**Załącznik nr 1 do IDW – Wzór *Formularza Oferty***

**FORMULARZ OFERTY**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: **ZP/WCWI/2022/08**

1. **ZAMAWIAJĄCY:**

**Wielkopolskie Centrum Wspierania Inwestycji spółka z ograniczoną odpowiedzialnością** ul. 28 Czerwca 1956 roku nr 406, 61 - 441 Poznań

w imieniu i na rzecz którego działa Pełnomocnik:

GJW Gramza i Wspólnicy Kancelaria Radców Prawnych Spółka partnerska z siedzibą w Poznaniu,ul. Szelągowska 27, 61-626 Poznań

1. **WYKONAWCA:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nazwa (y) Wykonawcy (ów)  | Adres (y) Wykonawcy (ów), NIP |
|  |   |   |
|  |   |   |

1. **KONTAKT (Wykonawca/ Lider (pełnomocnik)):**

|  |  |
| --- | --- |
| Nr telefonu  |   |
| Adres e-mail  |   |

1. **OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW:**

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko  |  |

1. **JA (MY) NIŻEJ PODPISANY (-NI) OŚWIADCZAM (-MY), ŻE:**
	1. Składam (-my) następującą ofertę cenową na zamówienie pn. ***„*Obsługa Techniczna Poznańskiego Parku Technologiczno-Przemysłowego zlokalizowanego w Poznaniu przy ul. 28 Czerwca 1956 r. nr 398A, 398B, 400, 404 i 406*”***:

netto ........................................................................................ złotych,

plus VAT 23%

**brutto ....................................................................................... złotych,**

* 1. **Deklaruję (-my) czas reakcji na awarię wynoszący (**Wykonawca zaznacza jeden kwadrat)**:**
1. 2 godziny **□**,
2. nie dłużej niż 1 godzinę 30 minut **□**,
3. nie dłużej niż 1 godzinę **□**,
	1. Zapoznałem (-liśmy) się z treścią SWZ dla niniejszego zamówienia,
	2. Gwarantuję (-emy) wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: SWZ, ewentualnych wyjaśnień do SWZ oraz jej zmianami,
	3. Akceptuję (-my) termin wykonania zamówienia określony w Ogłoszeniu o zamówieniu, Specyfikacji Warunków Zamówienia i Wzorze umowy,
	4. Jestem (-eśmy) związany złożoną przez siebie (nas) ofertą przez okres wskazany w SWZ,
	5. Akceptuję (-emy) bez zastrzeżeń Wzór umowy - Część II SWZ,
	6. W przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą zobowiązuję (-emy) się umowę w sprawie zamówienia publicznego zawrzeć w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego oraz zobowiązuję (-emy) się zabezpieczyć umowę w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z treścią IDW,
	7. Wyrażam (-my) zgodę na warunki płatności określone przez Zamawiającego we Wzorze umowy,
	8. Nie uczestniczę (-ymy) jako Wykonawca w jakiejkolwiek innej ofercie złożonej w celu uzyskania niniejszego zamówienia.
4. **OŚWIADCZAM (-MY)**, że: *(należy zaznaczyć właściwą odpowiedź)*

🞎 żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji

🞎 wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji | Strony w ofercie (wyrażone cyfrą) |
| od | do |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |

Stosownie do wymogów Ustawy wskazujemy, iż informacje wskazane powyżej stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa z powodów:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………… ………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

(możliwym jest wykazanie powyższych okoliczności w odrębnym piśmie odpowiednio zabezpieczonym i stanowiącym część Oferty).

1. **OŚWIADCZAM (-MY)**, **że:** *(należy zaznaczyć właściwą odpowiedź)*

🞎 **nie zamierzam (-my) powierzać do podwykonania** żadnej części niniejszego zamówienia

🞎 następujące części niniejszego zamówienia **zamierzam (-my) powierzyć następującym podwykonawcom**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp.  | Nazwa podwykonawcy | Określenie części powierzanego zamówienia  |
| 1.  |   |   |
| 2.  |   |   |

1. **OŚWIADCZAM (-MY)**, **że jestem (-śmy):** *(należy zaznaczyć właściwą odpowiedź)*

Zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo Przedsiębiorców:

🞎 mikroprzedsiębiorcą

🞎 małym przedsiębiorcą

🞎 średnim przedsiębiorcą

🞎 prowadzę jednoosobową działalność gospodarczą

🞎 jestem osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej

🞎 inny rodzaj …………….

