

Warszawa, 6 lipca 2021 r.

DAZ.263.83.2021

Wykonawcy zainteresowani udziałem

ODPOWIEDZI NA PYTANIA I ZMIANA DOKUMENTACJI

dotyczy: postępowania nr 94/21/PU/P37 o udzielenie zamówienia w trybie zamówienia przedkomercyjnego (PCP) w ramach Przedsięwzięcia: „Wentylacja dla szkół i domów”.

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju - Zamawiający, informuje, że drogą elektroniczną wpłynęły pytania dotyczące Przedsięwzięcia. Poniżej Zamawiający przedstawia ich treść wraz z udzielonymi odpowiedziami.

Pytanie nr 1: Czy technologia zastosowana do komunikacji bezprzewodowej musi pozwalać na współistnienie innych urządzeń wykorzystujących te same częstotliwości radiowe, nie zakłócając ich pracy? Czy dopuszcza się jednak urządzenia, które tworząc sieć komunikacyjną blokują konkretne pasma częstotliwości wyłącznie dla własnych potrzeb eliminując możliwość wykorzystania tych kanałów przez inne systemy zainteresowane w budynku.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że zgodnie z Wymaganiami obligatoryjnymi zamieszczonymi w Załączniku nr 1 do Regulaminu, nie dopuszcza do sytuacji, w której zainstalowany System wentylacji A wraz z Szkolnym systemem zarządzającym powoduje blokadę konkretnego pasma częstotliwości wyłącznie dla własnych potrzeb eliminując możliwość wykorzystanie tych kanałów przez inne systemy zainstalowane lub mogące zostać zainstalowane w przyszłości w Demonstratorze.

Pytanie nr 2: Czy komunikacja pomiędzy regulatorami pomieszczeniowymi A, przetwornikami, czujnikami, zadajnikami, centralami wentylacyjnymi musi odbywać się bezprzewodowo i dwukierunkowo, z wykluczeniem potrzeby korzystania z jakiegokolwiek dodatkowej infrastruktury bezprzewodowej obiektu?

00-695 Warszawa, ul. Nowogrodzka 47a | tel.: +48 22 39 07 401 | sekretariat@ncbr.gov.pl

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że komunikacja pomiędzy Regulatorem pomieszczeniowym A a Systemem automatyki A oraz Szkolnym systemem zarządzającym musi odbywać się bezprzewodowo i dwukierunkowo tj. wysyłanie i odbieranie pakietów danych. W przypadku Regulatora pomieszczeniowego A składającego się z dwóch niezależnych urządzeń, przy czym jedno urządzenie pełni funkcję nastawczo-informacyjną, natomiast drugie pełni funkcję pomiarową, komunikacja również musi odbywać się bezprzewodowo. Zamawiający nie dopuszcza do korzystania z jakiegokolwiek dodatkowej infrastruktury bezprzewodowej zainstalowanej w Demonstratorze.

Pytanie nr 3: Czy każdy regulator pomieszczeniowy A, przetwornik, czujnik, zadajnik musi być wyposażony w zasilanie bateryjne? Jaki min. okres pracy ma zapewnić zasilanie bez wymiany baterii? Czy baterie muszą być typowe, a urządzenie musi zapewniać możliwość łatwej wymiany baterii bez dodatkowych narzędzi?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że każdy Regulator pomieszczeniowy A, a w przypadku, gdy Regulator pomieszczeniowy A składa się z dwóch niezależnych urządzeń, przy czym jedno urządzenie pełni funkcję nastawczo-informacyjną, natomiast drugie pełni funkcję pomiarową, każdy z tych elementów musi być wyposażony w baterię. Zamawiający nie sprecyzował wymagań dotyczących okresu pracy na baterii oraz rodzaju zastosowanej baterii. Nie mniej jednak, podanie ww. informacji we Wniosku może pozytywnie wpłynąć na ocenę Wymagania Jakościowego.

