



# INWESTYCJE VATTENFALL

Rozświetlamy Metropolię

# INWESTYCJE VATTENFALL

Vattenfall rozświetla Metropolię i inwestuje w rozwój sieci elektroenergetycznej na Śląsku. Firma planuje zainwestować ponad 500 milionów złotych w sieć elektroenergetyczną i oświetleniową, a jako prezent sprawi mieszkańcom iluminację kilku obiektów architektonicznych na Śląsku.

„Zwiększenie niezawodności i poprawa jakości dostarczanej energii elektrycznej są priorytetami dla Vattenfall. Planujemy zainwestować do 2011 roku w budowę i modernizację sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia 292 miliony złotych. Na automatyzację sieci zaplanowano nakłady na poziomie 71 milionów złotych. Inwestycje związane m.in. z ochroną środowiska i modernizacją sieci oświetleniowej planowane są na poziomie 70 milionów. Na budowę i modernizację sieci wysokiego napięcia wydamy 44 miliony złotych.”

Piotr Kołodziej, prezes Vattenfall Distribution

## PROGRAM MODERNIZACJI OŚWIETLENIA ULICZNEGO

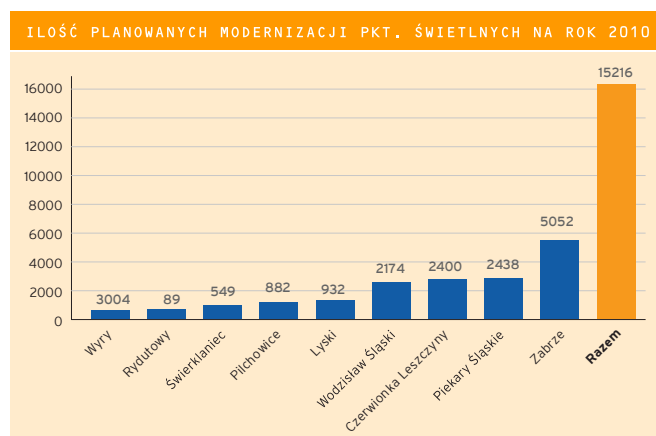
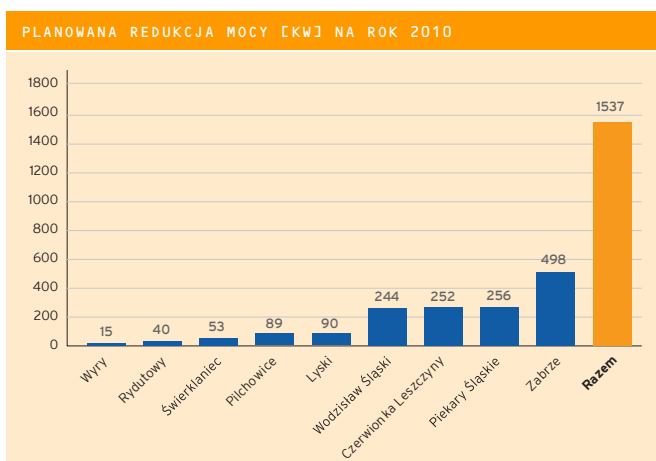
W projekt, którego celem jest unowocześnienie systemu oświetlenia ulicznego na Śląsku zostanie zainwestowanych 70 mln złotych do 2011 roku.

