FORBERGH

ELEKTRYCZNY PRZETYKACZ DO RUR

3 SPIRALE 20M | 20M | 5M

MODEL FB-ZM-03-L KPL



PRZED PIERWSZYM URUCHOMIENIEM URZĄDZENIA PRZECZYTAJ CAŁĄ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI. PRZESTRZEGANIE ZAWARTYCH W NIEJ ZALECEŃ ZAPEWNI BEZPIECZNĄ I PRAWIDŁOWĄ EKSPLOATACJĘ URZĄDZENIA.
ZACHOWAJ INSTRUKCJĘ NA PRZYSZŁOŚĆ.

WERSJA INSTRUKCJI: V1.0

DATA WYDANIA: 07/2026

SPIS TREŚCI

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA 03

BUDOWA URZĄDZENIA 04

PRZYGOTOWANIE DO PRACY.....05

OBSŁUGA URZĄDZENIA - KROK PO KROKU 06

KOŃCÓWKI ROBOCZE 07

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE.....08

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW 09

DANE TECHNICZNE I ZAWARTOŚĆ ZESTAWU.....10

SERWIS I WSPARCIE 11

GWARANCJA 12

DEKLARACJA ZGODNOŚCI.....12



2 ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Bezpieczeństwo jest najważniejsze. Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem zapoznaj się z poniższymi zasadami, aby zminimalizować ryzyko urazów i uszkodzeń.

OSTRZEŻENIE

Nieprzestrzeganie poniższych zasad może spowodować porażenie prądem, pożar lub poważne obrażenia ciała.

Zachowaj instrukcję do przyszłego użytku.

BEZPIECZEŃSTWO W MIEJSCU PRACY

- Nie używaj urządzenia w strefach zagrożonych wybuchem, w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Iskry mogą spowodować zapłon.
- Utrzymuj osoby postronne, dzieci i zwierzęta z dala od miejsca pracy. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad urządzeniem.
- Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrym oświetleniu. Bałagan i niewystarczające oświetlenie mogą prowadzić do wypadków.

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

- Podłączaj urządzenie tylko do gniazda z uziemieniem. Nie usuwaj bolca uziemiającego ani nie modyfikuj wtyczki. W razie wątpliwości skonsultuj się z wykwalifikowanym elektrykiem.
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczu ani wilgoci. Woda w urządzeniu zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Nie używaj przewodu zasilającego do przenoszenia urządzenia ani do wyciągania wtyczki z gniazdka. Chroń przewód przed ciepłem, olejem, ostrymi krawędziami i ruchomymi częściami.
- W przypadku pracy na zewnątrz używaj przedłużacza przeznaczonego do użytku zewnętrznego (o oznaczeniu W-A lub W).
- Używaj tylko przedłużaczy 3-żyłowych z uziemieniem. Wszystkie połączenia elektryczne powinny być suche i odizolowane od podłoża.

BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE

- Zawsze noś okulary ochronne oraz rękawice ochronne. W razie potrzeby używaj maski przeciwpyłowej i obuwia antypoślizgowego.
- Noś odpowiednią odzież. Nie zakładaj luźnych ubrań ani biżuterii. Długie włosy zabezpiecz. Ubranie i rękawice trzymaj z dala od ruchomych części urządzenia.
- Przed podłączeniem urządzenia upewnij się, że przełącznik znajduje się w pozycji OFF (0). Pozostawienie kluczy lub narzędzi w urządzeniu może prowadzić do obrażeń.
- Zachowaj stabilną pozycję i równowagę. Umożliwi to lepszą kontrolę nad urządzeniem w nieoczekiwanych sytuacjach.

