

Środki poprawy energetycznej w Gminie Miejskiej Głogów zastosowane w latach 2015-2022

Lp.	Rok	Nazwa/opis działania	Program	Opis uzyskanego efektu
1	2	3	4	5
1.	2015-2016	Termomodernizacja PP Nr 2	Środki z budżetu GMG, termomodernizacja budynku przedszkola	W wyniku realizacji zadania wykonano termomodernizację budynku wraz z zagospodarowaniem terenu przyległego do budynku, wyremontowano schody przy wejściu głównym i tarasy, utwardzono ciąg pieszo-jezdny, zbudowano miejsca postojowe, wyremontowano istniejące ogrodzenie przedszkola.
2.	2016	Remont elewacji budynku Polskiego Stowarzyszenia Osób z Upośledzeniem Umysłowym w Głogowie ul. Perseusza 9 (docieplenie)	Środki z budżetu GMG, ocieplanie ścian budynku	W wyniku realizacji zadania wykonano remont elewacji budynku, tj. ocieplanie ścian budynku płytami styropianowymi – system STOPTER, posadzki z płytek antypoślizgowych schodowych oraz cokoliki, obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo – piaskowej, dwukrotnie pomalowano farbami emulsyjnymi elewację – spódów daszków nad wejściami, zamontowano rury spustowe okrągłe z demontażu oraz balustrady schodowe z profili zamkniętych.
3.	2016	Remont ul. Budziszynskiej wraz z budową miejsc postojowych	Środki z budżetu GMG, oświetlenie	W wyniku realizacji zadania uzyskano n/w efekty rzeczowe w zakresie robót elektrycznych: -ułożenie kabla YAKXS 4x25 mm ² – 75,00 m -ułożenie kabla YAKXS 4x10 mm ² – 255,00 m -ułożenie kabla YAKXS 3x6 mm ² – 60,00 m -słupy oświetleniowe SAL-70 – 8 szt. (typu LED) -kamera do monitoringu zewnętrzna PK-41 – 1 szt.
4.	2017	Remont odcinka drogi i chodnika przy budynkach ul. Konrada I nr 1-3, 5-9, 11-13 działka 102/7	Środki z budżetu GMG, oświetlenie	Wykonano przebudowę istniejącego oświetlenia z wymianą słupów i punktów świetlnych na oprawy typu LED.
5.	2017	Termomodernizacja SP Nr 13 - świetlica	Środki z budżetu GMG, stolarka okienna	W wyniku realizacji zadania dokonano wymiany stolarki okiennej zewnętrznej z nawietrznikami w ilości 17 szt. wraz z montażem podokienników wewnętrznych oraz pracami wykończeniowymi po montażu.
6.	2017-2018	Projekt: "Termomodernizacja przedszkoli publicznych prowadzonych przez Gminę Miejską Głogów", w tym:	Środki z budżetu GMG oraz UE z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach RPO dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020	Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków: 6 szt. Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji: 5 013,29 m ² Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej: 2 095,81 GJ/rok Szacowany spadek emisji gazów cieplarnianych: 189,19 tony równoważnika CO ₂ Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych: 743 393,06 kWh/rok

