

Załącznik nr 5 do umowy

Nr

z dnia

Zakres studium wykonalności dla projektu pn.:
„Kompleksowa modernizacja energetyczna wielorodzinnego budynku mieszkalnego
położonego przy ul. dr Stanisława Olchawy 3 - 5 w Katowicach”

Studium wykonalności powinno zawierać wszystkie niżej wymienione rozdziały. Pod każdym rozdziałem podano jedynie ogólny zarys, co dany rozdział powinien zawierać. Autor studium wykonalności powinien każdorazowo zapoznać się z najbardziej aktualnymi wytycznymi dotyczącymi konkursu (wniosek o dofinansowanie, regulamin konkursu, kryteria wyboru projektów, załączniki do wniosku, itp.) i zgodnie z wiedzą i doświadczeniem w zakresie opracowania tego typu dokumentu, jakim jest SW, uwzględnić w nim konieczne i wymagane zapisy.

Należy zachować spójność zapisów z dokumentacją techniczną, audytem energetycznym i innymi wymaganymi załącznikami.

1. Podsumowanie

Krótkie podsumowanie wszystkich poniższych rozdziałów. Podsumowanie powinno być sformułowane w nietechnicznym języku, zrozumiałym dla osób niezajmujących się zawodowo daną tematyką.

2. Charakterystyka projektu

2.1. Podstawowe informacje o wnioskodawcy

2.2. Podstawowe informacje o projekcie

2.2.1. Tytuł projektu

2.2.2. Lokalizacja projektu

Dane wnioskodawcy i realizatora projektu.

Pełna nazwa zadania inwestycyjnego.

Lokalizacja inwestycji, opis, zarys graficzny: projekt zlokalizowany na tle województwa śląskiego, na tle miasta Katowice, na tle dzielnicy – obrysowując budynki objęte projektem, ze wskazaniem dokładnych adresów, wskazaniem działek, na których są usytuowane, podaniem powierzchni działek objętych projektem, itp.

Krótki opis projektu.

3. Logika interwencji

3.1. Identyfikacja problemów

3.2. Cele projektu

3.3. Wskaźniki projektu

3.4. Projekty komplementarne

Identyfikacja problemów, które przyczyniły się do realizacji projektu. W jaki sposób projekt przyczyni się do rozwoju społeczno-gospodarczego obszaru objętego programem operacyjnym.

Cele projektu, ich spójność z osią priorytetową (osiąmi priorytetowymi) programu/programów operacyjnych. W jaki sposób wskazane cele zostaną osiągnięte.

Oszacowanie wskaźników projektu zgodnie z obowiązującymi wytycznymi - opisanie wskaźników projektu na poziomie produktu i rezultatu, przedstawienie ich w formie tabelarycznej z uwzględnieniem nazwy wskaźnika, jednostki miary, jego wielkości w roku jego osiągnięcia (wartość docelowa), wskazując przy tym rok bazowy oraz dane źródłowe.

L.p.	Nazwa wskaźnika produktu	j.m.	wartość bazowa rok ...	wartość docelowa rok	źródło danych
1.	Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie	szt.			
2.	Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii	gosp. dom.			
3.	Długość wybudowanej lub zmodernizowanej sieci	km			

	ciepłowniczej, w tym:				
	- długość wybudowanej sieci ciepłowniczej				
	- długość zmodernizowanej sieci ciepłowniczej				
4.	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych	MWt			
5.	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych	MWel			
6.	Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków	szt.			
7.	Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji	m ²			
L.p.	Nazwa wskaźnika rezultatu	j.m.	wartość bazowa rok ...	wartość docelowa rok	źródło danych
1.	Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej	MWhel/rok			
2.	Ilość zaoszczędzonej energii końcowej cieplnej	MWht/rok			
3.	Dodatkowa produkcja energii cieplnej ze źródeł odnawialnych (loco-zasobnik)	MWht/rok			
4.	Dodatkowa produkcja energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych	MWhel/rok			
5.	Zmniejszenie zużycia energii pierwotnej w wyniku realizacji projektu	MWh/rok			
6.	Stopień redukcji PM 10	Mg/rok			
7.	Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych	MgCO ₂ /rok			

W zakresie wskaźników projektu należy opisać metodologię ich wyliczenia oraz przekazać arkusz obliczeniowy wraz z aktywnymi formułami, np. arkusz Excel.

