



Utility. Pure Power Transmission...

utility poles



SŁUPY ENERGETYCZNE | ОПОРЫ ДЛЯ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

valmont 
STRUCTURES



Advantages of using the tubular poles

- less utilisation of the area
- more pleasant appearance
- faster assembly
- greater reliability in extreme climatic conditions
- greater design possibilities
- avoidance of theft
- longer life



Преимущества применения многогранных опор

- меньшая площадь землеотвода
- эстетический вид
- быстрая сборка
- высокая надежность в экстремальных условиях
- адаптивность проектирования
- антивандальность
- долгий срок службы



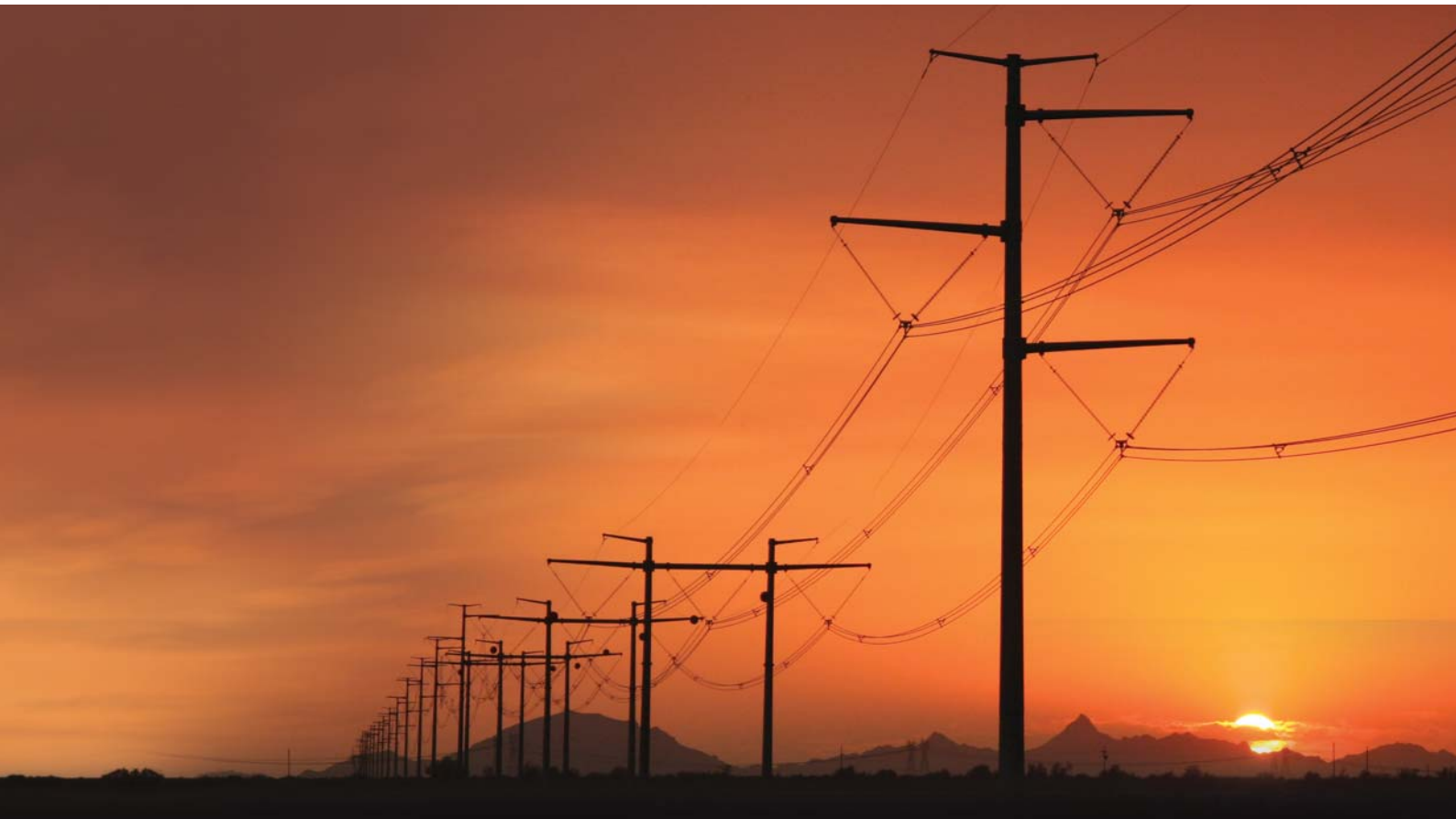
Zalety słupów rurowych Valmont

- mniejsze wykorzystanie terenu
- przyjemniejszy wygląd
- szybszy montaż
- większa niezawodność w ekstremalnych warunkach klimatycznych
- większe możliwości projektowe
- unikanie kradzieży
- dłuższa żywotność

Utility. Pure Power Transmission...