2017	Termomodernizacja Przedszkola Publicznego nr 3	Środki z budżetu GMG oraz UE z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach RPO dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020	W wyniku realizacji zadania wykonano termomodernizację budynku, tj. docieplenie ścian piwnic wraz z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowych, naświetla okien piwnicznych, docieplenie stropodachu granulem z wełny mineralnej, montaż stolarki okiennej zewnętrznej wraz z montażem żaluzji zewnętrznych oraz zamontowano nowe drzwi zewnętrzne od strony bocznego wejścia. Prace polegały również na dociepleniu zewnętrznych ścian wraz z wykonaniem wypraw tynkarskich. W ramach prac termomodernizacyjnych wykonano również wymianę instalacji c.o. wraz z grzejnikami. Wykonano również odtworzenie schodów wejściowych zewnętrznych na portalu głównym wraz z balustradami a całość została zwieńczona nowym terenem utwardzonym z kostki betonowej na dojeżdżalniach i dojazdach.
2017	Termomodernizacja Przedszkola Publicznego nr 6	Środki z budżetu GMG oraz UE z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach RPO dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020	W wyniku realizacji zadania wykonano termomodernizację budynku, tj. docieplenie ścian zewnętrznych oraz ścian piwnic, docieplenie stropodachu wełną mineralną, montaż stolarki okiennej wraz z parapetami oraz stolarki drzwiowej, docieplenie zewnętrznych ścian wraz z wykonaniem wypraw tynkarskich. W ramach prac termomodernizacyjnych wykonano również wymianę instalacji c.o. wraz z grzejnikami. Wykonano także remont istniejących tarasów z tyłu budynku.
2018	Termomodernizacja Przedszkola Publicznego nr 9	Środki z budżetu GMG oraz UE z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach RPO dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020	W wyniku realizacji zadania wykonano termomodernizację budynku, tj. docieplenie ścian zewnętrznych i ścian piwnic styropianem, dociepleniu stropodachów granulem z wełny mineralnej, pokrycie dachu papą termozgrzewalną. Dokonano remontu istniejących tarasów oraz zespołów wejściowych. Zamontowano systemowe zadaszenia wejściowe.
2018	Termomodernizacja Przedszkola Publicznego nr 10	Środki z budżetu GMG, oraz UE z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach RPO dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020	W wyniku realizacji zadania wykonano termomodernizację budynku, tj. docieplenie ścian zewnętrznych i piwnic styropianem, parapetów zewnętrznych z blachy tytanowo-cynkowej i opierzenia murków ogniowych. Zamontowano wewnętrzne parapety z granitu i świetliki systemowe. Dokonano remontu istniejących tarasów z tyłu budynku elewacji ogrodowej oraz zespołu wejściowego.
2018	Termomodernizacja Przedszkola Publicznego nr 17	Środki z budżetu GMG oraz UE z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach RPO dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020	W wyniku realizacji zadania wykonano termomodernizację budynku, tj. wymianę okien piwnicznych, montaż drzwi aluminiowych i stalowych, docieplenie ścian zewnętrznych styropianem, dociepleniu stropodachów granulem z wełny mineralnej, izolację pionową przeciwwilgociową ścian fundamentowych, pokrycie dachu papą termozgrzewalną, wymianę instalacji odgromowej oraz instalacji c.o. Wykonano również nawierzchnię z kostki brukowej.
2018	Termomodernizacja Przedszkola Publicznego nr 21	Środki z budżetu GMG oraz UE z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach RPO dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020	W wyniku realizacji zadania wykonano termomodernizację budynku, tj. docieplenie ścian zewnętrznych styropianem, dociepleniu stropodachów granulem z wełny mineralnej, izolację pionową przeciwwilgociową ścian fundamentowych, pokrycie dachu papą termozgrzewalną, wymianę instalacji odgromowej poziomej i pionowej. Wykonano również nawierzchnię z kostki brukowej.