Pytanie nr 4: Czy dopuszcza się jedynie możliwości wykorzystania urządzeń działających w sieci, która nie wymaga instalowania żadnych dodatkowych repeaterów, wzmacniaczy sygnałów czy innych urządzeń sieciowych?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Regulaminu, nie ogranicza sposobu zapewnienia prawidłowej komunikacji w strukturze Systemu wentylacji A wraz z Szkolnym systemem zarządzającym opartych o dodatkowe repeatery, wzmacniacze sygnałów oraz inne urządzenia sieciowe.

Pytanie nr 5: Czy NCBR określa poziom cyberbezpieczeństwa dla komunikacji bezprzewodowej? Na jakim poziomie szyfrowane mają być wszystkie komunikaty sieciowe pomiędzy urządzeniami? Czy poziom nie gorszy niż AES-128 jest wystarczający w celu zapewnienia pewności transmisji danych?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Regulaminu, nie określa poziomu cyberbezpieczeństwa dla komunikacji bezprzewodowej. Nie mniej jednak, podanie ww. informacji we Wniosku może pozytywnie wpłynąć na ocenę Wymagania Jakościowego.

Pytanie nr 6: Czy urządzenia bezprzewodowe muszą posiadać funkcję automatycznego tworzenia i samonaprawiania sieci połączeń bezprzewodowych poprzez ciągłe poszukiwanie najbardziej efektywnej siatki, czy przeciwnie – nie oczekuje się takiej funkcjonalności i urządzenie przy zmianie miejsca montażu lub nowej aranżacji wyposażenia pomieszczeń nie musi automatycznie podtrzymywać komunikacji, czyli konieczna będzie odpłatna wizyta serwisowa.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Regulaminu, nie określa funkcji automatycznego tworzenia i samonaprawiania sieci połączeń bezprzewodowych. Nie mniej jednak, podanie ww. informacji we Wniosku może pozytywnie wpłynąć na ocenę Wymagania Jakościowego.

Pytanie nr 7: Czy wymagane jest w celu ograniczenia zużycia baterii oraz optymalizacji transmisji danych, żeby przetworniki musiały być wyposażone w funkcję wysyłania informacji jedynie przy zmianie stanu pomiaru tzw. COV (change of value)?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Regulaminu pkt. 5.4 Komunikacja z Systemami wentylacji A w obrębie szkoły, sygnał bezprzewodowy powinien być włączony, wyłącznie w trakcie transmisji danych. Sposób wysyłania i odbierania pakietu informacji z Regulatora pomieszczeniowego A nie został określony. Nie mniej jednak, podanie informacji we Wniosku o sposobie ograniczenia zużycia baterii oraz optymalizacji transmisji danych może pozytywnie wpłynąć na ocenę Wymagania Jakościowego.

Pytanie nr 8: Jaką dla typowych warunków należy zapewnić minimalną dokładność pomiaru, zakres pomiarowy oraz długookresową stabilność pomiaru dla poszczególnych parametrów mierzonych przez czujniki i przetworniki?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Regulaminu nie określił ww. parametrów mierzonych. Nie mniej jednak, Uczestnik postępowania przy wyborze czujnik pomiarowych powinien kierować się uzyskaniem rzetelnych wyników pomiarów niezbędnych do uzyskania Wymagań konkursowych. Ponadto podanie ww. informacji we Wniosku może pozytywnie wpłynąć na ocenę Wymagania Jakościowego.

Pytanie nr 9: Czy wyklucza się możliwość zastosowania przetworników i czujników, które okresowo wymagają serwisowania (np. przetworniki różnicy ciśnienia powietrza bez funkcji autozerowania, przetworniki stężenia CO₂ bez funkcji ABClogic, itp.)? Jeżeli możliwe jest zastosowanie czujników z ręczną okresową kalibracją to, gdzie należy podać informacje o okresach pomiędzy czynnościami serwisowymi oraz o zakresie tych czynności?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że nie wyklucza zastosowania elementów pomiarowych, które okresowo wymagają serwisowania. Informację odnośnie okresowej kalibracji należy uwzględnić: dla Działania 1: w Wymaganiu Jakościowym 8.1. Ocena proponowanego Systemu wentylacji A wraz z Szkolnym systemem zarządzającym i uwzględnić w Wymaganiu Konkursowym 7.9 Demonstrator A Koszty całkowite A oraz dla Działania 2: w Wymaganiu Jakościowym Ocena proponowanego Systemu wentylacji B wraz z Centralnym systemem nadzorującym i uwzględnić w Wymaganiu Konkursowym 16.9 Koszty całkowite B.