DODATKOWE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE PRZETYKACZA DO RUR

- Zawsze używaj rękawic dostarczonych z urządzeniem. Nigdy nie chwytaj obracającej się spirali gołą ręką ani szmatą – może to spowodować poważne obrażenia.
- Nie przeciążaj spirali. Jedną ręką prowadź i kontroluj spiralę podczas pracy urządzenia.
- Ustaw urządzenie maksymalnie 60 cm od otworu wlotowego rury. Zbyt duża odległość może spowodować skręcenie lub złamanie spirali.
- Nie używaj urządzenia w kierunku odwrotnym (REV) jako narzędzia do usuwania zatorów.
- Nigdy nie używaj urządzenia bez zamontowanej osłony paska i elementów zabezpieczających.
- Nie pracuj w wodzie ani nie używaj urządzenia, gdy Ty lub urządzenie znajdujecie się w wodzie – ryzyko porażenia prądem.
- Podczas pracy z chemikaliami do czyszczenia rur unikaj kontaktu z oczami i skórą.

3 BUDOWA URZĄDZENIA

Zapoznaj się z budową urządzenia oraz rozmieszczeniem jego elementów przed rozpoczęciem pracy.

1	**UCHWYT**	Umożliwia wygodne przenoszenie urządzenia.
2	**DŹWIGNIA SPRZĘGŁA**	Wciśnij dźwignię w dół, aby uruchomić obrót spirali. Zwolnij, aby zatrzymać obrót.
3	**PRZEŁĄCZNIK KIERUNKU OBROTÓW (REV/OFF/FOR)**	Umożliwia zmianę kierunku obrotów spirali oraz wyłączenie urządzenia.
4	**UCHWYT SPIRALI (PROWADNICA)**	Umożliwia wprowadzenie i mocowanie spirali czyszczącej.
5	**SILNIK**	Wydajny silnik elektryczny zapewniający wysoką moc i niezawodność.
6	**PRZEWÓD ZASILAJĄCY**	Przewód z wtyczką do podłączenia urządzenia do zasilania sieciowego.



SZCZEGÓŁY



UCHWYT SPIRALI (PROWADNICA)
Pewne mocowanie spirali i płynne wprowadzanie do rury.



DŹWIGNIA SPRZĘGŁA
Ergonomiczna dźwignia ułatwia kontrolę pracy urządzenia.



PRZEŁĄCZNIK KIERUNKU OBROTÓW
Łatwa zmiana kierunku obrotów oraz wyłączenie urządzenia.

PARAMETRY URZĄDZENIA

MOC	390 W
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	400 obr./min
ŚREDNICA RUR	Ø 20 – 100 mm
SPIRALE W ZESTAWIE	20 m / 20 m / 5 m

4 PRZYGOTOWANIE DO PRACY

Postępuj zgodnie z poniższymi krokami, aby prawidłowo przygotować urządzenie do pracy.

1 USTAW URZĄDZENIE



Ustaw przetykacz na stabilnej, równej i suchej powierzchni w pobliżu odpływu.
Upewnij się, że urządzenie jest stabilne i nie ma ryzyka przewrócenia.

2 SPRAWDŹ SPIRALĘ



Sprawdź stan spirali – nie może być uszkodzona, zniekształcona ani nadmiernie zużyta.
W razie potrzeby wymień spiralę na nową.

⚠ Nie używaj uszkodzonej spirali – grozi to jej zerwaniem i obrażeniami.

3 WYSUŃ SPIRALĘ



Przesuń dźwignię sprzęgła w dół.
Wysuń spiralę na wymaganą długość i zablokuj obrót spirali.

💡 Wysuń tylko taką długość spirali, jaka jest niezbędna do wykonania pracy.

4 DOBIERZ KOŃCÓWKĘ



Dobierz odpowiednią końcówkę do rodzaju zatoru:

5 ZAMONTUJ KOŃCÓWKĘ



Wsuń końcówkę na końcówkę spirali i zabezpiecz sworzniem.
Upewnij się, że jest prawidłowo zamocowana i nie poluzuje się podczas pracy.

6 PODŁĄCZ ZASILANIE



Podłącz przewód zasilający do gniazdka z uziemieniem o odpowiednich parametrach (230 V ~ 50 Hz). Umieść wtyczkę nożnego przełącznika w miejscu łatwo dostępnym.

7 SPRAWDŹ URZADZENIE



Przed rozpoczęciem pracy sprawdź:

- czy przełącznik działa prawidłowo (REV/OFF/FOR)
- czy spiralę można swobodnie obracać ręką
- czy wszystkie elementy są prawidłowo zamocowane

5 OBSŁUGA URZĄDZENIA – KROK PO KROKU

Postępuj zgodnie z poniższymi krokami, aby skutecznie i bezpiecznie usunąć zator.

