



## Załącznik nr 1.1 do SWZ

### „Ocena zasady DNSH oraz zrównoważonego rozwoju”

Prace projektowe i wykonawcze wykonywane będą zgodnie z:

- 1) polityką ochrony środowiska i zrównoważoną środowiskowo działalnością gospodarczą, tj:
  - a) Łagodzenie zmian klimatu: Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2021/1060 z dnia 24.06.2021 r. działanie wpisuje się w kategorię interwencji 045 - Renowacja zwiększająca efektywność energetyczną lub działania w zakresie efektywności energetycznej w odniesieniu do infrastruktury publicznej, projekty demonstracyjne i działania wspierające zgodne z kryteriami efektywności energetycznej, do którego przypisano współczynnik dla obliczania wsparcia na cele związane ze zmianami klimatu o wysokości 100%. W związku z tym działanie jest zgodne z zasadą „nie czyni poważnych szkód” w odniesieniu do tego celu środowiskowego. Realizacja działania przyczyni się do zwiększenia skali wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych, uniezależnienia się od paliw kopalnych i do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych, co będzie miało istotny wkład w łagodzenie zmian klimatu.
  - b) Adaptacja do zmian klimatu: Działanie nie będzie miało znaczącego przewidywalnego wpływu na adaptację do zmian klimatu – obejmuje już istniejący budynek. Zakłada się, że inwestycja będzie zaprojektowana w sposób zapewniający (w miarę możliwości technicznych i technologicznych) odporność na ekstremalne zjawiska klimatyczne. Wykorzystanie energii elektrycznej/ciepłej z OZE w rejonie lokalizacji urządzeń ją produkujących może przyczynić się do zmniejszenia ryzyka przerw w dostawach energii, związanych z awariami napowietrznych sieci elektroenergetycznych, będącymi skutkiem czynników klimatycznych (na przykład silny wiatr, oblodzenie). Nie przewiduje się niekorzystnego wpływu na klimat. Analiza obecnego i przyszłego klimatu wskazuje, że budynki mogą być narażone na fale upałów. Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej przyczyni się do zagwarantowania przebywającym w nich osobom komfortu cieplnego nawet przy ekstremalnie wysokich temperaturach.
  - c) Zrównoważone wykorzystywanie i ochrona zasobów wodnych i morskich: Działanie nie będzie miało znaczącego przewidywalnego wpływu na zrównoważone wykorzystywanie i ochronę zasobów wodnych i morskich. Nie zidentyfikowano żadnego ryzyka degradacji środowiska związanego z zachowaniem jakości wody i deficytem wody. Działania termomodernizacyjne (w tym wymiana źródeł ciepła) służą między innymi ograniczeniu wykorzystania paliw kopalnych w produkcji energii. Przełoży się to na zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza (w tym niskiej emisji) i ich depozycji w glebie i wodach. Ilość wody wykorzystywanej do okresowego czyszczenia powierzchni czynnej urządzeń, takich jak przykładowo panele fotowoltaiczne będzie stosunkowo niewielka, a jej zużycie nie będzie prowadzić do zubożenia zasobów wody oraz generowania znaczących ładunków substancji zanieczyszczających zasoby wodne.
  - d) Gospodarka o obiegu zamkniętym, w tym zapobieganie powstawaniu odpadów i recykling: Działanie nie będzie powodować poważnych szkód dla celu środowiskowego. Prace budowlane prowadzone będą z poszanowaniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w szczególności z potrzebą, na tyle na ile jest to możliwe, zapobiegania powstawaniu odpadów, przygotowaniem ich do ponownego użycia, recyklingiem i innymi procesami odzysku (o ile będą wykonalne technicznie). Ponadto założono, że jakość użytych w trakcie inwestycji materiałów i urządzeń będzie gwarantować utrzymanie infrastruktury w dobrym stanie możliwie jak najdłużej. Inwestycje objęte wsparciem prowadzić mają do większej zasobooszczędności budynków użyteczności publicznej.
  - e) Zapobieganie zanieczyszczeniom powietrza, wody lub gleby i jego kontrolą: Interwencje wnoszą istotny wkład w realizację celu środowiskowego. W wyniku termomodernizacji zmniejszy się zapotrzebowanie na energię w konsekwencji przyczyni się do znacznej poprawy środowiska (głównie ze względu na ograniczenie zanieczyszczeń) oraz zdrowia publicznego, w szczególności na obszarach, na których unijne normy jakości powietrza określone w dyrektywie 2008/50/UE są przekroczone. Ewentualne oddziaływania wystąpią na etapie prac inwestycyjnych, przy czym ich charakter będzie chwilowy i skupiony w miejscu budowy. Wynikać one mogą z pracy maszyn,

wzmożonego transportu na i z placu budowy, sytuacji awaryjnych i niekontrolowanych wycieków czy wzrostu zapylenia. Zakłada się jednak, że prace budowlane będą uwzględniały rozwiązania organizacyjne, służące minimalizacji tych oddziaływań.

