



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego/formularz oferty

.....
(miejsowość, data)

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

(nazwa, adres, NIP, e-mail Oferenta)

RADMOR S.A.
ul. Hutnicza 3
81 – 212 Gdynia

OFERTA

W odpowiedzi na **ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/2018 z dnia 14.05.2018 r.**, dotyczące zakupu komory bezodbiciowej- fabrycznie nowej 1 szt.

Tytuł projektu: „Inwestycja w rozbudowę infrastruktury badawczej RADMOR S.A.”

Projekt realizowany w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020, Działanie 2.1 Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw.

Oferuję realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem i warunkami przedstawionymi w **ZAPYTANIU OFERTOWYM NR 1/2018** zgodnie z poniższą ofertą:





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



1	Zakup komory bezodbiciowej- fabrycznie nowej 1 szt.	ŁĄCZNIE CENA NETTO:
		WALUTA:
2	ŁĄCZNIE CENA BRUTTO:	
	WALUTA:	
2	<p>- Termin płatności: (liczba dni kalendarzowych)</p> <p>- Gwarancja (ilość pełnych miesięcy)</p> <p>- Czas reakcji na zgłoszoną przez Zamawiającego wadę lub usterkę wynosi do h od zgłoszenia wady/usterki.</p>	



Lp.	Nazwa komponentu	Parametry	Tak/nie* /Podać	Parametry oferowanego urządzenia	
1.	Typ komory:	- komora semi-bezodbiciowa (SAC)	Tak/nie*		
		- 3m pole pomiarowe do pomiarów EMC	Tak/nie*		
		- przylegające pomieszczenie do zainstalowania wzmacniaczy oraz do monitoringu i sterowania pomiarami (AR/CR)	Tak/nie*		
2.	Zakres badanych urządzeń:	Urządzenia:	elektryczne,	Tak/nie*	
			elektroniczne,	Tak/nie*	
			telekomunikacyjne,	Tak/nie*	
			zasilanie z sieci jedno lub trójfazowej	Tak/nie*	
			urządzenia zasilane bateryjnie	Tak/nie*	
3.	Zgodność komory ze standardami (w zakresie pomiaru emisji):	EN 55011/CISPR 11	Tak/nie*		
		EN 55016/CISPR 16	Tak/nie*		
		EN 55022/CISPR 22	Tak/nie*		
		EN 55032/CISPR 32	Tak/nie*		
		EN 55025/CISPR 25	Tak/nie*		



		MIL-STD 461G	Tak/nie*	
		NO-06-A200/A500 (MIL-STD 461F)	Tak/nie*	
		TEMPEST	Tak/nie*	
4.	Gabaryty komory (zewnątrzne, uwzględniające konstrukcję wsporczą – długość x wysokość x szerokość) - bez pomieszczenia AR/CR	max. 10,5m x 8,0m x 6,2m Minimalna wysokość komory (ekran – ekran): 6,1m	Podać	
5.	Stalowa konstrukcja wsporcza:	- niezależna od konstrukcji budynku	Tak/nie*	
		- zgodna z PN-EN 1090	Tak/nie*	
		- oznakowanie CE	Tak/nie*	
6.	Konstrukcja i parametry ekranu:	- konstrukcja wykonana ze stalowych paneli obustronnie cynkowanych i zabezpieczonych antykorozyjnie, o grubości 2mm	Tak/nie*	
7.	Podłoga w komorze:	- podniesiona do ok. 50cm (poziom podłogi w komorze identyczny z poziomem posadzki laboratorium),	Tak/nie*	
		- stanowi metaliczną płaszczyznę	Tak/nie*	
		- wykończona za pomocą antyelektrostatycznych płytek PVC lub podobnego materiału	Tak/nie*	
		- obciążalność podłogi min 1 000 kg/m ²	Podać	