1	**WPROWADŹ SPIRALĘ DO RURY**	Wprowadź spiralę z zamontowaną końcówką do odpływu na głębokość ok. 10–20 cm ręcznie.	**WSKAZÓWKA** Ręczne wprowadzenie ułatwia znalezienie zatoru i zmniejsza ryzyko zakleszczenia spirali.
2	**USTAW PRZEŁĄCZNIK W POZYCJI FOR (DO PRZODU)**	Ustaw przełącznik kierunku obrotów w pozycji FOR (do przodu). Spirala będzie obracać się zgodnie z ruchem wskazówek zegara.	**UWAGA** Nie zmieniaj kierunku obrotów podczas pracy spirali w rurze.
3	**WCIŚNIJ DŹWIGNIĘ SPRZĘGŁA**	Wciśnij dźwignię sprzęgła w dół, aby uruchomić obrót spirali. Zwolnienie dźwigni zatrzymuje obrót.	**WAŻNE** Nie uruchamiaj urządzenia bez wprowadzonej spirali do rury.
4	**POWOLI WPROWADZAJ SPIRALĘ**	Powolj przesuwaj spiralę w głąb rury, jednocześnie pozwalając jej się obracać. Nie używaj nadmiernej siły.	**WAŻNE** Nie chwytaj obracającej się spirali ręką ani innymi przedmiotami.
5	**USUŃ ZATOR**	Spirala przebije się przez zator lub zacznie go rozbijać. Kontynuuj powolne wprowadzanie i wyczuwaj opór spirali.	**UWAGA** W przypadku dużego oporu nie dociskaj spirali – użyj trybu REV (patrz ramka obok).
6	**WYCOFAJ SPIRALĘ**	Po udrożnieniu odpływu powoli wycofuj spiralę, pozostawiając ją w ruchu. Pozwoli to usunąć resztki zatoru z rury.	**WSKAZÓWKA** Trzymaj spiralę za rękawice lub szmatkę, aby uniknąć zabrudzenia.
7	**WYŁĄCZ URZĄDZENIE I OCZYŚĆ SPIRALĘ**	Ustaw przełącznik w pozycji OFF i odłącz urządzenie od zasilania. Oczyść spiralę i końcówkę, a następnie osusz.	**WAŻNE** Zawsze wyłącz urządzenie i odłącz je od zasilania przed czyszczeniem.

JEŚLI SPIRALA SIĘ ZABLOKUJE

Postępuj zgodnie z poniższymi krokami:

1.  Zwolnij dźwignię sprzęgła, aby zatrzymać obrót spirali.
2. Ustaw przełącznik w pozycji REV (do tyłu).
3.  Wciśnij dźwignię sprzęgła i wycofaj spiralę o kilka centymetrów.
4. Ustaw przełącznik w pozycji FOR (do przodu).
5.  Wciśnij dźwignię sprzęgła i kontynuuj pracę.

WSKAZÓWKI OGÓLNE

- Nie forsuj spirali – pozwól urządzeniu pracować.
- Utrzymuj stabilny nacisk, nie używaj nadmiernej siły.
- Regularnie czyść spiralę podczas wycofywania.
- Po zakończeniu pracy zawsze oczyść urządzenie.
- Używaj odpowiedniej końcówki do rodzaju zatoru (patrz sekcja 6 – Końcówki robocze).

6 KOŃCÓWKI ROBOCZE

Dobór odpowiedniej końcówki roboczej ma bezpośredni wpływ na skuteczność udrażniania.
Przed rozpoczęciem pracy wybierz końcówkę odpowiednią do rodzaju zatoru oraz średnicy rury.

KOŃCÓWKI SPIRALNE

1 PROSTA SPIRALA



Do ogólnego zastosowania.

Średnica rur: 20 – 75 mm
Rodzaj zatoru: miękkie zatory
Zastosowanie: papier, szmaty, osady, tłuszcz

2 OLIWKOWA (BULAWA)



Do przejść łukowych i kolan rur.

