

L.dz. DTP/3125/2022

Starostwo Powiatowe w Słupsku  
Szarych Szeregów 14  
76-200 Słupsk

Data: 2022-06-17

Sprawa **Informacja o zmianie parametrów instalacji, która nie wymaga ponownego zgłoszenia.**

Zgodnie z art. 152 ust. 6 Ustawy - Prawa ochrony środowiska (Dz. U. 2021 poz. 1973 z późn. zm.), Emitel S.A. przesyła informacje o zmianie parametrów instalacji, które nie wymagają ponownego zgłoszenia i nie powoduje zmian poziomów pól elektromagnetycznych w miejscach dostępnych dla ludności

Planowana zmiana parametrów instalacji nie zalicza się do zmian istotnych instalacji. Zgodnie z art. 3 pkt 7 Prawa Ochrony Środowiska, przez istotną zmianę instalacji rozumie się taką zmianę sposobu funkcjonowania instalacji lub jej rozbudowę, która może powodować znaczące zwiększenie negatywnego oddziaływania na środowisko.

Zmiana parametrów dotyczy instalacji, która zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, **nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.**

W związku z powyższym, planowana zmiana parametrów instalacji nie może powodować znaczącego zwiększenia negatywnego oddziaływania instalacji na środowisko, a zatem nie stanowi istotnej zmiany instalacji i **nie wymaga ponownego zgłoszenia**, a wyłącznie spełnienia obowiązku opisanego w art. 152 ust. 6 Prawa ochrony środowiska, co prowadzący instalację – Emitel S.A. – niniejszym czyni.

Jednocześnie informujemy, że w systemie SI2PEM nie zamieszcza się informacji o nadajnikach telewizyjnych DVB-T, radiowych analogowych i DAB. Systemy te nie stanowią ruchomych publicznych sieci telekomunikacyjnych, a w obecnym stanie prawnym informacji na ich temat nie wprowadza się do systemu SI2PEM.



Zmiana parametrów dotyczy instalacji:

**RTON Słupsk / Bierkowo**

**W załączeniu:**

1. Uaktualniony formularz zgłoszenia,
2. Potwierdzenie dokonania opłaty skarbowej,
3. Pełnomocnictwo firmy,
4. Sprawozdanie PEM.

Z poważaniem

**Ryszard  
Chlebda**

Elektronicznie podpisany przez  
Ryszard Chlebda  
DN: cn=Ryszard Chlebda,  
givenName=Ryszard,  
sn=Chlebda,  
serialNumber=PNOPL-7509250  
5159, c=PL  
Data: 2022.06.17 15:00:09  
+02'00'

**Adres do korespondencji:**

**Emitel S.A.  
ul. Kamienna 21  
31-403 Kraków**

Sprawę prowadzi: Ryszard Chlebda – Koordynator ds. Zarządzania Ochroną Środowiska tel. (0-12 ) 627-31-17 , tel. kom. 502-402-838, ryszard.chlebda@emitel.pl

Otrzymują:

1. Adresat
2. DTP

**INFORMACJE O INSTALACJI WYTWARZAJĄCEJ POLA ELEKTROMAGNETYCZNE**

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

**Starostwo Powiatowe w Słupsku  
Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk**

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

**RTON Słupsk / Bierkowo**

3. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

**Emitel S.A. ul. F.Klimczaka 1, 02-797 Warszawa**

4. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

**RTON Słupsk / Bierkowo, działka nr 259/3, 76-206 Bierkowo**

5. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług

**Świadczenie usług w zakresie telekomunikacji oraz emisji programów telewizyjnych i radiowych na terenie całego kraju**

6. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

**Wszystkie dni tygodnia przez całą dobę**

7. Wielkość i rodzaj emisji

**Tabela 1. Parametry techniczne układu antenowego RD4A 578-704 L1S (DVB-T MUX3)**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	RD4A 578-704 L1S	Emitel S.A.	690	70	121,0	0	11480

**Tabela 2. Parametry techniczne układu antenowego FM-05H (R. Gdańsk)**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1.	FM-05H	Emitel S.A.	102	40	109,5	0	137
2.	FM-05H				108,5	0	137
3.	FM-05H				107,5	0	137
4.	FM-05H				106,5	0	137
5.	FM-05H				109,5	0	137
6.	FM-05H				108,5	0	137
7.	FM-05H		280	160	107,5	0	137
8.	FM-05H				106,5	0	137
9.	FM-05H				109,5	0	137
10.	FM-05H				108,5	0	137
11.	FM-05H				107,5	0	137
12.	FM-05H				106,5	0	137