7.	2017-2018	Budowa miejsc postojowych i remont ul. Perseusza	Środki z budżetu GMG, oświetlenie	W wyniku realizacji zadania przebudowano oświetlenie (typu LED).
8.	2017-2019	Remont ul. Niedziałkowskiego wraz z miejscami postojowymi	Środki z budżetu GMG, oświetlenie	W wyniku realizacji zadania dokonano wymiany oświetlenia (słupy wraz z linią kablową). Zakres robót branży elektrycznej obejmował: - rury osłonowe APS 110-160 – 1.210,60 mb, - rury osłonowe DVK 110-160 - 836,50 mb, - słupy oświetleniowe wraz z oprawami (typu LED) na fundamentach prefabrykowanych 43 kpl., - kabel YAKXS 4x35mm ² - 837,00 mb.
9.	2018	Przebudowa ul. Bolesława Śmiałego w Głogowie	Środki z budżetu GMG, oświetlenie	W wyniku realizacji zadania wykonano oświetlenie drogowe (typu LED) – 31 szt.
10.	2018-2019	Przebudowa ul. Morcinka I i II etap	Środki z budżetu GMG, oświetlenie	W wyniku realizacji zadania dokonano przebudowy / wymiany linii oświetlenia ulicznego z tego: słupów oświetleniowych wraz z oprawami w ilości 24 szt. (typu LED).
11.	2019	Przebudowa ul. Bolesława Śmiałego w Głogowie – II etap	Środki z budżetu GMG, oświetlenie	W wyniku realizacji zadania wykonano oświetlenie drogowe - lampy uliczne (typu LED) – 2 szt.
12.	2019	Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej przy ul. Gen. W. Sikorskiego 19 w Głogowie (termomodernizacja i fotowoltaika)	Zadanie współfinansowane z budżetu GMG oraz z UE ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020 - Priorytet 3. Gospodarka niskoemisyjna. Działanie 3.3 Efektywność energetyczna w budynkach użyteczności publicznej i sektorze mieszkaniowym	W wyniku realizacji zadania wykonano termomodernizację budynku polegającą na dociepleniu budynku wraz z wykonaniem koloru elewacji i zagospodarowaniem terenu przyległego do budynku. Wykonano schody i podesty/podjazdy dla osób niepełnosprawnych z granitu, daszki, oraz roboty towarzyszące, urządzono zieleń i małą architekturę (kosze, ławki, stojaki rowerowe). Zamontowano panele fotowoltaiczne.
13.	2021	Budowa budynku mieszkalnego z lokalami socjalnymi i komunalnymi	Środki z budżetu GMG	W wyniku realizacji zadania wybudowano budynek mieszkalny, wielorodzinny o 104 mieszkaniach wraz z zagospodarowaniem terenu wokół (miejsca parkingowe, chodniki, drogi, nasadzenia, wiaty śmietnikowe). Charakterystyka obiektu: Powierzchnia zabudowy budynku 2047,10 m ² Powierzchnia całkowita 8188,40 m ² Powierzchnia użytkowa 6613,33 m ² Kubatura 17 591,46 m ³ Szerokość 77,80 m Długość 45,50 m Nowy budynek mieszkalny wielorodzinny (104 mieszkania) przyłączony do sieci ciepłej WPEC.