		- pod podłogą podniesioną zostanie rozprowadzona niezbędna infrastruktura i okablowanie, przy czym należy zapewnić możliwość zmian w okablowaniu bez konieczności demontażu podłogi np. poprzez ułożenie okablowania w duktach lub rurach do których końców będzie zapewniony dostęp.	Tak/nie*	
8.	Instalacja oświetleniowa komory:	- min. 300 lx nad stołem pomiarowym	Podać	
		- min. 150 lx w pozostałych obszarach komory	Podać	
		- współczynnik oddawania barw zastosowanych źródeł światła $Ra \geq 0,75$	Tak/nie*	
		- nie stanowi źródła emisji elektromagnetycznej (nie może zakłócać pomiarów emisji urządzeń -wg standardu TEMPEST) – źródła światła wykonane w technologii LED lub metalohalogenkowej	Tak/nie*	
		-dwusekcyjny włącznik światła od wewnątrz	Tak/nie*	
		- oświetlenie awaryjne nad drzwiami z podtrzymaniem bateryjnym	Tak/nie*	
9.	Drzwi:	2-skrzydłowe	Tak/nie*	
		o wymiarach: 2m ÷ 2,1m – szerokość	Podać:	Szerokość..... Wysokość



		2m ÷ 2,1m – wysokość			
		- jednołożowe	Tak/nie*		
		- otwierane ręcznie	Tak/nie*		
		- możliwość otwarcia tylko jednego skrzydła	Tak/nie*		
		- możliwość otwarcia dwóch skrzydeł do wprowadzania próbek do badania	Tak/nie*		
		- ręczna dostawiana rampa likwidująca próg	Tak/nie*		
		- system Interlock, który umożliwi w przyszłości integrację ze wzmacniaczami w pomieszczeniu AR/CR i ich wyłączenie w przypadku otwarcia drzwi. Przewody sygnału Interlock będą wprowadzone do pomieszczenia AR/CR w sposób szczelny elektromagnetycznie.	Tak/nie*		
10.	Stoły pomiarowe:	stół obrotowy (obrotnica) zainstalowany w podłodze	- o średnicy min. 2m	Podać	
			- obciążalność min. 1000kg	Podać	
			- kontroler sterujący pracą stołu wraz z oprogramowaniem, wyposażony w interfejs GPIB umożliwiający jego zdalną obsługę	Tak/nie*	



			- panel dostępowy z gniazdami zasilającymi urządzenie badane	Tak/nie*	
		stół dielektryczny pomiarowy	- rozmiar 2x1m i wysokość 80cm	Podać	rozmiar wysokość
			-możliwość ustawienia na nim urządzenia badanego o masie do 200kg	Tak/nie*	
		Stół do testów wg standardu MIL-STD-461F/G	- z metalową uziemioną do ściany komory płaszczyzną tworzącą stanowisko pomiarowe	Tak/nie*	
			-rozmiar 5x1m.	Podać	
			-możliwość demontażu i montażu oraz wniesienia i wyniesienia z komory	Tak/nie*	
11.	Maszt antenowy:		- wysokość skanowania 1 - 4m	Podać	
			- automatyczna zmiana wysokości i polaryzacji oraz nachylenia anteny	Tak/nie*	
			- adaptery do zamocowania anten na maszcie	Tak/nie*	



		-kontroler sterujący pracą masztu wraz z oprogramowaniem, wyposażony w interfejs GPIB umożliwiający jego zdalną obsługę	Tak/nie*	
		- wolne kanały do sterowania – min 3	Podać	
		- możliwość ustawień ręcznych kontrolera z panelu.	Tak/nie*	
12.	System CCTV:	- odporność min 200V/m do 40GHz	Podać	
		- poziom emisji elektromagnetycznej nie zakłócający pomiarów w komorze	Tak/nie*	
		System CCTV składa się z:		
		- jednej kamery SD min 40x zoomem optycznym	Podać	
		- dielektrycznego statywu z głowicą umożliwiającą automatyczny obrót kamery w pionie i poziomie	Tak/nie*	
		- interkomu do komunikacji głosowej lub odstuchu EUT	Tak/nie*	
		- sterownika i monitora 22" z kompletem okablowania	Tak/nie*	
		- zasilanie sieciowe 230V	Tak/nie*	