Średnica rur: 20 – 75 mm
Rodzaj zatoru: miękkie zatory
Zastosowanie: kolana, zagięcia, trudne przejścia

3 Z GRUSZKĄ



Do zatorów zbitych i trudnych do przebicia.

Średnica rur: 32 – 100 mm
Rodzaj zatoru: zbite zatory
Zastosowanie: osady, tłuszcz, resztki stałe

4 Z RDZENIEM



Do cięższych zatorów i korzeni.

Średnica rur: 32 – 100 mm
Rodzaj zatoru: twarde zatory
Zastosowanie: osady, tłuszcz, zanieczyszczenia

5 DŁUGA SPIRALA



Do głębszych instalacji i długich odcinków rur.

Średnica rur: 20 – 100 mm
Rodzaj zatoru: ogólne
Zastosowanie: długie odcinki, głębokie instalacje

6 Z KOŃCÓWKĄ PROWADZĄCĄ



Ułatwia wprowadzenie spirali i pokonywanie zakrętów.

Średnica rur: 20 – 75 mm
Rodzaj zatoru: ogólne
Zastosowanie: wejścia, zakręty, trudne dojście

KOŃCÓWKI ROBOCZE SPECJALISTYCZNE

7 WIDŁOWA



Do wyciągania szmat, tkanin i innych materiałów.

Zastosowanie:
szmaty, tkaniny, folie, ręczniki papierowe

8 PIĄTKA ZĄBKOWANA



Do rozbijania i usuwania zatorów tłustych.

Zastosowanie:
tłuszcz, muł, osady, zmiękczone zatory

9 PIĄTKA ZĄBKOWANA SZERSZA



Do większych zatorów i osadów.

Zastosowanie:
tłuszcz, osady, kamień, zbite zanieczyszczenia

10 WYCINAK DIAMENTOWY (MAŁY)



Do precyzyjnego cięcia i usuwania osadów.

Zastosowanie:
osady, kamień kotłowy, rdza, beton

11 WCINAK DIAMENTOWY (DUŻY)



Do intensywnego cięcia twardych osadów.

Zastosowanie:
kamień, beton, rdza, twarde osady

12 WYCINAK W KSZTAŁCIE STRZAŁKI



Do usuwania twardych zatorów i korzeni.

Zastosowanie:
korzenie, twarde osady, zbite zanieczyszczenia

13 ŁOPATKOWA



Do usuwania tłuszczu i osadów z rur.

Zastosowanie:
tłuszcz, osady, muł, zmiękczone zatory

JAK DOBRAĆ KOŃCÓWKĘ?

RODZAJ ZATORU	ZALECANA KOŃCÓWKA
Miękkie zatory (papier, szmaty)	1 Prosta spirala
Kolana, zakręty	2 Oliwkowa (bulawa)
Zbite zatory (osady, tłuszcz)	3 Z gruszką
Korzenie, twarde zatory	4 Z rdzeniem
Głębokie instalacje i długie odcinki	5 Długa spirala
Trudne wejścia i zakręty	6 Z końcówką prowadzącą
Wyciąganie szmat i tkanin	7 Widłowa
Tłuszcz, muł	8 Piątka ząbkowana
Twarde osady, kamień	9 Piątka ząbkowana szersza
Kamień, beton, rdza	10 lub 11 diamentowy (mały/duży)
Usuwanie tłuszczu i osadów	12 Wycinak w kształcie strzałki
Usuwanie tłuszczu i osadów z rur	13 Łopatkowa

WAŻNE!
Nie używaj uszkodzonych lub nadmiernie zużytych końcówek.
Przed każdą pracą sprawdź:

- ☑ stan sworznia blokującego
- ☑ pewność mocowania
- ☑ zużycie zębów / ostrzy
- ☑ pęknięcia lub odkształcenia

WSKAZÓWKI

- ☑ Zawsze zaczynaj od najmniejszej i najmniej agresywnej końcówki.
- ☑ W razie dużego oporu nie używaj siły – zmień końcówkę na odpowiednią do zatoru.
- ☑ Regularnie czyść końcówki po każdej pracy i konserwuj środkiem antykorozyjnym.
- ☑ Prawidłowy dobór końcówki skraca czas pracy i chroni instalację przed uszkodzeniem.

