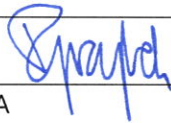
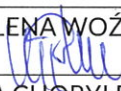


OCENA ZGODNOŚCI Z DNSH

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 2 W RAMACH ZADANIA PN. POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW PUBLICZNYCH NA TERENIE MOF ŁUKOWA - KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 2 W ŁUKOWIE WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ"		
KATEGORIA OBIEKTU:	IX		
ADRES OBIEKTU:	UL. PIŁSUDSKIEGO 18, 21-400 ŁUKÓW		
NUMERY DZ. EW.:	8453/6		
NAZWA I NR OBR. EW.:	0003 ŁUKÓW		
NAZWA JEDN. EW.:	061101_1 ŁUKÓW		
INWESTOR:	MIASTO ŁUKÓW,		
ADRES:	UL. PIŁSUDSKIEGO 17, 21-400 ŁUKÓW		
ZAKRES OPRACOWANIA			PODPIS
ARCHITEKTURA			
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. PAWEŁ GRZYBEK 41/LOOKK/2021		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. MAGDALENA WOŹNIAK-BELKA 10/LOOK/2018		
ASYSTENT:	mgr inż. arch. KLAUDIA CHORYŁEK		
Radomsko, lipiec 2024 r.			
			Egzemplarz nr 1

1. OCENA ZGODNOŚCI PRZEDWSIĘWZIĘCIA Z ZASADĄ DNSH

Przedsięwzięcie pt. "ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 2 W RAMACH ZADANIA PN. POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW PUBLICZNYCH NA TERENIE MOF ŁUKOWA – KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 2 W ŁUKOWIE WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ". Przedsięwzięcie to obejmuje termomodernizację budynków, której efektem będzie zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło. Według załącznika nr VI do rozporządzenia 2021/241, zamierzenie to kwalifikuje się do obszaru interwencji o kodzie 026 „Renowacja zwiększająca efektywność energetyczną w odniesieniu do infrastruktury publicznej, projekty demonstracyjne i działania wspierające”, dla której współczynnik do obliczania wsparcia na cele związane ze zmianą klimatu wynosi 40%, natomiast współczynnik do obliczania wsparcia na cele środowiskowe jest równy 40 %. Cele środowiskowe, do których odnosi się współczynnik do obliczania wsparcia na cele związane ze zmianą klimatu = 40 % to [2] – **adaptacja do zmian klimatu**. Cel środowiskowy, do której odnosi się współczynnik do obliczania na cele środowiskowe = 40 % to [5] – **zapobieganie zanieczyszczeniu i jego kontroli**. W związku z powyższym, cele związane ze zmianą klimatu lub cele środowiskowe nie są wspierane w wystarczającym stopniu przez przedsięwzięcie – współczynniki wsparcia poniżej 100 %.

Zamierzenie pt. "ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 2 W RAMACH ZADANIA PN. POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW PUBLICZNYCH NA TERENIE MOF ŁUKOWA – KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 2 W ŁUKOWIE WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ" obejmuje instalację paneli fotowoltaicznych na dachu przedmiotowego budynku.

Inwestycja ta według Załącznika nr VI do rozporządzenia 2021/241 kwalifikuje się do obszaru interwencji o kodzie 029 „Energia ze źródeł odnawialnych : słoneczna”. Współczynnik do obliczania wsparcia na cele związane ze zmianą klimatu wynosi 100 %. Cele środowiskowe, do których odnosi się podany współczynnik to [1] – **łagodzenie zmian klimatu** oraz [2] **adaptacja do zmian klimatu**. Współczynnik do obliczania wsparcia na cele środowiskowe dla tej inwestycji to 40 %. Cele środowiskowe, do których odnosi się wskazany współczynnik to : [4] – **przejście na gospodarkę o obiegu zamkniętym** oraz [5] – **zapobieganie zanieczyszczeniu i jego kontrola**. Przedsięwzięcie obejmuje instalację paneli fotowoltaicznych, w związku z czym kwalifikuje się w obszar interwencji obejmujący produkcję energii ze źródeł odnawialnych - energii słonecznej. Podsumowując, przedmiotowe przedsięwzięcie wpisuje się do obszaru interwencji wspierającego obydwa cele związane ze zmianą klimatu ([1] **łagodzenie zmian klimatu**, [2] **adaptacja do zmian klimatu**) – współczynnik 100 %.