13.	Panele wentylacyjne:	- min. 4 panele wentylacyjne	Podać	
		- możliwość podłączenia do instalacji wentylacyjnej budynku	Tak/nie*	
14.	Bezpieczeństwo p.poż:	- zasysający system detekcji dymu obejmujący jedną strefę komorę i pomieszczenie AR/CR	Tak/nie*	
		- możliwość integracji z nadrzędnym systemem p.poż. budynku	Tak/nie*	
		- autonomiczny alarm świetlnodźwiękowy	Tak/nie*	
15.	Filtry RF:	- filtry o tłumienności wtrąceniowej nie gorszej niż skuteczność ekranowania komory, spełniające wymagania dla pomiarów emisji urządzeń TEMPEST	Tak/nie*	
		- 1x filtr zasilający 3-fazowy 32A (dla EUT)	Tak/nie*	
		- 1x filtr zasilający 3-fazowy 32A (dla zewnętrznego obciążenia EUT)	Tak/nie*	
		- 1x filtr zasilający 1-fazowy 16A (dla pozostałych urządzeń i akcesoriów)	Tak/nie*	
		- 1x filtr zasilający DC (400VDC / 32A, 2 linie) dla zasilania DC	Tak/nie*	
		- filtr(y) do zasilania oświetlenia komory i wyposażenia własnego komory	Tak/nie*	



16.	Absorbery i feryty:	- absorber hybrydowy (płytki ferrytowe + czynne objętościowo absorbery piramidalne)	Tak/nie*	
		-zakres pracy absorbera hybrydowego min 30MHz do 40GHz	Podać	
		- absorbery piramidalne wykonane z materiału oddającego ciepło (polipropylen, poliuretan). Nie dopuszcza się stosowania absorberów opartych na polistyrenie	Tak/nie*	
		- powierzchnia ścian (w tym drzwi) i sufitów pokryta płytką ferrytową (dopuszcza się lokalny brak ferrytów np. w panelach przejściowych i wentylacyjnych, o ile nie wpłynie to istotnie na parametry komory, związane z badaniami TEMPEST)	Tak/nie*	
		-narożniki komory i trudno dostępne miejsca wyłożone absorberem płaskim.	Tak/nie*	
		-możliwość wymiany pojedynczej piramidki w przypadku jej uszkodzenia	Tak/nie*	
		- zestaw absorberów do ułożenia na podłodze podczas pomiarów emisji promieniowanej powyżej 1GHz oraz przy testach odporności promieniowanej	Tak/nie*	
17.	Konwertery optyczne:	Konwertery optyczne (wykonane w technologii umożliwiającej badania emisji urządzeń wg TEMPEST) : - 1x Ethernet 1Gbit	Tak/nie*	



		- 1x RS232/485 - 1x USB2.0 - 1x HDMI		
		- wyprowadzone w panelach podłogowych wewnątrz komory-wskazanych przez Zleceniodawcę	Tak/nie*	
		- wyprowadzone na zewnątrz komory na tablicy w pobliżu stanowiska operatora	Tak/nie*	
		- możliwość rozbudowy o kolejne 2 konwertery	Tak/nie*	
		- osobne, separowane tory sygnałowe dla każdego konwertera,	Tak/nie*	
		- niezależne od siebie włączanie / wyłączenie konwerterów	Tak/nie*	
		- odporność min 200V/m do 40GHz	Podać	
18.	Panele przejściowe:	- 4 panele przejściowe min. 300 mm x 300 mm	Podać	
		- 4 panele przejściowe min. 600 mm x 300 mm	Podać	
19.	Panele podłogowe:	- 3 zamykane panele podłogowe w komorze	Tak/nie*	
		- 1 panel podłogowy w obrotnicy	Tak/nie*	
20.	Złącza RF, optyczne i falowody:	Złącza RF 50 Ohm:		
		- 4x BNC	Tak/nie*	
		- 6x N	Tak/nie*	



