

## Zapytanie o Informację

**stworzenie Poligonu Treningowego dla pracowników własnych  
związanych z utrzymaniem sieci trakcyjnej**

**Warszawa, dn. 28.09.2017 r.**

PKP Energetyka S.A.  
ul. Hoża 63/67  
00-681 Warszawa  
tel. +48 22 391 90 00  
fax +48 22 474 14 79  
www.pkpenergetyka.pl

k.sabak@pkpenergetyka.pl  
tel. kom. 509-538-875

Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego  
numer KRS 0000322634  
NIP: 526-25-42-704  
REGON: 017301607

kapitał zakładowy: 844 885 320,00 zł  
(wplacony w całości)

## WPROWADZENIE

Szanowni Państwo,

Grupa Kapitałowa PKP Energetyka S.A. realizuje obecnie projekt, który zakłada stworzenie Poligonu Treningowego dla pracowników własnych związanych z utrzymaniem sieci trakcyjnej (czyli osób, które realizują jakiegokolwiek zadania mające bezpośredni wpływ na stan sieci trakcyjnej). Poligon będzie miejscem, w którym pracownicy w bezpiecznych warunkach będą mogli poznać i przećwiczyć wszelkie czynności związane z utrzymaniem sieci trakcyjnej, w tym sprawdzanie stanu, konserwację oraz wymianę wszelkich elementów składających się na sieć trakcyjną.

Poligon Treningowy będzie składał się z części praktycznej (gdzie będzie odtworzony odcinek sieci trakcyjnej) oraz z części teoretycznej. W części teoretycznej pracownicy będą zdobywać wiedzę teoretyczną poprzez szkolenia oraz będą potwierdzać jej przyswojenie poprzez egzaminy. Założeniem jest, że pracownicy będą realizowali kursy e-learningowe. Kursy w takiej formie z założenia mają umożliwić lepsze przyswojenie i utrwalenie wiedzy, a także mają pozwolić na przećwiczenie sytuacji niemożliwych do zasymulowania na Poligonie. Co więcej, e-learning ma pozwolić na okresowe powtarzanie i utrwalanie zdobytej wiedzy w formie skrótowej, w miejscu pracy pracownika, bez konieczności kolejnej wizyty na Poligonie.

Wreszcie działalność Poligonu Treningowego zakłada także możliwość przyznawania pracownikowi certyfikatu na podstawie odbytych szkoleń i zdanych egzaminów. Kursy e-learningowe służyłyby więc także jako dodatkowy materiał przygotowawczy do egzaminów.

Tym samym e-learning byłby wykorzystywany w części teoretycznej poligonu oraz przy założeniu zastosowania umożliwiającej to technologii (np. Augmented Reality (AR)), także w części praktycznej poligonu.

Poligon fizycznie zlokalizowany będzie w Zakładzie robót energetycznych PKP Energetyka w Słotwinach.

W związku z powyższym poszukujemy oferentów, z którymi będziemy mogli nawiązać efektywną i jakościową współpracę w projekcie. W dalszej perspektywie z wybranym oferentem liczymy na owocną i wieloletnią współpracę w celu wsparcia działalności PKP Energetyka S.A.

Z poważaniem,

**Karolina Sabak**

Konsultant

Biuro Zakupów Strategicznych

Tel.: 509 538 875

[k.sabak@pkpenergetyka.pl](mailto:k.sabak@pkpenergetyka.pl)

## 1. Zakres projektu

Przedmiotem zapytania jest opracowanie oraz realizacja skutecznego programu kształcenia dla pracowników związanych z utrzymaniem sieci trakcyjnej, opartego na materiałach e-learningowych, który stanowiłby uzupełnienie szkoleń praktycznych odbywających się na Poligonie Treningowym.

W szczególności poprzez realizację należy rozumieć:

- przygotowanie, dostarczenie i wdrożenie platformy zarządzającej wieloma szkoleniami różnego rodzaju w zależności od zapotrzebowania – możliwość wykorzystania przez Zamawiającego platformy także do innych szkoleń niż tych związanych z Poligonem Treningowym,
- przygotowanie i dostarczenie materiałów szkoleniowych przeznaczonych dla Poligonu Treningowego (czyli kompletnych aplikacji komputerowych) oraz wdrożenie materiałów na platformie.

Jedną z oczekiwanych przez Grupę Kapitałową PKP Energetyka technologii, którą można wykorzystać w programie kształcenia jest *Virtual Reality* (VR) i/lub *Augmented Reality* (AR). Wykorzystanie technologii VR i/lub AR nie jest jednak obowiązkowe.

Głównym celem kursu opartego na materiałach e-learningowych jest przede wszystkim:

- łatwiejsze i szybsze przyswojenie nowych informacji,
- proste i niewymagające skomplikowanej logistyki utrwalenie zdobytej wiedzy,
- przypomnienie i powtórzenie informacji przyswojonych w przeszłości.