Pytanie nr 10: Czy w budynku mieszkalnym przewiduje się miejsce do zamontowania centralnego systemu lub centralnego sterownika nadzorującego całość systemu zainstalowanego w budynku? Jak duże będzie to miejsce?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że nie przewiduje dodatkowego miejsca do zamontowania Centralnego systemu nadzorującego.

Pytanie nr 11: Czy w każdej szkole, która docelowo, a nie na etapie Demonstratora użytkować będzie opracowane rozwiązanie montaż systemu nastąpi od razu we wszystkich salach lekcyjnych?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że sposób sprzedaży Systemu wentylacji A wraz z Szkolnym systemem zarządzającym zależy od przyjętej strategii opisanej w planie komercjalizacji. Nie mniej jednak Zamawiający wskazuje, że montaż w lokalizacji docelowej obejmuje System wentylacji A wraz z Szkolnym systemem zarządzającym jako system nierozłączny, natomiast liczba Systemów wentylacji A montowana w obiekcie docelowym, ich etapowość montażu, zależy od uzgodnień pomiędzy Inwestorem, Projektantem a Wykonawcą robót.

Pytanie nr 12: Czy jednak każda szkoła będzie miała możliwość montażu systemu klasa po klasie w ciągu długiego okresu czasu?

Odpowiedź: Tak, zamawiający informuje, że Inwestor będzie mógł zaplanować montaż Systemu wentylacji A klasa po klasie w okresie określonego czasu, przy czym w pierwszym etapie System wentylacji A musi zostać zainstalowany łącznie z Szkolnym systemem zarządzającym.

Pytanie nr 13: Czy istnieje możliwość łączenia ze sobą central wentylacyjnych, regulatorów pomieszczeniowych A, sterowników zadajników, czujników oraz centralnego systemu nadzorczego za pomocą magistral kablowych przy wykorzystaniu infrastruktury i okablowania strukturalnego zainstalowanego w szkole, czyli wykluczenie potrzeby wykorzystania połączeń bezprzewodowych?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Regulaminu, nie dopuszcza komunikacji pomiędzy Systemem automatyki A, Regulatorem pomieszczeniowym A oraz Szkolnym systemem zarządzającym poprzez zastosowanie magistral kablowych, zainstalowanych w szkole.

Pytanie nr 14: Czy częścią systemu automatyki i sterowania ma być dostawa głowic do zaworów przygrzejnikowych?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Regulaminu, elementem Systemu A wraz z Szkolnym systemem zarządzającym przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż siłowników do zaworów termostatycznych montowanych na istniejących w Demonstratorze zaworach grzejnikowych.

Pytanie nr 15: Czy określona jest maksymalna wielkość systemu, ale brak określenia minimalnej wielkości systemu dla szkół i mieszkań - proszę o podanie z jakiej minimalnej ilości Central wentylacyjnych składać się może każdy system na etapie wykorzystania komercyjnego a nie na etapie demonstratora. Ma to wpływ na koszt centralnego systemu nadrzędnego.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że sposób sprzedaży Systemu wentylacji A wraz z Szkolnym systemem zarządzającym zależy od przyjętej strategii opisanej w planie komercjalizacji. Zgodnie z Etapem 1, system powinien funkcjonować dla 1 Sali lekcyjnej wraz z Szkolnym systemem zarządzającym. Nie mniej jednak docelowa ilość Systemów wentylacji A zależy od uzgodnień pomiędzy Inwestorem, Projektantem a Wykonawcą Robót.

Pytanie nr 16: Czy cena końcowa rozwiązania ma być przedstawiona w sposób wariantowy tak, żeby Użytkownik końcowy mógł zamówić zubożoną wersję świadomie rezygnując z części funkcjonalności przypadku, gdy będzie chciał zmniejszyć koszty inwestycyjne?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający informuje, że zgodnie z Załącznikiem nr 1, należy podać koszty dla konkretnego przypadku opisanego w Wymaganiu konkursowym pkt. 7.9 Koszty całkowite A.

