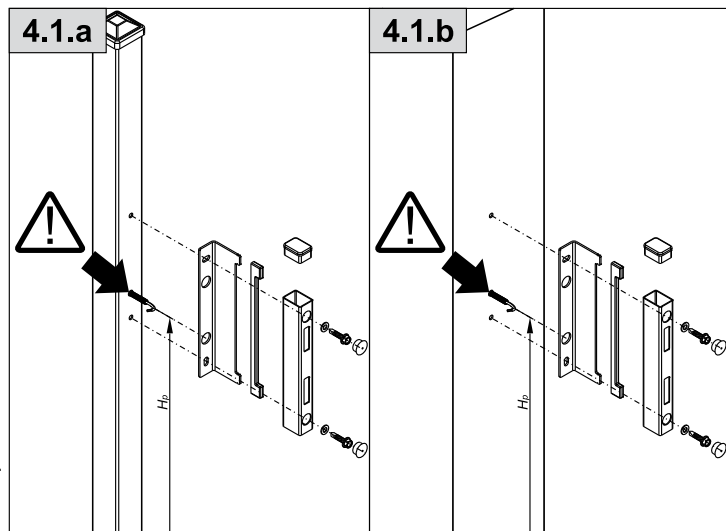


max. 1 [mm/m]

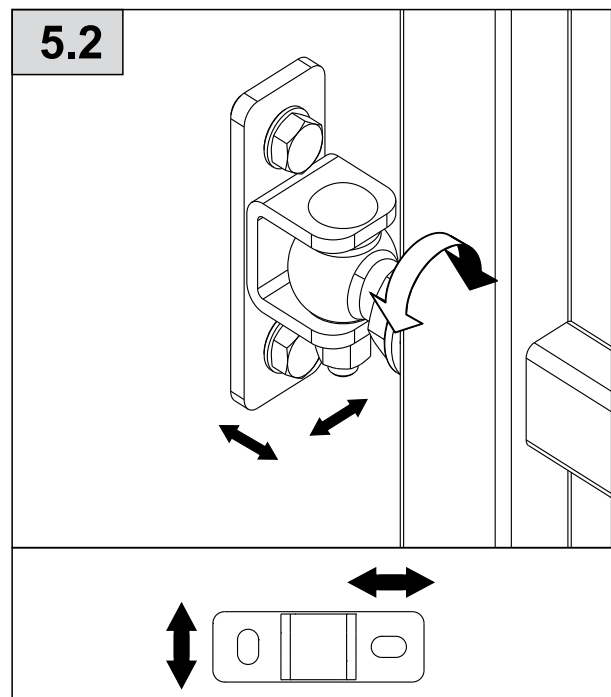