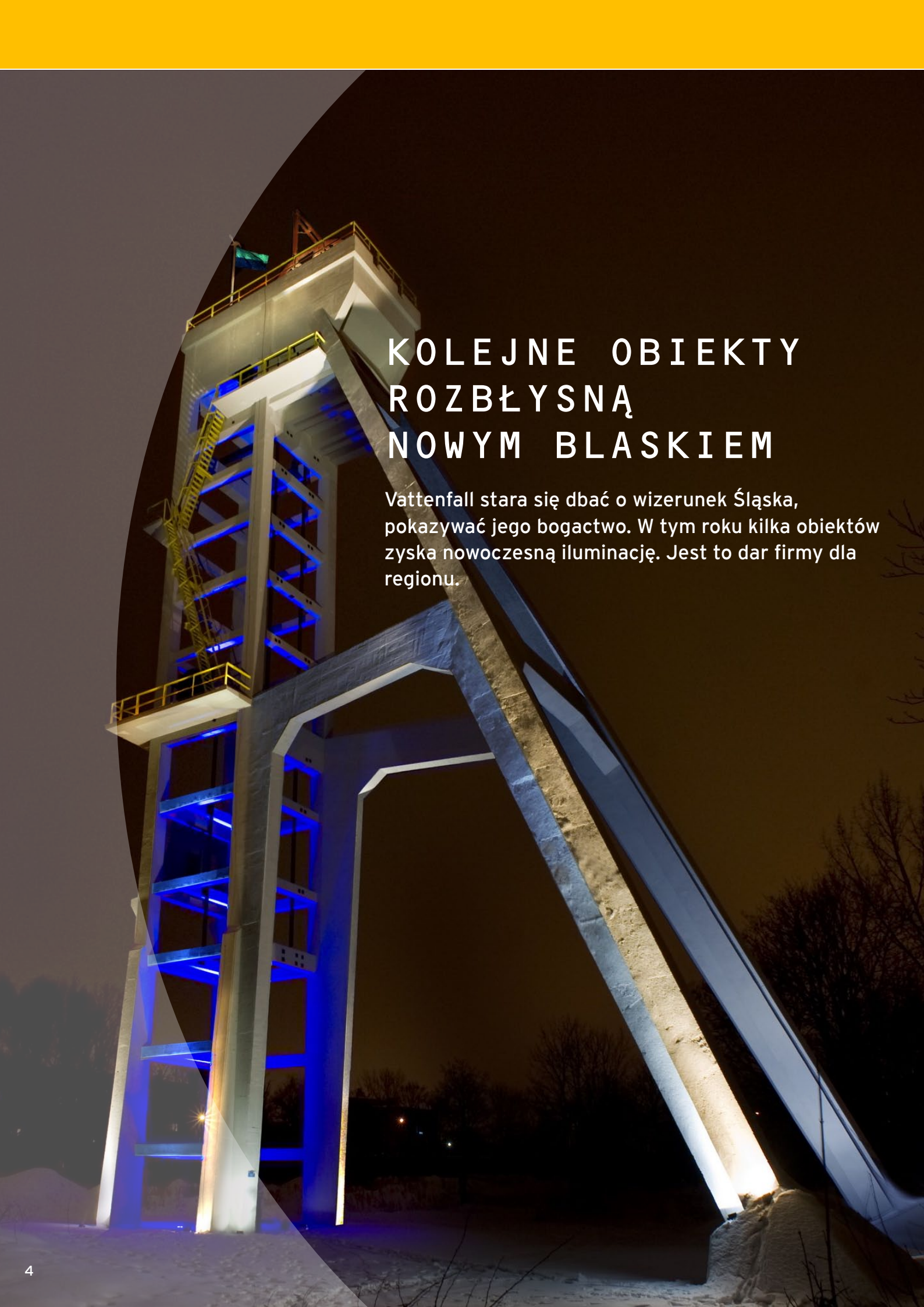
Główne korzyści realizowanego projektu:

- Zmniejszenie zużycia energii elektrycznej
- Redukcja emisji dwutlenku węgla
- Zwiększenie niezawodności i jakości oświetlenia
- Poprawa bezpieczeństwa mieszkańców

W tym roku prace realizowane są w następujących miejscowościach: Pilchowice, Lyski, Zabrze, Wodzisław Śląski, Czerwonka Leszczyny, Rydułtowy, Świerklaniec, Wiry oraz Piekary Śląskie. Zmodernizowanych zostanie 16 000 punktów świetlnych. Szacunkowe koszty realizowanych projektów to 10,5 mln zł.

Udanym przykładem modernizacji oświetlenia ulicznego jest Rybnik. Od początku listopada 2008 do połowy stycznia 2009 w tym mieście zmodernizowano oświetlenie uliczne. Na terenie gminy wymieniono 75% wszystkich lamp oświetleniowych to jest 7339 sztuk, w miejsce, których zainstalowano bardziej efektywne urządzenia. Całkowity koszt przedsięwzięcia to 5,2 miliona złotych. Po ukończeniu inwestycji rachunki za energię elektryczną wykorzystywaną do oświetlania ulic Rybnika spadły o 35%. Dzięki tym oszczędnościom w ciągu 44 miesięcy gmina spłaci całą inwestycję. Po tym czasie budżet miasta od-czuje wyraźną ulgę dzięki mniejszym rachunkom za prąd. Mieszkańcy Rybnika już teraz mogą cieszyć się bardziej estetycznym wyglądem miasta, jaśniejszymi, a przez to bezpieczniejszymi ulicami.