Uzasadnienie braku wyrządzania przez przedsięwzięcie pt. "ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 2 W RAMACH ZADANIA PN. POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW PUBLICZNYCH NA TERENIE MOF ŁUKOWA – KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 2 W ŁUKOWIE WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ" poważnej szkody pozostałym celom środowiskowym:

1. Cel środowiskowy [3] - zrównoważone wykorzystywanie i ochrona zasobów wodnych i morskich: X

Wyjaśnienie: Przedsięwzięcie nie szkodzi dobremu stanowi lub dobremu potencjałowi ekologicznemu jednolitych części wód, w tym wód powierzchniowych i wód podziemnych oraz dobremu stanowi środowiska wód morskich. Ze względu na charakter przedsięwzięcia, brak wpływu na stan zasobów wodnych, gdyż przedsięwzięcie nie będzie

realizowane w pobliżu wód powierzchniowych, nie będzie wpływało na odprowadzanie zanieczyszczeń do wód powierzchniowych, ani zagrażało zanieczyszczeniu wód podziemnych, nie jest związane z korzystaniem z wód poprzez ich pobór;

2. Cel środowiskowy [4] - przejście na gospodarkę o obiegu zamkniętym: X

Wyjaśnienie: Przedsięwzięcie nie prowadzi do znaczącego braku efektywności w wykorzystywaniu materiałów lub w bezpośrednim lub pośrednim wykorzystywaniu zasobów naturalnych;

- w ramach przedsięwzięcia przewiduje się zapobieganie powstawaniu odpadów oraz gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, tj. zapewniając wysoki stopień recyklingu i odzysku materiałów;

- w trakcie rozbiórki odpady niebezpieczne będą selektywnie zbierane i usuwane w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa;

- wnioskodawca posiada stosowne umowy na odbiór odpadów, w tym w zakresie realizacji instalacji OZE, powstające odpady zostaną usunięte zgodnie z przepisami przez wykonawcę prac, zgodnie z umową, w której zostanie do tego zobowiązany.

Przedsięwzięcie wspiera częściowo gospodarkę o obiegu zamkniętym, poprzez zmniejszenie produkcji energii opartej o paliwa kopalne.

3. Cel środowiskowy [5] - zapobieganie zanieczyszczeniu i jego kontrola: X

Wyjaśnienie : Przedsięwzięcie nie będzie prowadzić do znaczącego wzrostu emisji zanieczyszczeń do powietrza, wody lub gleby w porównaniu z sytuacją sprzed rozpoczęcia tej działalności; Ze względu na charakter przedsięwzięcia-m.in. montaż instalacji OZE (paneli fotowoltaicznych na dachu budynku), nie będą występować żadne emisje zanieczyszczeń podczas realizacji i funkcjonowania przedsięwzięcia. Przedsięwzięcie wspiera częściowo zmniejszenie emisji zanieczyszczeń, poprzez zmniejszenie produkcji energii opartej o paliwa kopalne.

4. Cel środowiskowy [6] - ochrona i odbudowa bioróżnorodności i ekosystemów: X

Wyjaśnienie : Przedsięwzięcie nie będzie szkodzić dobremu stanowi i odporności ekosystemów oraz nie jest szkodliwe dla stanu zachowania siedlisk i gatunków.

W lokalizacji przedsięwzięcia, na budynkach, na których będą instalowane panele fotowoltaiczne, nie zidentyfikowano podczas przeprowadzonego monitoringu lokalnego występowania ptasich gniazd, które mogłyby zostać naruszone w trakcie prac instalacyjnych.