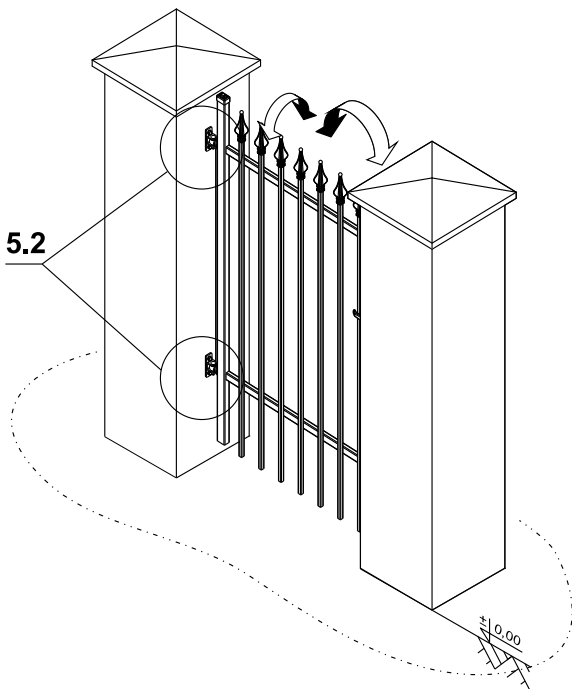
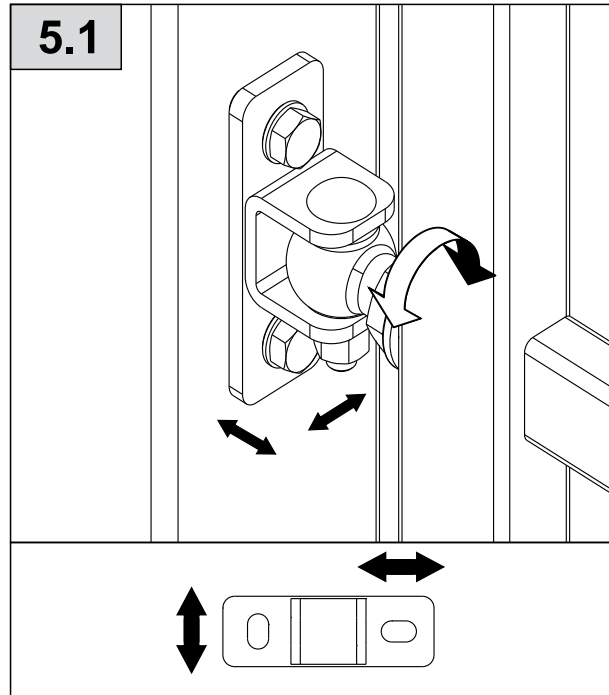
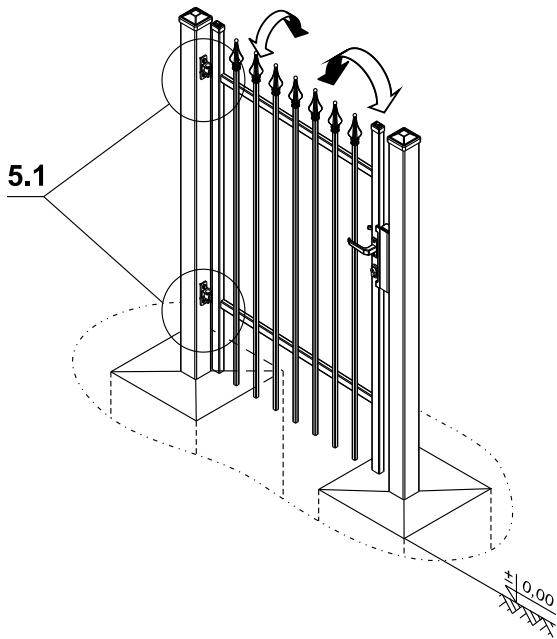
4