14.	2021	Przebudowa PP Nr 7 wraz z dojazdem od ul. Konopnickiej	Środki z budżetu GMG	W ramach zadania wybudowano budynek przedszkola o powierzchni zabudowy: 870,1 m², powierzchni użytkowej: 2.011,3 m² i kubaturze: 7.881,8 m³, z wyposażeniem. Wykonano również zaprojektowany zakres rzeczowy zagospodarowania terenu wokół budynku przedszkola, tj.: dojścia, dojazdy z miejscami postojowymi, plac zabaw, urządzono tereny zielone, oświetlenie zewnętrzne, zainstalowano kosze na śmieci i utwardzono miejsce składowania odpadów. W ramach zadania wykonano ul. Konopnicką, tj. drogę dojazdową o nawierzchni z kostki betonowej wraz z odwodnieniem, oświetleniem, miejscami postojowymi oraz chodnikami, o długości około 210 mb, miejsca postojowe w ilości 89 miejsc w tym 3 miejsca dla osób z niepełnosprawnościami. W miejsce wyburzonego w ramach zadania starego obiektu przedszkola z lat 70-tych ogrzewanego z sieci ciepłej WPEC w ramach zadania powstał nowy obiekt przedszkola również przyłączony do sieci ciepłej WPEC. Wymagało to zrealizowania nowego przyłącza i poniesiono nakłady na urządzenie węzła ciepłego w kwocie 338 373,41 zł.
15.	2021	Miejski żłobek Integracyjny – docieplenie oraz remont dachu	Środki z budżetu GMG, docieplenie dachu budynku	W ramach zadania wykonane zostało docieplenie dachu oraz remont pokrycia dachu (wraz z wymianą rynien) na budynku Miejskiego Żłobka Integracyjnego przy ul. Strumykowej 3.
16.	2021	SP Nr 11 – wymiana oświetlenia	Środki z budżetu GMG, oświetlenie	W wyniku realizacji zadania dokonano wymiany oświetlenia z sodowego na typu LED w budynku sali gimnastycznej w Szkole Podstawowej Nr 11 w Głogowie.
17.	2021	SP Nr 13 – wymiana oświetlenia	Środki z budżetu GMG, oświetlenie	W wyniku realizacji zadania wymieniono stare lampy na lampy ledowe na korytarzach i sali gimnastycznej oraz na boisku szkolnym w Szkole Podstawowej Nr 13.
18.	2021	SP Nr 3 – wymiana oświetlenia w hali sportowej	Środki z budżetu GMG, oświetlenie	W wyniku realizacji zadania wymieniono oświetlenie z sodowego na typu LED w hali sportowej w Szkole Podstawowej Nr 3.
19.	2021	Konserwacja oświetlenia osiedlowego i drogowego	Środki z budżetu GMG, oświetlenie	W wyniku realizacji zadania wymieniono słupy oświetleniowe na terenie miasta, m.in. na osiedlu Stare Miasto, Hutnik, Żarków oraz Piastów Śląskich (na typu LED - 1 szt.) oraz doświetlono przejścia dla pieszych w ciągu ul. Królowej Jadwigi i Kazimierza Sprawiedliwego.
20.	2021	Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie miasta (ul. Królowej Jadwigi, ul. Spadzista, ul. Henryka Głogowskiego)	Środki z budżetu GMG	Wymiana opraw oświetleniowych - 12 szt.
21.	2022	Zakup samochodu służbowego z napędem hybrydowym (HYBRID DYNAMIC)	Środki z budżetu GMG	Mniejsze zużycie paliwa/obniżenie kosztów eksploatacji.

22.	2021-2022	Wymiana oświetlenia ulicznego i drogowego na energooszczędne w wybranych gminach Legnicko-Głogowskiego Obszaru Interwencji	Zadanie współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (74,99% wydatków kwalifikowalnych projektu) w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020, Priorytet 3. Gospodarka niskoemisyjna, Działanie 3.4. Wdrażanie strategii niskoemisyjnej	W wyniku realizacji zadania w 2021 r. wykonano: modernizację oświetlenia ulicznego i drogowego przy ulicach: Kołłątaja, Kotlarskiej, Kutrzeby, Parafialnej, Piekarskiej, Powstańców, Koszarowej - park, Polskiej - plac zabaw, Smolnej - parking, plac Solny, Ogrodowej, Andersa, Akacjowej) - wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne oprawy typu LED wraz z GPS - 126 szt. W wyniku realizacji zadania w 2022 r. wykonano: modernizację oświetlenia ulicznego i drogowego przy ulicach: Wybickiego, Grodzisko, Małej, Dobrej, Cichej, Spokojnej, Henryka Głogowskiego, Garncarskiej, Grodzkiej, Starowałowej, Młyńskiej, Polskiej, Balwierskiej, Rynek, Słodowej, Smolnej, Szewskiej, Akacjowej, Legnickiej, Osiedle Paulinów, Piłsudskiego - wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne oprawy typu LED wraz z GPS - 504 szt.
23.	2022-2023	Kompleksowa termomodernizacja budynku Przedszkola Publicznego nr 5 w Głogowie	Środki z budżetu GMG oraz UE z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach RPO dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020	Termomodernizacja budynku polegająca na dociepleniu budynku styropianem wraz z wyprawami i wykonaniem pokrycia stropodachu, wymianie, okien i centralnego ogrzewania. Wykonano instalację fotowoltaiczną oraz prace na pozostałym zakresie zadania dot. przebudowy segmentu żywieniowego. Wykonano również nowy wjazd i utwardzenie terenu przy przedszkolu, a także wyremontowano schody i tarasy.