Valmont Polska Sp. z o.o.
08-110 Siedlce, ul. Terespolska 12, POLAND
tel. (+48 25) 6430410, fax (+48 25) 6430411
e-mail: traction@valmont.com
www.valmont.com.pl

Представительство
Valmont International в Санкт-Петербурге
191186, Россия Санкт-Петербург, пер. Шведский, д. 2, лит. В
Тел: +7 (812) 740 53 89, Факс: +7 (812) 335 11 35



Utility. Pure Power Transmission...

utility poles

SŁUPY ENERGETYCZNE | ОПОРЫ ДЛЯ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

valmont 
STRUCTURES

Produkcja

Produkcja i wsparcie techniczne

- zespół inżynierów na całym świecie
- ponad 60-letnie doświadczenie
- 95 zakładów produkcyjnych w 16 krajach świata
- pracujemy w oparciu o nowoczesne programy do projektowania i obliczeń (*Solid Works, Paul, Robot Inventor, Drafter, Impax*)

Production and technical support

- team of engineers all over the world
- over 60 years of experience
- 95 production plants in 16 countries in the world
- over 10 thousand of the employed
- we work based on modern programs for designing and making calculations (*Solid Works, Paul, Robot Inventor, Drafter, Impax*)

Продукция и техническая поддержка

- команда высококвалифицированных инженеров по всему миру
- более 60 лет опыта
- 95 заводов в 16 странах
- более 10 тысяч сотрудников
- мы используем самое современное программное обеспечение (*Solid Works, Paul, Robot Inventor, Drafter, Impax*)



Produkcja

Production and technical support. Продукция и техническая поддержка.



Posadowienie

Projektujemy każdy rodzaj fundamentów

- fundamenty wylane ze śrubami fundamentowymi
- fundamenty „na mokro”
- fundamenty prefabrykowane

We design every kind of foundation

- poured foundations with anchor bolts
- concrete foundations
- prefabricated foundations

мы проектируем различные типы фундаментов

- свайные фундаменты с анкерными болтами
- железобетонные монолитные фундаменты
- сборные железобетонные фундаменты



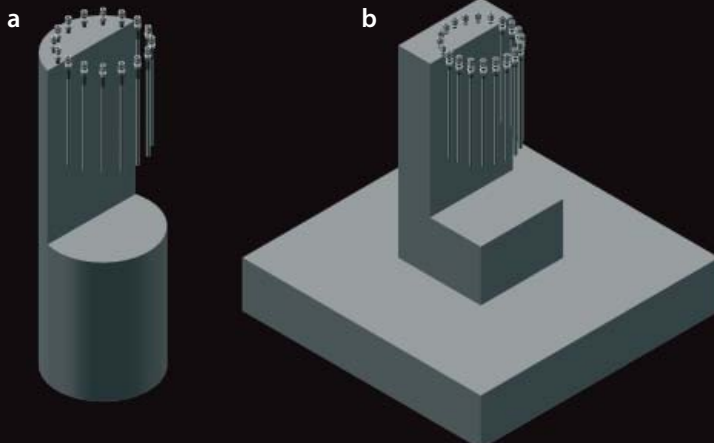
Posadowienie

Foundation. Фундаменты.



Fundamenty | Foundations | Фундаменты

- a) fundament palowy b) fundament stopowy
- a) pile foundation b) свайный фундамент
- a) foot foundation b) подошва фундамента



Montaż

Montaż

- oferujemy nadzór nad montażem
- oferujemy montaż i scalanie sekcji w każdych warunkach

Assembly

- we offer supervision over the assembly
- we offer assembly and integration of particular sections in all weather conditions

Сборка

- предоставляем шеф-монтаж
- гарантируем сборку секций не зависимо от погодных условий



Montaž

Assembly. Сборка.



