Bieruń świeci przykładem!

Rewolucja oświetleniowa Miasta Bierunia trwa! W nadchodzącym roku zrealizowany zostanie kolejny etap zadania pn.: „Instalacja efektywnego energetycznie oświetlenia na terenie gminy Bieruń". Przypomnijmy, że w roku 2020 w naszym mieście wymieniona została rekordowa ilość opraw oświetleniowych na nowoczesne, wykonane w technologii LED. Przed nami kolejne inwestycje oświetleniowe…

Podsumujmy:

ETAP II

W roku 2020, w ramach zadania pn.:"Instalacja efektywnego energetycznie oświetlenia na terenie gminy Bieruń – etap II" w Bieruniu wymienionych zostało blisko 400 nowych opraw ledowych na 23 ulicach naszego miasta. To największe zadanie oświetleniowe w historii Bierunia, warte grubo ponad milion złoty, na które Gmina pozyskała 85% dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej, w ramach RPO WSL.

OŚWIETLENIE LED – 2020

1. ul. Ekonomiczna – wymiana **65 opraw,**

2. ul. Turyńska i Chemików – **51 opraw,**

3. ul. Nasypowa – **11 opraw,**

4. ul. Sokolska i Bażantów – **7 opraw,**

5. ul. Majowa – **25 opraw,**

6. ul. Kościelna – **52 oprawy,** 13 słupów,

7. ul. św. Barbary – **17 opraw,** 17 słupów,

8. ul. Pilnikowa – **12 opraw,**

9. ul. Marcina (boczna) – **8 opraw,**

10. ul. Królowej Jadwigi (teren Skatepark) – **8 opraw,**

11. ul. Turystyczna (teren wokół budynku Centrum Inicjatyw Gospodarczych) – **10 opraw,**

12. ul. Turystyczna (teren wokół budynku Komendy Powiatowej Policji) – **6 opraw,**

13. ul. Bojszowska (teren przy „Zajeździe Jajosty”) – **8 opraw,** 8 słupów

14. ul. Mikołaja – **22 oprawy,**

15. ul. Krótka – **6 opraw,**

16. ul. Warszawska (teren przed halą sportową przy Szkole Podstawowej nr 3) – **10 opraw,**

17. łącznik pomiędzy halą sportową przy ul. Warszawskiej a Plantami Karola – **4 oprawy,**

18. ul. Kadłubowa (parking) – **6 opraw,** 6 słupów,

19. ul. Solecka (Plac przed Domem Pogrzebowym) – **6 opraw,**

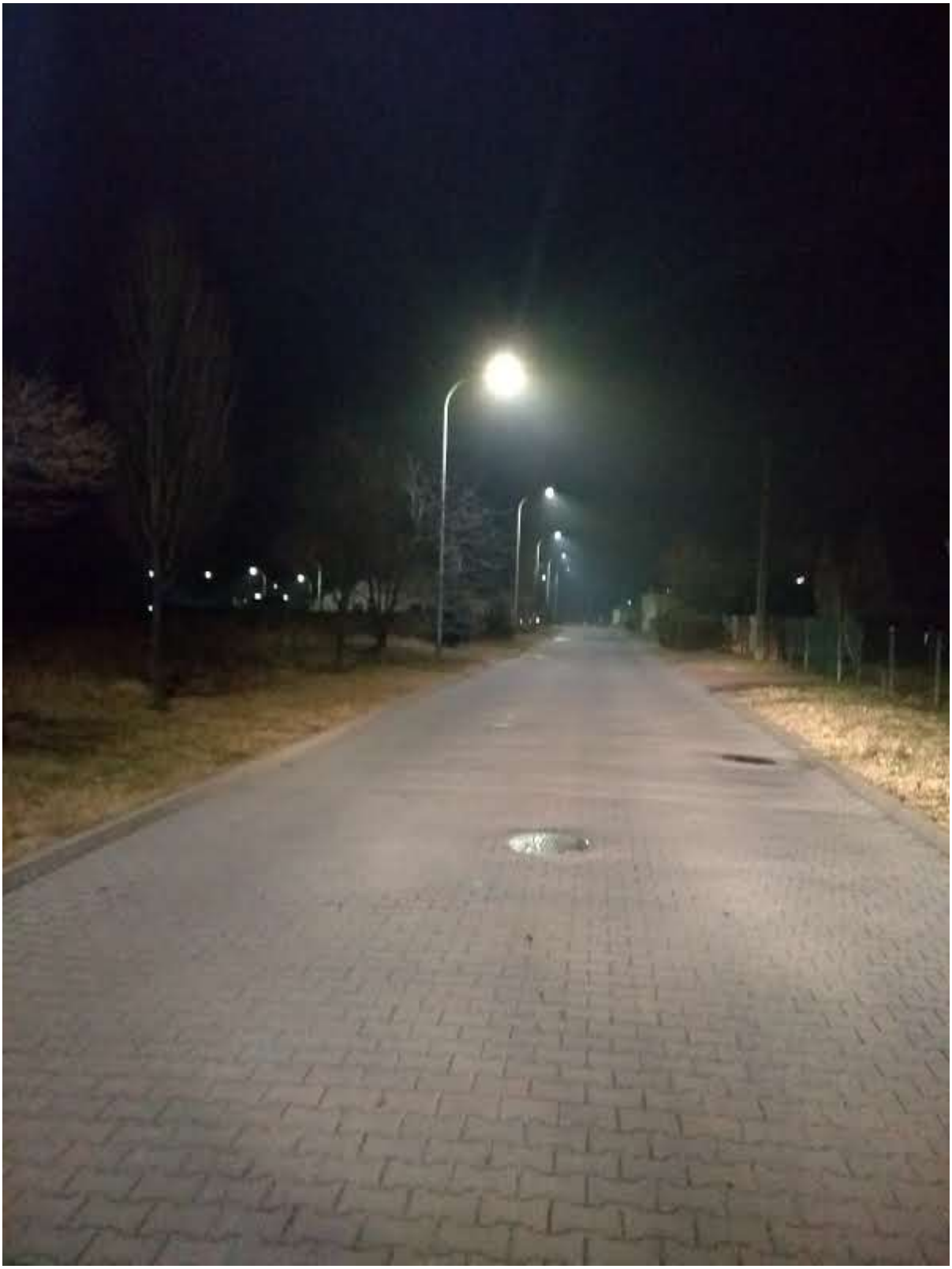
20. ul. Węglowa (teren przed Szkołą Podstawową nr 3) – **10 opraw,**

