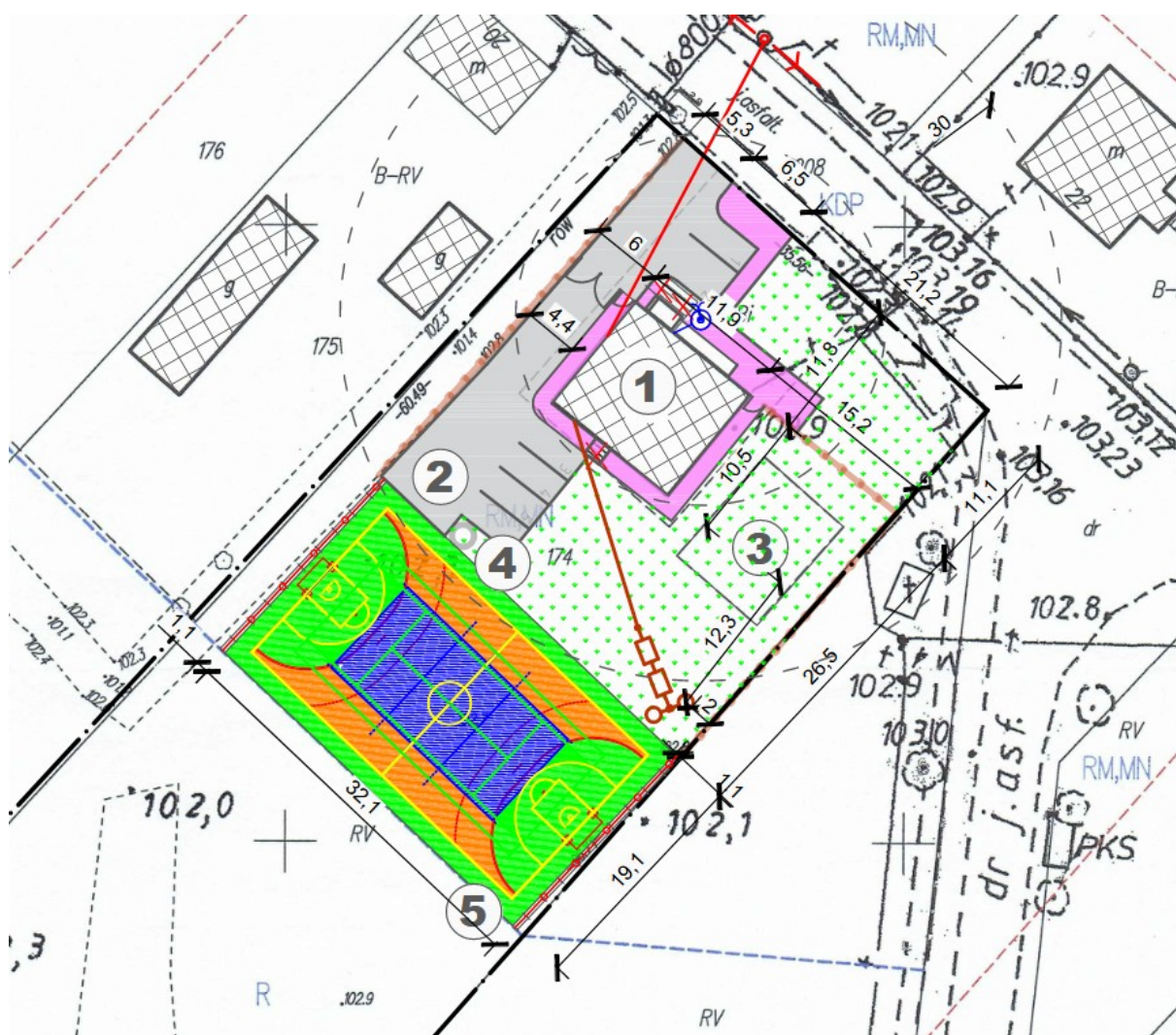


Gmina Olszewo-Borki realizuje projekt o numerze RPMA.04.02.00-14-e205/20 pn. „**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ – ŚWIETLICA WIEJSKA W MSC. WYSZEL**” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020 (RPO WM 2014-2020), IV Osi Priorytetowej Przejście na gospodarkę niskoemisyjną, działanie 4.2 Efektywność energetyczna.