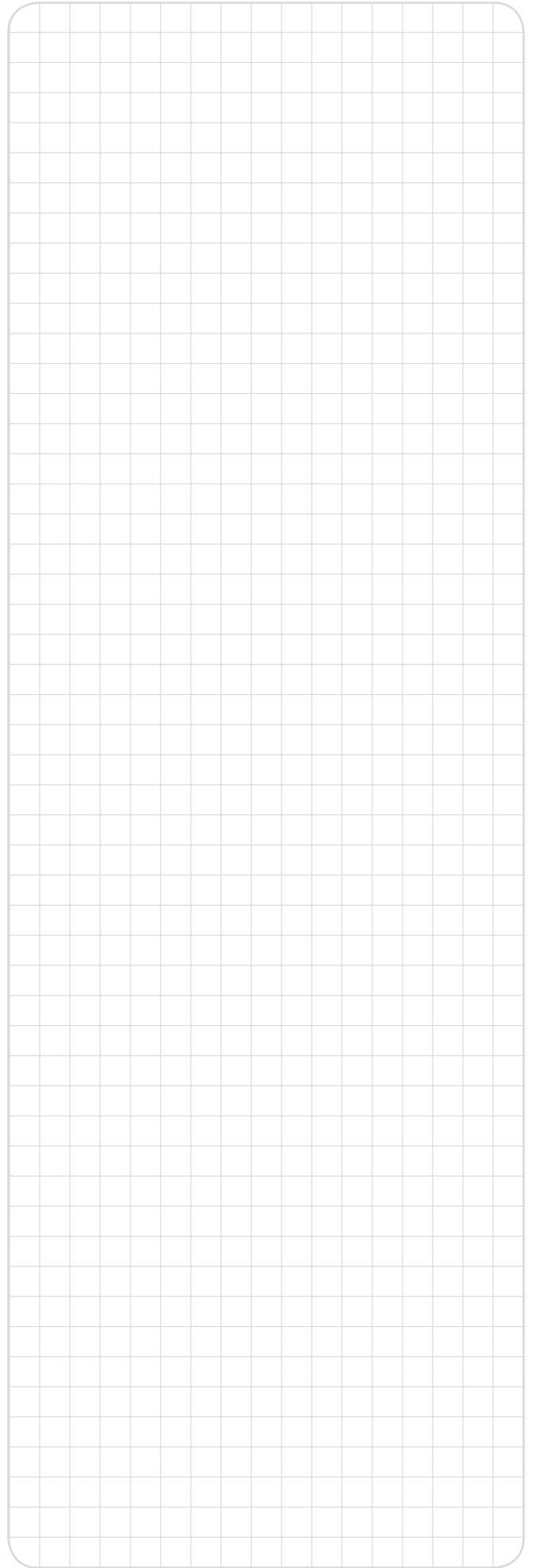
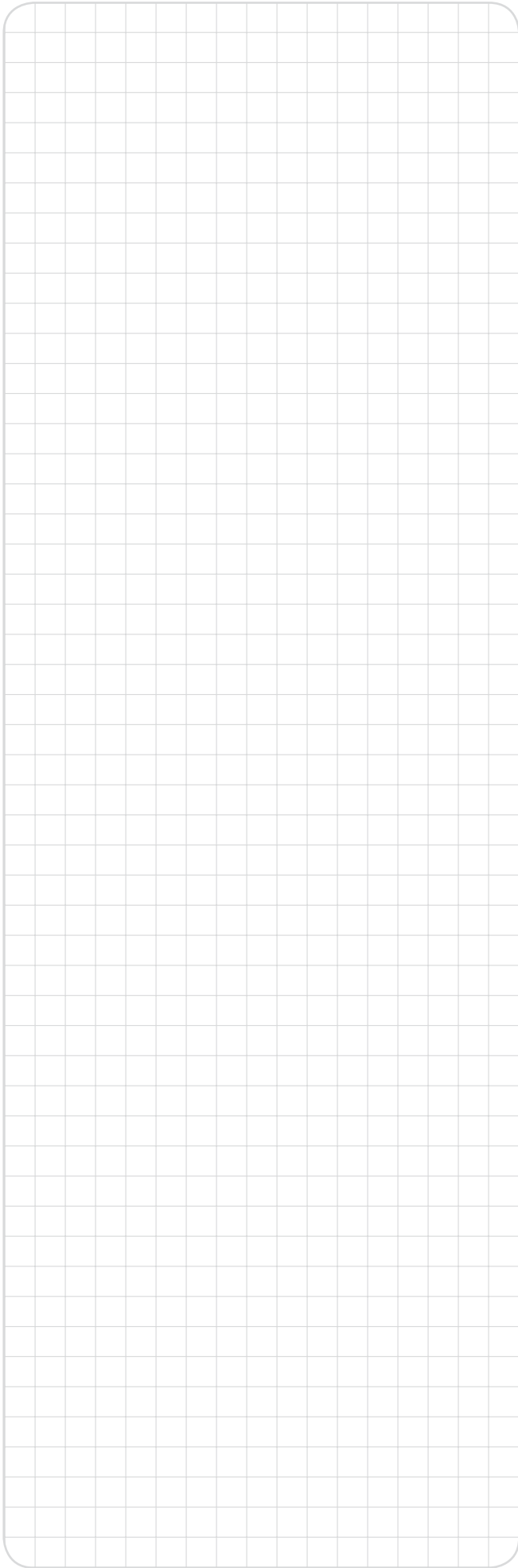


$H_p = H_k - 5 \text{ [mm]}$



5





Montażysta: _____

Empty rounded rectangular box for the installer's signature.



IIiO/OPo/FP-BASIC/08/2013/ID-93570/KTM-653C300935700



WIŚNIEWSKI

"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"