Należy opisać sposób monitorowania wskaźników (okres, w jaki sposób, na jakiej podstawie i przez kogo, itp.).

Projekty komplementarne – zrealizowane, będące w trakcie realizacji oraz planowane (m. in.: tytuł projektu, nazwa priorytetu i działania, lata realizacji, wartość projektu, wartość dofinansowania).

4. Opis projektu

4.1. Lokalizacja oraz planowany obszar oddziaływania przedsięwzięcia

4.2. Zakres przedsięwzięcia

4.3. Analiza opcji inwestycyjnych

4.4. Analiza rozwiązań technicznych

4.4.1. Stan istniejący

4.4.2. Stan projektowany

4.4.3. Wykonalność projektu

Lokalizacja inwestycji. Kody klasyfikacji dla lokalizacji projektu (NUTS, NTS).

Przewidywany obszar oddziaływania przedsięwzięcia, na czym polega zadanie inwestycyjne (m. in.: zakres prac, itp.).

Opis wszystkich wcześniej rozpatrywanych alternatywnych wariantów inwestycyjnych opracowanych w ramach wcześniejszych prac projektowych (według kryteriów technicznych/technologicznych, operacyjnych, ekonomicznych, środowiskowych, społecznych, a także w odniesieniu do lokalizacji). Uzasadni

wyбір optymalnego wariantu realizacji inwestycji (w tym określić kryteria rozpatrywane przy wyborze najlepszego rozwiązania) wraz z szacunkiem kosztów inwestycyjnych i podstawą ich określenia. Opisać wybrany wariant.

Opis stanu istniejącej infrastruktury (m.in.: rok powstania, metodologia wykonania, parametry techniczne/technologiczne, funkcjonalne, kubatury budynków, uwzględnienie danych problematycznych, w związku z którymi zachodzi konieczność realizacji inwestycji, itp.), załączniki graficzne.

Opis stanu projektowanego. Zakres przewidzianych do wykonania robót, w podziale na kategorię robót, koszty – opisy muszą być spójne z dokumentacją projektową, audytem.

Wykonalność projektu – rozwiązania techniczne/technologiczne, przyczyniające się do ochrony środowiska, łagodzenia zmian klimatu, itp.

5. Analiza instytucjonalna

5.1. Wykonalność instytucjonalna projektu

5.1.1. Opis stanu aktualnego organizacji wdrażającej projekt

5.1.2. Finansowanie pracy komórki odpowiedzialnej za wdrożenie projektu

5.2. Trwałość projektu

5.2.1. Utrzymanie projektu

5.2.2. Utrzymanie rezultatów projektu

5.2.3. Zarządzanie infrastrukturą

Dane wnioskodawcy, beneficjenta, jednostki wdrażającej projekt, w tym m. in.: struktura organizacyjna. Informacje o wnioskodawcy, w tym m. in.: forma prawna, struktura własnościowa, zasoby personalne, odpowiedzialność, prawa i obowiązki w zakresie realizacji oraz utrzymania projektu, itp. Działania podjęte przez beneficjenta na etapie przygotowania projektu. Potencjał i możliwości finansowe umożliwiające realizację i eksploatację przedmiotowej inwestycji, itp.

6. Wykonalność prawna

Sposób zagospodarowania i wykorzystania infrastruktury. Struktura własności. Decyzje administracyjne związane z projektem (uzyskane i planowane do uzyskania niezbędne zezwolenia/decyzje administracyjne, z podaniem daty, nazwy organu, itd.).

7. Plan wdrożenia projektu

7.1. Zawansowanie projektu

7.2. Harmonogram realizacji inwestycji

Plan wdrożenia projektu. Stopień przygotowania projektu, postępy w zakresie technicznym, organizacyjnym i finansowym (w tym m. in.: daty podpisanych oraz planowanych do podpisania dokumentów/umów).

Koszty inwestycji (z wydzieleniem dokumentacji projektowej, nadzorów, robót budowlanych, promocji, itp.).