			- 4x SMA	Tak/nie*	
			- 4x 8-torowy falowód na pojedyncze żyły światłowodowe	Tak/nie*	
			- 1x falowód do pneumatyki	Tak/nie*	
			- 2x falowód rurowy, średnica 50mm, długość 300mm, zamykany nakrętką	Tak/nie*	
		Złącza optyczne:	- 4x ST	Tak/nie*	
			- 2x SMA	Tak/nie*	
			- połączenia RF typu N między panelami pod podłogą komory wykonane kablem RF o tłumienności max. 1dB/m przy 18GHz	Podać	
			- pozostałe połączenia wykonane kablem o tłumienności max. 0,8dB/m przy 5GHz	Podać	
21.	Pomieszczenie do zainstalowania wzmacniaczy oraz do monitoringu i sterowania pomiarami (AR/CR)		- min. 4,0m x 2,0m x 3,0m	Podać	
			- min. 2 panele przejściowe do komory	Podać	
			- podłoga techniczna demontowana	Tak/nie*	
			- podłoga o obciążalności minimum 1000kg/m ²	Podać	
			- wysokość podłogi – równa z	Tak/nie*	



		wysokością podłogi w komorze		
	drzwi skrzydłowe ręczne	wymiary min 1,0m x 2,1m	Podać	
		z ręczną dostawianą rampą likwidującą próg	Tak/nie*	
	panele wentylacyjne	do 40GHz	Podać	
		z możliwością podpięcia do systemu HVAC budynku	Tak/nie*	
	filtr zasilający 3-fazowy	min. 32A/fazę	Podać	
		umożliwiający pomiary urządzeń typu TEMPEST	Tak/nie*	
		- oświetlenie robocze min. 300lx	Podać	
		- oświetlenie awaryjne z podtrzymaniem bateryjnym umieszczone nad drzwiami	Tak/nie*	
		- instalacja elektryczna z dedykowaną rozdzielnią zasilającą i gniazdami w ilości: 8 gniazd 230VAC, 1 gniazdo 400V/16A, 1 gniazdo 400V/32A	Tak/nie*	
		- instalacja elektryczna – umożliwiająca badania urządzeń typu TEMPEST	Tak/nie*	



Element komory bezodbiornicowej – zestaw do pomiaru emisji przewodzonych/promieniowanych

1.	Zgodność z standardami (w zakresie pomiaru emisji):	CISPR 16	Tak/nie*	
		MIL-STD 461G	Tak/nie*	
		NO-06-A200/A500 (MIL-STD 461F)	Tak/nie*	
2.	Wykaz przeprowadzanych badań w zakresie emisji przewodzonej:	EN 550... (CISPR 16)	Tak/nie*	
		MIL-STD 461G – procedura CE102	Tak/nie*	
		NO-06-A200/A500 - procedura PCE-02	Tak/nie*	
		Napięcie zasilania nadanych obiektów: AC: 230V/16A DC: 48V/50A (minimum)	Podać	
3.	Wykaz przeprowadzanych badań w zakresie emisji promieniowanej:	EN 550... (CISPR 16)	Tak/nie*	
		MIL-STD 461G – procedury RE102 (do 18GHz) oraz RE103 (do 40GHz)	Tak/nie*	
		NO-06-A200/A500 - procedury PRE-02 (do 18GHz) oraz PRE-03 (do 40GHz)	Tak/nie*	
4.	Sieci sztuczne LISN (4 szt):	-niezależne	Tak/nie*	
		- jednoprzewodowe	Tak/nie*	
		- topologia 50 μ H + 5 Ohm 50 Ohm	Podać	



		- praca w zakresie częstotliwości min. 10 kHz – 100 MHz	Podać	
		- napięcie pracy min. 250V dla zasilania AC i DC	Podać	
		- prąd obciążenia min. 70A na linię	Podać	
5.	Zestaw terminatorów do sieci sztucznych z p. 1:	- 50 Ohm	Tak/nie*	
		- moc min. 1W	Podać	
		- złącze typu N	Tak/nie*	
6.	Tłumik:	- 20dB	Tak/nie*	
		- moc min. 5W	Podać	
		- praca w zakresie częstotliwości min. DC-18GHz	Podać	
		- złącza typu N	Tak/nie*	
7.	Pionowa antena prętowa (rod-antenna):	- praca w zakresie częstotliwości min. 9kHz - 30MHz	Podać	
		- zgodna z normą MIL-STD-461F/G RE102	Tak/nie*	
		- posiada złącze BNC 50Ohm-antena przystosowana do montażu na statywie	Tak/nie*	
		- ładowarka do anteny	Tak/nie*	
8.	Aluminiowa płyta uziemiająca do anteny prętowej	- wymiary min 0.6 x 0.6 m	Podać	
9.	Tłumik 20dB do	Posiada	Tak/nie*	



