

Protokół z posiedzenia
Nr 12/19
Komisji Gospodarki Miejskiej
VIII kadencji
z dnia 12 listopada 2019 roku w siedzibie Signify Poland - Centrum Światła
w Pile przy al. Powst. Wlkp. 195
(czas trwania od godz. 15.00 do 17.30)

W posiedzeniu wzięło udział siedmiu członków Komisji Gospodarki Miejskiej. Listy obecności radnych i zaproszonych gości stanowią załącznik do protokołu.

Przewodniczący Komisji Gospodarki Miejskiej **Marek Andruszkiewicz** powitał wszystkich radnych przybyłych na posiedzenie Komisji oraz zaproszonych gości, po stwierdzeniu quorum, otworzył obrady.

Temat obrad:

- 1) Zakres nowoczesnych rozwiązań oświetleń miejsc publicznych.

Radny **Marek Toboła**, który jednocześnie jest pracownikiem firmy Signify Poland, pełnił rolę gospodarza na wyjazdowym posiedzeniu Komisji Gospodarki Miejskiej. Przybliżył radnym ciekawą tematykę jaką jest oświetlenie. Cały czas był skupiony na pozytywnych cechach firmy Signify Poland. 5 % dochodu rok do roku jest przeznaczane na badania i rozwój. Stąd też tak duży postęp technologiczny, który firma może przedstawiać.

Radnym została przedstawiona prezentacja w Powerpoint dotycząca pięciu głównych kierunków związanych z ofertą jaką ma do zaoferowania firma. To oczywiście są produkty, ale produkt sam w sobie jest marną rzeczą. On jest wzbogacany przez systemy sterowania i serwisy. Musi być sprzedany produkt razem z tymi systemami. Jest również gama produktów do oświetlenia domowego, z możliwością zarządzania, bardzo mocno teraz rozwijany przez Philips HUE. Kolejny kierunek to Government czyli całe oświetlenie miasta polegające na prawidłowym doświetleniu chodników, ulic i ścieżek rowerowych. Dobrym przykładem na to w naszym mieście jest Wyspa, plac Konstytucji gdzie właśnie rozwiązania Philips są zastosowane. Następnym kierunkiem rozwiązań jest oświetlenie w sklepach. Takie zastosowanie można zaobserwować w Leroy Merlin. Kolejnym nowym wprowadzanym kierunkiem jest Interact. "Internet rzeczy" czyli zarządzanie z wykorzystaniem internetu, a były już widoczne rozwiązania, że sygnał można też przesyłać tak jak Wi-Fi.

W dalszej części była dokonana prezentacja za pomocą slajdów.

W tym momencie na posiedzenie przybył radny **Grzegorz Płachta**.

1. Radny **Grzegorz Płachta** zadał pytanie jak szумы elektroniczne wpływają na nasz organizm? Ponieważ są różne teorie na ten temat, a cały czas człowiek używa telefonu, mikrofalówki itp. itd.

- Radny **Marek Toboła** odpowiedział, że jeżeli mówimy o stricte świetle to mówimy o bezpieczeństwie fotobiologicznym (oprawy i systemy oświetleniowe). Jest kilka grup ryzyka. Grupa "0", "1", "2" i "3". W zależności od grupy ryzyka jest zdefiniowany czas bezpiecznego przebywania człowieka w tych warunkach oświetleniowych. Grupa "0" - można 8 godzin pracować. Z każdą kolejną cyfrą ten czas się wydłuża. Są to normy europejskie i polskie. Takie instytucje jak Państwowa Inspekcja Pracy czy szkoły nie mają pojęcia jakie obowiązują normy. To powoduje, że na rynku mogą być obecni producenci, którzy wykorzystują w swoich produktach oświetleniowych odpady z produkcji diod ledowych będą mówili, że to led, ale te lampy ledowe jak się je zbada będą "2" bądź "3" grupie ryzyka. Można takie oprawy świetlne produkować, ale do użytkowania np. w garażu, ale nie powinno się ich stosować np. w szkołach. Błędem są również nieprzygotowane profesjonalnie przetargi. W większości jest tylko kryterium ceny, a nie jakości. Marka Philips ma aktualne badania w grupie "0". Takie badania można wykonać w kilku laboratoriach na świecie. LAC Manager XXXXX XXXXX dodał, że jeśli chodzi o oprawy do szkół czy do biur to one wyglądają podobnie. Z tym, że przy jednej jest napisane, że może dane oświetlenie być zainstalowane w biurze, a przy drugiej, że nie spełnia wymagań. Są to delikatne różnice, które znają tylko fachowcy. Dalej głos zabrał Radny **Marek Toboła**.