**Tabela 3. Parametry techniczne układu antenowego ERN 100/70/C (R. Fama)**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki	Wysokość	Pochylenie wiązki	EIRP pojedynczej
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1.	ERN 100/70/C	Emitel S.A.	90,6	115	121,5	0	820
2.	ERN 100/70/C	Emitel S.A.	90,6	115	120,5	0	820

**Tabela 4. Parametry techniczne układu antenowego AJ1E (R. RMF Maxxx Pomorze, R. Plus Koszalin)**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1.	AJ1E	Emitel S.A.	91-99	115	124	0	1475
2.	AJ1E	Emitel S.A.		115	123	0	1475

**Tabela 5. Parametry techniczne radiolinii**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1.	VHLP1-38	Emitel S.A.	38000	205	45	-0,5	700
2.	VHLP1-38- NC3	Emitel S.A.	38000	262,4	50	-0,5	10
3.	VHLP2-38- NC3	Emitel S.A.	38000	112,3	45	-0,5	794

8. Opis stosowanych metod ograniczania emisji

Wielkość emisji promieniowania elektromagnetycznego ograniczana jest poprzez zastosowanie najnowocześniejszych technologii używanych dziś na świecie. Są to:

- najwyższej klasy anteny charakteryzujące się wysoką kierunkowością
- cyfryzacja sygnału co pozwala na istotne obniżenie mocy nadwzyczych
- stosowanie algorytmów przesyłu pozwalających na maksymalne wykorzystanie pasma częstotliwości

9. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Zastosowane ograniczenia wielkości emisji zapewniają, że w miejscach dostępnych dla ludności poziom natężenia pola elektromagnetycznego nie przekroczy dopuszczonych prawem wielkości.

10      *wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, jeśli takie były wymagane.*

**Sprawozdanie z pomiarów w załączeniu.**

*. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):*

**2022-06-09**

*Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:*

**Ryszard Chlebda**

*Podpis*





AB 1571

# SOLDI

SOLDI s.c. Robert Kłosek, Leszek Duda  
ul. Bieżanowska 22  
30-812 Kraków

## Sprawozdanie nr 167/2022/OS/09

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych  
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od Klienta)

**RTON Słupsk Bierkowo**

dz. nr 259/3, 76-206 Bierkowo  
pow. słupski, woj. pomorskie

Data wydania sprawozdania:

06.06.2022 r.

Data zakończenia badania:

06.06.2022 r.

Klient:

**Emitel S.A.**

ul. Klimczaka 1  
02-797 Warszawa

## 1. Podstawa prawna

Badania wykonano zgodnie z obecnie występującymi aktami prawnymi:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska.  
(Tekst jednolity: Dz. U. 2021 poz. 1973 z zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.  
(Dz. U. 2019 poz. 2448)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2020 poz. 258)

## 2. Aparatura pomiarowa

Podczas badań użyto następującej aparatury pomiarowej:

Tabela nr 1

Miernik szerokopasmowy	Sondy	Zakres częstotliwościowy	Zakres pomiarowy	Świadectwo wzorcowania
Narda NBM - 550 Nr B-0714	EF0392 nr G-0072	0,1 – 3 600MHz	0,8-1000 V/m	LWiMP/W/345/20; data wydania: 18.12.2020
Narda NBM - 550 Nr B-0714	EF6091 nr 01096	80 – 90 000MHz	0,8-300 V/m	LWiMP/W/345/20; data wydania: 18.12.2020

Aparaturę pomiarową charakteryzują następujące wartości niepewności pomiaru obliczone i przedstawiona zgodnie z dokumentem EA 4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia  $k=2$

Niepewność pomiarowa wyznaczona dla zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru wynosi 35%.

Dodatkowa aparatura pomiarowa:

- Kompas (busola) [UP/30/Sw]
- Termohigrometr TFA nr 4433  
(Świadectwo Wzorcowania: 0197/AH/21; data wydania: 12.02.2021)
- Taśma Miernicza Geodezyjna 50 m  
(Świadectwo Wzorcowania: U/21/51-512120028.3; data wydania: 10.03.2021)
- Odbiornik GPS XIAOMI MI 9 SE

### 3. Współpraca z klientem

Działanie Laboratorium służy zawsze rozwiązywaniu problemów i spełnianiu wymagań klienta.