Linie 110 kV jednotorowe

Przykładowe rozwiązania dla linii 110 kV jednotorowych

Wykonujemy wszystkie rodzaje słupów:

- **KK** - słupy kablone
- **ON** - słupy odporowo-naróżne
- **P** - słupy przelotowe
- **SR** - słupy rozgałęźne
- **KR** - słupy krańcowe

Exemplary solutions for the line 110 kV one-track lines

We execute all kinds of poles and supports

- **KK** - transition pole
- **ON** - anchor-angle support
- **P** - straight-line
- **SR** - branch pole
- **KR** - terminal support

Пример для линии 110 кВ, 1-х цепной

Проектируем все виды опор и конструкций

- **KK** - промежуточные опоры
- **ON** - анкерно-угловые опоры
- **P** - концевые опоры
- **SR** - ответвительные опоры
- **KR** - транспозиционные опоры



Linie 110 kV dwutorowe

Exemplary solutions for the line 110 kV two-track lines. Пример для линии 110 кВ, 2-х цепной.



Linie czterotorowe

Przykładowe rozwiązania dla linii czterotorowych

Exemplary solutions for the four-track lines.

Пример для линии 4-х цепной.



Nietypowe rozwiązania

Not standard solutions. Нестандартные решения.



Stacje GPZ

Stacje GPZ | Substations | Подстанции

Projektujemy i wykonujemy również Stacje GPZ na konstrukcjach rurowych. Posiadamy aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej oraz wiele innych lokalnych certyfikatów w zależności od wymagań danego rynku.

We also design and execute Transformer-switching station on tubular structures. We have the technical approval of the Building Research Institute as well as many other local certificates depending on the requirements of the specific market.

Также мы проектируем и производим конструкции порталов подстанций.

Имеется техническое разрешение Строительного научно-исследовательского института и сертификаты других авторитетных экспертов в зависимости от требований и места установки опор.





DET NORSKE VERITAS
MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No.: 53010-2009-AQ-POL-FINAS Rev.1

This is to certify that

VALMONT Polska Sp. z o.o.

ul. Terepolska 12, 08-110 Siedlce, Poland

has been found to conform to the Management System Standard:

ISO 9001:2008

This Certificate is valid for the following product or service ranges:

DESIGN AND MANUFACTURE OF STEEL LAMP-POSTS AND HIGH MASTS,
 PRODUCTION AND SALE OF TELECOMMUNICATION MASTS AND TOWERS,
 SALE OF STEEL POLES FOR OVERHEAD TRANSMISSION LINES AND ALUMINIUM LAMP POSTS.

Initial Certification date: 29 February 2009
 This Certificate is valid until: 29 February 2012

The audit has been performed under the supervision of:
 Jacek Białogłowy Lead Auditor

Place and date:
 Siedlce, 14 April 2010
 for the accredited body:
 DNV CERTIFICATION DIV/AA, FINLAND

Tomasz Szepka
 Management Representative

Lack of fulfillment of conditions set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

Bescheinigung
 über die Herstellerqualifikation zum Schweißen von Stahlbauten nach DIN 18800-7:2008-11
Klasse D

Dem Unternehmen
VALMONT Polska Sp. z o.o.

wird für den Betrieb in
 PL - 08-110 Siedlce, ul. Terepolska 12
 bescheinigt, dass er über die erforderlichen Fachkräfte und Vorrichtungen verfügt, Schweißarbeiten zur Herstellung folgender Stahlbauten im folgenden Anwendungsbereich auszuführen:
 Nummer/Regelwerke **DIN 18800-7**

Schweißprozesse
 121, Unterschweißverfahren mit Drahtelektrode (SFP)
 130, MAG-Schweißen mit Massivdrahtelektrode (MAG2)
 15, Plasmaoberflächenschweißverfahren (PWS)

Grundwerkstoffe
 S235, S275, S355 nach DIN 18800-1:2008-11 und der jeweils gültigen Bauregelwerke
 S420MC nach DIN EN 10149-2

Einschränkungen/Erweiterungen
 -

Verantwortliche Schweißfachperson
 Name, Name, Nachname, Geburtsdatum
Dipl.-Ing. Wiesław, Lengh, geb. 10.03.1940, EWG