21. ul. Szarych Szeregów (parking przy hali sportowej) – **6 opraw,**

22. ul. Jagiełły (teren wokół Triady) – **31 opraw,** 14 słupów,

23. ul. Zdrowia – **8 opraw,** 8 słupów





ETAP III

W roku 2021 zrealizowane zostanie zadanie pn.: „Instalacja efektywnego energetycznie oświetlenia na terenie gminy Bieruń – etap III” , na które Gmina pozyskała już kolejne dofinansowania. Środki Unii Europejskiej, pozyskane w ramach

RPO WSL dofinansują w 85% kolejną dużą inwestycję oświetleniową, w ramach której, na 11 ulicach Bierunia wymienionych zostanie ponad 130 lamp. Dodatkowo, inwestycja ta wsparta została dotacją z Górnośląsko – Zagłębiowskiej Metropolii, gdyż znakomicie wpisała się w metropolitalny „Program działań na rzecz Ograniczenia niskiej emisji w roku 2020”.

OŚWIETLENIE LED 2021

1. dwie ulice boczne ul. Skowronków – **7 nowych opraw LED**

2. ul. Świerczyniecka (od przejazdu kolejowego do ul. Oświęcimskiej) – **21 nowych opraw LED**

3. ul. Prywatna – **8 nowych opraw LED**

4. pętla autobusowa na Zabrzegu – **4 nowe oprawy LED**

5. ul. Kamienna (teren przedszkola) – **6 nowych opraw LED**

6. ul. Warszawska (Ściernie, na wysokości automyjni) – **8 nowych opraw LED**

7. plac przy OSP Czarnuchowice – **8 nowych opraw LED**

8. ul. Tatarakowa – **10 nowych opraw LED**

9. ul. Wawelska (teren obok Poczty Polskiej) – **5 nowych opraw LED**

10. ul. Warszawska (od zjazdu do Powiatowego Zarządu Dróg do ronda im. Strajku Górników) – **32 nowe oprawy LED**

11. ul. Chemików (od skrzyżowania z ul. Kopcową do wysokości skrzyżowania z ul. Solidarności) – **22 nowe oprawy LED**



Oprawy sodowe oświetlenia zewnętrznego o mocy 150 i 250 wat zastąpione zostaną przez oprawy ledowe o mocy 20, 55 oraz 71 wat. Oznacza to ogromną oszczędność energii. Warto zaznaczyć, że każda oprawa w technologii LED wyposażona jest w sterownik lokalny, który łączy się z centralnym systemem sterowania i zarządzania oświetleniem. Dzięki temu, oświetleniem ulicznym można sterować w podziale 1/3, 2/3 lub 100% mocy. Jest to niezwykle funkcjonalne i ekonomicznie opłacalne rozwiązanie. Sterownik z wbudowanym przekaźnikiem umożliwia również fizyczne wyłączanie i włączanie opraw. Technologia ta docelowo doprowadzi do znacznego obniżenia kosztów utrzymania oświetlenia ulicznego, zwiększając jednocześnie jego niezawodność. Niewątpliwymi zaletami lamp ledowych są efektywność – zapewniają bowiem bardzo dobrą widoczność, a także trwałość – ich żywotność jest znacznie dłuższa niż w przypadku oświetlenia kablowego. Ponad to, oświetlenie uliczne typu LED jest bardzo ekologiczne – gwarantuje niską emisję spalin. Montaż kilkuset nowych opraw ledowych w mieście obniży koszty eksploatacji, a także doprowadzi do zmniejszenia zużycia energii elektrycznej, co przełoży się na znaczne

ograniczenie emisji CO2.

Najważniejsze korzyści płynące z instalacji opraw oświetleniowych oświetlenia ulicznego w technologii LED:

- *Energooszczędność (Niższe rachunki za prąd)*
- *Ekologiczność (Niska emisja spalin)*
- *Efektywność (Znacznie lepsza widoczność)*
- *Funkcjonalność (Możliwość sterowania oświetleniem)*
- *Trwałość (Długa żywotność)*

Źródło: UM Bieruń