Pytanie nr 17: W jaki sposób udzielić można licencji na protokoły komunikacyjne wykorzystywane do budowy sieci komunikacyjnej w przypadku korzystania z zamkniętych protokołów komunikacyjnych dla których producent nie udostępnia żadnych informacji?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że w przypadku korzystania z rozwiązań ogólnodostępnych na rynku należy traktować je jako Background IP.

Pytanie nr 18: Czy zamawiający wymaga, aby System Automatyki, umożliwiał rozbudowę o dodatkowy moduł integracji z klimatyzatorami, klimakonwektorami oraz digestoriami zainstalowanymi w Sali lekcyjnej w sposób bezprzewodowy, czy dopuszcza się jednak możliwość wymuszenia na szkole wykonania na własny koszt prac instalacyjnych polegających na wykonaniu niezbędnych połączeń kablowych oraz dostawie bramek komunikacyjnych umożliwiających podłączenie do istniejącego Systemu Automatyki? W jakim zakresie należy sterować i integrować się z klimatyzatorami, klimakonwektorami oraz digestoriami?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że zgodnie z Załącznikiem nr 1 Wymagania obligatoryjne pkt. 3.16 - 3.18, Uczestnik postępowania potwierdza spełnienie, iż System automatyki A będzie umożliwiał rozbudowę o moduł komunikacji z klimatyzatorami, moduł komunikacji z digestoriami oraz moduł komunikacji z klimakonwektorami. Na Etapie 2 budowy Demonstratora A, nie jest wymagane dostarczenie ww. modułów. W przypadku sprzedaży Systemu sposób realizacji podłączenia pomiędzy poszczególnymi urządzeniami należy przewidzieć w projektach branżowych oraz dostosować do wymagań stawianych przez Inwestora.

Pytanie nr 19: Czy określona zostanie lokalizacja Regulatora Pomieszczeniowego A, czy jednak system umożliwiać ma dowolną lokalizację Regulatora pomieszczeniowego w obrębie Sali lekcyjnej/Mieszkania i co z tego wynika – zastosowanie technologii bezprzewodowej jest koniecznością?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że zgodnie z definicją zawartą w Załączniku nr 1 do Regulaminu, Regulator pomieszczeniowy A może zostać zamontowane na ścianie w Sali lekcyjnej, w pobliżu włącznika oświetlenia lub innym reprezentatywnym miejscu wskazanym przez Uczestnika postępowania. W odniesieniu do Regulatora pomieszczeniowego B, wskazane jest jego zamontowanie w reprezentatywnym miejscu w Mieszkanii.

Pytanie nr 20: Wentylacja sal lekcyjnych: Czy można przenieść część środków przeznaczonych na realizację etapu I do etapu II?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że zgodnie z Załącznikiem nr 3 do Regulaminu, Uczestnik postępowania podaje kwotę za realizację oddzielnie dla Etapu I i Etapu II. Działania w ramach Przedsięwzięcia Wentylacja dla szkół i mieszkań.

Pytanie nr 21: Wentylacja sal lekcyjnych: Uważamy za uzasadnioną zmianę temperatury nawiewanego powietrza na 17C przy wystąpieniu przegrzewania sali oraz trzymanie się tej wartości w pozostałych procedurach (zużycie energii elektrycznej).

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że uzupełnił zmianę temperaturę powietrza nawiewanego na 17°C.

Pytanie nr 22: Wentylacja mieszkań: /treść utajniona/. Pozostawić wartość obligatoryjne dotyczące odzysku ciepła, stężenia CO₂, PM_{2.5}, hałasu, zużycia energii elektrycznej. Wartości dotyczące temperatury nawiewanej, aerozolu bakteryjnego, odzysku wilgoci ustawić jako opcjonalne, czyli spełnienie ich jest promowane pkt. natomiast nie jest obligatoryjne.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że proponowana zamiana Wymogów obligatoryjnych Przedsięwzięcia dotyczącego Działania 2. Wentylacja mieszkań nie wpisuje się w założenia programowe ww. Przedsięwzięcia. Głównym celem Działania 2 jest opracowanie wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła, chłodu i wilgoci dla rozwiązań indywidualnych mieszkań.