Wskazanie wszystkich przeprowadzonych i planowanych do przeprowadzenia zamówień publicznych (nazwa zamówienia, rodzaj zamówienia, wartość zamówienia rzeczywistą bądź przewidywaną, podmiot odpowiedzialny za zamówienie, datę ogłoszenia procedury przetargowej rzeczywistą bądź przewidywaną, datę zakończenia oceny ofert rzeczywistą bądź przewidywaną, datę podpisania zamówienia rzeczywistą bądź przewidywaną, wskazanie na jakiej podstawie zamówienie zostało ogłoszone, itp.).

Opracowanie harmonogramu realizacji inwestycji, wg poniższego wzoru:

	<i>Data rozpoczęcia rok-miesiąc-dzień</i>	<i>Data zakończenia rok-miesiąc-dzień</i>
<i>Studium Wykonalności</i>		
<i>Analiza kosztów i korzyści</i>		
<i>Ocena oddziaływania na środowisko</i>		
<i>Studia projektowe</i>		
<i>Opracowanie dokumentacji przetargowej</i>		
<i>Postępowanie lub postępowania o udzielenie zamówienia</i>		
<i>Nabycie gruntów</i>		
<i>Zezwolenie na inwestycję</i>		
<i>Etap budowy/umowa</i>		
<i>Etap operacyjny</i>		

Do powyższego należy opracować wykres Gantta.

8. Analiza popytu/specyficzna

Marketing i analiza rynku dla produktów energetycznych, surowców i nośników energetycznych. Definiowanie ostatecznego zakresu przedsięwzięcia sektora energetyki. Analiza potrzeb inwestycyjnych.

Spodziewane oszczędności, powiązane z efektem ekologicznym/wskaźnikiem rezultatu.

Wpływ projektu na realizację polityki energetycznej Polski oraz UE; znaczenie w kontekście bezpieczeństwa energetycznego („3x20”) - zmniejszenie do roku 2020 emisji CO₂ o 20%; zmniejszenie do roku 2020 energochłonności o 20%; zwiększenie do roku 2020 udziału energii produkowanej ze źródeł odnawialnych do 20% w całkowitym rynku energetycznym; zwiększenie do roku 2020 udziału biopaliw do 10% w rynku paliwowym.

W ramach analizy specyficznej wnioskodawca powinien wykazać, że realizowana/planowana do realizacji inwestycja jest zgodna z przepisami dotyczącymi emisji zanieczyszczeń i efektywności energetycznej, a także z uregulowaniami krajowymi i regionalnymi w tym zakresie, a w szczególności:

- a) urządzenia do ogrzewania, muszą charakteryzować się obowiązującym od końca 2020r. minimalnym poziomem efektywności energetycznej i normami emisji zanieczyszczeń¹ (np. kotły na paliwo stałe muszą spełniać wymogi określone wg normy PN-EN 303-5:2012 dla urządzeń 5 klasy). Jeżeli przedmiotem przedsięwzięcia jest wymiana urządzeń do ogrzewania, Wnioskodawca zobowiązany jest do odniesienia się do przedstawionego wymogu (poprzez potwierdzenie, że zastosuje ten wymóg przy dokonywaniu zakupu urządzenia do ogrzewania lub przedstawienie odpowiedniego certyfikatu, jeśli ta część projektu została już zrealizowana). Jeżeli zaplanowane w ramach projektu przedsięwzięcia nie dotyczą wymiany urządzeń do ogrzewania należy wskazać, że spełnienie ww. kryterium nie dotyczy realizowanego przedsięwzięcia.
- b) przedsięwzięcia realizowane w budynkach wielorodzinnych, podłączonych do ogrzewania sieciowego i poddawanych modernizacji energetycznej muszą być zgodne z warunkami ex-ante z dyrektywy 2006/32/EC², w szczególności odnoszącymi się do instalacji indywidualnych liczników ciepła. Wprowadzenie indywidualnego pomiaru ciepła powinno mieć miejsce zawsze w połączeniu z wprowadzeniem zaworów termostatycznych w budynkach, w których nie zostały one jeszcze zamontowane w przypadku, gdy jest to technicznie wykonalne i opłacalne.
- c) w przypadku (w ramach kosztów kwalifikowanych) wymiany indywidualnego źródła ciepła na źródło opalone paliwem gazowym lub biomasą³ należy jednocześnie przeprowadzić termomodernizację (w zakresie wskazanym przez audyt energetyczny) lub taka modernizacja może być wykonana wcześniej. Za wykonaną modernizację uważane jest osiągnięcie poziomu zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną na potrzeby ogrzewania, wentylacji oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej określonego w audycie energetycznym wyrażonego wskaźnikiem EPH+W:

 - dla budynków mieszkalnych jednorodzinnych: $EPH+W < 150 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \times \text{rok})$;
 - dla budynków mieszkalnych wielorodzinnych: $EPH+W < 135 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \times \text{rok})$.

- d) realizowana/planowana do realizacji inwestycja musi być zlokalizowana w strefie (na obszarze) zdiagnozowanej w Programie ochrony powietrza dla województwa śląskiego) w celu osiągnięcia poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji.
- e) realizacja projektu może wynikać z dokumentów o charakterze planistycznym jako część szerszej zakrojonych działań o charakterze strategicznym i długookresowym, np. z planów gospodarki niskoemisyjnej, planów działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP). Informacje dotyczące wpisywania się w poszczególne dokumenty planistyczne powinny być precyzyjne, gdyż od zakresu i stopnia ich szczegółowości uzależniona jest ilość otrzymanych przez projekt punktów.

Z zapisów analizy powinno jednoznacznie wynikać czy projekt:

- wpisuje się w ogólne cele strategii lokalnej lub regionalnej;
- został wymieniony w strategii lokalnej;
- został wymieniony w programie lub planie lokalnym lub strategii regionalnej;
- został wymieniony w programie lub planie regionalnym lub strategii ponadregionalnej;
- został wymieniony w programie lub planie ponadregionalnym i/lub wynika z planu gospodarki niskoemisyjnej, planu działań na rzecz zrównoważonej energii lub innego dokumentu o takim charakterze (np. planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe).

W ramach analizy specyficznej wnioskodawca powinien wykazać czy realizacja inwestycji może przyczynić się również do następujących efektów:

- a) Efektywność technologiczna i ekologiczna, w zakresie przyjętych w projekcie rozwiązań w zakresie produkcji i wykorzystania energii. Jeżeli projekt charakteryzuje się, zdaniem wnioskodawcy, efektywnością technologiczną i ekologiczną, należy opisać:

 - czy w projekcie zastosowano, a jeśli tak, to jakie technologie innowacyjne, o wysokiej sprawności zarówno w kontekście efektywności energetycznej, jak i zdolności do eliminacji zanieczyszczeń;

¹wymóg na podstawie środków wykonawczych do Dyrektywy 2009/125/WE z dnia 21 października 2009r. ustanawiającej ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią

²wymóg ten wynika również z dyrektywy Energy Efficiency 2012/27/EU, w której kontynuowane są wymogi dyrektywy 2006/32/EC w sprawie indywidualnego pomiaru ciepła

