

# ANALIZA

## możliwości technicznych przyłączenia MEVO2

W ramach potencjalnej współpracy dokonaliśmy wstępnej analizy możliwości podłączenia stacji ładowania MEVO2 do słupów oświetleniowych Energia Oświetlenie.

### PRZYŁĄCZE TRZYFAZOWE

Cena nowego przyłącza trzyczonowego uzależniona jest od wielu czynników. W ramach działań „zaprojektuj i wybuduj” należy spodziewać się cen w granicach 25 tys -35 tys. zł netto za przyłącze (tutaj na cenę ma wpływ miejsce prac, w obszarze mocno zurbanizowanym cena jest wyższa). Łączny czas całej procedury wynosi też ok. 15-18 miesięcy (nowe przyłącze w Energia Operator).

### PRZYŁĄCZE JEDNOFAZOWE

Przesłana analiza dotyczyła dwóch typów lokalizacji:

- a. lokalizacje dotychczasowe, tj. aktualne położenie stacji MEVO
- b. lokalizacje dodatkowe, tj. nowo planowane

### W ANALIZIE WZIĘLIŚMY POD UWAGĘ ROZWIĄZANIE POPRZEZ PRZYŁĄCZENIE:

- do naszych skrzynek oświetleniowych lub tablic oświetleniowych znajdujących się w rozdzielniach SN
- do słupów oświetleniowych
- tworzenie zupełnie nowych przyłączy

### ZASADY PRZYŁĄCZENIA KTÓRYMI SIĘ KIEROWALIŚMY

- niegenerowanie zbędnych kosztów,
- przesunięcie stacji dokującej w granicach maksymalnie 100m,
- bezpieczne funkcjonowanie naszej infrastruktury oświetleniowej,
- zapewnienie zasilania 24/7 tam gdzie to będzie niezbędne (mapy ciepła jako wyznacznik),
- zapewnienie zasilania w czasie świecenia opraw (noc) tam gdzie nie ma konieczności dostarczenia zasilania 24/7

### WYNIKI ANALIZY PROPONOWANYCH ROZWIĄZAŃ N DOTYCHCZASOWE I NOWE LOKALIZACJE

- przyłączenie do naszych Skrzynek Oświetleniowych: 28% lokalizacji z potencjałem przyłączenia 24/7,
- przyłączenie do naszych Tablic Oświetleniowych w stacjach SN: 14% lokalizacji z potencjałem przyłączenia 24/7,
- przyłączenie do naszych punktów świetlnych: 39% lokalizacji z potencjałem przyłączenia na ładowanie w nocy (w miejscach mocno uczęszczanych wg. map ciepła jest możliwość wydzielania faz w celu zapewnienia 24/7, tutaj potencjał wg. możliwości z założeniem wybudowania nowego przyłącza w perspektywie 2 lat)

## **PODSUMOWANIE**

Mamy możliwości podłączenia stacji MEVO2 na poziomie 81,45% lokalizacji. Następnym krokiem, który pozwoli zmierzać do końca prac planowo-projektowych to wstępna decyzja o tego typu rozwiązaniu,. Następnie musimy się zamknąć w jednym pomieszczeniu na kilka dni (osoby z Państwa strony oraz naszej) i krok po kroku uwzględnić każdą stację indywidualnie. Pracy nad planem trzeba poświęcić sporo czasu, aby wszystko odpowiedni zgrać.

Co do 81.45% do oszacowania finalnego potrzebujemy jeszcze wielu danych, które mogą tylko efektem naszych wspólnych pracy. Prace projektowe należy szacować na 4-6 miesięcy. Wykonawstwo to z kolei okres, który stopniowałbym na etapy, np. pierwsze 100 w 3 miesiące itp. Koszt jednostkowy przyłącza należy liczyć (bardzo uśredniając) od 1 000 zł do 4 000 zł (w zależności od miejsca i urbanizacji terenu). Dane należy na tym etapie traktować poglądowo. Ostateczna odpowiedź możliwa jest po dokonaniu bardzo szczegółowych analiz każdego miejsca.