Zamierzenie pt." ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 2 W RAMACH ZADANIA PN. POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW PUBLICZNYCH NA TERENIE MOF ŁUKOWA – KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 2 W ŁUKOWIE WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ"" zakłada ponowne wykorzystanie materiałów pochodzących z recyklingu.

Gruz betonowy pochodzący z rozbiórek elementów budynku (podkłady betonowe, wylewki betonowe, schody, słupy, nawierzchnie z płytek chodnikowych betonowych) w ilości 1078,52 m³ (około 1510 ton) zostanie ponownie wykorzystany poprzez jego skruszenie i ponowne wbudowanie jako warstwa konstrukcyjna podbudowy pod projektowane nawierzchnie utwardzone lub miejskie, publiczne ciągi komunikacyjne.

Istniejąca stolarka otworowa i drzwiowa zewnętrzna zostanie zdemontowana w sposób umożliwiający jej ponowne wykorzystanie w budynkach gospodarczych, magazynowych lub innych, dla których temperatura wewnętrzna w pomieszczeniach (ze względu na ich przeznaczenie) będzie ≤ 16 °C.

Elementy stalowe budynku przeznaczone do demontażu (kraty okienne, ościeżnice stalowe, stalowe parapety zewnętrzne, stalowe balustrady) ze stolarką otworową aluminiową przeznaczoną do rozbiórki zostaną przekazane w ilości ok. 342,76 m², czyli ok. 7 ton do punktu zbiórki metali (złomowiska) celem poddania przetopieniu i ponownemu przetworzeniu.

Elementy z tworzyw sztucznych (takie jak wykładziny dywanowe, wykładziny i materiały PCV) przeznaczone do rozbiórki zostaną przekazane w ilości 675,80 m² (ok. 811 kg) do recyklingu poprzez transport do jednostki przetwarzającej, gdzie zostaną poddane skruszeniu, a następnie zostaną połączone z wysokoenergetycznym, alternatywnym związkiem palnym, co umożliwi przetworzenie ich do wykorzystania m.in. jako podkład twardy wykładzin.

Inwestycja ta według Załącznika nr VI do rozporządzenia 2021/241 kwalifikuje się do obszaru interwencji o kodzie 045a „Wykorzystanie materiałów pochodzących z recyklingu jako surowców zgodnie z kryteriami efektywności”.

Współczynnik do obliczania wsparcia na cele związane ze zmianą klimatu wynosi 100 %. Cele środowiskowe, do których odnosi się podany współczynnik to [4] - **przejście na gospodarkę o obiegu zamkniętym** oraz [5] **zapobieganie zanieczyszczeniu i jego kontrola** oraz [6] - **ochrona i odbudowa bioróżnorodności i ekosystemów**. Współczynnik do obliczania wsparcia na cele środowiskowe dla tej inwestycji to 100 %.

Wyjaśnienie : W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia przewiduje się zapobieganie powstawania odpadów oraz gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, tj. zapewniając wysoki stopień recyklingu i odzysku materiałów. Co więcej, realizacja przedsięwzięcia nie będzie prowadzić do wytwarzania, wprowadzania do obrotu substancji zubażających warstwę ozonową wymienionych w następujących rozporządzeniach Parlamentu Europejskiego i Rady oraz w załącznikach do tych aktów: 2019/1021 (Zał. I i II); 2017/852 (rtęć); 1005/2009 (Zał. I i II); 2011/65/UE (Zał. II za wyjątkiem substancji, w których zapewniono pełne przestrzeganie art. 4 ust. 1 tej dyrektywy); 1907/2006 (Zał. XVII za wyjątkiem przypadków, gdy w pełni spełnione są warunki określone w tym załączniku); 1907/2006 (w zakresie substancji spełniających kryteria określone w art. 57 i zidentyfikowanych zgodnie z art. 59 ust. 1, z wyjątkiem przypadków, gdy udowodniono, że ich stosowanie jest niezbędne dla społeczeństwa). Ponadto przedmiotowa inwestycja nie będzie realizowana na obszarze Natura 2000, w zasięgu obiektów światowego dziedzictwa UNESCO lub innych obszarów chronionych ustanowionych na podstawie ustawy o ochronie przyrody.

