Warszawa, 21.05.2019 r.

## **OGŁOSZENIE**

Na podstawie uchwały nr 208 Rady Ministrów z dnia 3 listopada 2015 r. w sprawie ustanowienia programu wieloletniego na lata 2016-2024 pod nazwą „Narodowy Program Zwalczania Chorób Nowotworowych” (M.P. z 2018 r., poz. 6), Minister Zdrowia ogłasza konkurs ofert na wybór realizatorów zadania Narodowego Programu Zwalczania Chorób Nowotworowych pn.: **Program oceny jakości życia i stanu zdrowia dzieci i młodzieży po zakończonym leczeniu przeciwnowotworowym na lata 2019-2021.**

|  |
| --- |
| **Złożenie oferty w konkursie jest możliwe tylko za pośrednictwem ePUAP. Oferta musi zostać złożona w formie pliku z rozszerzeniem „.pdf” oraz podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie PAdES przez osobę upoważnioną do złożenia oferty w imieniu Oferenta. Przystępując do konkursu Oferent zobowiązuje się do złożenia oferty z pośrednictwem ePUAP oraz do prowadzenia dalszej korespondencji dotyczącej postępowania konkursowego w formie elektronicznej za pośrednictwem ePUAP lub poczty elektronicznej[[1]](#footnote-1).** **Oferta złożona w wersji papierowej pozostanie bez rozpatrzenia.** |

**Ogłoszenie zawiera:**

**- treść ogłoszenia**

**- załącznik nr 1 do ogłoszenia – Formularz Oferty**

**- załącznik nr 2 do ogłoszenia – Opis programu**

**- załącznik nr 3 – Ogólne Warunki Umowy**

**- załącznik nr 4 do ogłoszenia – Instrukcja złożenia oferty za pośrednictwem ePUAP**

## **I. Cele ogólne ZADANIA:**

Poprawa stanu zdrowia oraz jakości życia pacjentów po przebytym leczeniu z powodu choroby nowotworowej w okresie dziecięcym.

## **II. Cele szczegółowe zadania:**

Redukcja stopnia ciężkości odległych następstw poprzez wczesną diagnostykę schorzeń powstałych w wyniku leczenia przeciwnowotworowego.

Zmniejszenie odległych kosztów leczenia działań niepożądanych po złożonej terapii przeciwnowotworowej stosowanej u dzieci i młodzieży.

## **III. Przedmiot konkursu:**

Przedmiotem konkursu jest wybór realizatorów Programu oceny jakości życia i stanu zdrowia dzieci i młodzieży po zakończonym leczeniu przeciwnowotworowym na lata 2019-2021.

**IV. Zakres finansowania zadań stanowiących przedmiot konkursu ze środków Ministra Zdrowia (wydatki bieżące):**

Wykonywanie badań specjalistycznych w celu oceny funkcji narządów po zakończonym leczeniu przeciwnowotworowym, w odniesieniu do następujących grup nowotworów (ze środków Programu finansowane będzie wykonanie u pacjentów po przebyciu choroby nowotworowej wyłącznie badań wchodzących w skład pakietów odpowiednich dla poszczególnych grup nowotworów):

1. Białaczki i chłoniaki z napromienianiem OUN,
2. Białaczki i chłoniaki bez napromieniania OUN,
3. Chłoniak Hodgkina,
4. Guzy lite

Badania podstawowe i konsultacje wykonywane będą w ramach kontraktu z Narodowym Funduszem Zdrowia, natomiast badania specjalistyczne, dotyczące wczesnego wykrywania późnych następstw leczenia finansowane będą w ramach Programu.

