

REALIZACJA ZASADY DNSH W RAMACH PROJEKTU				
Cel	Uzasadnienie	Ocena wpływu	Informacja o realizacji przedsięwzięcia zgodnie z zasadą DNSH	
			Wdrożenie zasady DNSH	Potwierdzenie realizacji zasady DNSH - źródła informacji
1. Łagodzenie zmian klimatu	W wyniku realizacji projektu pięć budynków szkolnych poddanych zostanie kompleksowej termomodernizacji (powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze: 8 626,6 m2). Wzrost wykorzystania energii odnawialnej poprzez zastosowanie instalacji PV oraz ograniczenie zapotrzebowania na energię ciepłą i elektryczną obiektów szkolnych przyczyni się do zmniejszenia emisji CO2 i pyłów do atmosfery, a także zmniejszy pobór energii elektrycznej ze źródeł tradycyjnych. Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych osiągnie wartość 2 272,8MWh/rok (46,5%). Roczny spadek emisji gazów cieplarnianych: 416,1 MgCO2/rok.	Wpływ pozytywny	1. Wpisanie do SIWZ oraz umowy z Wykonawcą obowiązku realizacji zasady DNSH podczas realizacji przedsięwzięcia. 2. Zobowiązanie Wykonawcy do składania kwartalnych raportów z realizacji zasady DNSH (potwierdzających wdrażanie zasady oraz uwzględniających efektywność jej wdrażania) oraz sprawozdania końcowego w ramach końcowego protokołu odbioru, a także obowiązku informowania o wszelkich nieprawidłowościach. 3. Sprawozdania Wnioskodawcy z realizacji projektu w ramach bieżącego monitoringu (potwierdzające wdrażanie zasady oraz uwzględniające efektywność jej wdrażania), w tym rozliczenie końcowe. 4. Bezpośredni nadzór nad działaniami Wykonawcy realizowany przez inspektora nadzoru, a także przedstawiciela gminy w ramach nadzoru właścicielskiego.	1. Sprawozdania kwartalne Wykonawcy z realizacji zadania DNSH. 2. Sprawozdania Wnioskodawcy z realizacji projektu. 3. Protokół odbioru końcowego. 4. Inwentaryzacja powykonawcza. 5. Dziennik budowy. 6. Audyt ex-post. 7. Umowa z Wykonawcą.
2. Adaptacja do zmian klimatu	Realizacja projektu nie prowadzi do nasilenia niekorzystnych skutków obecnych i oczekiwanych, przyszłych warunków klimatycznych, wywieranych na tę działalność lub na ludzi, przyrodę lub aktywa. Wykorzystane zostaną materiały budowlane i konstrukcyjne podnoszące odporność obiektów szkolnych na ekstremalne zjawiska pogodowe (wichury, podtopienia, przemarzanie, zmiany temperatury itp.).	Wpływ pozytywny	1. Wpisanie do SIWZ oraz umowy z Wykonawcą obowiązku realizacji zasady DNSH podczas realizacji przedsięwzięcia. 2. Zobowiązanie Wykonawcy do składania kwartalnych raportów z realizacji zasady DNSH (potwierdzających wdrażanie zasady oraz uwzględniających efektywność jej wdrażania) oraz sprawozdania końcowego w ramach końcowego protokołu odbioru, a także obowiązku informowania o wszelkich nieprawidłowościach. 3. Sprawozdania Wnioskodawcy z realizacji projektu w ramach bieżącego monitoringu (potwierdzające wdrażanie zasady oraz uwzględniające efektywność jej wdrażania), w tym rozliczenie końcowe. 4. Bezpośredni nadzór nad działaniami Wykonawcy realizowany przez inspektora nadzoru, a także przedstawiciela gminy w ramach nadzoru właścicielskiego.	1. Sprawozdania kwartalne Wykonawcy z realizacji zadania DNSH. 2. Sprawozdania Wnioskodawcy z realizacji projektu. 3. Protokół odbioru końcowego. 4. Inwentaryzacja powykonawcza. 5. Dziennik budowy. 6. Audyt ex-post. 7. Umowa z Wykonawcą.