Zakres operacji obejmuje przeprowadzenie głębokiej termomodernizacji budynku użyteczności publicznej – świetlicy wiejskiej, w miejscowości Wyszel, gmina Olszewo-Borki, położonej na działce nr 174 w obrębie ewidencyjnym Wyszel gm. Olszewo-Borki.



Celem bezpośrednim projektu jest redukcja energochłonności i emisyjności budynku użyteczności publicznej w gminie Olszewo-Borki poprzez znaczną redukcję emisji gazów cieplarnianych, redukcję zużycia energii pierwotnej oraz oszczędności w zużyciu energii elektrycznej. Drugim ważnym celem jest podniesienie świadomości użytkowników budynku w zakresie oszczędności gospodarowania energią oraz wykorzystania odnawialnych źródeł energii. Celem strategicznym projektu jest natomiast

poprawa efektywności energetycznej w sektorze budynków użyteczności publicznej, poprzez głęboką termomodernizację i wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w infrastrukturze publicznej.

Pośrednie cele projektu to:

- Podwyższenie standardu technicznego budynku oraz obniżenie kosztów użytkowania i konserwacji.
- Podwyższenie komfortu przebywania w budynku użyteczności publicznej.
- Poprawa stanu środowiska naturalnego.
- Edukacja użytkowników budynku (społeczności lokalnej) w zakresie możliwości ograniczania kosztów eksploatacji budynków poprzez głęboką termomodernizację oraz wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.
- Zmniejszenie skali zjawiska jakim jest ubóstwo energetyczne.

Projekt koncentruje się na:

- Wymianie systemu ogrzewania (pompy ciepła i wymianie grzejników elektrycznych na 3 szt. nowe w łazience i korytarzu,
- Zastosowaniu OZE (panele fotowoltaiczne o mocy 5,6 kWp),
- Modernizacji instalacji c.w.u.,
- Ociepleniu: ścian zewnętrznych, podłogi na gruncie, połaci dachu,
- Wymianie okien i drzwi zewnętrznych,
- Montażu nowych opraw LED i wymianie technologii oświetlenia z żarowego na technologię LED.

Planowane efekty – wskaźniki produktu

1. Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE – 2 szt.,
2. Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE – 1 szt.,
3. Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków – 1 szt.,
4. Powierzchnia użytkowa budynków poddawanych termomodernizacji – 113,05 m²,
5. Moc zainstalowana energii elektrycznej i cieplnej – 0,01 MW,
6. Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CL 30) – 0,01 MW,
7. Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych – 0,01 M/Wt,
8. Powierzchnia podlegająca zmianie sposobu ogrzewania - 113,05 m².

Planowane efekty – wskaźniki rezultatu

1. Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej – 157 GJ/rok,
2. Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej – 6,66 MWh/rok,
3. Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE – 10,48 MWht/rok,
4. Redukcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE – 5,27 MWhe/rok,
5. Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CL 34) – 69,92 tony równoważnika CO₂/rok,
6. Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów – 171,06 GJ/rok,
7. Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CL 32) – 135 018,00 kWh/rok

Termomodernizacja stanowi część kompleksowej inwestycji, która zakłada przeprowadzenie generalnego remontu, którego efektem będzie stworzenie bezpiecznego, estetycznego i funkcjonalnego miejsca służącego lokalnej społeczności. Dodatkowym efektem projektu będzie

znaczne obniżenie zużycia energii. Docieplenie i prawidłowe uszczelnienie, znacznie poprawi eksploatację budynku i radykalnie zmniejszy jej koszty (efekty gospodarcze). Warto również podkreślić, iż poprawi się komfort przebywania osób w budynku użyteczności publicznej.

Grupą, która skorzysta z efektów projektu jest społeczność lokalna zamieszkująca wieś Wyszel, a także mieszkańcy okolicznych miejscowości na terenie gminy Olszewo-Borki

Wartość projektu wynosi: 542.894,82 zł z **tego wartość dofinansowana** z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego to kwota 232.139,72 zł