**V. Lista wymagań formalnych:**

1. Oferent jest podmiotem wykonującym działalność leczniczą.

2. Złożył prawidłowo wypełniony załącznik nr 1 ,,Formularz Oferty” (zawierający informacje o spełnianiu wymagań formalnych – opisanych w pkt. V ogłoszenia oraz spełnianiu wymagań merytorycznych – opisanych w pkt. VI ogłoszenia) do ogłoszenia (wraz z wypełnieniem wszystkich części składających się na formularz oferty), w tym:

1. W części I Zgłoszenie Ofertowe wypełnić wszystkie wymagane pola, w tym:
	1. W przypadku podmiotów, o których mowa w art. 36 i 49 ustawy z dnia 20 sierpnia 1997 r. o Krajowym Rejestrze Sądowym (Dz. U. z 2018 r. poz. 986), **dołączyć do oferty** **wydruk[[2]](#footnote-2)**, o którym mowa w art. 4 ust. 4aa tej ustawy, z Krajowego Rejestru Sądowego, zawierający dane zgodne ze stanem faktycznym i prawnym na dzień sporządzenia oferty.
	2. W przypadku przedsiębiorców będących osobami fizycznymi, dołączyć do oferty oświadczenie o uzyskaniu wpisu w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej albo o dacie złożenia wniosku o wpis do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej zgodnie z treścią art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (Dz. U. poz. 646 z późn. zm.).
2. W części II pn. Oświadczenie:
3. o zapoznaniu się z treścią ogłoszenia,
4. o prawdziwości danych zawartych w ofercie;
5. o przychodach z innych źródeł lub ich braku na realizacje zadań będących przedmiotem konkursu, uwzględniających również działalność spółek względem oferenta dominujących lub zależnych w rozumieniu art. 4 pkt 14 i 15 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o ofercie publicznej i warunkach wprowadzenia instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 623, z późn. zm.);
6. o zapoznaniu się ze skrótowym opisem celów i podstawowych elementów zadania określonych w **załączniku nr 2** pn. *Opis programu* **„Program oceny jakości życia i stanu zdrowia dzieci i młodzieży po zakończonym leczeniu przeciwnowotworowym”** *w latach 2019-2021* i oświadczenie, że Program będzie realizowany zgodnie z opisem zawartym w w/w załączniku;
7. o posiadaniu aktualnej umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej (w przypadku podmiotów wykonujących działalność leczniczą) ze wskazaniem okresu, na jaki umowa została zawarta oraz informacji o terminie opłacenia składki lub w przypadku jednostek, opłacających składkę w ratach informację o opłaceniu rat, w przypadku podmiotów wykonujących działalność leczniczą,
8. czy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorcy w rozumieniu art. 5 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2018 r. poz. 1330) i podlegają wyłączeniu od udostępniania innym podmiotom;
9. o posiadaniu umowy z Narodowym Funduszem Zdrowia na udzielanie świadczeń opieki zdrowotnej w zakresie onkologii i hematologii dziecięcej oraz chemioterapii w zakresie leczenia szpitalnego i/lub ambulatoryjnej opieki specjalistycznej obowiązującej w dniu złożenia oferty
10. że zadania wykonywane w ramach Programu nie będą przedstawiane w rozliczeniach z innymi podmiotami;
11. że złożony za pomocą ePUAP wniosek o dofinansowanie zadania stanowi oświadczenie woli Oferenta, zaś informacje dotyczące Oferenta zawarte we wniosku o dofinansowanie oraz dokumentach do niego załączonych, są zgodne ze stanem faktycznym i prawnym,
12. że wszelkie dane finansowe zawarte w ofercie zostały potwierdzone przez osobę upoważnioną do składania oświadczeń finansowych (osobę odpowiedzialną za prowadzenie ksiąg rachunkowych) oraz przez osobę uprawnioną do reprezentowania Oferenta,
13. że Oferent jest świadomy skutków niezachowania wskazanej w ogłoszeniu konkursowym formy komunikacji oraz zobowiązania się do prowadzenia elektronicznej korespondencji dotyczącej postępowania konkursowego oraz w przypadku wyboru na realizatora zadania, dalszej korespondencji dotyczącej zawarcia i realizacji umowy; oraz że jest świadomy, iż oferta złożona w wersji papierowej pozostanie bez rozpatrzenia
14. że kopie dokumentów (skany) załączonych do oferty są zgodne z oryginałem.
15. Dołączenie do oferty skanów (jeśli dotyczy):
	1. pełnomocnictwa do złożenia oferty i podpisywania dokumentów w imieniu oferenta, w tym do podpisywania oświadczeń i załączników, a także potwierdzania dokumentów za zgodność z oryginałem, o ile nie wynika ono z innych dokumentów złożonych przez oferenta (jeżeli dotyczy),
16. Załącznik nr 1 do ogłoszenia musi zostać oddzielnie podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie PAdES (PDF Advanced Electronic Signature)[[3]](#footnote-3) przez osobę upoważnioną do złożenia oferty w imieniu Oferenta.