Własność Tauron Nowe Technologie SA:

Lp.	Rok	Nazwa/ opis działania	Program	Opis uzyskanego efektu
1	2	3	4	5
1.	2016	Modernizacja sieci oświetlenia na terenie miasta Głogów (ul. Wita Stwosza, Słowiańska, Jedności Robotniczej, Kazimierza Sprawiedliwego)	Konserwacja oświetlenia- Przebudowa/ rozbudowa instalacji oświetlenia drogowego na terenie m. Głogowa środki z budżetu GMG	Dogęszczenie wraz z wymianą na energooszczędne oprawy oświetleniowe typu LED - 160 szt.
2.	2017	Modernizacja sieci oświetlenia na terenie miasta Głogów (ul. Kazimierza Sprawiedliwego, Wita Stwosza, Głowackiego)	Konserwacja oświetlenia- Przebudowa/ rozbudowa instalacji oświetlenia drogowego na terenie m. Głogowa środki z budżetu GMG	Dogęszczenie wraz z wymianą na energooszczędne oprawy oświetleniowe typu LED - 10 szt.
3.	2018	Modernizacja sieci oświetlenia na terenie miasta Głogów (ul. Wojska Polskiego 7, Stawna 17-21, Rudnowska, Sikorskiego -Wojska Polskiego, Osiedle Kopernik)	Konserwacja oświetlenia- Przebudowa/ rozbudowa instalacji oświetlenia drogowego na terenie m. Głogowa środki z budżetu GMG	Dogęszczenie oświetlenia drogowego wraz z wymianą na energooszczędne oprawy oświetleniowe typu LED - 282 szt.

4.	2021	Wymiana opraw oświetleniowych w ciągu ul. Brama Brzostowska, Kamienna Droga oraz w rejonie przejść dla pieszych i skrzyżowań (ul. Wojska Polskiego - Keplera - Ogrodowa, Wojska Polskiego - Kościuszki, Wojska Polskiego - Armii Krajowej, Sikorskiego - Matejki, Wojska Polskiego - Sikorskiego, Sikorskiego - Głowackiego, Sikorskiego - Jedności Robotniczej, Jedności Robotniczej - Spółdzielcza, Jedności Robotniczej - Łużycka, Jedności Robotniczej - Poczdamka, Nadbrzeżna - Topolowa, Poczdamka - plac Jana z Głogowa, Krzywoustego - Staromiejska, K. Wielkiego - Sporotowa, Spadzista - Spadochroniarzy, Budowlanych, Kossaka/ Budowlanych, Obrońców Pokoju)	Konserwacja oświetlenia- Przebudowa/ rozbudowa instalacji oświetlenia drogowego na terenie m. Głogowa środki z budżetu GMG	Wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne typu LED - 116 szt.
5.	2022	Modernizacja sieci oświetleniowej przy ul. Sikorskiego, w tym doświetlenie przejść dla pieszych	Świadczenie usług oświetlenia drogowego środki z budżetu GMG	Wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne typu LED - 24 szt.
		Modernizacja sieci oświetlenia przy ruinach Kościoła św. Mikołaja	Świadczenie usług oświetlenia drogowego środki z budżetu GMG	Wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne typu LED - 7 szt.

UWAGA:

W ramach modernizacji oraz wymiany oświetlenia ulicznego i drogowego w mieście Głogów zamontowane zostały oprawy z możliwością redukcji mocy, która również wpływa na obniżenie zużycia energii elektrycznej.