



KARTA ZMIAN W PROJEKCIE

Numer identyfikacyjny projektu

tzw. ID (wypełnia Biuro Aktywności Miejskiej Urzędu Miasta Łodzi)

L182

DOM-BAM-VI.3027.1.959.2024

W trakcie analizy projektu, za zgodą Lidera, dokonano następujących zmian (nie dotyczy punktu 4 - elementy składowe wraz z szacunkowymi kosztami projektu):

OPIS PROJEKTU

Treść wprowadzona przez Wnioskodawcę:

Cel Projektu: Celem projektu jest stworzenie nowoczesnego, ekologicznego i samowystarczalnego przystanku autobusowego, który spełni potrzeby mieszkańców osiedla Zarzew, zwłaszcza osób starszych, a także pacjentów i odwiedzających Szpital im. Jonschera. (większość pasażerów to seniorzy) Projekt koncentruje się na zwiększeniu komfortu oczekiwania na transport publiczny, promowaniu odnawialnych źródeł energii oraz redukcji zużycia energii elektrycznej z sieci. **Komfort Ludzi Starszych:** Przystanek autobusowy będzie wyposażony w wygodne ławki oraz zadaszenie i boczne osłony, które zapewnią ochronę przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, takimi jak deszcz, wiatr i słońce. **Oświetlenie LED** zasilane energią solarną zapewni dobrą widoczność i bezpieczeństwo po zmierzchu, co jest szczególnie istotne dla osób starszych. Łatwo dostępne ławki i przestrzeń przystanku zaprojektowana z myślą o wygodzie starszych pasażerów będą kluczowym elementem projektu. **Ekologia:** Wykorzystanie paneli solarnych do zasilania przystanku jest krokiem w kierunku zrównoważonego rozwoju. Panele solarne umieszczone na dachu przystanku będą gromadzić energię słoneczną w ciągu dnia, która zostanie przekształcona w energię elektryczną niezbędną do zasilania oświetlenia. Dzięki temu przystanek będzie działał w sposób ekologiczny, zmniejszając emisję CO₂ i zużycie energii elektrycznej z sieci, przyczyniając się do ochrony środowiska. **System Przesyłu Energii:** Projekt obejmuje również instalację systemu przesylu energii, który pozwoli na efektywne zarządzanie i dystrybucję energii generowanej przez panele solarne. System ten będzie obejmował inwertery, okablowanie oraz system monitorowania i sterowania, zapewniając niezawodne i efektywne wykorzystanie zgromadzonej energii. **Korzyści:** **Komfort i Bezpieczeństwo:** Wygodne ławki, zadaszenie oraz oświetlenie LED zapewnią wysoki komfort i bezpieczeństwo użytkowników przystanku, szczególnie osób starszych. **Ochrona Środowiska:** Zastosowanie paneli solarnych przyczyni się do redukcji emisji CO₂ i zmniejszenia zużycia energii elektrycznej z sieci. **Nowoczesność:** Przystanek będzie wyposażony w nowoczesne technologie, które poprawią jego funkcjonalność i ekologiczność. **Podsumowanie:** Projekt ekologicznego przystanku autobusowego z panelami solarnymi w osiedlu Zarzew to inwestycja, która łączy dbałość o komfort użytkowników, szczególnie osób starszych, oraz troskę o środowisko naturalne. Dzięki zastosowaniu odnawialnych źródeł energii, projekt przyczynia się do redukcji emisji CO₂ i oszczędności energii elektrycznej, co jest korzystne zarówno dla lokalnej społeczności, jak i dla środowiska. Dodatkowo, inwestycja ta wprowadza nowoczesne rozwiązania technologiczne, które poprawią funkcjonalność i efektywność przystanku.

Treść po zmianach analizy merytorycznej:

Celem Projektu jest zakup i montażu wiaty na przystanku autobusowym Milionowa - Przędzalniana.

ELEMENTY SKŁADOWE WRAZ Z SZACUNKOWYMI KOSZTAMI PROJEKTU

Treść wprowadzona przez Wnioskodawcę:

ELEMENTY SKŁADOWE PROJEKTU	KOSZTY SZACUNKOWE BRUTTO
1. Konstrukcja Wiaty Przystankowej	10 000.00 zł
2. Panele Solarne	8 000.00 zł
3. Oświetlenie LED	1 500.00 zł
4. Ławki	2 000.00 zł
5. Zadaszenie i Osłony	5 500.00 zł
6. Ładowarki USB (opcjonalnie)	1 000.00 zł
7. System magazynowania i przesylu energii	10 000.00 zł
ŁĄCZNIE:	38 000.00 zł

Treść po zmianach analizy merytorycznej:

ELEMENTY SKŁADOWE PROJEKTU	KOSZTY SZACUNKOWE BRUTTO
1. Zakup i montaż wiaty przystankowej z niezbędnymi pracami brukarskimi.	40 000.00 zł
ŁĄCZNIE:	40 000.00 zł

2024-06-28	Zarząd Dróg i Transportu Michał Świniarski e-mail: m.swiniarski@zdit.uml.lodz.pl
Data sporządzenia karty zmian	Osoba sporządzająca kartę zmian