3. Zrównoważone wykorzystanie i ochrona zasobów wodnych i morskich	Realizacja projektu nie szkodzi dobremu stanowi lub dobremu potencjałowi ekologicznemu jednolitych części wód, w tym wód powierzchniowych i wód podziemnych oraz dobremu stanowi środowiska wód morskich. Projekt nie ma bezpośredniego związku z gospodarką wodną, nie jest też zlokalizowany w strefie ochronnej ujęć wody i zbiorników wodnych. Ścieki bytowe odprowadzane będą do komunalnej sieci kanalizacyjnej, a następnie poddane oczyszczaniu zgodnie z obowiązującymi normami.	Wpływ neutralny	1. Wpisanie do SIWZ oraz umowy z Wykonawcą obowiązku realizacji zasady DNSH podczas realizacji przedsięwzięcia. 2. Zobowiązanie Wykonawcy do składania kwartalnych raportów z realizacji zasady DNSH (potwierdzających wdrażanie zasady oraz uwzględniających efektywność jej wdrażania) oraz sprawozdania końcowego w ramach końcowego protokołu odbioru, a także obowiązku informowania o wszelkich nieprawidłowościach. 3. Sprawozdania Wnioskodawcy z realizacji projektu w ramach bieżącego monitoringu (potwierdzające wdrażanie zasady oraz uwzględniające efektywność jej wdrażania), w tym rozliczenie końcowe. 4. Bezpośredni nadzór nad działaniami Wykonawcy realizowany przez inspektora nadzoru, a także przedstawiciela gminy w ramach nadzoru właścicielskiego.	1. Sprawozdania kwartalne Wykonawcy z realizacji zadania DNSH. 2. Sprawozdania Wnioskodawcy z realizacji projektu. 3. Protokół odbioru końcowego. 4. Inwentaryzacja powykonawcza. 5. Dziennik budowy. 6. Audyt ex-post. 7. Umowa z Wykonawcą.
4. Gospodarka o obiegu zamkniętym, w tym zapobieganie powstawaniu odpadów i recykling	Realizacja projektu nie prowadzi do znaczącego braku efektywności w wykorzystywaniu materiałów budowlanych oraz bezpośrednim lub pośrednim wykorzystywaniu zasobów naturalnych. Projekt nie prowadzi również do znacznego zwiększenia wytwarzania, spalania lub unieszkodliwiania odpadów lub długotrwałego składowania odpadów, co może wyrządzać poważne i długoterminowe szkody dla środowiska. Wszelkie odpady budowlane gromadzone będą selektywnie i przekazywane wyspecjalizowanym firmom do utylizacji w recyklingu. Minimum 70% odpadów budowlanych przekazanych będzie do recyklingu.	Wpływ neutralny	1. Wpisanie do SIWZ oraz umowy z Wykonawcą obowiązku realizacji zasady DNSH podczas realizacji przedsięwzięcia. 2. Zobowiązanie Wykonawcy do składania kwartalnych raportów z realizacji zasady DNSH (potwierdzających wdrażanie zasady oraz uwzględniających efektywność jej wdrażania) oraz sprawozdania końcowego w ramach końcowego protokołu odbioru, a także obowiązku informowania o wszelkich nieprawidłowościach. 3. Sprawozdania Wnioskodawcy z realizacji projektu w ramach bieżącego monitoringu (potwierdzające wdrażanie zasady oraz uwzględniające efektywność jej wdrażania), w tym rozliczenie końcowe. 4. Bezpośredni nadzór nad działaniami Wykonawcy realizowany przez inspektora nadzoru, a także przedstawiciela gminy w ramach nadzoru właścicielskiego.	1. Sprawozdania kwartalne Wykonawcy z realizacji zadania DNSH. 2. Sprawozdania Wnioskodawcy z realizacji projektu. 3. Protokół odbioru końcowego. 4. Inwentaryzacja powykonawcza. 5. Dziennik budowy. 6. Audyt ex-post. 7. Umowa z Wykonawcą. 8. Dokumenty potwierdzające przekazanie odpadów budowlanych do recyklingu.