Laboratorium zobowiązuje się do przestrzegania warunków określonych przez klienta, dotyczących bezstronności i poufności badań a także ochrony jego praw, jeżeli nie jest to sprzeczne z obowiązującym prawem.

Klient ma możliwość złożenia skargi w terminie 14 dni, licząc od daty przyjęcia sprawozdania.

### 4. Opis badania

Badanie przeprowadziło Laboratorium Badawcze Soldi na podstawie zlecenia firmy Emitel S.A.

Badanie wykonano zgodnie z:

Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2020 poz. 258)

Badania promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem są urządzenia wyszczególnione w pkt. 5 przeprowadzono w pionach pomiarowych w szczególności w tych miejscach, w których na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o najwyższych spodziewanych poziomach. Badania pól elektromagnetycznych przeprowadzono w pionach pomiarowych wzdłuż głównych kierunków pomiarowych, dodatkowych pionach oraz w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji. W przyjętych pionach pomiarowych pomiary wykonano na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią terenu albo nad innymi miejscami dostępnymi dla ludności. W pobliżu urządzeń, obiektów i elementów metalowych pomiary wykonano w odległości nie mniejszej niż 0,3 m od tych urządzeń, obiektów i elementów metalowych.

Za wynik pomiaru wpisany w Tabeli nr 6 kolumnie 8 niniejszego sprawozdania, uznaje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnej chwilowej wartości zmierzonej i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru  $U$  dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$ .

## 5. Informacje przekazane przez klienta

Tabela Nr 2 – Informacje o zleceniu

Tabela Nr 3 – Informacje o obiekcie

Tabela Nr 4 – Dane techniczne źródła pól

Tabela Nr 2

ZLECENIE	
Zleceniodawca pomiarów:	Emitel S.A. z siedzibą w Warszawie przy ul. F. Klimczaka 1
Zlecenie:	Zamówienie nr 31973 z dnia 04.05.2022 roku
Osoba udzielająca informacji do sprawozdania:	Przedstawiciel zleceniodawcy Pani Marta Gluch - Koordynator wiodący

Tabela Nr 3

OBIEKT	
Właściciel:	Emitel S.A.
Nazwa:	RTON Słupsk Bierkowo
Rodzaj instalacji:	Radiowo-Telewizyjny Ośrodek Nadawczy
Adres:	działka nr 259/3, 76-206 Bierkowo
Współrzędne geograficzne:	54°29'07.7"N 16°56'30.37"E
Charakterystyka otoczenia:	Centrum nadawcze zlokalizowane jest na terenie wiejsko-przemysłowym. W najbliższym otoczeniu obiektu znajdują się pola uprawne, tereny zielone, oraz zakład utylizacji odpadów.
Wysokość posadowienia wieży:	55,0 m n.p.m.
Wysokość wieży:	125,0 m n.p.t.

Tabela Nr 4

URZĄDZENIA EMITEL				
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	1	2	3
	Użytkownik	Emitel S.A.	Emitel S.A.	Emitel S.A.
	Typ nadajnika	Linia radiowa	Linia radiowa	Linia radiowa
	Częstotliwość znamionowa	23 GHz	38 GHz	32 GHz
	Moc wyjściowa rzeczywista	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	42,0	61,0	62,0
	Typ anteny	VHLP2-23-CR5B	VHLP1-38NC3 NS	VHLP1-32
	Konfiguracja	1 x 1	1 x 1	1 x 1
	Moc promieniowania (ERP)	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa	Kierunkowa	Kierunkowa
	Azymut [°]	112 k. RTON Słupsk / Banacha	262.4 k. OOM Bierkowo 121	22.2 k. OOM Strzelinko
	Producent	Andrew Corp.	Andrew Corp.	Andrew Corp.

Tabela Nr 4 c.d.