1. Zwrotu wadium należy dokonać na następujący rachunek bankowy: ………………………………………………………………………………………………….………………….…

*(dotyczy wadium wniesionego formie pieniężnej)*

1. **OŚWIADCZAM (-MY), że wypełniłem (-liśmy) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu**.

|  |
| --- |
| …………………………………….. |
| Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów). (Oferta winna być podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym) |

# Załącznik nr 2 do IDW – Wzór Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: **ZP/WCWI/2022/08**

**ZAMAWIAJĄCY:**

Wielkopolskie Centrum Wspierania Inwestycji spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. 28 Czerwca 1956 roku nr 406, 61 - 441 Poznań

w imieniu i na rzecz którego działa Pełnomocnik:

GJW Gramza i Wspólnicy Kancelaria Radców Prawnych

Spółka partnerska z siedzibą w Poznaniu

ul. Szelągowska 27, 61-626 Poznań

**PODMIOT W IMIENIU KTÓREGO SKŁADANE JEST OŚWIADCZENIE:[[1]](#footnote-1)**

……………………………………………………………………………………………………….…

…………………………………………………………………………………………………….……

*(pełna nazwa/firma, adres, NIP)*

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Obsługa Techniczna Poznańskiego Parku Technologiczno-Przemysłowego zlokalizowanego w Poznaniu przy ul. 28 Czerwca 1956 r. nr 398A, 398B, 400, 404 i 406”** oświadczam, co następuje: *(należy zaznaczyć właściwą odpowiedź)*

🞏 Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. 2022 poz. 835)

🞎 Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 PZP

**ALBO - jeżeli podmiot, w imieniu którego składane jest oświadczenie podlega wykluczeniu:[[2]](#footnote-2)**

🞎 Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………………… PZP *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 PZP).*

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze i zapobiegawcze:

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…...

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) ......................................................................................................................................................

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

2) .......................................................................................................................................................

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

|  |
| --- |
| Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) -kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty |

# Załącznik nr 3 do IDW – Wzór Oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: **ZP/WCWI/2022/08**

**ZAMAWIAJĄCY:**

Wielkopolskie Centrum Wspierania Inwestycji spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

 ul. 28 Czerwca 1956 roku nr 406, 61 - 441 Poznań

w imieniu i na rzecz którego działa Pełnomocnik:

GJW Gramza i Wspólnicy Kancelaria Radców Prawnych

Spółka partnerska z siedzibą w Poznaniu

ul. Szelągowska 27, 61-626 Poznań

**PODMIOT W IMIENIU KTÓREGO SKŁADANE JEST OŚWIADCZENIE:[[3]](#footnote-3)**

………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….……

*(pełna nazwa/firma, adres, NIP)*

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. ***„*Obsługa Techniczna Poznańskiego Parku Technologiczno-Przemysłowego zlokalizowanego w Poznaniu przy
ul. 28 Czerwca 1956 r. nr 398A, 398B, 400, 404 i 406”** oświadczam, co następuje:

1. **INFORMACJA O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**:

Oświadczam, że podmiot, w imieniu którego składane jest oświadczenie spełnia warunki udziału
w postępowaniu określone przez Zamawiającego w zakresie opisanym w punkcie ………..….…\* *(należy wypełnić)* Specyfikacji Warunków Zamówienia*.*

1. **INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM WYKONAWCY NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:**[[4]](#footnote-4)

Oświadczam, że wykonawca, w imieniu którego składane jest oświadczenie, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia polega na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…….

w zakresie spełniania warunku udziału w postępowaniu, tj …..…………………………..………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

|  |
| --- |
| Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) -kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty |

**Załącznik nr 4 - Wzór Wykazu osób uczestniczących w realizacji zamówienia**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: **ZP/WCWI/2022/08**

