



WYTYCZNE DLA WYKONAWCÓW POMP CIEPŁA C.O. I C.W.U.

w ramach projektu pn.

Słoneczne Siemianowice IV. Promocja i budowa
Odnawialnych Źródeł Energii w Siemianowicach
Śląskich.



GRANT OZE SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE

WRZESIEŃ 2026



Spis treści

I. Prace wykonywane na zewnątrz budynków	3
Posadowienie jednostki zewnętrznej	3
Odprowadzenie skroplin z urządzenia	3
II. Instalacja montowana wewnątrz budynku oraz wytyczne dotyczące armatury stosowanej na instalacji	3
III. Wymiennik c.w.u.	5
IV. Zasady prowadzenia instalacji	5
V. Orurowanie	6
VI. Izolacje cieplne	6
Izolacje instalacji zamontowanych wewnątrz budynku	6
Izolacje instalacji wodnych na zewnątrz budynku	6
VII. Zakres prac branży elektrycznej	7
Rozdzielnica elektryczna pompy ciepła	7
Opomiarowanie energii elektrycznej	7
VIII. Pozostałe uwagi	8
IX. Dobór mocy pompy ciepła i obowiązkowa karta doboru	8
Dokumentacja odbiorowa i protokół odbioru	10
X. Podatek VAT i kwalifikowalność wydatku	10



I. Prace wykonywane na zewnątrz budynków

Posadowienie jednostki zewnętrznej

Jednostkę zewnętrzną pompy ciepła należy posadowić na fundamencie wykonanym w sposób monolityczny z betonu mrozoodpornego, zagłębionego na min. 60 cm poniżej poziomu gruntu. Dodatkowo, dopuszcza się zastosowanie stojaka dedykowanego przez producenta pompy ciepła, jednak może on zostać zamontowany wyłącznie na wykonanym fundamencie. Stojak należy w sposób trwały przytwierdzić do podłoża.

Nie dopuszcza się stosowania innych elementów i rozwiązań, tj. krawężników, obrzeży chodnikowych, stojaków uniwersalnych, palisad itp.

Należy wykonać zabezpieczenie przed zarastaniem urządzenia przez rośliny:

- bezpośrednio pod jednostką zewnętrzną,
- wokół jednostki zewnętrznej, na szerokość stref serwisowych.

Odprowadzenie skroplin z urządzenia

Odprowadzenie skroplin powstałych z odszraniania jednostki zewnętrznej należy zrealizować na jeden z poniższych sposobów:

- Wykonać studnię chłonną o wymiarach: średnicy min. 15 cm, głębokość poniżej głębokości przemarzania gruntu. Przedmiotową studnię wypełnić grysem. Zapewnić odpowiednie spadki, tak aby kondensat został sprowadzony do studni. Sposób wykonania nie powinien budzić wątpliwości czy do studni odprowadzane są wszystkie skropliny z pompy ciepła.
- Wykonać orurowanie odprowadzające kondensat do kanalizacji sanitarnej bądź deszczowej budynku. Rurarz zaizolować oraz wyposażyć w przewód grzewczy.

II. Instalacja montowana wewnątrz budynku oraz wytyczne dotyczące armatury stosowanej na instalacji

Pompę ciepła należy montować jako nowe źródło ciepła i podłączyć do istniejącej instalacji c.o. W celu zapewnienia poprawnej pracy urządzenia pomiędzy wykonywaną instalacją pompy ciepła a istniejącą instalacją c.o. należy zastosować jedno z poniższych rozwiązań:

- Montaż sprzęgła hydraulicznego,
- Montaż bufora i jego podłączenie w sposób równoległy (zasilanie z pompy ciepła, powrót z pompy ciepła oraz powrót z układu należy wpiąć w króćce bufora),
- Montaż zaworu różnicowo-upustowego (dopuszczalne tylko wtedy, jeżeli zład instalacji spełnia wymagania zawarte w Dokumentacji Techniczno-Ruchowej (DTR) urządzenia).