URZĄDZENIA EMITEL – RADIODYFUZJA					
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	4	5	6	7
	Użytkownik	RMF Maxxx Pomorze	Radio FAMA.	Radio Plus Koszalin	Radio Gdańsk
	Typ nadajnika	SR 8100	PJ1000C-LCD	TX 500SS/AR	PJ300C-LCD
	Częstotliwość znamionowa	91,5 MHz	90,6 MHz	99,5 MHz	102 MHz
	Moc wyjściowa rzeczywista	0,4 kW	0,42 kW	0,5 kW	0,213 kW
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	124,0	121,0	124,0	108,0
	Typ anteny	AJ1F	ERN 100/70/C	AJ1F	FM-05H
	Konfiguracja	2 x 1	1 x 2	2 x 1	4 x 3
	Moc promieniowania (ERP)	0,8 kW	1 kW	1 kW	1 kW
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa	Kierunkowa	Kierunkowa	Dookólna
	Azymut [°]	115	115	115	40; 160; 280
	Producent	RVR Elettronica	ANEX	RVR Elettronica	SIRA
	Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	8		
Użytkownik		DVB-T MUX 3			
Typ nadajnika		DTT TRANSMITTER MP-2.4K DD FS ASYM			
Częstotliwość znamionowa		690 MHz			
Moc wyjściowa rzeczywista		2,084 kW			
Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]		121,0			
Typ anteny		RD4A 578-704 L1S			
Konfiguracja		1 x 1			
Moc promieniowania (ERP)		7 kW			
Charakterystyka promieniowania		Kierunkowa			
Azymut [°]		70			
Producent	Radio Frequency Systems				
URZĄDZENIA INNYCH OPERATORÓW					
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	9	10	11	
	Użytkownik	ZETNET Zbigniew Struski	ZETNET Zbigniew Struski	Brak danych	
	Typ nadajnika	Antena sektorowa	Linia radiowa (modulacja dla Radio Fama)	Antena Yaga	
	Częstotliwość znamionowa	Brak danych	18 GHz	Brak danych	
	Moc wyjściowa rzeczywista	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	64,0	86,0	42,0	
	Typ anteny	Brak danych	VHLP2-18-NC3	Brak danych	
	Konfiguracja	1 x 2	1 x 1	1 x 1	
	Moc promieniowania (ERP)	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa	Kierunkowa	Brak danych	
	Azymut [°]	120/240	120	Brak danych	
	Producent	Brak danych	Andrew Corp.	Brak danych	



W załączonej tabeli podano maksymalne parametry pracy tej instalacji deklarowane przez prowadzącego instalację. Podczas pomiarów urządzenia użytkownika pracowały przy aktualnie występującym obciążeniu oraz podczas badania anteny użytkownika o sterowanych wiązkach zostały ustawione w sposób umożliwiający spełnienie wymagań pkt. 13 ppkt. 2 RMK.

Badania pól elektromagnetycznych z użyciem selektywnego miernika potwierdzają, że źródłem pól elektromagnetycznych o charakterze dominującym wokół Radiowo Telewizyjnych Centrów Nadawczych są pola pochodzące od anten UKF, DVB-T, DAB. Anteny te pracują ze stałą mocą EiRP, w związku z czym przy sprawdzaniu dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku uwzględnia się poprawkę pomiarową o wartości 1,0

Ze względu na fakt, że pomiary wykonywane są przy użyciu miernika szerokopasmowego, wartość poprawki pomiarowej nie odnosi się oddzielnie ani do poszczególnych systemów i zakresów częstotliwości, ani do obecności innych instalacji emitujących pole – EM w sąsiedztwie lecz uwzględnia wszystkie te czynniki łącznie.

Jako dopuszczalne poziomy gęstości pola elektromagnetycznego przyjmuje się wartość  $2\text{W}/\text{m}^2$ , co odpowiada natężeniu składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego o wartości  $28\text{ V}/\text{m}$  – tj. minimalnej wartości dopuszczalnej dla zakresu częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz.

## 6. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Tabela nr 5

Data wykonania badania w terenie	Godzina		Opady	Temperatura [°C]		Wilgotność [%]	
	Rozpoczęcia badania	Zakończenia badania		Minimalna	Maksymalna	Minimalna	Maksymalna
18.05.2022	10:30	12:30	Brak	18,2	20,8	31	36

Temperatura i wilgotność względna nie wyższa niż dopuszczalna specyfikacja miernika.