**ZAMAWIAJĄCY:**

Wielkopolskie Centrum Wspierania Inwestycji spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. 28 Czerwca 1956 roku nr 406, 61 - 441 Poznań

W imieniu i na rzecz którego działa Pełnomocnik:

GJW Gramza i Wspólnicy Kancelaria Radców Prawnych

Spółka partnerska z siedzibą w Poznaniu,

ul. Szelągowska 27, 61-626 Poznań,

**WYKONAWCA:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa (y) Wykonawcy (ów) | Adres (y) Wykonawcy (ów) |
|  |  |  |
|  |  |  |

Składając ofertę w postępowaniu pn.:„**Obsługa Techniczna Poznańskiego Parku Technologiczno-Przemysłowego zlokalizowanego w Poznaniu przy ul. 28 Czerwca 1956 r. nr 398A, 398B, 400, 404 i 406***”* ja (my) niżej podpisany(i), oświadczam(y), że w wykonaniu zamówienia uczestniczyć będą następujące osoby, zgodnie z postawionymi w ogłoszeniu warunkami szczegółowymi (wg wymogów wskazanych w pkt V ppkt 1 ppkt 1.4.1 IDW):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Imię i nazwisko | Funkcja | Kwalifikacje zawodowe (uprawnienia)  | Doświadczenie zawodowe (okres czasu, stanowisko)  | Informacja o podstawie do dysponowania osobą |
|  |  | Personel codzienny  |  |  |  |
|  |  | Personel codzienny (…) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) -kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty |

**Załącznik nr 5 do IDW - Wzór oświadczenia o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu wstępnym o braku podstaw wykluczenia z postępowania**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: **ZP/WCWI/2022/08**

**ZAMAWIAJĄCY:**

Wielkopolskie Centrum Wspierania Inwestycji spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. 28 Czerwca 1956 roku nr 406, 61 - 441 Poznań

W imieniu i na rzecz którego działa Pełnomocnik:

GJW Gramza i Wspólnicy Kancelaria Radców Prawnych

Spółka partnerska z siedzibą w Poznaniu,

ul. Szelągowska 27, 61-626 Poznań,

Niniejsze oświadczenie jest złożona przez:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p.  | Nazwa (y) | Adres (y)  |
|   |   |   |
|   |   |   |

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego pn. ***„*Obsługa Techniczna Poznańskiego Parku Technologiczno-Przemysłowego zlokalizowanego w Poznaniu przy ul. 28 Czerwca 1956 r. nr 398A, 398B, 400, 404 i 406**”, oświadczamy, że informacje zawarte w oświadczeniu wstępnym złożonym wraz z ofertą w zakresie odnoszącym się do podstaw wykluczenia z postępowania, o których mowa w:

1. **art. 108 ust. 1 pkt 1 PZP**, dotyczące prawomocnego skazania wykonawcy będącego osobą fizyczną za przestępstwo wymienione w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. a-h lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego,
2. **art. 108 ust. 1 pkt 2 PZP,** dotyczące prawomocnego skazania za przestępstwo, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. a-h lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta,
3. **art. 108 ust. 1 pkt 3 PZP**, dotyczących wydania prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
4. **art. 108 ust 1 pkt 4 PZP**, dotyczących prawomocnego orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne,
5. **art. 108 ust. 1 pkt 5 PZP**, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
6. **art. 108 ust. 1 pkt 6 PZP**, dotyczących zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania wykonawcy lub podmiotu który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia,
7. **art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. 2022 poz. 835),**

**są aktualne / są nieaktualne\*** *(niepotrzebne należy skreślić)*

**UWAGA: W przypadku braku aktualności podanych uprzednio informacji należy złożyć dodatkową informację w tym zakresie, w szczególności określić jakich danych dotyczy zmiana i wskazać jej zakres.**

|  |
| --- |
| Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) -kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty |

**Załącznik nr 6 - Wzór Zobowiązania innego podmiotu**

do oddania do dyspozycji Wykonawcy / Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie\* niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: **ZP/WCWI/2022/08**