## KOLEJNE OBIEKTY ROZBŁYSNĄ NOWYM BLASKIEM

Vattenfall stara się dbać o wizerunek Śląska, pokazywać jego bogactwo. W tym roku kilka obiektów zyska nowoczesną iluminację. Jest to dar firmy dla regionu.

## ILUMINACJA SZYBU „PREZYDENT” – CHORZÓW

Wieża zlokalizowana jest przy ul. Kościuszki, na terenie byłej kopalni Polska. Obiekt został wybudowany w 1933 roku, według projektu opracowanego w 1931 roku, przez inż. Ryszarda Heilemana z Katowic. Zespół obiektów szybu Prezydent stanowiły wieża wyciągowa o wysokości 42,5 m, budynek maszyny wyciągowej z elektrycznym silnikiem oraz budynek sortowni. Wieża od 1996 roku nie pełni swojej funkcji, gdyż szyb został zasypany. Stanowi ona jednak istotny element krajobrazu Chorzowa. Jest pozostałością, a zarazem świadkiem dawnej wielkoprzemysłowej historii miasta, jednym z jego symboli. Plany wykorzystania potencjału szybu Prezydent są bardzo ambitne. Na jego szczycie stanie platforma widokowa, a pod szybem zostanie zlokalizowana scena dla plenerowych spektakli i park z górniczymi maszynami.\*

Zaprojektowany przez Vattenfall, w porozumieniu z UM Chorzów, system iluminacji ma na celu uwypuklenie architektonicznych detali wieży. Do podkreślenia elementów konstrukcyjnych zastosowano oświetlenie o kolorze zimnobiałym i ciepłobiałym. Zamontowano równomierne oświetlenie elementów wertykalnych wieży oraz jej części szczytowej. W celu podkreślenia struktury obiektu umieszczono ledy emitujące światło niebieskie. Na szczycie wieży umieszczono oprawy zapewniające oświetlenie masztu z flagą oraz kół wyciągowych. Użytych zostało 55 punktów świetlnych, zamontowanych na ziemi, na 4 słupach oświetleniowych i wieży.

Moc całego systemu to - 3KW. Premiera systemu oświetleniowego będzie miała miejsce w trakcie Dni Chorzowa - 11.06.2010 godzina 21.30.

## ILUMINACJA ZABYTKOWEGO KOŚCIÓŁKA DREWNIANEGO W GLIWICACH

Zabytkowy, drewniany kościółek przy ulicy Kozielskiej jest wpisany do rejestru zabytków od 1960 roku. Niewiele znanych jest faktów z jego najstarszej historii. Wiadomo, że został zbudowany w Zębowicach koło Olesna w 1493 roku, a jego opiekunami byli właściciele pobliskiego majątku.\*

Z inicjatywy Vattenfall i UM Gliwice zaprojektowano system iluminacji tego zabytku. Użytych zostanie 33 punktów świetlnych o różnej barwie światła, zamontowanych na pięciu słupach oświetleniowych usadowionych w sąsiedztwie kościoła oraz w dwóch jego wieżyczkach. Wewnątrz wieżyczek zostaną zamontowane dwa naświetlacze szerokostrumieniowe. Koncepcję zaakceptował Wojewódzki Konserwator Zabytków w Katowicach.