Wykonywaną instalację należy wyposażyć w separator zanieczyszczeń oraz magnetytu. W przypadku zastosowania separatora bez siatki wstępnej należy dodatkowo zamontować filtr siatkowy skośny. Przedmiotową armaturę



zamontować na powrocie do urządzenia grzewczego – tj. za wszelkimi odejściami do innych urządzeń, aby zapewnić efektywne zabezpieczenie pompy ciepła.

Instalacja c.o. Grantobiorcy musi pracować w układzie zamkniętym. Zatem, jeśli zaistnieje konieczność jej zamknięcia przez Wykonawcę, należy tego dokonać z zastosowaniem odpowiednich zabezpieczeń. W zakresie prac Wykonawcy jest:

- demontaż naczynia przelewowego,
- dokonanie próby szczelności,
- dobór i montaż naczynia przeponowego odpowiednio do zładu instalacji,
- dobór i montaż zaworu bezpieczeństwa,
- montaż manometru.

Jeżeli z pewnych przyczyn nie ma możliwości zamknięcia układu, należy odseparować wykonywaną instalację od istniejącej poprzez montaż płytowego wymiennika ciepła. Należy zastosować wymiennik z płytami wykonanymi co najmniej ze stali AISI304, spawanymi materiałem nierdzewnym, z króćcami gwintowanymi oraz fabryczną, demontowalną izolacją. Wymiennik ciepła musi zostać dobrany na moc maksymalną pompy ciepła (z uwzględnieniem grzałek), przy zachowaniu spadków ciśnienia maksymalnie 15 kPa oraz przy zachowaniu różnicy temperatur pomiędzy „gorącymi” króćcami maksymalnie 3 °C. Dobór musi uwzględniać fakt zastosowania roztworu glikolu (jeżeli dotyczy).

Instalacje zawierającą glikol oddzielić od instalacji wodnej wymiennikiem płytowym.

Wykonując instalację, należy mieć na uwadze, iż objętość zładu instalacji c.o. musi być zapewniona zgodnie z wymaganiami producenta montowanego urządzenia. Jeżeli objętość zładu instalacji jest niewystarczająca należy zastosować bufor.

Instalacja musi zostać wyposażona w licznik wytworzonej energii cieplnej (ciepłomierz). Nie dopuszcza się zliczania ciepła przez sterownik pompy ciepła. Ciepłomierz należy zmontować zgodnie z wymaganiami producenta ciepłomierza. Urządzenie pomiarowe dobrać do rodzaju cieczy zastosowanej w instalacji. Trwałość baterii w ciepłomierzu musi wynosić min. 10 lat.

Minimalne wymagania dotyczące armatury montowanej na instalacji:

- Zastosować zawory odcinające oraz śrubunki przed każdym urządzeniem grzewczym oraz przed każdym urządzeniem magazynującym ciepło lub wodę użytkową;
- Zastosować urządzenia pomiaru ciśnienia oraz temperatury na zasilaniu i na powrocie z instalacji,
- Zastosować odpowietrzniki w najwyższych punktach instalacji;
- Zastosować zawory spustowe w najniższych punktach instalacji,
- Zastosować przeponowe naczynie wzbiórcze c.o. z niewymienną membraną o pojemności dobranej zgodnie z normą PN-B-02414 oraz zawory bezpieczeństwa dobrane zgodnie z WUDT-UC-WO:10.2003. Naczynie wzbiórcze montować z wykorzystaniem szybkozłącza;
- Zastosować pompę obiegową c.o. sterowaną elektronicznie, energooszczędna,



- Zastosować przed każdą pompą zawór odcinający i filtr siatkowy, natomiast za każdą pompą zawór odcinający i zawór zwrotny.