Bemerkungen
 siehe Rückseite

Gültigkeitsdauer
 vom 04.03.2011 bis 03.03.2014
 Bescheinigungs-Nr.
 00000188007/2009/004
 ausgestellt am
 19.04.2011

SLV Hilly GmbH
 T. Szepka

Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt
 Institut für die Qualität, Fertigung, Bauverfahren
 Nr. 201 602 10 110 110 Fax: 020 240 11 10 11 11
 Internet: http://www.slv.de

«СОГЛАСОВАНО»
 Директор по технологиям
 ОАО «ФСК ЭЭС»
 М.Г. Лент
 10.02.2009 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
 Член Правления
 ОАО «ФСК ЭЭС»
 А.В. Маслов
 10.02.2009 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
 АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ
 № 27-03

Срок действия с 10.02.2009 г. по 10.02.2011 г.

ОБОРУДОВАНИЕ:
 Стальные электропроводные опоры многоуровневой разработки для ВЛ напряжением 35, 110, 220, 330 и 500 кВ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:
 Компания Valmont International (США).

СООТВЕТСТВУЕТ:
 требованиям стандартов и дополнительным требованиям ОАО «ФСК ЭЭС», ОАО «ФСК ЭЭС».

РЕКОМЕНДУЕТСЯ:
 для применения на объектах ОАО «ФСК ЭЭС».

Заключается протокол и прилагается материал данного заключения без подписания Заказчика и ОАО «ФСК ЭЭС».

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
 PL 00-811 WARSZAWA, ul. FILTROWA 1
 tel.: 22 826 84 71; fax 22 826 76 46; tel. 22 826 82 06

Сеть АПРОБАТЫ ТЕХНИЧЕЗНЕ

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-5908/2009

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobacji technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (DzU Nr 249 z 2004 r., poz. 2497), w wyniku poddania oceny technicznej dokonanej w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie na wniosek:

PRODUCENTÓW
 wymienionych na stronie 2 niniejszego dokumentu

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

STALOWE SŁUPY RUROWE VALMONT
 DLA NAPIĘTYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH JEDNO- I WIELOTOROWYCH O NAPIĘCIU 110, 220 I 400 kV ORAZ TRAKCYJNO-OŚWIETLENIOWE

w zakresie i na zasadach określonych w Załączniku, który jest integralną częścią niniejszej Aprobaty Technicznej ITB.

Termin ważności: 02 czerwca 2014 r.

Załącznik: Postanowienia ogólne i techniczne

Warszawa, 02 czerwca 2009 r.

DYREKTOR Instytutu Techniki Budowlanej
 Marek Kaproń

Warszawa, 21 kwietnia 2010 r.

Dokument Aprobacji Technicznej ITB AT-15-5908/2009 jest równoważny Aprobacie Technicznej ITB AT-15-5908/2009. Dokument Aprobacji Technicznej ITB AT-15-5908/2009 zawiera 39 stron. Tę samą dokumentację można kopiować (kto i gdzie) i publikować lub opublikować w każdej innej formie fragmentów tekstu Aprobacji Technicznej, wymaga pisemnego zgłoszenia z Instytutu Techniki Budowlanej.

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
 PL 00-811 WARSZAWA, ul. FILTROWA 1
 tel.: 22 826 84 71; fax 22 826 76 46; tel. 22 826 82 06

Сеть АПРОБАТЫ ТЕХНИЧЕЗНЕ

ANEKS nr 1 DO APROBACY TECHNICZNEJ ITB AT-15-5908/2009

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobacji technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (DzU Nr 249 z 2004 r., poz. 2497) na wniosek:

PRODUCENTÓW
 wymienionych na stronie 2 Aprobacji Technicznej

do Aprobacji Technicznej AT-15-5908/2009 stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

STALOWE SŁUPY RUROWE VALMONT
 DLA NAPIĘTYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH JEDNO- I WIELOTOROWYCH O NAPIĘCIU 110, 220 I 400 kV ORAZ TRAKCYJNE I TRAKCYJNO-OŚWIETLENIOWE

wprowadza się zmiany wyszczególnione na stronach 2 - 4 niniejszego Aneksu

Warszawa, 21 kwietnia 2010 r.