2. Radny **Grzegorz Płachta** zadał pytanie o znaczek CE?

- LAC Manager XXXXX XXXXX poinformował, że to jest podstawowy znaczek, który w ogóle dopuszcza do sprzedaży przedmioty w świecie elektroniki. Nie mylić ze znaczkiem CE "China Export", jest trochę inne wzornictwo liter.

W dalszej części referuje LAC Manager XXXXX XXXXX przy pomocy prezentacji jak i Radnego **Marka Toboły**.

Radny **Kazimierz Sulima** powiedział o przejściu dla pieszych przy ul. Śniadeckich, ponieważ oświetlenie tam jest bardzo podobne to tego omawianego w prezentacji. Też ma kamery, czujniki i w momencie kiedy stanie przechodzeń przed przejściem, automatycznie włączają się światła migające wzdłuż przejścia i doświetlają je.

3. Radny **Mieczysław Karpiński** zadał pytanie o poziom bezpieczeństwa oświetlenia starych lamp?

- LAC Manager XXXXX XXXXX poinformował, że jak system jest przestarzały to od razu nie oznacza, że nie spełnia norm. Jeżeli prawidłowo jest wykonane oświetlenie to też jest właściwe.

W dalszej części referuje Radny **Marek Toboła** na temat możliwości bezpieczeństwa społeczeństwa za pomocą światła. Na tym etapie rozmów radni mogą obejrzeć prezentację dotyczącą inteligentnego oświetlenia i związane z tym wydatki. Montaż takiego systemu bardzo dużo kosztuje, ale finalnie są przy tym ogromne oszczędności energii elektrycznej.

W tym momencie Radny **Marek Toboła** i LAC Manager XXXXX XXXXX oprowadzili radnych po Centrum Światła i pokazali różnego rodzaju chwyt marketingowe dotyczące sprzedaży produktów poprzez odpowiednio dobrane światło.

4. Radna **Magdalena Pabich** zadała pytanie o szacowaną cenę wymienienia wszystkich lamp na nowoczesne oświetlenie?

- Radny **Marek Toboła** poinformował, że miasta, które na taką wymianę się decydują muszą mieć zrobiony audyt oświetleniowy, który definiuje ile punktów świetlnych ma dane miasto, później powstaje projekt w technologii ledowej i w decyzji czy ze sterowaniem czy bez sterowania, wówczas liczy się zużycie energii nowego rozwiązania i widać jakie są oszczędności. Gminy dobrze przygotowane swoje zamówienia publiczne mają tak skonstruowane, że nie może być większa moc nowego oświetlenia jak starego, musi być nawet zredukowana. Ale to może wyjść tylko z audytu.

5. Radny **Mieczysław Karpiński** powiedział, że mamy tylko nowe już systemy oświetleniowe własne, stare są Enei czyli nie jesteśmy w stanie wpłynąć na właściciela takiego jakim jest Enea, żeby wyeliminować te koszty i ewentualnie wymienić stare lampy. Czy bez audytu może w tej chwili powiedzieć ile płacimy za prąd? Ile moglibyśmy zaoszczędzić, ale za jaką inwestycję?

- Radny **Marek Toboła** poinformował, że to jest droga na skróty. Audyt jest konieczny i profesjonalny projekt jest konieczny. Ponieważ każdy rodzaj drogi potrzebuje innego oświetlenia.

6. Radna **Magdalena Pabich** zadała pytanie o Szczecin. Ile Szczecin kiedyś płacił za rachunki, a ile płaci po zmianie na nowe oświetlenie?

- LAC Manager XXXX XXXXX poinformował, że takie informacje były wyciągane z Zarządu Dróg.
- Radny **Marek Toboła** poinformował, że z tym pytaniem trzeba byłoby się zwrócić do Wydziału Gospodarki Komunalnej. A całego miasta od razu nie da się wyposażyć w najnowsze oświetlenie. To nie jest proste, ale do zrobienia.

W dalszym ciągu posiedzenia komisji dyskusja na temat oświetlenia miasta Piły i nowych możliwościach. Radni chcieliby zasięgnąć wiedzy z Wydziału Gospodarki Komunalnej. Ważną sprawą jest doświetlenie przejść dla pieszych.

Po wizualizacji pomieszczeń i w wyniku wyczerpania tematów dyskusji, Przewodniczący Komisji Gospodarki Miejskiej **Marek Andruszkiewicz** zamknął obrady Komisji.

Protokół sporządziła:

Klaudia Kamińska

Protokół podpisał:

Przewodniczący Komisji
Gospodarki Miejskiej

Marek Andruszkiewicz

Protokół nr 12/19 podpisali ponadto:

Lp.	Imię i nazwisko	Podpis
1.	Mieczysław Karpiński	
2.	Maria Kubica	
3.	Magdalena Pabich	
4.	Grzegorz Płachta	
5.	Kazimierz Sulima	
6.	Marek Toboła	