f) Ochrona i odbudowa bioróżnorodności i ekosystemów: Działanie nie będzie powodować poważnych szkód dla celu środowiskowego. Realizacja inwestycji nie wiąże się z wycinką drzew lub krzewów. Należy dążyć do maksymalizacji ochrony istniejącej roślinności (zwłaszcza wysokiej) oraz w miarę możliwości do wprowadzania nowych nasadzeń. Ochronie zasobów przyrodniczych służyć będzie także projektowanie i realizacja inwestycji w zgodzie z aktami prawnymi obowiązującymi dla poszczególnych form ochrony przyrody oraz z krajowymi i regionalnymi dokumentami strategicznymi. Inwestycja nie będzie wpływała niekorzystnie na stan i odporność ekosystemów, ani nie będzie szkodliwa dla zachowania siedlisk i gatunków objętych zainteresowaniem UE, z uwzględnieniem zachowania warunków siedliskowych dla ptaków lub nietoperzy. Wykonanie prac poprzedzi wydanie stosownej ekspertyzy ornitologicznej/chiropterologicznej.

Projekt jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju, określoną w art. 9 ust. 4 Rozporządzenia 2021/1060. Inwestycja realizuje cele zrównoważonego rozwoju ONZ, Porozumienia Paryskiego.

Przedsięwzięcie realizuje cel 7 „Agendy 2030 na rzecz zrównoważonego rozwoju”, tj. czysta i dostępna energia; priorytetem jest zapewnienie wszystkim dostępu do źródeł stabilnej, zrównoważonej i nowoczesnej energii po przystępnej cenie. Projekt wpisuje się w działanie 7.3 Do 2030 roku podwoić wskaźnik wzrostu globalnej efektywności zużycia energii. Poprzez przeprowadzone działania termomodernizacyjne zwiększy się efektywność energetyczna obiektów poddanych termomodernizacji.

Według The Sustainable Development Report Polska osiągnęła w realizacji Celu stagnację lub wzrost wyniku poniżej 50% wymaganego poziomu, przed Polską pozostają więc duże wyzwania aby zrealizować Cel.

Priorytety dla Polski: Poprawa efektywności energetycznej. Tworzenie warunków dla stałego i zrównoważonego rozwoju sektora energetycznego; ograniczenie oddziaływania energetyki na środowisko. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego państwa. Zaspokojenie potrzeb energetycznych przedsiębiorstw i gospodarstw domowych.

Przedmiotowy projekt przyczyni się do realizacji w/w priorytetów. W procesie przeprowadzanych prac budowlanych uwzględnione zostaną wymogi ochrony środowiska i efektywnego gospodarowania zasobami.

2) założeniami programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027

3) dyrektywy 2011/92/WE Parlamentu Europejskiego i Rady (dyrektywa OOS):

- Projekt nie jest zaliczany do przedsięwzięć określonych w załączniku I i II do dyrektywy OOS. Projekt ma pozytywny wpływ na środowisko naturalne. Projekt nie wymaga przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, przedmiotowa inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

4) łagodzeniem zmian klimatu:

- emisja gazów cieplarnianych - Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2021/1060 z dnia 24.06.2021 r. działanie wpisuje się w kategorię interwencji 045 i charakteryzuje się współczynnikiem do obliczania wsparcia na cele związane ze zmianami klimatu w wysokości 100%. W związku z tym działanie jest zgodne z zasadą „nie czyn poważnych szkód” w odniesieniu do tego celu środowiskowego. Realizacja projektu spowoduje spadek emisji gazów cieplarnianych - redukcja emisji CO<sub>2</sub> wyniesie 97,46%.
- wykorzystanie zielono-niebieskiej infrastruktury - Projekt nie przewiduje tego typu działań. Realizacja projektu służyć będzie ograniczeniu wykorzystania paliw kopalnych w produkcji energii. Przełoży się to na zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza (w tym niskiej emisji) i ich depozycji w glebie i wodach.

5) Adaptacji do zmian klimatu:



- a) zwiększony niekorzystny wpływ obecnego i spodziewanego przyszłego klimatu na samo działanie lub na ludność, przyrodę lub aktywa - Projekt ma pozytywny wpływ na środowisko. W wyniku jego realizacji zmniejszy się emisja szkodliwych substancji do atmosfery. Działanie nie będzie miało znaczącego przewidywalnego wpływu na adaptację do zmian klimatu.
- b) rozwiązania w celu zapewnienia odporności na bieżącą zmienność klimatu i przyszłe zmiany klimatu:
  - Projekt jest zgodny z art. 73 ust. 2 lit. j rozporządzenia nr 2021/1060, ponieważ zapewniono odporność infrastruktury o przewidywanej trwałości wynoszącej co najmniej pięć lat na zmiany klimatu. W związku z tym w ramach projektu przewidziano takie rozwiązania konstrukcyjne, które mają na celu zapewnienie jak największej trwałości niezależnie od panujących warunków klimatycznych. Sam projekt nie będzie w sposób znaczący oddziaływał na klimat, jedynie na etapie eksploatacji spowoduje zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery. Przewiduje się, że nie będą to jednak ilości mogące znacząco wpływać na obecny stan i obserwowane zmiany klimatu, w tym powodujące wahania temperatury.
    - 1) fale upałów - materiały użyte do budowy będą odporne na wysokie temperatury – materiały nie będą ulegały odkształceniom; wysokiej jakości okna z powłoką odbijającą promieniowanie słoneczne oraz zastosowanie rolet, żaluzji i markiz mogą chronić wnętrza przed przegrzewaniem; skuteczna izolacja ścian, dachów i podłóg pomaga utrzymać komfortową temperaturę wewnątrz budynków;
    - 2) susze spowodowane długoterminowymi zmianami w strukturze opadów - planowana inwestycja nie będzie związana z poborem wody, nie będzie miała wpływu na warstwy wodonośne, przedsięwzięcie nie jest podatne na obniżenie poziomu wód w rzekach lub wyższą temperaturę wód, nie ma wpływu na zwiększenie zanieczyszczenia wody zwłaszcza w okresie suszy przy obniżonej wydajności rozcieńczania, wyższych temperaturach i mętności, nie wpłynie na podatność obszarów leśnych na pożary i krajobrazów leśnych na ich skutki, a materiały użyte do budowy będą odporne na działanie wysokich temperatur;
    - 3) ekstremalne opady, zalewanie przez rzeki i gwałtowne powodzie - planowane przedsięwzięcie nie będzie zagrożone okresowym zalewaniem oraz powodziami, nie zmieni wydajności obecnych obszarów zalewowych w zakresie naturalnego radzenia sobie z powodziami, nie wpłynie na zdolność retencji zlewni; konstrukcja budynku (dachu, fundamentów) zapobiega uszkodzeniom spowodowanym przez ekstremalne opady;
    - 4) burze i wiatr - planowane przedsięwzięcie nie będzie zagrożone z powodu burz i silnych wiatrów; wybrano materiały odporne na silne wiatry; elementy konstrukcyjne posiadają wzmocnione elementy konstrukcyjne;
    - 5) osuwiska - przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze, na który mogą mieć wpływ ekstremalne opady lub osuwiska;
    - 6) fale chłodu i śniegu - krótkie okresy niezwykle zimnej pogody, zamieci śnieżnej lub ujemne temperatury z racji na specyfikę inwestycji nie będą miały wpływu na przedsięwzięcie, materiały użyte do budowy będą odporne na działanie niskich temperatur; dobra izolacja pomaga utrzymać ciepło wewnątrz budynków, co jest kluczowe w czasie fal chłodu. Dotyczy to zarówno ścian, dachów, jak i podłóg. Dach jest zaprojektowany tak by wytrzymać ciężar śniegu, dachy/rynny będą na bieżąco konserwowane;
    - 7) szkody wywołane zamarzaniem i odmarzaniem - przedsięwzięcie nie jest narażone na szkody wywołane zamarzaniem i odmarzaniem.
- 6) Gospodarką o obiegu zamkniętym, w tym zapobieganie powstawaniu odpadów i recykling:
  - spójność z planem gospodarki odpadami, hierarchią postępowania z odpadami, przyczynienie się do osiągnięcia celów w zakresie recyklingu - Prace budowlane prowadzone z poszanowaniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w szczególności z potrzebą, na tyle na ile



jest to możliwe, zapobiegania powstawaniu odpadów, przygotowaniem ich do ponownego użycia, recyklingiem i innymi procesami odzysku (o ile będą wykonalne technicznie). Ponadto założono, że jakość użytych w trakcie inwestycji materiałów i urządzeń będzie gwarantować utrzymanie infrastruktury w dobrym stanie możliwie jak najdłużej. Inwestycje objęte wsparciem prowadzić mają do większej zasobooszczędności budynków użyteczności publicznej.

- 7) Zapobieganiem zanieczyszczeniom powietrza, wody lub gleby i jego kontrola:
  - zwiększenie poziomu emisji zanieczyszczeń do powietrza, wody lub gleby - Realizacja projektu spowoduje spadek emisji gazów cieplarnianych - redukcja emisji CO<sub>2</sub> wyniesie 97,46%. Nastąpi również redukcja zanieczyszczeń pyłami i NO<sub>x</sub>. Nie planuje się usuwania istniejącej zieleni. W trakcie trwania prac montażowo-instalacyjnych zieleń będzie chroniona przed uszkodzeniami. W trakcie realizacji prac budowlanych powstaną odpady budowlane i komunalne. Proces zagospodarowania odpadów przeprowadzi samodzielnie podmiot realizujący prace budowlane lub przekaze zadanie wyspecjalizowanym podmiotom, które w cenie usługi uwzględnią rzeczywiste koszty związane z zagospodarowaniem i utylizacją odpadów. Ścieki socjalno – bytowe powstałe na etapie realizacji inwestycji będą zagospodarowywane przez firmę wykonawczą we własnym zakresie (przenośna toaleta ze szczelnym zbiornikiem) tj. wywożone będą za pośrednictwem samochodów asenizacyjnych do punktu zlewnego. Ścieki - socjalno - bytowe na etapie eksploatacji będą odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji.
- 8) Ochroną i odbudową bioróżnorodności i ekosystemów
  - Projekt nie wpływa na obszary które są lub mają być objęte siecią Natura 2000