³zgodnie z wymaganiami Dyrektywy 2010/31/UE

- poziom wykorzystania w projekcie potencjału technologicznego dostępnego na rynku oraz wykorzystania potencjału poprawy efektywności w zakresie realizowanej inwestycji, w tym także w zakresie możliwości wykorzystania OZE;
 - czy projekt wpływa na poprawę świadomości poprawnej eksploatacji infrastruktury;
 - czy przyjęte rozwiązanie wymiany/modernizacji źródła ciepła jest efektywne finansowo w szczególności w przypadku rezygnacji z podłączenia do ciepła sieciowego i zastosowania indywidualnego źródła ciepła;
 - w przypadku zastosowania w projekcie systemów zarządzania energią należy wykazać, w jaki sposób jego zastosowanie przyczyni się dodatkowo do poprawy efektywności energetycznej.
- b) Stopień wpływu projektu na rozwój energetyki rozproszonej i prosumenckiej. Wnioskodawca powinien opisać czy i w jakim zakresie realizowane przedsięwzięcie wpływa na rozwój energetyki rozproszonej i prosumenckiej poprzez stosowanie w projekcie mikro i małych instalacji – zgodnie z art. 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015r. o odnawialnych źródłach energii (Dz.U.2015.478)⁴.
- c) Zapisy analizy specyficznej powinny także wyjaśnić czy przedsięwzięcie będzie realizowane przy udziale przedsiębiorstwa usług energetycznych, tj. czy projekt jest współrealizowany w partnerstwie (PPP) z podmiotem będącym dostawcą usług energetycznych w rozumieniu dyrektywy 2012/27/UE działającym na rzecz poprawy efektywności energetycznej wnioskodawcy.
- Wnioskodawca powinien opisać, czy projekt realizowany będzie w jednym z poniższych modeli:
- z dostawcą usług energetycznych przy założeniu, że obie strony mają doświadczenie w realizacji inwestycji w tej formule;
 - z dostawcą usług energetycznych przy założeniu, że jedna ze stron ma doświadczenie w realizacji inwestycji w tej formule;
 - z dostawcą usług energetycznych przy założeniu, że żadna ze stron nie ma doświadczenia w realizacji inwestycji w tej formule;
 - bez dostawcy usług energetycznych przy założeniu, że wnioskodawca ma doświadczenie w realizacji inwestycji z zakresu efektywności energetycznej i ograniczenia „niskiej emisji”;
 - bez dostawcy usług energetycznych i bez doświadczenia wnioskodawcy w realizacji inwestycji z zakresu efektywności energetycznej i ograniczenia „niskiej emisji”.

9. Koncepcja i uwarunkowania realizacyjne

9.1. Plany zagospodarowania przestrzennego

9.1.1. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego

9.1.2. Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego

9.2. Plany i strategie rozwoju

9.2.1. Plany wspólnotowe

9.2.2. Plany krajowe

9.2.3. Plany lokalne

9.3. Uwarunkowania społeczne

9.3.1. Województwo śląskie

9.3.2. Miasto Katowice

9.4. Analiza potrzeb mieszkańców

⁴Zgodnie z zapisami ww. ustawy mała instalacja oznacza instalację odnawialnego źródła energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 40 kW i nie większej niż 200 kW, przyłączonej do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV lub o mocy osiągalnej cieplnej w skojarzeniu większej niż 120 kW i nie większej niż 600 kW; mikroinstalacja oznacza instalację odnawialnego źródła energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 40 kW, przyłączonej do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV lub o mocy osiągalnej cieplnej w skojarzeniu nie większej niż 120 kW. W przypadku produkcji z instalacji OZE tylko ciepła przyjmuje się moce jak dla produkcji ciepła w skojarzeniu. Większy wpływ na rozwój energetyki rozproszonej i prosumenckiej mają projekty z większą ilością instalacji.

W przypadku realizacji przedsięwzięć w zakresie rozwoju energetyki rozproszonej i prosumenckiej w analizie specyficznej powinny zostać ujęte podstawowe warunki/zasady realizacji przedsięwzięć w budynkach mieszkalnych.

Odniesienie do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz innych powiązanych dokumentów uwzględniając załączniki graficzne.

Zgodność projektu z polityką sektorową UE, Polski oraz na szczeblu lokalnym, w tym komplementarność z innymi działaniami/programami wspólnotowymi lub/i krajowymi, wpływ na bezpieczeństwo energetyczne Polski. Czy projekt objęty jest Lokalnym Programem Rewitalizacji i Programem Ochrony Środowiska?

Dane demograficzne, statystyczne, istniejący system energetyczny – województwo śląskie, miasto Katowice.

Wskazanie potrzeb mieszkańców w zakresie energetycznym, w związku z którymi zachodzi konieczność realizacji projektu.