7 KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

Regularna konserwacja zapewnia długą żywotność urządzenia, niezawodność oraz bezpieczeństwo pracy.

PO ZAKOŃCZENIU PRACY

- [x] Wyłącz urządzenie.
- [x] Odłącz urządzenie od zasilania.
- [x] Oczyść spiralę z zabrudzeń i osadów.
- [x] Oczyść końcówkę roboczą.
- [x] Osusz wszystkie elementy.
- [x] Sprawdź stan spirali i końcówki.

WSKAZÓWKA

Regularne czyszczenie po każdej pracy znacznie wydłuża żywotność spirali i zwiększa skuteczność urządzenia.

CO 3 MIESIĄCE

- [x] Nasmaruj elementy ruchome mechanizmu napędowego.
- [x] Sprawdź stan paska napędowego (napięcie i zużycie).
- [x] Sprawdź przewód zasilający (uszkodzenia, przetarcia).
- [x] Sprawdź mocowania i śruby (dokręć w razie potrzeby).

WSKAZÓWKA

Do smarowania elementów ruchomych używaj lekkiego oleju maszynowego. Nie stosuj smarów gęstych.

PRZECHOWYWANIE

- [x] Przechowuj urządzenie w suchym, czystym i dobrze wentylowanym miejscu.
- [x] Chroń przed wilgocią i mrozem.
- [x] Spiralę przed dłuższym przechowywaniem zabezpiecz cienką warstwą oleju.
- [x] Nie przechowuj mokrej spirali w bębnie.

CZEGO NIE ROBIĆ

- ⊗ Nie zwijaj mokrej spirali – grozi korozją.
- ⊗ Nie zostawiaj urządzenia na deszczu ani na zewnątrz.
- ⊗ Nie używaj uszkodzonej spirali lub końcówki.
- ⊗ Nie przeciążaj spirali – zbyt duży nacisk może ją uszkodzić.

8 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Poniższa tabela pomoże zdiagnozować najczęstsze problemy podczas pracy urządzenia i wskazać odpowiednie działania naprawcze.

	PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
	**SILNIK NIE DZIAŁA**	• Brak zasilania • Uszkodzony przewód zasilający • Przełącznik w pozycji OFF	• Sprawdź zasilanie i bezpiecznik • Sprawdź przewód zasilający • Ustaw przełącznik w pozycji FOR lub REV
	**SPIRALA NIE OBRACA SIĘ**	• Dźwignia sprzęgła nie wciśnięta • Przełącznik w pozycji OFF • Uszkodzony pasek napędowy	• Wciśnij dźwignię sprzęgła • Ustaw przełącznik w pozycji FOR lub REV • Sprawdź stan paska napędowego
	**SPIRALA UTKNĘŁA W RURZE**	• Twardy lub zbity zator • Zbyt duży nacisk na spiralę • Nieodpowiednia końcówka	• Ustaw przełącznik w pozycji REV i wycofaj spiralę • Zmniejsz nacisk, pozwól spirali pracować • Zmień końcówkę na odpowiednią
	**SPIRALA SIĘ SKRĘCA**	• Zbyt duży nacisk w przód • Praca w ciasnych kolanach • Niewłaściwa końcówka	• Wycofaj spiralę i pracuj z mniejszym naciskiem • Użyj końcówki do kolan (oliwkowej) • Pracuj krótkimi odcinkami
	**KOŃCÓWKA SIĘ ODKRĘCA**	• Nieprawidłowy montaż • Zużycie sworznia lub końcówki	• Zamontuj końcówkę prawidłowo i zabezpiecz sworzniem • Sprawdź zużycie – wymień w razie potrzeby
	**SPIRALA ZUŻYWA SIĘ NIERÓWNOMIERNIE**	• Praca przy zbyt dużym nacisku • Tarcie o ostre krawędzie	• Zmniejsz nacisk i pozwól spirali pracować • Używaj odpowiedniej końcówki



CZY PROBLEM NADAL WYSTĘPUJE?



