

KROMISSBIS

W poszukiwaniu rozwiązań doskonałych



Oświetlenie

Energetyka

Trakcja

www.kromiss-bis.pl e-mail: info@kromiss-bis.pl

BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE METROPOLII – STABILIZACJA SIECI

Innowacyjne technologie budowy napowietrznych linii energetycznych

PIOTR SZPINDLER

Dyrektor ds. Badań i Rozwoju

Warszawa, 29 września 2011

KROMISSBIS ...

www.kromiss-bis.pl e-mail: info@kromiss-bis.pl

Napowietrzne linie elektroenergetyczne



KROMISSBIS ...

www.kromiss-bis.pl e-mail: info@kromiss-bis.pl

Potrzeby i możliwości rozbudowy linii



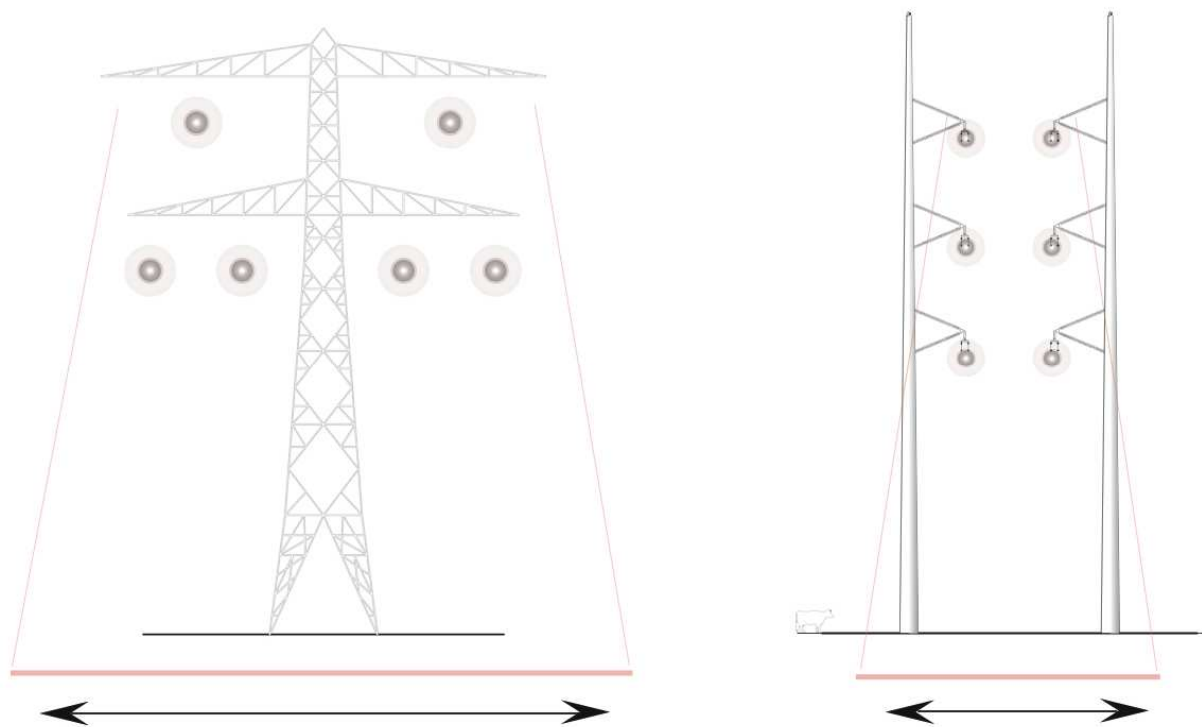
www.yattonagainstpylons.co.uk



KROMISSBIS ...