**VI. Wymagania merytoryczne:**

1. Oferent :

* 1. prowadzi diagnostykę i leczenie dzieci z nowotworami:
		+ układu krwiotwórczego i układu chłonnego w tym: białaczek i chłoniaków z napromienianiem OUN lub bez napromieniania OUN lub chłoniaka Hodgkina;

lub

* + - nowotworami litymi
	1. Planuje zakres wykonywanych badań oceniających zagrożenie dysfunkcją poszczególnych narządów oraz wykonuje badania podstawowe, niezbędne do oceny czynności narządów po zakończonym leczeniu przeciwnowotworowym,
	2. Posiada możliwość konsultacji pacjentów (w zależności od potrzeb i przewidywanych powikłań narządów) ze specjalistami w dziedzinach: endokrynologii, kardiologii, pulmonologii, nefrologii, immunologii, rehabilitacji, ortopedii, chirurgii, chirurgii twarzowo-szczękowej, neurochirurgii, stomatologii, okulistyki, laryngologii oraz zapewnia koordynację i wielodyscyplinarną opiekę medyczną,
	3. Ma możliwość wykonania (w zależności od potrzeb i przewidywanych powikłań narządów) specjalistycznych badań: laboratoryjnych, hormonalnych, obrazowych oraz czynnościowych, oceniających funkcje poszczególnych narządów,
	4. Dysponuje kadrą lekarzy specjalistów zdolną do zapewnienia prawidłowego realizowania świadczeń opieki zdrowotnej w zakresie hematologii i onkologii (zatrudnienie co najmniej dwóch lekarzy specjalistów z dziedziny hematologii i onkologii dziecięcej) – zgodnie ze stanem zatrudnienia na dzień złożenia oferty.

2. Oferent sporządza informację o prowadzonej działalności **zgodnie z częścią V załącznika nr 1 ,,Formularz oferty” do ogłoszenia**, zawierającą:

- dane o wielkości i strukturze zasobów Oferenta (kadrowych, sprzętowych, infrastrukturalnych), zapewniających prawidłowe wykonanie zadań, będących przedmiotem konkursu ofert oraz o

- informację o rodzaju i liczbie świadczeń opieki zdrowotnej udzielanych przez Oferenta lub doświadczeniu w realizacji działań, będących przedmiotem zadania,

- potwierdzenie spełnienia wymagań określonych w punkcie VI ogłoszenia pn. Wymagania merytoryczne.

3. Oferta realizacji zadania, sporządzona **zgodnie z częścią III i IV załącznika nr 1** do niniejszego ogłoszenia zawiera także:

* 1. plan rzeczowo-finansowy, czyli:

- wykaz czynności oferowanych do wykonania celem realizacji zadań programu stanowiących przedmiot konkursu ofert na każdy rok realizacji programu,

- liczbę oferowanych do wykonania czynności,

- kalkulację kosztów wykonania czynności w szczególności uwzględniających ilość i koszty jednostkowe świadczeń (część III załącznika nr 1 ,,Formularz oferty” do ogłoszenia)

* 1. miesięczny harmonogram realizacji czynności (część IV załącznik nr 1 ,,Formularz oferty” do ogłoszenia.