DYREKTOR Instytutu Techniki Budowlanej
 Marek Kaproń

Aneks nr 1 do Aprobacji Technicznej ITB AT-15-5908/2009 zawiera 4 strony

Instytut Techniki Budowlanej
 PL 00-811 WARSZAWA, ul. FILTROWA 1
 tel.: 22 826 84 71; fax 22 826 76 46; tel. 22 826 82 06

Сеть АПРОБАТЫ ТЕХНИЧЕЗНЕ

ANEKS nr 2 DO APROBACY TECHNICZNEJ ITB AT-15-5908/2009

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobacji technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (DzU Nr 249, poz. 2497), na wniosek firmy:

PRODUCENTÓW
 wymienionych na stronie 2 Aprobacji Technicznej

do Aprobacji Technicznej ITB AT-15-5908/2009 stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

STALOWE SŁUPY RUROWE VALMONT
 DLA NAPIĘTYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH JEDNO- I WIELOTOROWYCH O NAPIĘCIU 110, 220 I 400 kV ORAZ TRAKCYJNE I TRAKCYJNO-OŚWIETLENIOWE

wprowadza się zmiany wyszczególnione na stronach 2 i 3 Aneksu.

Warszawa, 03 lutego 2011 r.

DYREKTOR Instytutu Techniki Budowlanej
 Jan Babinicz

Aneks nr 2 do Aprobacji Technicznej ITB AT-15-5908/2009 zawiera 3 strony

USA

BIRMINGHAM, ALABAMA, USA
Concrete Poles

STEELE, ALABAMA, USA
Galvanizing

TUSCALOOSA, ALABAMA, USA
Concrete Poles

BARSTOW, CALIFORNIA, USA
Concrete and Steel Poles

LONG BEACH, CALIFORNIA, USA
Galvanizing

LOS ANGELES, CALIFORNIA, USA
Anodizing and Powder Coating

SANTA FE SPRINGS, CALIFORNIA, USA
Wireless Components

AURORA, COLORADO, USA
Corporate Poles

BARROW, FLORIDA, USA
Concrete Poles

MIAMI, FLORIDA, USA
Galvanizing

TAMPA, FLORIDA, USA
Galvanizing

ATLANTA, GEORGIA, USA
Wireless Components

CLAXTON, GEORGIA, USA
Concrete Poles

CHICAGO, ILLINOIS, USA
Galvanizing

ELKHART, INDIANA, USA
Aluminum Poles

JEFFERSONVILLE, INDIANA, USA
Galvanizing

PLYMOUTH, INDIANA, USA
Wireless Communication Structures, Components and Specialty Structures

SIoux CITY, IOWA, USA
Galvanizing

ELDORADO, KANSAS, USA
Steel Poles

SALINA, KANSAS, USA
Galvanizing

FARMINGTON, MINNESOTA, USA
Aluminum Poles

MINNEAPOLIS, MINNESOTA, USA
Powder Coating and E-Coating

MCCOOK, NEBRASKA, USA
Irrigation Equipment

OMAHA, NEBRASKA, USA
Corporate Headquarters

USA

VALLEY, NEBRASKA, USA
Irrigation Equipment, Steel Poles,
Tubing and Galvanizing

WEST POINT, NEBRASKA, USA
Galvanizing

HAIPPALIGE, NEW YORK, USA
Wireless Components

TULSA, OKLAHOMA, USA
Steel Poles and Galvanizing

SALEM, OREGON, USA
Wireless Communication Structures,
Components and Specialty Structures