www.kromiss-bis.pl e-mail: info@kromiss-bis.pl

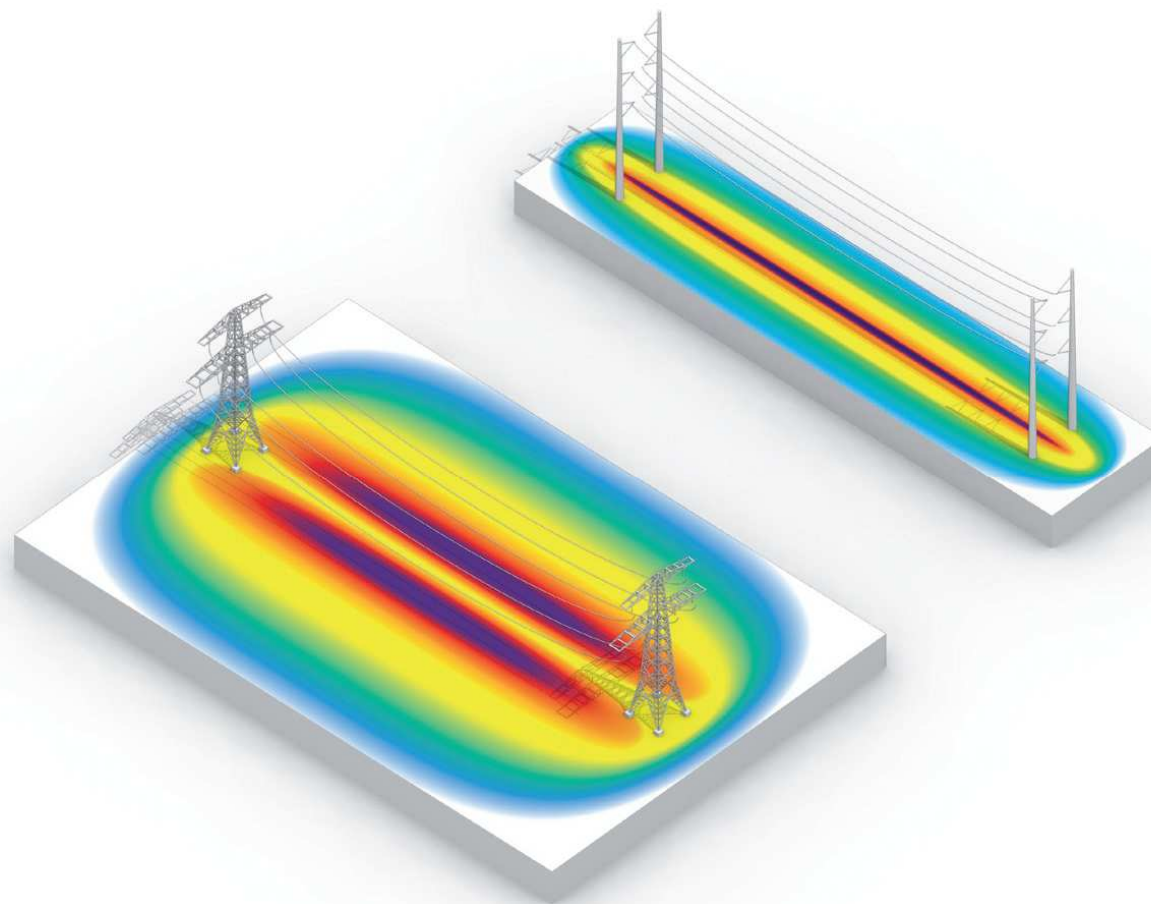
Wykorzystanie obecnych korytarzy zmiana linii 220kV na 400kV



KROMISSBIS ...

www.kromiss-bis.pl e-mail: info@kromiss-bis.pl

Zmniejszenie szerokości pasa oddziaływania



KROMISSBIS ...