III. Wymiennik c.w.u.

Pojemność montowanego wymiennika c.w.u. należy dobrać do zapotrzebowania użytkowników. Dopuszcza się wymienniki c.w.u. wykonane ze stali nierdzewnej typu duplex lub emaliowane, z anodą tytanową, z powierzchnią węzownicy dobraną do wymagań producenta pompy ciepła.

Na wejściu zimnej wody do wymiennika c.w.u. należy zamontować kolejno:

- Zawór kulowy,
- Filtr mechaniczny z płukaniem wstecznym, jeżeli na istniejącej instalacji użytkownika nie ma zamontowanego filtra,
- Regulator ciśnienia ze zmienną nastawą i manometrem, jeżeli na istniejącej instalacji użytkownika nie ma zamontowanego regulatora,
- Zawór zwrotny – jeżeli węzownica wymiennika c.w.u. jest napełniona wodą lub zawór antyskażeniowy klasy EA – jeżeli węzownica wymiennika c.w.u. jest napełniona roztworem glikolu,
- Naczynie przeponowe dobrane zgodnie z normą DIN 4807-5. Przedmiotowe naczynie montować w układzie przepływowym. Zabrania się montażu naczynia na instalacji ciepłej wody użytkowej w sposób umożliwiający powstanie „martwej strefy” bez przepływu wody. Naczynie wzbiorcze montować z wykorzystaniem szybkozłącza,
- Zawór bezpieczeństwa dobrany zgodnie z WUDT-UC-WO:10.2003,
- Zawór spustowy (w najniższym punkcie).

Na wyjściu ciepłej wody użytkowej z wymiennika c.w.u. należy zamontować zawór mieszający antyoparzeniowy, jeżeli spodziewana temperatura c.w.u. będzie wyższa niż 55 °C. Ponadto, należy wykonać bypass zaworu mieszającego celem umożliwienia użytkownikowi wykonywania kontrolowanej dezynfekcji całej instalacji.

W przypadku konieczności zamontowania wymiennika c.w.u. jako drugi bądź kolejny w instalacji zbiorniki należy połączyć szeregowo. Koniecznym jest zastosowanie osobnej pompy cyrkulacyjnej c.w.u., uruchamianej sterownikiem termicznym, zapewniającej pełne wykorzystanie objętości wszystkich zbiorników c.w.u.

Dopuszcza się zastosowanie pomp ciepła typu *all in one*, potocznie nazywanych „lodówką”, w których wymiennik c.w.u. jest zabudowany w jednostce wewnętrznej.

IV. Zasady prowadzenia instalacji

Instalacje prowadzić natynkowo, wewnątrz budynku, z zastosowaniem systemowych obejm do rur. Rozstaw pomiędzy obejmami należy ściśle dostosować do wymagań producenta obejm, producenta rur oraz norm budowlanych.



Wszelkie przejścia przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych. Tuleje należy umieścić w przegrodzie, a przestrzeń pomiędzy otworem a tuleją wypełnić materiałem rodzimym przegrody (np. tynkiem, zaprawą). Średnica tulei powinna odpowiadać co najmniej średnicy rury wraz z izolacją i przerwą kompensacyjną. Wolną przestrzeń w tulei wypełnić masą elastyczną.

Izolacja przechodząca przez przegrodę musi być ciągła. Zabrania się wykonywania łączenia izolacji w przegrodzie.

V. Orurowanie

Przewody instalacji chłodniczej pomiędzy jednostkami wykonać z jednego odcinka rury, bez łączenia.

W instalacji c.o. nie dopuszcza się stosowania orurowania z systemu PEX oraz z systemu zaciskanej stali węglowej.

Zabrania się stosowania ocynkowanych elementów armatury:

- w instalacji c.o.,
- w instalacjach, w których zastosowano elementy wykonane z miedzi,
- w połączeniu z glikolem.