5. Zapobieganie zanieczyszczeniom powietrza, wody lub gleby i jego kontrola	Realizacja projektu nie prowadzi do znaczącego wzrostu emisji zanieczyszczeń do powietrza, wody lub ziemi. Zastosowane materiały i urządzenia, jaki i sposób wykorzystania produktów projektu stwarza niskie ryzyko powstania zanieczyszczeń powietrza, wody lub ziemi. Infrastruktura będzie na bieżąco kontrolowana pod kątem spełniania norm środowiskowych. Roczny spadek emisji gazów cieplarnianych w pięciu obiektach szkolnych wyniesie 416,1 MgCO2/rok.	Wpływ pozytywny	1. Wpisanie do SIWZ oraz umowy z Wykonawcą obowiązku realizacji zasady DNSH podczas realizacji przedsięwzięcia. 2. Zobowiązanie Wykonawcy do składania kwartalnych raportów z realizacji zasady DNSH (potwierdzających wdrażanie zasady oraz uwzględniających efektywność jej wdrażania) oraz sprawozdania końcowego w ramach końcowego protokołu odbioru, a także obowiązku informowania o wszelkich nieprawidłowościach. 3. Sprawozdania Wnioskodawcy z realizacji projektu w ramach bieżącego monitoringu (potwierdzające wdrażanie zasady oraz uwzględniające efektywność jej wdrażania), w tym rozliczenie końcowe. 4. Bezpośredni nadzór nad działaniami Wykonawcy realizowany przez inspektora nadzoru, a także przedstawiciela gminy w ramach nadzoru właścicielskiego.	1. Sprawozdania kwartalne Wykonawcy z realizacji zadania DNSH. 2. Sprawozdania Wnioskodawcy z realizacji projektu. 3. Protokół odbioru końcowego. 4. Inwentaryzacja powykonawcza. 5. Dziennik budowy. 6. Audyt ex-post. 7. Umowa z Wykonawcą.
6. Ochrona i odbudowa bioróżnorodności i ekosystemów	Realizacja projektu nie szkodzi w znacznym stopniu dobremu stanowi i odporności ekosystemów i nie jest szkodliwa dla stanu zachowania siedlisk i gatunków, w tym siedlisk i gatunków objętych zakresem zainteresowania Unii. Projekt jest zlokalizowany jest poza obszarami ochrony przyrody. Roboty budowlane realizowane będą w obiektach już istniejących. Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów oraz zajęcia dodatkowych powierzchni otoczenia obiektów - powierzchni biologicznie czynnych (w przypadku lokalizacji placu budowy oddziaływanie to będzie krótkotrwałe i zaniknie po zakończeniu przedsięwzięcia). Obniżenie emisji CO2 poprzez zastosowanie instalacji PV oraz gospodarka odpadami i nieczystościami płynnymi w szczelnym systemie infrastruktury komunalnej zabezpiecza przed negatywnym oddziaływaniem na bioróżnorodność w bezpośrednim otoczeniu projektu. Dodatkowo zrealizowane zostaną działania dotyczące podnoszenia świadomości ekologicznej społeczności lokalnej.	Wpływ pozytywny	1. Wpisanie do SIWZ oraz umowy z Wykonawcą obowiązku realizacji zasady DNSH podczas realizacji przedsięwzięcia. 2. Zobowiązanie Wykonawcy do składania kwartalnych raportów z realizacji zasady DNSH (potwierdzających wdrażanie zasady oraz uwzględniających efektywność jej wdrażania) oraz sprawozdania końcowego w ramach końcowego protokołu odbioru, a także obowiązku informowania o wszelkich nieprawidłowościach. 3. Sprawozdania Wnioskodawcy z realizacji projektu w ramach bieżącego monitoringu (potwierdzające wdrażanie zasady oraz uwzględniające efektywność jej wdrażania), w tym rozliczenie końcowe. 4. Bezpośredni nadzór nad działaniami Wykonawcy realizowany przez inspektora nadzoru, a także przedstawiciela gminy w ramach nadzoru właścicielskiego.	1. Sprawozdania kwartalne Wykonawcy z realizacji zadania DNSH. 2. Sprawozdania Wnioskodawcy z realizacji projektu. 3. Protokół odbioru końcowego. 4. Inwentaryzacja powykonawcza. 5. Dziennik budowy. 6. Audyt ex-post. 7. Umowa z Wykonawcą.