www.kromiss-bis.pl e-mail: info@kromiss-bis.pl

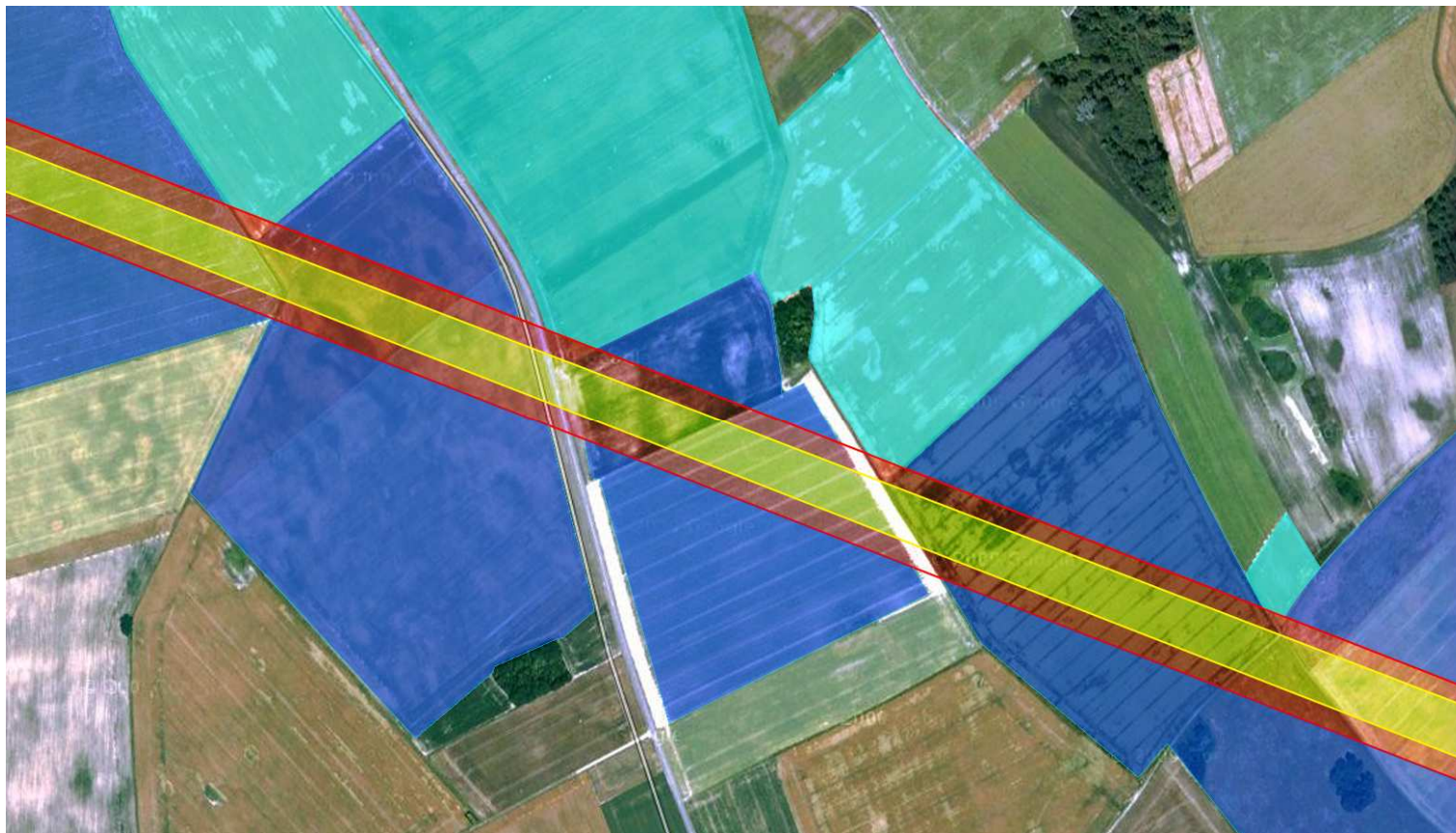
Innowacyjne rozwiązanie linii - Wintrack



KROMISSBIS ...

www.kromiss-bis.pl e-mail: info@kromiss-bis.pl

Obniżenie ilości uzgodnień z właścicielami gruntów



KROMISSBIS ...

www.kromiss-bis.pl e-mail: info@kromiss-bis.pl

Linia jako element krajobrazu



KROMISSBIS ...