Dopuszcza się zastosowanie orurowania oraz armatury innej niż określona powyżej wyłącznie w przypadku, gdy producent montowanego urządzenia na danej nieruchomości jednoznacznie dopuszcza ich stosowanie w danej instalacji. Możliwość taka musi wynikać bezpośrednio z dokumentacji technicznej, aprobat, certyfikatów zgodności lub innych oficjalnych dokumentów wydanych przez producenta konkretnego urządzenia, potwierdzających zgodność z wymaganiami montażowymi i technologicznymi. Wszelkie odstępstwa od określonych komponentów mogą być stosowane jedynie w granicach wytycznych producenta i nie mogą naruszać warunków gwarancji oraz bezpieczeństwa eksploatacji instalacji.

VI. Izolacje cieplne

Izolacje instalacji zamontowanych wewnątrz budynku

Izolacje wewnątrz budynku należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Dz. U. 2022 poz. 1225 załącznik 2. Grubość izolacji należy dostosować do średnicy orurowania. Należy wykonać izolacje na odcinkach prostych rur, kolanach, przy uchwytach rurarzu. Armaturę oraz połączenia skręcane pozostawić odkryte. Dodatkowo, zgodnie z załącznikiem 3 ust. 3 powyższego rozporządzenia, należy zastosować izolacje o odpowiedniej klasie palności.

Izolacje instalacji wodnych na zewnątrz budynku

Grubość, rodzaj oraz sposób montażu izolacji na zewnątrz budynku należy dobrać oraz wykonać zgodnie z normą PN-B-02421:2000. Należy zabezpieczyć wykonywaną izolację przed czynnikami zewnętrznymi (owady, gryzonie, ptactwo, promieniowanie UV).



VII. Zakres prac branży elektrycznej

Po stronie Wykonawcy jest doprowadzenie zasilania do montowanych urządzeń. Przekrój przewodu zasilającego należy dobrać do zapotrzebowania urządzenia w oparciu o DTR urządzenia, długość przewodu oraz wiedzę techniczną. Instalację elektryczną prowadzić w korytach lub rurkach instalacyjnych bądź podtynkowo. Ponadto, instalację należy wyposażyć w:

- zabezpieczenia nadprądowe,
- zabezpieczenia różnicowo-prądowe,
- ograniczniki przepięć – jeżeli wymagane przez producenta urządzeń,
- oddzielny licznik zużycia energii elektrycznej przez pompę ciepła, umożliwiający jednoznaczny odczyt energii pobranej przez układ pompy ciepła [kWh],
- oddzielny licznik zużycia energii elektrycznej przez grzałkę elektryczną zasobnika c.w.u. - jeżeli grzałka występuje w instalacji. Licznik musi umożliwiać niezależny odczyt energii pobranej przez grzałkę [kWh].

Rozdzielnica elektryczna pompy ciepła

Pompa ciepła musi posiadać wydzieloną i jednoznacznie oznakowaną rozdzielnicę elektryczną przeznaczoną dla instalacji pompy ciepła. Rozdzielnica musi być wykonana i zabezpieczona zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową urządzenia, wymaganiami producenta, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Każdy aparat zabezpieczający i każdy obwód w rozdzielnicy musi być trwale, czytelnie i jednoznacznie opisany zgodnie z jego rzeczywistym przeznaczeniem. W szczególności należy odrębnie oznaczyć zabezpieczenia: jednostki zewnętrznej pompy ciepła, jednostki wewnętrznej pompy ciepła, grzałki elektrycznej pompy ciepła - jeżeli występuje, grzałki elektrycznej zasobnika c.w.u. - jeżeli występuje, oraz innych urządzeń pomocniczych posiadających odrębne obwody zasilania. Nie dopuszcza się pozostawienia nieopisanych zabezpieczeń ani oznaczeń, które nie pozwalają jednoznacznie ustalić, jaki element instalacji jest zasilany lub chroniony przez dane zabezpieczenie.