Do głównych funkcji Poligonu Treningowego należą:

1. Zaznajomienie nowych pracowników z charakterystyką i zasadami pracy na sieci trakcyjnej;
2. Przećwiczenie sytuacji awaryjnych występujących na sieci trakcyjnej;
3. Przećwiczenie prac, które są rzadko wykonywane (np. wymiana liny nośnej, wymiana drutu jezdnego, wymiana izolatorów sekcyjnych, wymiana odłączników);
4. Szkolenia z działań ratunkowych, które w przeszłości najczęściej występowały w Grupie Kapitałowej PKP Energetyka.
5. Certyfikacja pracowników potwierdzająca ich kwalifikacje do pracy na sieci trakcyjnej.

Szkolenia odbywające się na Poligonie Treningowym będą miały na celu wyćwiczenie dobrych praktyk i prawidłowych odruchów podczas pracy przy utrzymaniu sieci trakcyjnej, w tym sprawdzanie stanu, konserwację oraz wymianę wszelkich elementów składających się na sieć trakcyjną. Ćwiczenia będą także uczyć poprawnych reakcji w czasie sytuacji awaryjnych lub zdarzeń nietypowych w codziennej pracy. Ponadto, podczas szkoleń pracownicy będą mogli przećwiczyć działania ratunkowe.

## 2. Treść składanych ofert oraz wymagane dokumenty

- Ostatecznie o udzielenie zamówienia będą mogli ubiegać się Oferenci spełniający następujące warunki:
  - a) posiadają niezbędne uprawnienia do występowania w obrocie prawnym;
  - b) posiadają niezbędne doświadczenie oraz uprawnienia do wykonywania prac będących przedmiotem postępowania;
  - c) przedstawiają minimum 2 referencje lub dokumenty równoważne dotyczące podobnych projektów;
- Pismo niniejsze stanowi zaproszenie do rokowań w rozumieniu art. 71 Kodeksu Cywilnego, a tym samym nie mają zastosowania przepisy dotyczące oferty w rozumieniu art. 66 i n. Kodeksu Cywilnego.

### Informacja powinna zawierać następujące dokumenty:

- a) ofertę merytoryczną uwzględniającą:
  - Szczegółowy opis metodyki kształcenia.
  - Opis programu kształcenia.
  - Wymagania sprzętowe niezbędne do poprawnego działania materiałów e-learningowych
- b) Szacunkowe koszty wdrożenia projektu

Wykonawca zobowiązany jest opisać sam produkt oraz dostarczenie i wdrożenie w Grupie PKP Energetyka platformy zarządzającej wieloma szkoleniami różnego rodzaju w zależności od zapotrzebowania.

Wykonawca zobowiązany jest opracować program kształcenia oparty na materiałach e-learningowych

## 3. Miejsce i ostateczny termin przyjmowania ofert

- Informacja powinna zostać przesłana na adres: [k.sabak@pkpenergetyka.pl](mailto:k.sabak@pkpenergetyka.pl) nie później niż do: **20 października 2017 r, godz. 11:00**
- Wszystkie dokumenty powinny być podpisane i przesłane w pliku .pdf

Zamawiający dokona oceny programu kształcenia stworzonego przez Zamawiającego. Możliwe jest zaproszenie Wykonawcy na spotkanie z Zamawiającym, podczas którego Wykonawca będzie miał możliwość prezentacji opracowanego programu kształcenia. Spotkania będą miały miejsce w siedzibie głównej Zamawiającego.

Po serii spotkań Zamawiający prześle RFP do wybranych oferentów

Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia bez rozpatrywania ofert złożonych po tym terminie.

## 4. Ochrona informacji

Oferent zobowiązuje się do traktowania wszelkich informacji wynikających z niniejszego Zapytania Ofertowego jako informacje poufne. Informacje dotyczące faktu zaproszenia Oferenta do udziału w niniejszym postępowaniu ofertowym, faktu złożenia oferty, prowadzenia negocjacji handlowych oraz

zawartych umów mogą być udzielane przez Oferenta jedynie po uzyskaniu pisemnej zgody Spółki na przekazywanie osobom trzecim lub publikację takich informacji.

## **5. Ważność Oferty**

Oferta złożona przez Oferenta na niniejsze Zapytanie będzie 60 dni licząc od dnia otrzymania oferty przez Zamawiającego. Na życzenie Zamawiającego, Oferent zobowiązuje się do przedłużenia ważności oferty o kolejne 30 dni po upływie daty ważności oferty. Prośbę taką Zamawiający może skierować do Oferenta w formie pisemnej przed upływem ważności oferty.

## **6. Zastrzeżenia**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany lub odwołania niniejszego Zapytania lub warunków postępowania ofertowego w każdym czasie bez podania przyczyny, o czym niezwłocznie poinformuje wszystkich Oferentów.

Zamawiający zastrzega sobie prawo odpowiedzi tylko na wybrane oferty.

Wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Oferent. Niezależnie od wyniku postępowania ofertowego, Zamawiający nie będzie odpowiedzialny, ani dłużny w jakikolwiek sposób, kosztów lub strat poniesionych przez Oferenta w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty.

## **7. Osoby kontaktowe**

**Karolina Sabak**

Biuro Zakupów Strategicznych

kom. 509 538 875

e-mail: [k.sabak@pkpenergetyka.pl](mailto:k.sabak@pkpenergetyka.pl)

**Piotr Obrycki**

Biuro Badań i Rozwoju

kom. +48 504 057 624

e-mail: [P.Obrycki@pkpenergetyka.pl](mailto:P.Obrycki@pkpenergetyka.pl)