www.kromiss-bis.pl e-mail: info@kromiss-bis.pl

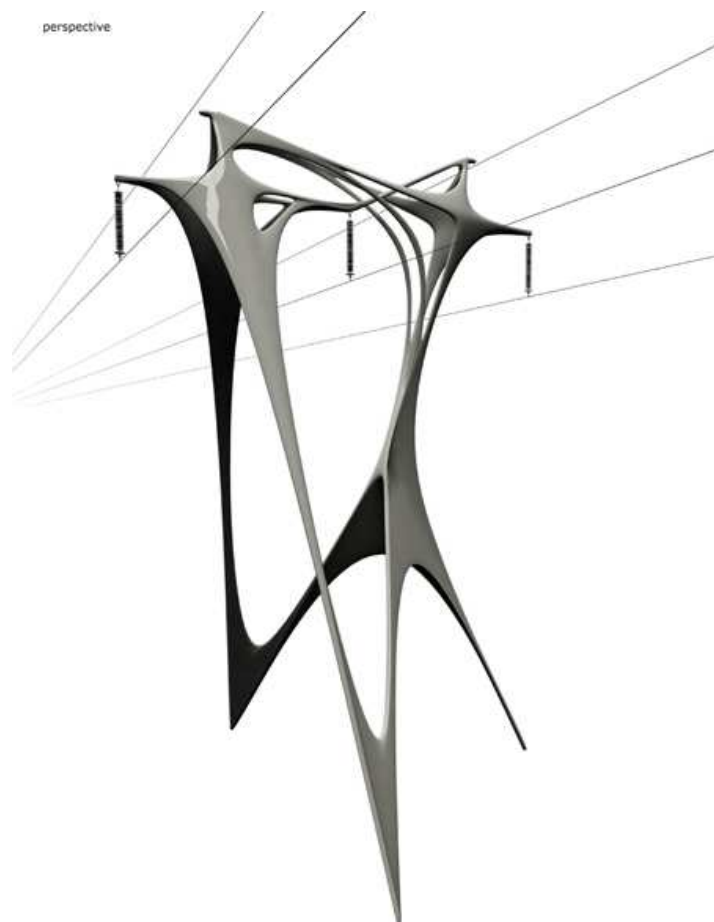
„Słupy energetyczne dla Szwecji” („ Energy Pylons for Switzerland”)



KROMISSBIS ...

www.kromiss-bis.pl e-mail: info@kromiss-bis.pl

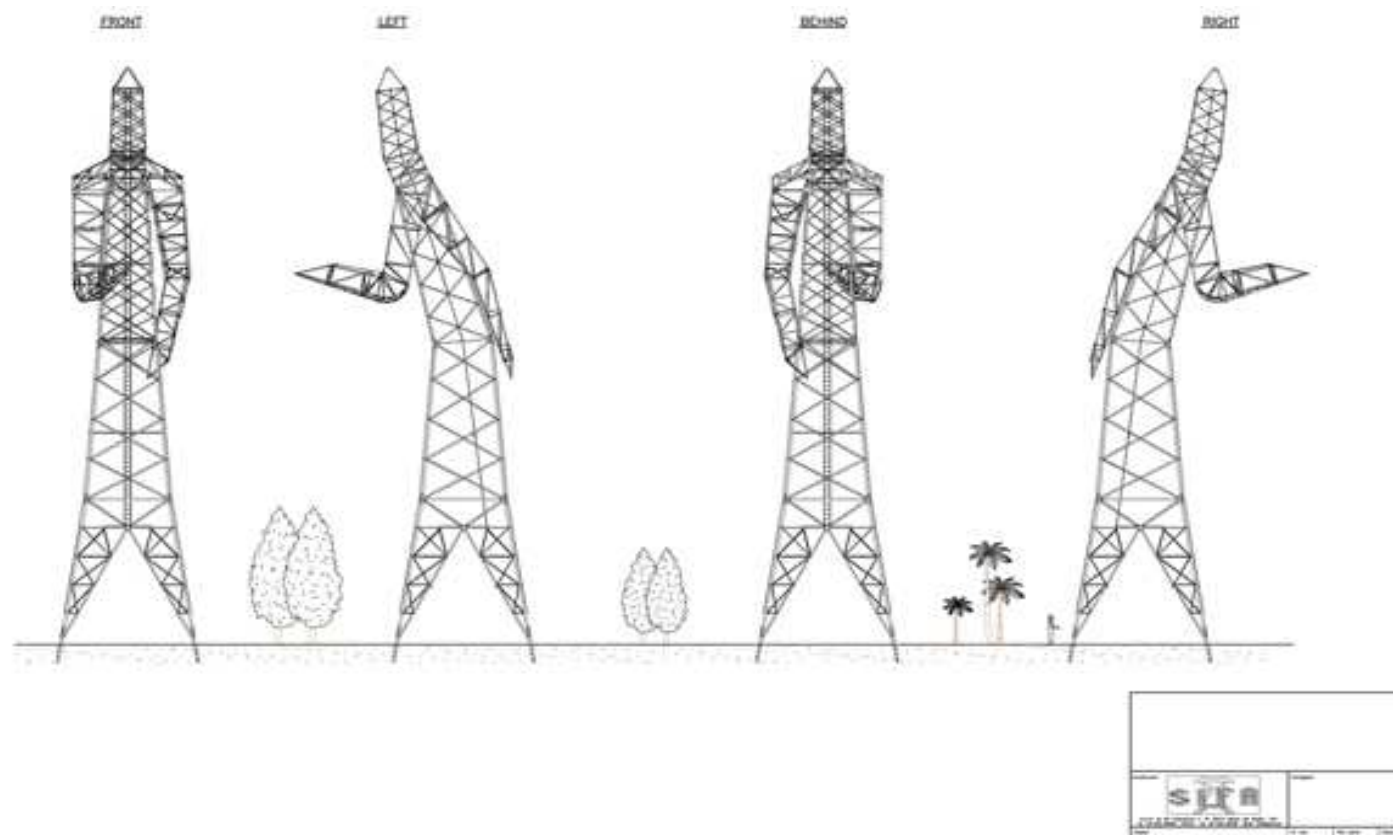
„Słupy Przesyłowych linii Najwyższych Napięć dla Islandii” („ High Voltage Transmisison Line Towers for Iceland”)