**VII. Sposób oceny ofert:**

1. W pierwszej kolejności oceniane jest spełnienie wymagań formalnych.
2. Brak potwierdzenia spełnienia chociażby jednego wymagania formalnego powoduje odstąpienie od dalszej oceny oferty i jej odrzucenie.
3. W drugiej kolejności oceniane jest spełnienie wymagań merytorycznych stawianych oferentom, punkty dla oferentów będą przyznawane w oparciu o kryteria oceny ofert.
4. Brak potwierdzenia w ofercie spełnienia chociażby jednego wymagania merytorycznego powoduje odstąpienie od dalszej oceny oferty i jej odrzucenie.
5. Oferty będą rozpatrywane zgodnie z zarządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 25 kwietnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac nad opracowaniem i realizacją programów polityki zdrowotnej oraz wyłaniania realizatorów innych programów realizowanych przez ministra właściwego do spraw zdrowia (Dz. Urz. Min. Zdrow. poz. 30, z późn. zm.).

**VIII. Kryteria oceny ofert:**

Wybór dokonany będzie na podstawie następujących kryteriów:

1. Ilość pacjentów do 18 r.ż. leczonych w ramach kontraktu z NFZ w latach 2014-2015 (podać liczbę pacjentów):

- Ostra białaczka bez napromieniania (0-2 pkt)

- Ostra białaczka z napromienianiem (0-2 pkt)

- Guzy lite (0-2 pkt)

- Chłoniak Hodgkina (0-2 pkt)

1. Doświadczenie w realizacji zadania NPZChN pn.: Program oceny jakości życia i stanu zdrowia dzieci i młodzieży po zakończonym leczeniu przeciwnowotworowym w latach 2016-2018 (0-1 pkt.)
2. Liczba zatrudnionych lekarzy specjalistów z dziedziny hematologii i onkologii dziecięcej (1-3 pkt).

**IX. Kryteria podziału środków finansowych:**

1. Liczba punktów wynikająca z oceny ofert.
2. Zaplanowane środki finansowe na realizację Programu w latach 2019-2021.

**X. Sposób sporządzenia oferty:**

Ofertę sporządza się poprzez wypełnienie **załącznika nr 1 do ogłoszenia o nazwie „Formularz oferty”**. Formularz oferty musi zostać podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie PAdES (PDF Advanced Electronic Signature)[[4]](#footnote-4) przez osobę upoważnioną do złożenia oferty w imieniu Oferenta. Ofertę składa się wyłącznie w wersji elektronicznej za pośrednictwem skrzynki ePUAP w formacie „.pdf”.

W taki sam sposób składa się uzupełnienia braków formalnych oraz inne wymagane dokumenty w trakcie postępowania konkursowego oraz w przypadku wyboru na realizatora zadania, dalszej korespondencji dotyczącej zawarcia i realizacji umowy.

Ofertę należy opisać: **Oferta konkursowa – Narodowy Program Zwalczania Chorób Nowotworowych zadanie: Program oceny jakości życia i stanu zdrowia dzieci i młodzieży po zakończonym leczeniu przeciwnowotworowym na lata 2019-2021**

i dołączyć jako załącznik do dokumentu elektronicznego tworzonego w trakcie przygotowywania pisma ogólnego do podmiotu publicznego, **zgodnie z instrukcją stanowiącą załącznik nr 4** do ogłoszenia.

**XI. Termin i miejsce składania ofert:**

Ofertę należy złożyć w jednym egzemplarzu w formie elektronicznej za pośrednictwem ePUAP w nieprzekraczalnym terminie do **05.06.2019 r.**

Oferty złożone po upływie terminu określonego w ogłoszeniu o konkursie ofert podlegają odrzuceniu.

Oferent może uzupełnić braki formalne w terminie 5 dni roboczych od dnia ukazania się listy ofert niespełniających warunków formalnych. O zachowaniu terminu decyduje dzień wpływu uzupełnienia braków formalnych do urzędu obsługującego ministra właściwego do spraw zdrowia, a w przypadku niedotrzymania przez oferenta tego terminu złożona oferta podlega odrzuceniu.