Opomiarowanie energii elektrycznej

Opomiarowanie energii elektrycznej musi umożliwiać oddzielne określenie zużycia energii przez pompę ciepła oraz przez grzałkę elektryczną zasobnika c.w.u. Nie dopuszcza się wspólnego opomiarowania tych odbiorników, jeżeli uniemożliwia ono rozdzielenie ich zużycia energii. Liczniki należy zamontować w miejscu umożliwiającym bezpieczny i łatwy odczyt podczas odbioru oraz kontroli w okresie trwałości Projektu. Każdy licznik należy trwale opisać, wskazując urządzenie, którego zużycie energii rejestruje.

Brak wymaganego oddzielnego opomiarowania, brak opisów rozdzielnicy lub brak możliwości jednoznacznego przyporządkowania zabezpieczeń i liczników do poszczególnych elementów instalacji stanowi niezgodność wymagającą usunięcia przed pozytywnym zakończeniem odbioru.



Dodatkowo, należy zamontować i podłączyć sterownik umożliwiający sterowanie pracą pompy ciepła, posiadający funkcje:

- sterowania pogodowego,
- sterowania temperaturą pomieszczenia,
- zdalnego sterowania przez Internet,
- ustawiania harmonogramów tygodniowych,
- informowania o usterkach i błędach.

Pompę ciepła należy zintegrować z istniejącym źródłem ciepła i zapewnić system automatycznego przełączania pomiędzy źródłami.

VIII. Pozostałe uwagi

Wykonawca jest zobowiązany do zaprojektowania instalacji w taki sposób, aby jak najmniej ingerować w elementy konstrukcyjne i wykończenia budynków (okładziny wewnętrzne, elewacja, powłoki malarskie). W przypadku konieczności naruszenia tych elementów w celu wykonania robót montażowych Wykonawca zobowiązany jest do ich naprawy w ramach umowy (bez dodatkowego wynagrodzenia) w zakresie uzupełnienia ubytków ścian, stropów, uszczelnienia pokrycia dachowego po przejściach przewodów.

W przypadku ingerencji w tereny zielone, Wykonawca ma obowiązek wykonywać wszelkie prace w uzgodnieniu z Grantobiorcą. Należy poinformować Grantobiorcę o konieczności przesadzenia drzew bądź krzewów przed przystąpieniem do prac. Teren odtworzyć zgodnie z uzgodnieniem z Grantobiorcą lub w stopniu minimalny – tzn. wyrównać.

Po zakończeniu prowadzenia prac Wykonawca zobowiązany jest do uprzątnięcia udostępnionego terenu oraz jego otoczenia, jeśli zostało wykorzystane do prowadzenia robót. Zakres czynności obejmujących uprzątnięcie terenu robót obejmuje m.in.: usunięcie niewykorzystanych materiałów oraz resztek materiałów wykorzystanych, usunięcie sprzętu, maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas realizacji zadania, zlikwidowanie zaplecza socjalnego dla pracowników, usunięcie innych odpadów powstałych w trakcie prowadzenia robót oraz uprzątnięcie otoczenia.

IX. Dobór mocy pompy ciepła i obowiązkowa karta doboru

Każdorazowo do dokumentacji powykonawczej pompy ciepła należy dołączyć **kartę doboru pompy ciepła** sporządzoną na podstawie zatwierdzonego OZC dla budynku. Karta doboru musi identyfikować budynek, model urządzenia, warunki obliczeniowe oraz jednoznacznie wskazywać przyjęty wariant pracy źródła ciepła. Karta doboru stanowi dokument obowiązkowy przy odbiorze instalacji.

Wariant 1 - pozostaje źródło ciepła szczytowe

Jeżeli po wykonaniu inwestycji pozostaje sprawne źródło ciepła szczytowe, pompa ciepła musi zostać dobrana tak, aby moc cieplna sprężarki urządzenia w punkcie A-7/W35 albo A-7/W55, odpowiednio do projektowej temperatury zasilania instalacji, była zgodna z zapotrzebowaniem na moc cieplną budynku określonym



w OZC dla temperatury zewnętrznej -7°C . Karta doboru musi wskazywać rodzaj i moc pozostawionego źródła szczytowego oraz sposób współpracy obu źródeł. Źródło szczytowe musi pozostać sprawne i zdolne do pokrycia brakującego zapotrzebowania na ciepło poniżej temperatury -7°C .