KROMISSBIS ...

www.kromiss-bis.pl e-mail: info@kromiss-bis.pl

„Zatańczymy” („Shell we dance”)



KROMISSBIS ●●●

www.kromiss-bis.pl e-mail: info@kromiss-bis.pl

„Kraj gigantów”

(„Land of Giants”)



KROMISSBIS ...

www.kromiss-bis.pl e-mail: info@kromiss-bis.pl

Projekt - zwycięzca konkursu „2010 Boston Society of Architects Unbuilt Architecture Award”



KROMISSBIS ...

www.kromiss-bis.pl e-mail: info@kromiss-bis.pl

„Tańcząc z naturą”

(„Dancing with nature”)



KROMISSBIS ...

www.kromiss-bis.pl e-mail: info@kromiss-bis.pl

Projekt - zwycięzca międzynarodowego konkursu „Słupy dla przyszłości”,
organizowanego przez włoskiego operatora sieciowego Terna.



KROMISSBIS ...

www.kromiss-bis.pl e-mail: info@kromiss-bis.pl

Słupy zaprojektowane przez paryską pracownię artystyczną
Hugh Dutton Associates.



KROMISSBIS ...

www.kromiss-bis.pl e-mail: info@kromiss-bis.pl

Budownictwo linii w przeszłości



KROMISSBIS ...

www.kromiss-bis.pl e-mail: info@kromiss-bis.pl

Budownictwo linii dzisiaj



KROMISSBIS ...

www.kromiss-bis.pl e-mail: info@kromiss-bis.pl

Budownictwo linii dzisiaj



KROMISSBIS ...

www.kromiss-bis.pl e-mail: info@kromiss-bis.pl

Budownictwo linii dzisiaj



KROMISSBIS ...

www.kromiss-bis.pl e-mail: info@kromiss-bis.pl



Dziękuję serdecznie za uwagę

KROMISS-BIS Siedziba firmy

42-202 Częstochowa, ul. Legionów 92
tel.: (+48 34) 360 24 00
fax: (+48 34) 360 24 01
e-mail: info@kromiss-bis.pl

NIP: 949 18 02 830
Regon: 151997690

SĄD REJONOWY W KATOWICACH
KRS 0000140289

WYSOKOŚĆ KAPITAŁU
ZAKŁADOWEGO 3.900.000,00

KROMISS-BIS Oddział Chrzanów

32-500 Chrzanów, ul. Krocymiech 38F
tel.: (+48 32) 623 42 01
fax: (+48 32) 623 07 01
e-mail: chrzanow@kromiss-bis.pl

KROMISS-BIS Oddział Gdańsk

80-758 Gdańsk, ul. Siennicka 25
tel.: (+48 58) 342 16 75
tel./fax: (+48 58) 342 16 74
e-mail: gdansk@kromiss-bis.pl