Adres elektronicznej skrzynki podawczej ePUAP Ministerstwa Zdrowia właściwej do złożenia oferty i korespondencji w trakcie postępowania konkursowego:

- dla **osób prawnych** oraz jednostek posiadających zdolność prawną, w tym podmiotów leczniczych: **/8tk37sxx6h/konkursy**

- dla **osób fizycznych** reprezentujących oferenta i składających ofertę w imieniu oferenta:**/8tk37sxx6h/SkrytkaESP**

Więcej informacji o elektronicznym załatwianiu spraw poprzez serwis ePUAP dostępne jest pod adresem: [**https://www.gov.pl/web/cyfryzacja/serwis-epuap**](https://www.gov.pl/web/cyfryzacja/serwis-epuap).

W przypadku braku możliwości przekazania oferty na adres skrzynki /8tk37sxx6h/konkursy (brak wyświetlenia) możliwe jest wybranie adresu skrzynki podawczej: **/8tk37sxx6h/SkrytkaESP.**

 **Uwaga!**

O zachowaniu terminu decyduje dzień wpływu oferty na skrzynkę ePUAP urzędu zapewniającego obsługę ministra właściwego do spraw zdrowia. Za dzień złożenia oferty w ogłaszanym konkursie uznawana jest data doręczenia dokumentów do urzędu widniejąca na Urzędowym Poświadczeniu Przedłożenia albo Urzędowym Poświadczeniu Doręczenia. W przypadku niedotrzymania tego terminu oferta podlega odrzuceniu. Nie przysługuje wniosek o przywrócenie terminu do złożenia oferty.

O zachowaniu terminu uzupełnienia braków formalnych decyduje dzień wpływu uzupełnienia braków na skrzynkę ePUAP urzędu zapewniającego obsługę ministra właściwego do spraw zdrowia. Za dzień uzupełnienia braków formalnych uznawana jest data doręczenia dokumentów do urzędu widniejąca na Urzędowym Poświadczeniu Przedłożenia lub Urzędowym Poświadczeniu Doręczenia. W przypadku niedotrzymania tego terminu oferta podlega odrzuceniu.

Zastrzega się możliwość przesunięcia terminu składania ofert lub terminu uzupełnienia braków formalnych, odwołania konkursu lub unieważnienia konkursu.

Informacja o przesunięciu terminu składania ofert, uzupełnienia braków formalnych, odwołaniu konkursu lub unieważnieniu konkursu będzie umieszczana na stronie internetowej urzędu obsługującego ministra właściwego do spraw zdrowia.

Lista ofert spełniających warunki formalne zostanie umieszczona na stronie internetowej urzędu obsługującego ministra właściwego do spraw zdrowia i stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej.

Lista ofert niespełniających warunków formalnych zawierająca wskazanie braków formalnych zostanie umieszczona na stronie internetowej urzędu obsługującego ministra właściwego do spraw zdrowia i stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej wraz z informacją o możliwości uzupełniania przez Oferenta braków formalnych w formie elektronicznej w 5-dniowym (5 dni roboczych) terminie liczonym od dnia ukazania się listy oraz że o zachowaniu terminu decyduje dzień wpływu uzupełnienia braków formalnych na adres skrzynki ePUAP Ministerstwa Zdrowia, a w przypadku niedotrzymania przez oferenta tego terminu złożona oferta podlega odrzuceniu.

Lista ofert złożonych po upływie terminu zostanie umieszczona na stronie internetowej urzędu obsługującego ministra właściwego do spraw zdrowia i stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej.

Zastrzega się, iż w przypadku dużej liczby oferentów, nie wszyscy oferenci, którzy spełnili wymagania formalne i merytoryczne, mogą zostać uwzględnieni przy podziale środków finansowych przeznaczonych na realizację przedmiotowego zadania.

Wysokość przyznanych środków finansowych może być niższa niż wnioskowana w ofercie konkursowej.

Po zaakceptowaniu przez ministra właściwego do spraw zdrowia wyboru realizatorów programu wraz z proponowaną wysokością przyznanych środków publicznych ogłaszający zamieszcza ogłoszenie o wynikach konkursu ofert na stronie internetowej urzędu obsługującego ministra właściwego do spraw zdrowia i stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej, podając nazwę realizatora, realizatorów lub koordynatora programu oraz przyznaną kwotę środków publicznych

Zakończenie konkursu ofert następuje w terminie 7 dni od dnia ogłoszenia o wynikach konkursu ofert na stronie internetowej urzędu obsługującego ministra właściwego do spraw zdrowia i stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej.