10. Analiza oddziaływania na środowisko

Należy opisać m.in.:

- w jaki sposób projekt przyczynia się do realizacji celów polityki ochrony środowiska, w tym w zakresie zmian klimatu, oraz w jaki sposób uwzględniono przedmiotowe cele w danym projekcie (w szczególności należy rozważyć następujące kwestie: efektywną gospodarkę zasobami, zachowanie różnorodności biologicznej i usług ekosystemowych, zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych, odporność na skutki zmian klimatu itp.).
- w jaki sposób projekt jest zgodny z zasadą ostrożności, zasadą działania zapobiegawczego oraz zasadą naprawiania szkody w pierwszym rzędzie u źródła i zasadą zanieczyszczający płaci.
- czy projekt realizowany jest w wyniku planu lub programu, innego niż program operacyjny (w tym m.in.: dyrektywa 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady, dyrektywa 2011/92/WE Parlamentu Europejskiego i Rady, dyrektywa Rady 92/43/EWG, dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady, dyrektywa Rady 91/271/EWG, dyrektywa 2008/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady, dyrektywa 2010/75/UE Parlamentu Europejskiego i Rady), jeżeli tak to należy podać krótkie wyjaśnienie.
- czy projekt wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
- czy projekt ma charakter infrastrukturalny i nie będzie oddziałował na jednolite części wód.
- koszt rozwiązań na rzecz zmniejszenia lub skompensowania negatywnego oddziaływania na środowisko, w szczególności wynikającego z procedury OOŚ lub innych procedur oceny.
- w jaki sposób projekt przyczynia się do realizacji celów w zakresie zmian klimatu zgodnie ze strategią „Europa 2020”, w tym zawiera informacje na temat wydatków związanych ze zmianą klimatu zgodnie z załącznikiem I do rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) nr 215/2014.
- w jaki sposób uwzględniono zagrożenia związane ze zmianami klimatu, kwestie dotyczące przystosowania się do zmian klimatu i ich łagodzenia oraz odporność na klęski żywiołowe.
- jakie rozwiązania przyjęto w celu zapewnienia odporności na bieżącą zmienność klimatu i przyszłe zmiany klimatu w ramach projektu.

Ponadto wskazać ilościowe parametry ingerencji w środowisko w formie liczbowej, a także podanie skutków unikniętych emisji, również w postaci liczbowej.

11. Pomoc publiczna

Przeprowadzić test pomocy publicznej wraz z uzasadnieniem wyboru opcji.

12. Promocja projektu

Opisać przewidziane działania promocyjne, wskazać ich ilość, rodzaj, koszt, termin rozpoczęcia i zakończenia.

13. Analiza ryzyka

Zakres analizy ryzyka:

- identyfikacja kluczowych dla realizacji projektu czynników ryzyka, w tym: formalno-instytucjonalnych, ekologiczno-technicznych, społecznych oraz finansowych;
- jakościowa analiza ryzyka obejmująca następujące elementy:
 - a) listę ryzyk, na które narażony jest projekt;
 - b) matrycę ryzyka prezentującą dla każdego ze zidentyfikowanych ryzyk:
 - możliwe przyczyny niepowodzenia;
 - powiązanie z analizą wrażliwości (gdy ma to zastosowanie);
 - przypisanie poszczególnym ryzykom jednej z pięciu kategorii prawdopodobieństwa: marginalne, niskie, średnie, wysokie, bardzo wysokie oraz jednej z pięciu kategorii wpływu: nieistotny, niewielki, średni, znaczący, duży. (dodatkowo, należy opisać, w jakich okolicznościach prawdopodobieństwa przyporządkowane poszczególnym zmiennym mogą się zmienić);
 - ustalenie poziomu ryzyka stanowiącego wypadkową prawdopodobieństwa wystąpienia danego ryzyka i stopnia jego wpływu.
 - c) identyfikacja działań zapobiegawczych i minimalizujących;

- d) *interpretacja matrycy ryzyk, w tym ocena ryzyk rezydualnych, czyli ryzyk nadal pozostałych po zastosowaniu działań zapobiegawczych i minimalizujących.*

14. Wpływ projektu na zatrudnienie

Czy realizacja projektu wpłynie na liczbę miejsc pracy, które mają być utworzone – opracowane zgodnie z wytycznymi.

15. Listy sprawdzające do oceny merytorycznej i formalnej

Zestawienie arkuszy list sprawdzających ze wskazanymi informacjami dotyczącymi poszczególnych kryteriów i ich lokalizacji w Studium Wykonalności (wskazanie rozdziału, numeru strony) – tabele przedstawiające kryteria oceny formalnej i merytorycznej zgodne z obowiązującymi wytycznymi.

16. Analiza kosztów i korzyści (odrębny załącznik)