Pytanie nr 23:

a) Proponujemy zmianę terminu składania wniosków na 12-16.VII, preferowanie na koniec tygodnia. Jest to związane z ponowną koniecznością analizy systemów po ewentualnych zmianach 5.VII

b) Biorąc pod uwagę znaczne obniżenie wymaganego poziomu szczelności centrali, prosimy o przesunięcie terminu składania ofert do 15.07. Pozwoli nam to na uwzględnienie w proponowanych przez nas rozwiązaniach zredukowania kosztów związanych z nowymi, niższymi wymaganiami w zakresie szczelności centrali wentylacyjnej.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że przychyliła się do propozycji zmiany terminu składania wniosków na 15.07.2021 r.

Pytanie nr 24: Wnosimy o możliwość zastosowania pojedynczej jednostki zewnętrznej pompy ciepła w układzie, w którym miałyby ona obsługiwać kilka nagrzewnic-chłodziń znajdujących się nieopodal siebie central wentylacyjnych.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że po analizie przedstawionych argumentów dla Działania 1 zgodził się dopuścić rozwiązania oparte o zewnętrzną pompę ciepła opartą o produkcję wody lodowej lub ciepła technologicznego. Dla Działania 1 w Etapie I, Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania zewnętrznej pompy ciepła typu monoblok, posadowionej na stopach montażowych dedykowanych dla pojedynczej Sali lekcyjnej, przy czym zużycie energii generowane przez zewnętrzną pompę ciepła zostanie doliczone do zużycia Systemu wentylacji A, tym samym musi spełniać Wymaganie obligatoryjne 1.5 oraz ww. rozwiązanie będzie ujęte w pomiarach Wymagania konkursowego 7.6 Zużycie energii elektrycznej. Dla Etapu II, Zamawiający dopuszcza rozwiązanie przedstawione jak dla Etapu I, jak również rozwiązanie obejmujące pojedynczą pompę ciepła typu monoblok montowaną na dachu Demonstratora lub posadowioną na konstrukcji wsporczej w pobliżu Demonstratora.

Pytanie nr 25: Obniżenie przez Państwa wymagań dotyczących szczelności central, wszyscy uczestnicy konkursu zostają de facto zmuszeni do zastosowania technologii centrali wentylacyjnej zintegrowanej z pompą ciepła (prawdopodobnie, w intencji autorów zmian, na bazie rotora).

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że nie wymusza sposobu odzysku ciepła, jedynie dostosował Wymaganie obligatoryjne do aktualnie obowiązujących zapisów Warunków technicznych.

Pytanie nr 26: Dlaczego centrala musi współpracować ze zintegrowaną pompą ciepła, nawet jeśli w budynku znajduje się instalacja wody lodowej.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że dla Działania 1 została dopuszczona możliwość realizacji procesu Przegrzewania i Przechłodzenia przy pomocy instalacji wody lodowej lub ciepła technologicznego.

Pytanie nr 27: Dlaczego nie dopuszczacie Państwo, aby pojedyncza pojedyncza jednostka zewnętrzna nie obsługiwała kilku central wentylacyjnych?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że dla Działania 1 została dopuszczona możliwość obsługi Central wentylacyjnych A przez pojedynczą jednostkę zewnętrzną pompy ciepła typu monoblok.

Pytanie nr 28: Zwracamy uwagę, że realizacja pomiarów przy założeniu stałej wilgotności 40% a nie stałego strumienia emisji pary, jak to ma miejsce w praktyce, wypacza wyniki, bo instalacja będzie automatycznie uzupełniała strumień pary kompensując przesuszenie powietrza przez centralę.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że przyjęta dla Działania 1 w Etapie I wilgotność względna 40% odnosi się do badań w warunkach laboratoryjnych i została podjęta z uwagi na zapewnienie identycznych warunków brzegowych dla wszystkich Uczestników postępowania.