Oferent może wnieść do Komisji odwołanie, w formie pisemnej, w terminie 5 dni roboczych od dnia ogłoszenia o wynikach konkursu ofert. O zachowaniu terminu wniesienia odwołania decyduje dzień jego wpływu do urzędu obsługującego ministra właściwego do spraw zdrowia. Wniesienie odwołania wstrzymuje zakończenie konkursu ofert do czasu jego rozstrzygnięcia. Komisja zamieszcza ogłoszenie o zakończeniu konkursu ofert albo ogłoszenie o wpływie odwołania, na stronie internetowej urzędu obsługującego ministra właściwego do spraw zdrowia i stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej, podając datę zakończenia konkursu ofert albo spodziewaną datę zakończenia prac dotyczących rozstrzygnięcia odwołania. Po uzyskaniu akceptacji ministra właściwego do spraw zdrowia wniosku o akceptację sposobu rozstrzygnięcia odwołania Komisja niezwłocznie umieszcza na stronie internetowej urzędu obsługującego ministra właściwego do spraw zdrowia i stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej ogłoszenie o ostatecznym rozstrzygnięciu konkursu.

Przystąpienie do postępowania konkursowego nie jest uwarunkowane wpłaceniem/zabezpieczeniem wadium przez oferenta.

Ogłaszający zamieści na stronie internetowej urzędu obsługującego ministra właściwego do spraw zdrowia informację o terminie i zasadach uczestnictwa Oferentów w pierwszym posiedzeniu Komisji Konkursowej.

Udzielanie wyjaśnień w zakresie treści ogłoszenia o konkursie ofert oraz w zakresie treści oferty udzielane będą telefonicznie pod nr 880340011, 882358746, 882358851, 882358760, 880340014, lub na pisemny wniosek jednostki/oferenta. Wniosek, o którym mowa powyżej, może zostać przesłany drogą elektroniczną na adres **dep-doci@mz.gov.pl** w formie pliku z rozszerzeniem „.pdf” podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie PAdES (PDF Advanced Electronic Signature) przez osobę upoważnioną do złożenia oferty w imieniu Oferenta. We wniosku winien być zawarty numer telefonu kontaktowego do osoby właściwej w sprawie udzielenia wyjaśnień. Odpowiedź na wniosek może zostać udzielona drogą elektroniczną w formie wiadomości elektronicznej e-mail lub telefonicznie na wskazany numer kontaktowy we wniosku.

**Załącznik nr 3** do ogłoszenia stanowi informację o ogólnych warunkach umowy jaka zostanie zawarta z wybranymi w konkursie realizatorami zadania.

1. Na podstawie art. 781 kodeksu cywilnego (Dz.U. z 2018 r. poz. 1025, z późn. zm.) *[§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym. § 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej]* oraz na podstawie art. 25 ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE *[2. Kwalifikowany podpis elektroniczny ma skutek prawny równoważny podpisowi własnoręcznemu]*. [↑](#footnote-ref-1)
2. „Pobrane samodzielnie wydruki komputerowe aktualnych informacji o podmiotach wpisanych do Rejestru mają moc zrównaną z mocą dokumentów wydawanych przez Centralną Informację [tj. odpisami – przyp. MZ], jeżeli posiadają cechy umożliwiające ich weryfikację z danymi zawartymi w Rejestrze.” [↑](#footnote-ref-2)
3. PAdES (PDF Advanced Electronic Signature) jest formatem kwalifikowanego podpisu elektronicznego właściwym do podpisywania plików z rozszerzeniem PDF. [↑](#footnote-ref-3)
4. PAdES (PDF Advanced Electronic Signature) jest formatem kwalifikowanego podpisu elektronicznego właściwym do podpisywania plików z rozszerzeniem PDF. [↑](#footnote-ref-4)