

# ZARZĄDZANIE RYZYKIEM

## PROGRAM DLA FARM WIATROWYCH

Obserwujemy obecnie nieustanny wzrost globalnych inwestycji w obszarze projektów dotyczących wykorzystania energii odnawialnej. Motorem je napędzającym jest przede wszystkim inicjatywa przedsiębiorców działających w tym sektorze oraz naciski ze strony rządu dążącego do zminimalizowania emisji gazów cieplarnianych i zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego. Jednakże, wraz z rosnącą liczbą inwestycji rośnie również prawdopodobieństwo wystąpienia tzw. ryzyka wpisanego, takiego jak ryzyko regulacyjne i finansowe. To z kolei zbiega się z ograniczoną dostępnością profesjonalnych zasobów zarządzania ryzykiem w dziedzinie pozyskiwania energii odnawialnej.

**Dzięki współpracy z firmą Willis uzyskają Państwo pomoc zespołu naszych specjalistów do spraw ryzyka i ubezpieczeń związanych z pozyskiwaniem energii odnawialnej.**

Zgodnie z Państwa potrzebami, udzielimy Państwu wsparcia w identyfikacji, zarządzaniu oraz ulokowaniu ryzyka. Posiadamy ogromne doświadczenie w rozwiązaniach indywidualnych dla projektów z zakresu energii odnawialnej.

### Technologia

Najnowsze technologie to dla nas codzienność, dzięki czemu jesteśmy w stanie zaoferować rozwiązania w zakresie zarządzania ryzykiem, które będą idealnie dopasowane do wymagań prowadzonych przez Państwa projektów. Nasza działalność obejmuje:

- Lądową energię wiatrową
- Morską energię wiatrową
- Energię słoneczną (energią fotowoltaiczną i skoncentrowaną cieplną)
- Energię fal i pływów morskich

### DLACZEGO WARTO WYBRAĆ FIRMĘ WILLIS?

Dzięki współpracy z Willis uzyskacie Państwo bezpośredni dostęp do pomocy ze strony konsultantów i specjalistów z obszaru zarządzania i transferu ryzyka, posiadających obszerne doświadczenie w pracy na rynku ubezpieczeń dla sektora energii odnawialnej. Oferujemy usługi, które przygotowywane są zgodnie z oczekiwaniami Klienta, w tym:

- Weryfikację umów ubezpieczeniowych i dotyczących zarządzania ryzykiem;
- Indywidualnie dopasowane wzorce umów ubezpieczeniowych dotyczących pozyskiwania morskiej i lądowej energii wiatrowej oraz energii słonecznej, uznawane przez ubezpieczycieli i kredytodawców;
- Prototypowe, a jednocześnie ugruntowane metody działań oparte na partnerstwie z jednym z największych na świecie centrów badań nad energią odnawialną, NAREC;
- Strategie eksploatacji i utrzymania ruchu;
- Transfer ryzyka związanego z wadami projektowymi;
- Dostęp do specjalistycznych i konkurencyjnych rynków ubezpieczeniowych;
- Identyfikacje zagrożeń związanych z klęskami żywiołowymi, w tym trzęsieniem ziemi, powodzią i huraganem.

## ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE ZARZĄDZANIA RYZYKIEM

Zapewniamy dopasowane do potrzeb Klienta rozwiązania w zakresie zarządzania ryzykiem, takie jak:

- Weryfikacja umów, opracowywanie i wdrażanie programów ubezpieczeniowych eliminujących potencjalne luki w zakresie ochrony ubezpieczeniowej wykonawców.
- Identyfikacja obszarów, w obrębie których wady projektowe generują szkody
- Wskazywanie głównych świadczeń ubezpieczeniowych już na wstępnym etapie konstrukcyjnym, w szczególności związanych z projektowaniem i technologią instalacji.
- Zapewnienie gwarancji odpowiednio zintegrowanych z ubezpieczeniem, unikając w ten sposób nadubezpieczenia i niedubezpieczenia.
- Identyfikacje kluczowych ryzyk w obrębie rozwoju i cyklu życia projektu przy zastosowaniu naszej Matrycy Wpływu Ryzyka (Risk Impact Matrix).
- Pomoc w budżetowaniu dzięki użyciu rozwiązań modelowania kosztów w cyklu życia projektu przy uwzględnieniu wielu ryzyk.

## ZESPÓŁ SPECJALISTÓW WILLIS DS. ENERGII ODNAWIALNEJ

Jesteśmy brokerem i jednocześnie doradcą w zakresie zarządzania ryzykiem obsługującym łącznie ponad 30 tysięcy MW energii odnawialnej na całym świecie, w tym energii słonecznej oraz wiatrowej lądowej i morskiej.

Willis to zaufany rzeczoznawca rządu Wielkiej Brytanii, prowadzący liczne, przełomowe projekty związane z generowaniem energii odnawialnej, w tym doradztwo oraz plasowanie ubezpieczeń dla największego przedsięwzięcia finansowania nadmorskich farm wiatrowych oraz jednej z największych lądowych farm wiatrowych w Europie.

W skład naszego zespołu wchodzi wysoce doświadczeni i utalentowani eksperci z całego świata, których głównym celem jest doradztwo w zakresie zarządzania ryzykiem i lokowanie ubezpieczeń projektów zorientowanych na energię odnawialną, zarówno na etapie konstrukcyjnym, jak i eksploatacyjnym. W swej pracy wykorzystują nie tylko wiedzę o technicznych aspektach projektów z sektora energii odnawialnych, ale również znajomość lokalnych czynników ryzyka występujących w danej lokalizacji projektu.

## INŻYNIERIA RYZYKA

Zapraszamy Państwa do skorzystania z usług naszego wewnętrznego zespołu inżynierów ryzyka posiadających odpowiednie doświadczenie i umiejętności, by sprawnie przeprowadzić ekspertyzy z zakresu inżynierii ryzyka na etapie przed i pokonstrukcyjnym. Zakres naszej działalności obejmuje:

- Identyfikacje zagrożeń na podstawowe ryzyka takiego jak pożar, wybuch, awarie maszyn, klęski żywiołowe, ocena i szacowanie szkód w różnych scenariuszach szkodowych (w tym pomiary Szacowanej Maksymalnej Straty - EML);
- Opracowywanie środków minimalizacji ryzyka mających na celu zapobieganie lub zmniejszanie ryzyka wystąpienia szkody;
- Oceny bezpieczeństwa na etapie planowania /projektowania; doradztwo w zakresie kontroli szkód, w szczególności rozplanowania instalacji w obrębie obiektu, zachowania odległości między instalacjami, projektowania systemów bezpieczeństwa procesów oraz systemów ochrony przeciwpożarowej;
- Ekspertyzy w zakresie zarządzania ryzykiem tworzone we współpracy z wiodącymi firmami ubezpieczeniowymi i ich inżynierami ryzyka;
- Pomoc w tworzeniu prezentacji informacji dla rynku ubezpieczeniowego.

## NASZ ZESPÓŁ

### Wojciech Woźnica

Mob: 603 701 603

e-mail: [woznicaw@willis.com](mailto:woznicaw@willis.com)

### Zbigniew Byliński

Mob: 501 155 404

e-mail: [bylinskiz@willis.com](mailto:bylinskiz@willis.com)

**Willis Polska SA**

Ul. Leszno 12

01-192 Warszawa

The logo for Willis, featuring the word "Willis" in a white, serif font on a dark blue background.