Moc całego systemu to - 6,5 kW. Premiera systemu iluminacyjnego 11.06.2010 godzina 21.00



## ILUMINACJA IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO PRZY PLACU SIKORSKIEGO W BYTOMIU

Budynek szkolny zbudowano w 1901 roku, według projektu Bruggera, w stylu secesyjnym. Od zewnątrz ściany pokryte są cegłą glazurowaną, a fronton ozdobiony herbem Bytomia. Ponad dwuspadowym dachem krytym dachówką wznosi się wieżyczka zegarowa z dzwonem nakryta kopułą, zdobiona szczytami o falistym, secesyjnym konturze. Budynek ten wpisany jest do rejestru zabytków woj. śląskiego.\*

Iluminacja tego obiektu obejmuje sześć poziomów. Okna parteru oraz portal wejściowy ryzalitu środkowego zostaną oświetlone reflektorami o białej barwie światła. Okna i filary I piętra oświetlone będą oprawami ledowymi o ciepłym, białym odcieniu. Z kolei okna II piętra rozświetlone zostaną zimnobiałym kolorem. Rejon frontu iluminowany zostanie z udziałem ciepłej barwy. Wieżę z balkonem oraz cyferblatami podświetlą oprawy ledowe i reflektory o białej, neutralnej barwie światła. Premierę nowego systemu oświetleniowego zaplanowano na wrzesień 2010. Moc całego systemu to 5 KW.



## URZĄD MIASTA ZABRZE

Dawna dyrekcja Huty Donnersmarcków, później Zabrze, to jeden z najbardziej okazałych budynków w mieście. W czasach świetności firma zatrudniała 7 tys. pracowników i miała zaplecze socjalne z biblioteką, domem starców i salą gimnastyczną. Siedziba dyrekcji powstała w 1907 roku. Autorem projektu był berliński architekt Arnold Hartman. W roku 2010 do dawnego budynku Huty przeniesiony zostanie UM Zabrze.

Dzięki współpracy UM Zabrze i Vattenfall odrestaurowany budynek zostanie iluminowany. Rytm elewacji podkreślony będzie przez umieszczenie linii świetlnych na fasadzie. Oświetlona zostanie przestrzeń pomiędzy pilastrami. Odległość opraw oświetleniowych od elewacji została tak dobrana, że zarysowane zostaną głowice pilastrów, zawierające insygnia górnictwa, oraz atrakcyjny gzyms.

Rytm zostanie wyeksponowany przez podświetlenie lukarn. Górne fragmenty ścian ryzalitu i gzyms zostały oświetlone przy pomocy linii świetlnej. Budynek wieńczy mansardowy dach, który zostanie okryty światłem chłodnym. Rozsył reflektorów został tak dobrany, aby światło iluminowało wieżę z zegarem. Dodatkowo zaplanowano podświetlenie wieży od środka.

Elewacja boczna zostanie oświetlona równomiernie, ciepłym światłem z masztów. Dach, podobnie jak od frontu, iluminowany będzie światłem zimnym. Całość stworzy atrakcyjny, spójny i czytelny obraz. Taka iluminacja podkreśli dostojność architektury i stylu budynku.

Moc całego systemu to - 3,7kW. Premierę iluminacji przewidziano na jesień 2010r.



## URZĄD GMINY KORNOWAC

trwają prace nad projektem

## ŁĄCZNY KOSZT INWESTYCJI W ILUMINACJĘ OBIEKTÓW WYNOŚI 1,2MLN ZŁ

Zrealizowane w 2009 roku:

- Rondo Sztuki w Katowicach
- Starostwo Powiatowe w Rybniku
- Lampka Vattenfall w Gliwicach

\* Informacje dotyczące oświetlanych obiektów pochodzą z Internetu.

## KIERUNKI MODERNIZACJI:

Vattenfall dąży do zapewnienia bezawaryjnych dostaw energii elektrycznej o właściwych parametrach jakościowych. Innym istotnym elementem jest zapewnienie energii nowym Klientom, tak aby maksymalnie skrócić czas oczekiwania na przyłączenie do sieci. Szczególnym wyzwaniem są tutaj odnawialne źródła energii.

Największe inwestycje Vattenfall:

- Kompleksowe programy zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego największym miastom aglomeracji śląskiej.
- Szeroko zakrojona automatyzacja sieci obejmująca wszystkie poziomy napięcia.
- Inwestycje rozwojowe mające zapewnić możliwość dostawy energii do najszybciej rozwijających się terenów przemysłowych i mieszkalnych.
- Działania nastawione na ochronę środowiska naturalnego, w tym ochrona przed przenikaniem oleju transformatorowego do gleby i wód gruntowych.

Vattenfall Poland Sp. z o. o.  
ul. Złota 59  
00-120 Warszawa