

Zgłoszenie Produktu do Konkursu Regionalny Branżowy Produkt Roku, organizator Oddział Rzeszowski SEP

Nazwa produktu:

Rodzina pasywnych słupów oświetleniowych z projektu BPO-Bezpieczny Punkt Oświetleniowy w tym słup oświetlenia przejścia dla pieszych SP6-G-3PS.

Producent:

Elektromontaż Rzeszów SA, ul. Baczyńskiego 7A, 35-210 Rzeszów.

Charakterystyka Produktu:

BPO- Bezpieczny Punkt Oświetleniowy to wdrożona innowacja produktowa na skalę międzynarodową, która powstała jako efekt 2 letniego Projektu Badawczo-Rozwojowego finansowanego w części przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) i realizowana w konsorcjum:

1. Elektromontaż Rzeszów SA (lider-bezpieczna konstrukcja wsporcza)
2. LUG Light Factory Sp. z o.o. (oprawy)
3. Instytut Badawczy Dróg I Mostów (jednostka naukowa i poligon badawczy)

BPO to bezpieczny słup oświetleniowy zintegrowany z innowacyjną oprawą oświetleniową. Głównym wyzwaniem było zaprojektowanie oprawy oświetleniowej przy wykorzystaniu najnowszych rozwiązań w technice świetlnej, sposobu jej połączenia ze słupem oraz bezpiecznego słupa oświetleniowego o podwyższonych parametrach mających wpływ na bezpieczeństwo drogowe (bierne i aktywne)z uwzględnieniem szkody wtórnej po zderzeniu pojazdu ze słupem certyfikowanym wg normy z zakresu bezpieczeństwa biernego PN-EN 12767.

BPO walidowany był na testach zderzeniowych typu crash test, przeprowadzonych w warunkach rzeczywistych na torze zderzeniowych. Bezpieczny Punkt Oświetleniowy to przebadanie i potwierdzone rozwiązanie techniczne bazujące na dużym doświadczeniu i wieloletniej obserwacji rynku które jako pierwsze uwzględnia bezpieczeństwo niechronionych uczestników ruchu drogowego, pieszych i rowerzystów w kontekście zderzenia słupa z pojazdem.

W ramach projektu zgłoszono pięć rozwiązań technicznych do ochrony Patentowej.

Załączniki:

- Broszura „Bezpieczny Punkt Oświetleniowy”
- Materiały Prasowe
- Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych 1488-CPR-0121/W - Stalowe słupy oświetleniowe
- Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych 1488-CPR-0951/W - Aluminiowe słupy oświetleniowe
- Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych 1488-CPR-0999/W
- Opinia Miejski Zarząd Dróg w Rzeszowie
- Katalog Produktowy rozdział 7
- Karta produktowa rodzina słupów oświetlenia przejścia SP6-G-3PS
- Karta produktowa oprawa TRAFIC BPO