Pytanie nr 29: Wentylacja mieszkań: Strumień powietrza wentylacyjnego dla przykładowego mieszkania $80\div 100\text{ m}^3/\text{h}$ ma na tyle małą pojemność cieplną, że schładzanie powietrza nie podniesie komfortu termicznego. Dlatego wnosimy o likwidację wymogu integracji centrali mieszkaniowej z nagrzewnicą chłodnicą.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że w Załączniku nr 1 do Regulaminu, zmienił Warunek obligatoryjny 11.5 Przewiewanie Mieszkania i usunął punkt dotyczący schładzania powietrza nawiewanego.

Pytanie nr 30: Wentylacja mieszkań: Bardzo istotny jest odzysk wilgoci zimą, bo pozwala utrzymać graniczną wartość 30% wilgotności względnej bez potrzeby instalacji nawilżaczy. Przy ujemnych temperaturach zewnętrznych i wentylacji grawitacyjnej wilgotność względna spada $<20\%$. Dlatego wnosimy o obniżenie obligatoryjnego poziomu wilgotności względnej do 30%.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że przyjęta dla Działania 1 w Etapie I wilgotność względna 40% odnosi się do badań w warunkach laboratoryjnych i została podjęta z uwagi na zapewnienie identycznych warunków brzegowych dla wszystkich Uczestników postępowania.

Pytanie nr 31: Mieszkaniowa centrala wentylacyjna musi obligatoryjnie /treść utajniona/.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że w Załączniku nr 1 zarówno dla Działania 1 Wymaganie konkursowe 7.5 Wilgotność powietrza nawiewanego jak również dla Działania 2 Wymaganie konkursowe 16.5 Wilgotność powietrza nawiewanego, Zamawiający wymaga, aby Wilgotność powietrza nawiewanego była jak największa, przy czym nie może być niższa niż 0,5 wyliczona zgodnie z metodyką wskazaną w ww. punktach.

Pytanie nr 32: Proponuję rozważyć odstąpienie od wymogu odzysku ciepła z powietrza zatłuszczonego, dopóki nie upewni się Państwo, że oferowana technologia nie tylko spełnia ten wymóg, ale również jest efektywna w rozumieniu zarówno ochrony środowiska jak i opłacalności rozwiązania

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że Zamawiający odstąpił od wymogu odzysku ciepła z powietrza usuwanego przez okap kuchenny. Nie mniej jednak pozostawił konieczność kompensacji podciśnienia przez System wentylacji B w trakcie pracy wyciągu okapu kuchennego.

Zamawiający informuje, że zmienia termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu na **dzień 15 lipca 2021 r., godz. 12.00.**

Ponadto Zamawiający informuje, że dokonał zmian zapisów w dokumentacji postępowania tj.: Załącznik nr 1, Załącznik nr 3, Załącznik nr 3.1., Załącznik nr 3.2., Załącznik nr 3.4., Załącznik nr 3.5., Załącznik nr 4 i Załącznik nr 5.

Tekst ze zmianami oraz tekst jednolity zmienionych dokumentów został opublikowany na stronie internetowej NCBR wraz z niniejszym pismem.

W celu zachowania przejrzystości dokumentacji Przedsięwzięcia Zamawiający zamieścił na stronie internetowej plik w formacie zip o nazwie „Aktualnie obowiązująca dokumentacja_6_07_2021”. Plik zawiera aktualny na dzień 6 lipca 2021r. Regulamin Przedsięwzięcia wraz z załącznikami, tj.:

1. Załącznik nr 1, Załącznik nr 3 (działanie 1 i 2), Załącznik nr 3.1., Załącznik nr 3.2., Załącznik nr 3.4., Załącznik nr 3.5., Załącznik nr 4 i Załącznik nr 5– dokumenty zmodyfikowano niniejszym pismem,
2. Regulamin, Załącznik nr 7 i Załącznik nr 8– dokumenty zmodyfikowano pismem z dnia 29 czerwca 2021 r.,
3. Załączniki nr 2, Załącznik nr 3.3., 6, 9, 10, 11 i 12 do Regulaminu, które nie były modyfikowane przez Zamawiającego od dnia ich publikacji, tj. od dnia 2 czerwca 2021 r.

Wojciech Racięcki
Dyrektor
Działu Rozwoju Innowacyjnych
Metod Zarządzania Programami

/podpisano elektronicznie/