



**Jeszcze w tym roku rozpocznie się wymiana oświetlenia na terenie miasta Torunia. Stare lampy o dużej mocy zostaną zastąpione energooszczędnymi diodami LED. Wdrożenie rozwiązań opartych na nowej technologii znacznie wydłuży czas pracy lamp, co przełoży się na dużą oszczędność i wysoką niezawodność.**

Miejski Zarząd Dróg w Toruniu podpisał dziś (30.09) umowę z firmą Energa Oświetlenie, na zaprojektowanie i zmodernizowanie oświetlenia ulicznego na terenie miasta Torunia. **Kontrakt kosztuje 3 090 485,70 zł, jego realizacja potrwa do końca marca przyszłego roku.**

### **Zanim nastąpi wymiana**

Przed wykonaniem robót związanych z wymianą opraw oświetleniowych Energa Oświetlenie wykona inwentaryzację opraw. Wykorzystany będzie w tym celu system geolokalizacji. Podczas inwentaryzacji zostanie oceniony stan techniczny wszystkich elementów wchodzących w skład infrastruktury oświetlenia. Celem tych działań jest pozyskanie materiału wyjściowego do wykonania projektu fotometrycznego. Chodzi

o dane tj. szerokość układu drogowego, rodzaj i wysokość słupów, odległość między nimi, odległość słupów od jezdni oraz kąt nachylenia wysięgnika. Po inwentaryzacji wykonawca przygotuje audyt energetyczny oświetlenia, który wskaże najlepsze rozwiązanie pod względem redukcji zużycia energii oraz zmniejszenia emisji dwutlenku węgla, poprawy bezpieczeństwa i minimalizacji zanieczyszczenia światłem.

### **Jaśniej, oszczędniej, bezpieczniej**

Do modernizacji zostało przeznaczonych **3600 opraw oświetleniowych, z czego 300 to oprawy stylizowane, adekwatne do zabytkowej infrastruktury miejskiej**. Ich dobór w aspekcie wizualnym będzie przedmiotem współpracy z Miejskim Konserwatorem Zabytków. Nowe oprawy przyniosą redukcję zużycia energii o 55%. Będą one wyposażone w zmienny profil mocy, co oznacza, że w określonych porach doby, gdy natężenie ruchu drogowego jest najmniejsze, moc opraw może zostać dodatkowo zmniejszona.

*- Przełoży się to na spadek kosztów utrzymania oświetlenia na terenie miasta oraz znacząco poprawi jakość oświetlenia i komfort użytkowania toruńskich ulic. Światło o barwie neutralnej, dostarczane z opraw gwarantujących równomierny rozsył strumienia, poprawi widoczność na jezdni oraz znacząco zmniejszy występowanie zjawiska stroboskopu: naprzemiennie występujących oświetlonych i nieoświetlonych fragmentów powierzchni - mówi Ireneusz Makowski, dyrektor MZD w Toruniu.*

### **... bardziej ekologicznie i estetycznie**

Warto dodać, że wszystkie oprawy ledowe, które będą zamontowane w naszym mieście będą posiadały, wymagane w programie "Rozświetlamy Polskę", atesty i certyfikaty. W ich produkcji nie użyto rtęci i ołowiu, ani innych związków szkodliwych dla środowiska naturalnego. Dzięki redukcji mocy opraw o 55% zmniejszy się emisja CO<sub>2</sub> oraz innych szkodliwych tlenków do atmosfery. Dzięki realizacji umowy w miejscach zabytkowej infrastruktury miejskiej pojawią się oprawy stylizowane, które będą harmonijnie komponowały się z architekturą miejsca. Światło z nowych opraw pomoże uwypuklić estetyczne walory przestrzeni miejskiej.

*- Cieszymy się, że w toku postępowania przetargowego zostaliśmy wyłonieni jako wykonawca modernizacji oświetlenia w Toruniu. To kolejny krok na drodze zacieśniania współpracy między toruńskim samorządem a Energa Oświetlenie. Spodziewamy się, że modernizacja w ramach programu „Rozświetlamy Polskę”*

*przyniesie oczekiwaną redukcję zużycia energii i wymierne oszczędności. Liczymy, że wymiana opraw przyniesie też inne pozytywne skutki, tj. poprawa bezpieczeństwa mieszkańców, podkreślenie walorów estetycznych Torunia - **komentuje zawarcie umowy Bartosz Purzyński, z-ca dyrektora Departamentu Sprzedaży w Energa Oświetlenie.***

Fot. © UMT 2024, licencja: CC BY-NC 4.0

- [Powrót](#)
- [Udostępnij na: X](#)
- [Udostępnij na: FB](#)
- [Drukuj](#)
- [PDF](#)