	anteny prętowej			
10.	Zestaw okablowania do anteny prętowej	- zestaw okablowania przeznaczony do anteny prętowej zgodny z normą MIL-STD-461F/G	Tak/nie*	
		Zestaw składający się z:		
		Przewodu zakończony złączami BNC o długości ok 70cm, wyposażonego w ferryt na środku	Tak/nie*	
		Adaptora aluminiowego wyposażonego w złącze BNC	Tak/nie*	
11.	Adapter kalibracyjny do anteny prętowej	-posiada	Tak/nie*	
12.	Stojak do anteny prętowej	- pozwalający na ustawienie anteny zgodnie z wymaganiami normy MIL-STD-461F/G RE102	Tak/nie*	
13.	Antena dwustożkowa (biconical antenna)	- praca w częstotliwości min. 30MHz – 200MHz	Podać	
		- zgodna z MIL-STD-461F/G RE102	Tak/nie*	
14.	Stojak do anteny dwustożkowej	- pozwalający na ustawienie anteny zgodnie z normą MIL-STD-461F/G RE102	Tak/nie*	
15.	Antena tubowa DRH (double ridge horn)	- zakres częstotliwości min. 200MHz-1GHz	Podać	
		- zgodna z normą MIL-STD-461F/G RE102	Tak/nie*	
16.	Stojak na kołach do anteny tubowej	- praca w częstotliwości min. 200MHz-1GHz	Podać	



		-pozwalający na ustawienie anteny zgodnie z normą 200MHz-1GHz	Tak/nie*	
		-pozwalający na zmianę polaryzacji anteny, bez konieczności odkręcania jej od stojaka	Tak/nie*	
17.	Antena tubowa DRH (double ridge horn)	- praca w częstotliwości min. 1GHz-18GHz	Podać	
		- zgodna z normą MIL-STD-461F/G RE102	Tak/nie*	
18.	Antena tubowa DRH (double ridge horn)	- praca w częstotliwości min. 15GHz-40GHz	Podać	
		- zgodna z normą MIL-STD-461F/G RE103	Tak/nie*	
19.	Zestaw kabli	- max. tłumienność wtrąceniowa kabla 2,0dB dla 40GHz	Podać	
		- złącza do anten	Tak/nie*	
		-pozwalające na podłączenie toru pomiarowego w komorze pomiarowej	Tak/nie*	
20.	Sieć T-LISN do pomiaru zaburzeń asymetrycznych na nieekranowanych symetrycznych 2-	- zgodnie z EN 55022	Tak/nie*	
		- zakres częstotliwości min. 9kHz-30MHz	Podać	