Wariant 2 - pompa ciepła jest jedynym źródłem ciepła

Dobór pompy ciepła przy braku odrębnego źródła szczytowego

Jeżeli po wykonaniu Inwestycji pompa ciepła stanowi podstawowe źródło ogrzewania budynku i nie pozostaje inne dopuszczalne źródło szczytowe, urządzenie należy dobrać do obliczeniowego obciążenia cieplnego budynku określonego w OZC dla temperatury projektowej -20°C .

Karta doboru musi jednoznacznie wykazać moc cieplną sprężarki pompy ciepła w punkcie A-7/W35 albo A-7/W55, odpowiednio do projektowej temperatury zasilania instalacji.

Grzałka elektryczna może zostać uwzględniona wyłącznie jako źródło szczytowe uruchamiane przy temperaturze projektowej między -7 a -20°C , w celu uzupełnienia ewentualnej różnicy pomiędzy mocą cieplną uzyskiwaną ze sprężarki pompy ciepła a obliczeniowym obciążeniem cieplnym budynku wynikającym z OZC dla -20°C .

Oznacza to, że:

- pompa ciepła musi stanowić podstawowe źródło ciepła,
- moc cieplna sprężarki musi być określona dla punktu A-7/W35 albo A-7/W55,
- grzałka elektryczna nie może być traktowana jako element podstawowego pokrycia zapotrzebowania na ciepło przy temperaturach wyższych niż -12°C ,
- grzałka może pełnić jedynie funkcję szczytową, uzupełniającą przy warunkach projektowych -7 do -20°C ,
- moc grzałki musi być wykazana oddzielnie od mocy cieplnej sprężarki,
- moc grzałki nie może przekraczać 70% mocy cieplnej pompy ciepła uzyskiwanej ze sprężarki w wymaganym punkcie pracy.

Źródła szczytowe

Za dopuszczalne źródło szczytowe można uznać w szczególności:

- grzałkę elektryczną,
- kocioł gazowy,
- kocioł olejowy,
- kocioł na biomasę,

o ile ich pozostawienie i użytkowanie jest zgodne z dokumentacją Projektu, obowiązującymi przepisami i wymaganiami dotyczącymi źródeł ciepła.

Kocioł węglowy oraz inne niedopuszczalne źródło na paliwo stałe nie może być traktowane jako źródło szczytowe na potrzeby doboru pompy ciepła w ramach Projektu.



Karta doboru musi zawierać co najmniej: dane Grantobiorcy i adres inwestycji, oznaczenie OZC będącego podstawą doboru, obciążenie cieplne budynku dla -7°C i -20°C , projektową temperaturę zasilania instalacji, producenta i model pompy ciepła, moc cieplną sprężarki dla właściwego punktu A-7/W35 lub A-7/W55 oraz - jeżeli pompa jest jedynym źródłem ciepła - A-20/W35 lub A-20/W55, wskazanie pozostawionego źródła szczytowego albo jednoznaczne oświadczenie, że pompa ciepła jest jedynym źródłem ciepła, dane osoby dokonującej doboru, datę i podpis. Parametry urządzenia muszą wynikać z karty katalogowej producenta lub programu doborowego producenta.

Brak karty doboru albo brak możliwości potwierdzenia zgodności mocy pompy ciepła z OZC dla właściwego wariantu stanowi brak dokumentacji powykonawczej i uniemożliwia pozytywny odbiór instalacji do czasu jego usunięcia.