Skontaktuj się z serwisem **FORBERGH** – chętnie pomożemy!

9 DANE TECHNICZNE I ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

Poniżej znajdują się podstawowe parametry techniczne urządzenia oraz elementy wchodzące w skład zestawu.

DANE TECHNICZNE

Model	FB-ZM-03
Moc silnika	390 W
Zasilanie	230 V ~ 50 Hz
Prędkość obrotowa	400 obr./min
Zakres średnic rur	20 – 100 mm
Spirale w zestawie	20 m + 20 m + 5 m
Średnica spirali	Ø 8 mm

WSKAZÓWKA

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Aktualne informacje znajdują się na stronie www.forbergh.pl

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

1x	Urządzenie przetykacz do rur FORBERGH FB-ZM-03
3x	Spirala: 20 m, 20 m, 5 m
13x	Końcówki robocze (zestaw)
1x	Rękawice ochronne
1x	Instrukcja obsługi

WSKAZÓWKA

Po zakupie sprawdź kompletność zestawu.
W przypadku braku jakiegokolwiek elementu skontaktuj się z serwisem FORBERGH.

10 SERWIS I WSPARCIE

Jesteśmy do Twojej dyspozycji! Skontaktuj się z nami w razie pytań, problemów technicznych lub potrzeby serwisowej.

1 KONTAKT DO SERWISU FORBERGH

TELEFON
12 306 73 54

E-MAIL
serwis@forbergh.pl

STRONA INTERNETOWA
www.forbergh.pl

GODZINY PRACY SERWISU
Poniedziałek – Piątek
8:00 – 16:00

ZAUFAJ PROFESJONALISTOM
Nasz serwis korzysta z oryginalnych części i zapewnia fachową pomoc techniczną.

2 ZANIM ZGŁOSISZ URZĄDZENIE

Sprawdź poniższe elementy – często to pozwala szybko rozwiązać problem.

- [ ] Sprawdź, czy urządzenie jest prawidłowo podłączone do zasilania.
- [ ] Sprawdź bezpiecznik i stan przewodu zasilającego.
- [ ] Sprawdź, czy przełącznik znajduje się w odpowiedniej pozycji.
- [ ] Sprawdź stan spirali – czy nie jest uszkodzona lub skręcona.
- [ ] Sprawdź mocowanie i stan końcówki roboczej.
- [ ] Sprawdź, czy spiralę nie blokuje zator w rurze.

3 PRZYGOTUJ PRZED KONTAKTEM

Przygotuj poniższe informacje – przyspieszy to obsługę.

- MODEL — Model urządzenia (FB-ZM-03)
- Numer seryjny urządzenia
- Data zakupu
- Dokładny opis problemu
- Zdjęcia (jeśli możliwe)

11 GWARANCJA

Dziękujemy za zakup urządzenia **FORBERGH**. Urządzenie objęte jest gwarancją na warunkach określonych poniżej.

24 MIESIĄCE GWARANCJI

CO OBEJMUJE GWARANCJA?

Gwarancja obejmuje wady materiałowe i produkcyjne powstałe w okresie użytkowania zgodnie z przeznaczeniem i zasadami określonymi w instrukcji obsługi.

GWARANCJA NIE OBEJMUJE:

- uszkodzeń mechanicznych,
- uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowej eksploatacji,
- zużycia elementów eksploatacyjnych (spirale, końcówki robocze, uszczelki, pasek napędowy),
- urządzeń, w których dokonano samodzielnych napraw lub modyfikacji.

12 DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Niniejszym deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że produkt:

FORBERGH
Elektryczny przetykacz do rur
Model: FB-ZM-03-L KPL

spełnia wymagania następujących dyrektyw UE:

2006/42/WE
Dyrektywa Maszynowa

2014/30/UE
Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej (EMC)

2014/35/UE
Dyrektywa Niskonapięciowa (LVD)

FORBERGH

IMPORTER / DYSTRYBUTOR
FORBERGH POLSKA SP. Z O.O. SP.K.
32-410 Dziekanowice 199