Zamierzenie pt.” ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 2 W RAMACH ZADANIA PN. POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW PUBLICZNYCH NA TERENIE MOF ŁUKOWA – KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 2 W ŁUKOWIE WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ”” zakłada zastosowanie ekologicznych i energooszczędnych systemów rozwiązań.

Przedmiotowa inwestycja zakłada zastosowanie ekologicznych systemów rozwiązań takich jak m. in. : spłuczki toalet z dwupoziomowym wpłukiwaniem w ilości 12 szt. , baterie z kranami z napowietrzeniem uzyskujące na poziomie oszczędność wody w ilości 41 szt., wyłączniki automatyczne korzystania wody w umywalkach w ilości 25 szt., automatyczna regulacja ciepłej wody pod prysznicami w ilości 4 sztuk. Inwestycja ta według Załącznika nr VI do rozporządzenia 2021/241 kwalifikuje się do obszaru interwencji o kodzie 040 „Gospodarka wodna i ochrona zasobów wodnych”.

Współczynnik do obliczania wsparcia na cele środowiskowe dla tego obszaru interwencji to 100 %, natomiast współczynnik do obliczania wsparcia na cele związane ze zmianą klimatu dla przedmiotowego obszaru interwencji wynosi 40 %. Cele środowiskowe, do których odnosi się podany współczynnik to [2] - **adaptacja do zmian klimatu** oraz [3] - **zrównoważone wykorzystywanie i ochrona zasobów wodnych i morskich**.

Wyjaśnienie : W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia przewiduje się zastosowanie m.in. rozwiązań systemu automatycznej regulacji ciepłej wody. Co więcej, przyjęte rozwiązania projektowe takie jak np. wyłączniki automatyczne korzystania wody w umywalkach przyczynia się do ograniczenia zużycia wody w budynku, a co za tym idzie poprawy sytuacji jakościowej i ilościowej zasobów wodnych.

Zamierzenie pt. „ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 2 W RAMACH ZADANIA PN. POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW PUBLICZNYCH NA TERENIE MOF ŁUKOWA – KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 2 W ŁUKOWIE WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ” przewiduje ograniczenie emisji hałasu np. sprzętów budowlanych (które będą czasowo uruchamiane podczas prowadzenia prac budowlanych) poprzez zastosowanie szalunków systemowych ((które mogą zostać ponownie wykorzystane) zamiast tradycyjnego deskowania szalunkowego.

Inwestycja ta według **Załącznika nr VI do rozporządzenia 2021/241** kwalifikuje się do obszaru interwencji o kodzie 048 „Działania mające na celu ograniczenie hałasu i poprawę jakości powietrza”.

Współczynnik do obliczania wsparcia na cele środowiskowe dla tego obszaru interwencji to **100 %**, natomiast współczynnik do obliczania wsparcia na cele związane ze zmianą klimatu dla przedmiotowego obszaru interwencji wynosi **40 %**. Cele środowiskowe, do których odnosi się podany współczynnik to **[2] – adaptacja do zmian klimatu oraz [4] – przejście na gospodarkę o obiegu zamkniętym**.

Wyjaśnienie : W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia przewiduje się zastosowanie szalunków systemowych, których wykorzystanie ograniczy emisję hałasu podczas prowadzenie robót budowlanych. Co więcej, zastosowanie szalunków systemowych pozwala na ich ponowne wykorzystanie, co zapobiega powstawanie odpadów.

Podsumowując, po przeprowadzeniu analizy zgodności z zasadą DNSH według kryteriów technicznych wskazanych w załącznikach I oraz III do Rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2021/2139 z dnia 4 czerwca 2021 r. uzupełniającego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852, przedmiotowa inwestycja pt. „ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 2 W RAMACH ZADANIA PN. POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW PUBLICZNYCH NA TERENIE MOF ŁUKOWA – KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 2 W ŁUKOWIE WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ” jest zgodna z ww. dyrektywami.