Dokumentacja odbiorowa i protokół odbioru

W protokole odbioru instalacji pompy ciepła jako moc urządzenia należy obowiązkowo wpisać moc jednostki zewnętrznej pompy ciepła, zgodnie ze stanem faktycznym, tabliczką znamionową oraz dokumentacją techniczną zamontowanego urządzenia. Wartość mocy należy podawać z dokładnością do trzech miejsc po przecinku. Nie należy w tym polu sumować mocy jednostki zewnętrznej z mocą grzałek elektrycznych ani wpisywać łącznej mocy elektrycznej odbiorników.

Do dokumentacji powykonawczej należy dołączyć dokumentację fotograficzną wydzielonej rozdzielniczy pompy ciepła z widocznymi opisami zabezpieczeń oraz zdjęcia liczników energii elektrycznej pompy ciepła i grzałki zasobnika c.w.u. - jeżeli występuje - z czytelnymi oznaczeniami pozwalającymi na ich jednoznaczną identyfikację.

X. Podatek VAT i kwalifikowalność wydatku

Podatek VAT może stanowić koszt kwalifikowalny wyłącznie w zakresie, w jakim zgodnie z dokumentacją Projektu Grantobiorca nie ma prawnej możliwości jego odzyskania oraz wydatek spełnia pozostałe warunki kwalifikowalności. Prawidłową stawkę VAT ustala Wykonawca zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, w szczególności art. 41 ust. 12-12c. Dla robót objętych tymi przepisami dotyczącymi budynku mieszkalnego jednorodzinnego zaliczonego do budownictwa objętego społecznym programem mieszkaniowym, którego powierzchnia użytkowa nie przekracza 300 m^2 , stosuje się stawkę 8%. Jeżeli powierzchnia użytkowa budynku jednorodzinnego przekracza 300 m^2 , stawkę 8% stosuje się wyłącznie do części podstawy opodatkowania odpowiadającej udziałowi 300 m^2 w całkowitej powierzchni użytkowej budynku, a do pozostałej części stosuje się stawkę podstawową 23%. Sam fakt udziału w Projekcie nie przesądza o stawce VAT; odpowiedzialność za zastosowanie prawidłowej stawki na fakturze ponosi wystawca dokumentu księgowego.

Niniejszy dokument należy stosować łącznie z Regulaminem projektu grantowego „Słoneczne Siemianowice IV. Promocja i budowa Odnawialnych Źródeł Energii w Siemianowicach Śląskich”, przyjętym Zarządzeniem nr 704/2025 Prezydenta Miasta Siemianowice Śląskie z dnia 11 kwietnia 2025 r., ze zmianami



wprowadzonymi Zarządzeniem nr 1367/2026 z dnia 30 marca 2026 r., Podręcznikiem dla Grantobiorcy, umową o powierzenie grantu oraz pozostałą dokumentacją Projektu, z uwzględnieniem wszelkich późniejszych zmian, aktualizacji i uzupełnień tych dokumentów, jeżeli mają zastosowanie do danej Inwestycji.

W przypadku rozbieżności niniejsze wytyczne nie mogą zmieniać, zastępować ani rozszerzać zakresu Inwestycji, warunków kwalifikowalności, obowiązków stron ani innych wymagań wynikających z obowiązującej dokumentacji Projektu oraz przepisów powszechnie obowiązujących. W każdym przypadku zastosowanie mają aktualne, obowiązujące na dany moment postanowienia właściwych dokumentów Projektu.

Wszelkie odstępstwa od niniejszych wytycznych wymagają uprzedniego pisemnego uzgodnienia z Inspektorem działającym w imieniu Operatora Projektu. Bez takiego uzgodnienia nie dopuszcza się montażu urządzeń, materiałów ani zastosowania rozwiązań innych niż określone w niniejszych wytycznych. Samo dopuszczenie danego rozwiązania przez producenta urządzenia nie stanowi zgody na odstępstwo. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć dokumenty techniczne uzasadniające proponowane rozwiązanie. Zastosowanie niezgodnionego odstępstwa może stanowić podstawę do odmowy odbioru instalacji do czasu usunięcia niezgodności lub uzyskania pisemnej akceptacji.