**ZAMAWIAJĄCY:**

Wielkopolskie Centrum Wspierania Inwestycji spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. 28 Czerwca 1956 roku nr 406 61 - 441 Poznań

W imieniu i na rzecz którego działa Pełnomocnik:

GJW Gramza i Wspólnicy Kancelaria Radców Prawnych

Spółka partnerska z siedzibą w Poznaniu,

ul. Szelągowska 27, 61-626 Poznań

WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa (y) Wykonawcy (ów) | Adres (y) Wykonawcy (ów) |
|  |  |  |
|  |  |  |

W związku z ubieganiem się ww. Wykonawcy / Wykonawców występujących wspólnie\*

o udzielenie ww. zamówienia publicznego pn. „**Obsługa Techniczna Poznańskiego Parku Technologiczno-Przemysłowego zlokalizowanego w Poznaniu przy ul. 28 Czerwca 1956 r. nr 398A, 398B, 400, 404 i 406”**

Ja (my) niżej podpisany (i) działając w imieniu i na rzecz:

................................................................................................................................................................

(nazwa podmiotu udostępniającego zasoby - firma/osoba fizyczna/ osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą\*, siedziba)

zobowiązuję / zobowiązujemy się jako podmiot udostępniający zasoby:

do oddania do dyspozycji ww. Wykonawcy / Wykonawcom wspólnie ubiegającym się o zamówienie na potrzeby realizacji niniejszego zamówienia niezbędnych zasobów na zasadach określonych w Ustawie, celem wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, których opis sposobu dokonania oceny spełnienia zawarto w SWZ.

I. Zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu:

.................................................................................................................................................................. ..................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................

II. Sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia:

.................................................................................................................................................................. ..................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................

III. Zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia:

.................................................................................................................................................................. ..................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................

IV. Zapewnienie wykonania zamówienia / części zamówienia (oświadczenie podmiotu o wzięciu udziału w realizacji ww. zamówienia jako podwykonawca), w tym wskazanie charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem:

.................................................................................................................................................................. ..................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................

|  |
| --- |
| Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) -kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty |

**Załącznik nr 7 do SWZ - Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składane na podstawie art. 117 ust. 4 PZP**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: **ZP/WCWI/2022/08**

**ZAMAWIAJĄCY:**

Wielkopolskie Centrum Wspierania Inwestycji spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. 28 Czerwca 1956 roku nr 406, 61 - 441 Poznań

W imieniu i na rzecz którego działa Pełnomocnik:

GJW Gramza i Wspólnicy Kancelaria Radców Prawnych

Spółka partnerska z siedzibą w Poznaniu,

ul. Szelągowska 27, 61-626 Poznań,

**WYKONAWCY:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa(y) Wykonawcy(ów)  | Adres(y) Wykonawcy(ów)  |
|   |   |
|   |   |

My, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Obsługa Techniczna Poznańskiego Parku Technologiczno-Przemysłowego zlokalizowanego w Poznaniu przy ul. 28 Czerwca 1956 r. nr 398A, 398B, 400, 404 i 406**” niniejszym oświadczamy, że warunek udziału w postępowaniu dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej opisany w **pkt. V ppkt 1.4.1, ppkt …….\* SWZ** spełnia/ją w naszym imieniu Wykonawca/y:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa Wykonawcy | Adres Wykonawcy  | Usługi, które będą wykonywane przez Wykonawcę\*\* |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

*\*Należy wypełnić wskazując właściwy punkt SWZ.*

*\*\* Wskazać dokładny zakres zgodny z opisem wynikającym z SWZ.*

|  |
| --- |
| Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) -kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty |

1. Oświadczenie składa Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia i podmiot udostępniający zasoby (jeśli dotyczy) – każdy we własnym imieniu [↑](#footnote-ref-1)
2. Nie dotyczy podmiotu udostępniającego zasoby [↑](#footnote-ref-2)
3. Oświadczenie składa Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia i podmiot udostępniający zasoby (jeśli dotyczy) – każdy we własnym imieniu [↑](#footnote-ref-3)
4. Tej części oświadczenia nie wypełnia podmiot udostępniający zasoby. [↑](#footnote-ref-4)