	przewodowych (1-para) sieciach telekomunikacyjnych	- napięcie min. 400V	Podać	
21.	Sieć ISN do pomiaru nieekranowanych symetrycznych linii transmisyjnych UTC 8-przewodów (4-pary) CAT6 (LCL=75dB)	- topologia zgodna z normą CISPR 22 edycja 5.2, rysunek D.3.	Tak/nie*	
22.	Sieć ISN do pomiaru nieekranowanych symetrycznych linii transmisyjnych UTC 8-przewodów (4-pary) CAT5 (LCL=65dB)	- topologia zgodna z normą CISPR 22 edycja 5.2, rysunek D.3.	Tak/nie*	
23.	Sieć ISN do pomiaru nieekranowanych symetrycznych linii transmisyjnych UTC 8-przewodów (4-pary) CAT3 (LCL=55dB)	- topologia zgodna z normą CISPR 22 edycja 5.2, rysunek D.3.	Tak/nie*	
24.	Sieć ISN do pomiaru ekranowanych symetrycznych linii transmisyjnych UTC do 8-przewodów (do 4-pary) (LCL=55dB)	- topologia zgodna z CISPR 22 edycja 5.2, rysunek D.11, wyposażony w złącza pozwalające na podłączenie wtyczki RJ45 lub RJ11	Tak/nie*	
25.	Sieć ISN do pomiaru ekranowanych koncentrycznych linii transmisyjnych	- topologia zgodna z CISPR 22 Ed.5.5:2006, Annex D, rysunek D.9.	Tak/nie*	
26.	Hybrydowa antena do pomiarów emisji zaburzeń zgodnie z komercyjnymi testami CISPR 22	- zakres częstotliwości min. 25MHz-2GHz	Podać	
		- współczynnik antenowy AF (antenna factor) max do 24dB/m dla 1GHz	Podać	



		- wymiar anteny max. 1,5m	Podać	
		- waga max. 3,1kg	Podać	
27.	Komputer i Oprogramowanie	-komputer	Tak/nie*	
		-1 licencja pakietu do edycji tekstu i arkuszy kalkulacyjnych	Tak/nie*	
		- oprogramowanie do sterowania stołem obrotowym	Tak/nie*	
		- oprogramowanie do sterowania masztem antenowym,	Tak/nie*	
		-kompatybilne z Win 7/10	Tak/nie*	
Element komory bezodbiornicowej – zestaw do CS 114				
1.	Zgodność ze standardami	- MIL-STD 461G, procedura CS114	Tak/nie*	
		- NO-06-A200/A500 (MIL-STD 461F), procedura PCS-06	Tak/nie*	
2.	Zakres częstotliwości	- min 10kHz do 200MHz	Podać	
3.	Wstrzykiwany prąd	- max do 110dBuA	Podać	
4.	Kalibracja	- automatyczna w całym zakresie częstotliwości	Tak/nie*	
		- zapis i odczyt danych kalibracyjnych do pliku	Tak/nie*	
5.	Automatyzacja całego systemu podczas wykonywania pomiaru	Posiada	Tak/nie*	
6.	Gotowe formatki testów zawierające predefiniowane	Posiada	Tak/nie*	



	krzywe limitów w oprogramowaniu			
7.	Generacja raportów	- automatyczna	Tak/nie*	
8.	Urządzenie pomiarowe	- przy użyciu 4-kanałowego oscyloskopu z FFT jako urządzenia pomiarowego (measuring receiver)	Tak/nie*	
		- automatyczna konfiguracja oscyloskopu z poziomu oprogramowania	Tak/nie*	
9.	Szafa Rack	- zabudowa systemu w szafie Rack 19" na kółkach	Tak/nie*	
10.	Komputer i Oprogramowanie:	-komputer	Tak/nie*	
		-1 licencja pakietu do edycji tekstu i arkuszy kalkulacyjnych	Tak/nie*	
		-kompatybilne z Win 7/10	Tak/nie*	

Termin realizacji zamówienia:

do(wskazać dzień, miesiąc i rok)

Termin ważności oferty:dni kalendarzowych od ustalonej końcowej daty składania ofert (minimum 30 dni).

.....

(CZYTELNY podpis, pieczęć firmowa)



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Oświadczam, iż:

1. Oferowany przedmiot dostawy spełnia wymagania określone przedmiotem zapytania ofertowego.
2. Oferent posiada zdolność techniczną i zawodową do realizacji zamówienia.
3. Oferent wykonał zamówienie na jedno urządzenie (podpisany bez uwag protokół odbioru w ostatnich 5 latach licząc od zakończenia postępowania ofertowego) o parametrach zbliżonych do przedmiotu zamówienia.
4. Oferent nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem (Zamawiającym) lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą (Oferentem), polegające w szczególności na:
 - a) Uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b) Posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa, , lub nie został określony przez IZ PO,
 - c) Pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - d) Pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli,
 - e) Pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności.

.....

(CZYTELNY podpis, pieczęć firmowa)