TUALATIN, OREGON, USA
Galvanizing

HAZLETON, PENNSYLVANIA, USA
Steel Poles

WEST COLUMBIA, SOUTH CAROLINA, USA
Galvanizing

JASPER, TENNESSEE, USA
Steel Poles

BEELVILLE, TEXAS, USA
Concrete Poles

BRENHAM, TEXAS, USA
Steel Poles

MANSFIELD, TEXAS, USA
Steel Poles

LINDON, UTAH, USA
Galvanizing and Powder Coating

PETERSBURG, VIRGINIA, USA
Galvanizing

FERRISDALE, WASHINGTON, USA
Steel Poles

CANADA

DELHI, BC, CANADA
Steel Poles

WINNIPEG, MB, CANADA
Steel Poles

BARRE, ON, CANADA
Steel Poles

ST. JULES, QC, CANADA
Steel and Aluminum Poles

MEXICO

MONTERREY, MEXICO
Steel Poles

SOUTH AMERICA

LIBERABA, BRAZIL
Irrigation Equipment

EUROPE & MIDDLE EAST

VIJU, ESTONIA
Steel Poles

KANGASNIEMI, FINLAND
Steel and Wood Poles

CHARMEIL, FRANCE
Steel Poles

RIVE-DE-CHEV, FRANCE
Aluminum Poles

GELSENKIRCHEN, GERMANY
Steel Poles

MAARHEEZE, THE NETHERLANDS
Steel Poles

SEDICE, POLAND
Steel Poles

MADRID, SPAIN
Irrigation Equipment

ANKARA, TURKEY
Steel Poles

JEBEL ALI, U.A.E.
Irrigation Equipment

STOCKTON-ON-THEES, UNITED KINGDOM
Steel Poles

AFRICA

BERRECHID, MOROCCO
Steel Poles

JOHANNESBURG, SOUTH AFRICA
Irrigation Equipment

Nelipiri, Mpumalanga, South Africa
Manganese Metal, Alloys and Electrolytic
Manganese Dioxide

CHINA

CHENGDEU, SICHUAN, CHINA
Access Systems

GUANGZHOU, CHINA
Access Systems

GUANGZHOU, CHINA
Steel Poles

HAIYANG, CHINA
Steel Poles and Irrigation Equipment

SHANGHAI, CHINA
Steel Poles

WUJI, JIANGSU P.C., CHINA
Access Systems

KEY

■ Plant location
▲ Multiple plant locations

SOUTHEAST ASIA

BOJEN JARABEKA, INDONESIA
Access Systems

Boyo, Selangor, Malaysia
Galvanizing

NILAI, NEGERI SEMBILAN, MALAYSIA
Galvanizing

SELANGOR DARUL EHSAN, MALAYSIA
Access Systems

CABUYAO, LAGUNA, PHILIPPINES
Steel Poles

CABUYAO, LAGUNA, PHILIPPINES
Access Systems

TRISCE-MARTRES CITY, CAVITE, PHILIPPINES
Galvanizing

BANGKOK, THAILAND
Access Systems

AUSTRALIA

BRACIA HEDGE QLD, AUSTRALIA
Steel Poles

BASSENDEN, WA, AUSTRALIA
Grinding Media

BOHLE, TOWNSVILLE QLD, AUSTRALIA
Galvanizing

BOHLE, TOWNSVILLE QLD, AUSTRALIA
Grinding Media

CLAREFIELD, VIC, AUSTRALIA
Galvanizing

CLARKE BARK, QLD, AUSTRALIA
Galvanizing

CLAYTON SOUTH, VIC, AUSTRALIA
Access Systems

GIRRAWEE, NSW, AUSTRALIA
Galvanizing

HEATHAM, NSW, AUSTRALIA
Galvanizing

LALINCESTON, TAS, AUSTRALIA
Galvanizing

MADDINGTON, WA, AUSTRALIA
Steel Poles

MAYFIELD, NSW, AUSTRALIA
Grinding Media

MINTO, NSW, AUSTRALIA
Highway Safety Products

MONA VALE, NSW, AUSTRALIA
Access Systems

AUSTRALIA

PINKENBA, QLD, AUSTRALIA
Access Systems

PINKENBA, QLD, AUSTRALIA
Galvanizing

PORT KEMBLA, NSW, AUSTRALIA
Galvanizing

SILVERWATER, NSW, AUSTRALIA
Architectural Metal Coverings

SPEARWOOD, WA, AUSTRALIA
Galvanizing

STUART, QLD, AUSTRALIA
Access Systems

WELSHPOOL, WA, AUSTRALIA
Access Systems

NEW ZEALAND

PALMERSTON NORTH, NEW ZEALAND
Access Systems

Utility. Pure Power Transmission...

www.valmont.com.pl

Valmont Polska Sp. z o.o.

08-110 Siedlce, ul. Terespolska 12, POLAND

tel. (+48 25) 6430410, fax (+48 25) 6430411

e-mail: traction@valmont.com | www.valmont.com.pl

Представительство

Valmont International в Санкт-Петербурге

191186, Россия Санкт-Петербург, пер. Шведский, д. 2, лит. В

Тел: +7 (812) 740 53 89, Факс: +7 (812) 335 11 35

valmont 
STRUCTURES