Tabela nr 6

Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego				Wartości obliczane zgodnie z wymaganiami załącznika do RMK z 18.02.2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258)						
Nr pionu/ punktu	LAT	LON	Opis	Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania z niepewnością	Wynik pomiaru pola-E <sup>1)</sup>	Wskaźnik poziomu emisji WME	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WMH
				[m]	[V/m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	54.48556	16.9418	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej - 1m od ogrodzenia	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
2	54.48583	16.9418	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
3	54.48597	16.94194	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
4	54.48611	16.94194	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
5	54.48639	16.94194	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
6	54.48653	16.94208	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
7	54.48667	16.94208	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
8	54.4868	16.94222	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
9	54.48708	16.94222	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
10	54.48722	16.94222	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
11	54.48736	16.94236	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
12	54.4875	16.94236	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
13	54.48778	16.9425	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05

<sup>1)</sup> Za wynik pomiaru przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnej chwilowej wartości zmierzonej i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

<sup>N)</sup> Wartość zmierzona spoza zakresu akredytacji. Do uzyskania wyniku badania interpoluje się wartość zmierzoną do wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego metody. Wartość tą wykorzystuje się do wyliczenia wyniku pomiaru i do stwierdzenia zgodności.

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 c.d.

Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego				Wartości obliczane zgodnie z wymaganiami załącznika do RMK z 18.02.2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258)						
Nr pionu/ punktu	LAT	LON	Opis	Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania z niepewnością	Wynik pomiaru pola-E <sup>1)</sup>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
				[m]	[V/m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	54.48792	16.9425	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
15	54.48806	16.9425	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
16	54.48819	16.94264	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
17	54.48583	16.94194	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
18	54.48611	16.94222	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
19	54.48639	16.94236	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
20	54.48569	16.94208	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
21	54.48583	16.94222	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
22	54.48597	16.9425	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
23	54.48611	16.94264	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
24	54.48625	16.94291	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
25	54.48639	16.94305	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
26	54.48653	16.94333	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,1	1,5	1,5	0,05	0,004	0,05
27	54.48667	16.94347	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,1	1,5	1,5	0,05	0,004	0,05
28	54.4868	16.94361	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,1	1,5	1,5	0,05	0,004	0,05
29	54.48695	16.94389	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
30	54.48708	16.94403	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
31	54.48722	16.94431	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05

<sup>1)</sup> Za wynik pomiaru przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnej chwilowej wartości zmierzonej i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

<sup>N)</sup> Wartość zmierzona spoza zakresu akredytacji. Do uzyskania wyniku badania interpoluje się wartość zmierzoną do wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego metody. Wartość tą wykorzystuje się do wyliczenia wyniku pomiaru i do stwierdzenia zgodności.

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 c.d.

Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego				Wartości obliczane zgodnie z wymaganiami załącznika do RMK z 18.02.2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258)						
Nr pionu/ punktu	LAT	LON	Opis	Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania z niepewnością	Wynik pomiaru pola-E <sup>*)</sup>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
				[m]	[V/m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	54.48736	16.94444	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
33	54.4875	16.94472	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
34	54.48764	16.94472	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
35	54.48569	16.94222	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
36	54.48583	16.94236	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
37	54.48597	16.94264	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
38	54.48597	16.94291	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
39	54.48611	16.94319	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
40	54.48625	16.94347	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
41	54.48625	16.94375	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
42	54.48639	16.94389	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
43	54.48653	16.94417	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
44	54.48667	16.94444	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
45	54.48667	16.94472	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
46	54.4868	16.945	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
47	54.48695	16.94528	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
48	54.48708	16.94542	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
49	54.48708	16.94569	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05

<sup>\*)</sup> Za wynik pomiaru przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnej chwilowej wartości zmierzonej i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

<sup>N)</sup> Wartość zmierzona spoza zakresu akredytacji. Do uzyskania wyniku badania interpoluje się wartość zmierzoną do wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego metody. Wartość tą wykorzystuje się do wyliczenia wyniku pomiaru i do stwierdzenia zgodności.

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 c.d.

Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego				Wartości obliczane zgodnie z wymaganiami załącznika do RMK z 18.02.2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258)						
Nr pionu/ punktu	LAT	LON	Opis	Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania z niepewnością	Wynik pomiaru pola-E <sup>1)</sup>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
				[m]	[V/m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	54.48556	16.94194	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej - 1m od ogrodzenia	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
51	54.48569	16.94222	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
52	54.48569	16.9425	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
53	54.48569	16.94291	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
54	54.48583	16.94319	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
55	54.48583	16.94347	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
56	54.48597	16.94375	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
57	54.48597	16.94403	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
58	54.48611	16.94431	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
59	54.48611	16.94458	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
60	54.48625	16.94486	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
61	54.48625	16.94514	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
62	54.48625	16.94542	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
63	54.48639	16.94583	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej 275m od obiektu, na azymucie 70°	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
64	54.48639	16.94611	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej 295m od obiektu, na azymucie 70°	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05

<sup>1)</sup> Za wynik pomiaru przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnej chwilowej wartości zmierzonej i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

<sup>N)</sup> Wartość zmierzona spoza zakresu akredytacji. Do uzyskania wyniku badania interpoluje się wartość zmierzoną do wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego metody. Wartość tą wykorzystuje się do wyliczenia wyniku pomiaru i do stwierdzenia zgodności.

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy



Tabela nr 6 c.d.

Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego				Wartości obliczane zgodnie z wymaganiami załącznika do RMK z 18.02.2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258)						
Nr pionu/ punktu	LAT	LON	Opis	Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania z niepewnością	Wynik pomiaru pola-E <sup>2)</sup>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
				[m]	[V/m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	54.48653	16.94611	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej 303m od obiektu, na azymucie 70°	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
66	54.48556	16.94222	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
67	54.48556	16.94264	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
68	54.48556	16.94291	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
69	54.48556	16.94319	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
70	54.48556	16.94347	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
71	54.48569	16.94375	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
72	54.48569	16.94417	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
73	54.48569	16.94444	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
74	54.48569	16.94472	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
75	54.48569	16.945	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
76	54.48569	16.94542	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
77	54.48569	16.94569	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
78	54.48569	16.94597	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej 272m od obiektu, na azymucie 85°	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
79	54.48569	16.94625	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej 292m od obiektu, na azymucie 85°	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05

<sup>2)</sup> Za wynik pomiaru przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnej chwilowej wartości zmierzonej i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

<sup>N)</sup> Wartość zmierzona spoza zakresu akredytacji. Do uzyskania wyniku badania interpoluje się wartość zmierzoną do wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego metody. Wartość tą wykorzystuje się do wyliczenia wyniku pomiaru i do stwierdzenia zgodności.

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 c.d.

Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego				Wartości obliczane zgodnie z wymaganiami załącznika do RMK z 18.02.2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258)						
Nr pionu/ punktu	LAT	LON	Opis	Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania z niepewnością	Wynik pomiaru pola-E <sup>1)</sup>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
				[m]	[V/m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	54.48583	16.94653	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej 310m od obiektu, na azymucie 85°	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
81	54.48542	16.94194	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej - 1m od ogrodzenia	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
82	54.48542	16.94222	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
83	54.48542	16.94264	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
84	54.48542	16.94291	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
85	54.48542	16.94319	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
86	54.48542	16.94347	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
87	54.48528	16.94375	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
88	54.48528	16.94417	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
89	54.48528	16.94444	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
90	54.48528	16.94472	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
91	54.48514	16.945	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
92	54.48514	16.94528	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
93	54.48514	16.94555	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
94	54.48514	16.94597	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej 275m od obiektu, na azymucie 100°	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05

<sup>1)</sup> Za wynik pomiaru przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnej chwilowej wartości zmierzonej i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

<sup>N)</sup> Wartość zmierzona spoza zakresu akredytacji. Do uzyskania wyniku badania interpoluje się wartość zmierzoną do wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego metody. Wartość tą wykorzystuje się do wyliczenia wyniku pomiaru i do stwierdzenia zgodności.

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 c.d.

Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego				Wartości obliczane zgodnie z wymaganiami załącznika do RMK z 18.02.2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258)						
Nr pionu/ punktu	LAT	LON	Opis	Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania z niepewnością	Wynik pomiaru pola-E <sup>1)</sup>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
				[m]	[V/m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	54.485	16.94625	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej 295m od obiektu, na azymucie 100°	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
96	54.485	16.94639	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej 303m od obiektu, na azymucie 100°	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
97	54.48542	16.94222	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
98	54.48528	16.94278	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
99	54.48514	16.94319	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
100	54.48528	16.9425	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
101	54.48528	16.94278	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
102	54.48514	16.94305	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
103	54.48514	16.94333	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
104	54.485	16.94361	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
105	54.485	16.94389	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
106	54.48486	16.94417	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
107	54.48486	16.94444	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
108	54.48472	16.94472	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
109	54.48458	16.945	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
110	54.48458	16.94528	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05

<sup>1)</sup> Za wynik pomiaru przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnej chwilowej wartości zmierzonej i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

<sup>N)</sup> Wartość zmierzona spoza zakresu akredytacji. Do uzyskania wyniku badania interpoluje się wartość zmierzoną do wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego metody. Wartość tą wykorzystuje się do wyliczenia wyniku pomiaru i do stwierdzenia zgodności.

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 c.d.

Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego				Wartości obliczane zgodnie z wymaganiami załącznika do RMK z 18.02.2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258)						
Nr pionu/ punktu	LAT	LON	Opis	Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania z niepewnością	Wynik pomiaru pola-E <sup>*)</sup>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
				[m]	[V/m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
111	54.48444	16.94555	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
112	54.48431	16.94583	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej 294m od obiektu, na azymucie 115°	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
113	54.48431	16.94611	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej 310m od obiektu, na azymucie 115°	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
114	54.48514	16.94264	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	0,97	0,9	35	0,32	1,4
115	54.485	16.94306	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	0,97	0,9	35	0,32	1,4
116	54.48458	16.94458	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	0,97	0,9	35	0,32	1,4
117	54.48361	16.9475	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej 427m od obiektu, na azymucie 120°	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	0,97	0,8	35	0,28	1,4
118	54.48264	16.95042	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej 640m od obiektu, na azymucie 120°	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	0,97	0,8	35	0,28	1,4
119	54.48542	16.94194	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej - 1m od ogrodzenia	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	0,97	0,9	35	0,32	1,4
120	54.48528	16.94222	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
121	54.48528	16.94236	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
122	54.48514	16.94264	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05

\*) Za wynik pomiaru przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnej chwilowej wartości zmierzonej i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

N) Wartość zmierzona spoza zakresu akredytacji. Do uzyskania wyniku badania interpoluje się wartość zmierzoną do wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego metody. Wartość tą wykorzystuje się do wyliczenia wyniku pomiaru i do stwierdzenia zgodności.

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 c.d.

Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego				Wartości obliczane zgodnie z wymaganiami załącznika do RMK z 18.02.2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258)						
Nr pionu/ punktu	LAT	LON	Opis	Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania z niepewnością	Wynik pomiaru pola-E <sup>*)</sup>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
				[m]	[V/m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
123	54.485	16.94291	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
124	54.48486	16.94305	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
125	54.48472	16.94333	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
126	54.48458	16.94361	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
127	54.48458	16.94389	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
128	54.48444	16.94403	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
129	54.48431	16.94431	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
130	54.48417	16.94458	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
131	54.48403	16.94472	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
132	54.48389	16.945	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
133	54.48389	16.94528	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
134	54.48375	16.94542	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
135	54.48528	16.94194	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej - 1m od ogrodzenia	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
136	54.48528	16.94208	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
137	54.48514	16.94222	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
138	54.485	16.9425	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
139	54.48486	16.94264	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05

<sup>\*)</sup> Za wynik pomiaru przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnej chwilowej wartości zmierzonej i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

<sup>N)</sup> Wartość zmierzona spoza zakresu akredytacji. Do uzyskania wyniku badania interpoluje się wartość zmierzoną do wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego metody. Wartość tą wykorzystuje się do wyliczenia wyniku pomiaru i do stwierdzenia zgodności.

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy



Tabela nr 6 c.d.

Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego				Wartości obliczane zgodnie z wymaganiami załącznika do RMK z 18.02.2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258)						
Nr pionu/ punktu	LAT	LON	Opis	Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania z niepewnością	Wynik pomiaru pola-E <sup>1)</sup>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
				[m]	[V/m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
140	54.48472	16.94278	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
141	54.48458	16.94291	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
142	54.48444	16.94319	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
143	54.48417	16.94333	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
144	54.48403	16.94347	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
145	54.48389	16.94375	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
146	54.48375	16.94389	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
147	54.48361	16.94403	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
148	54.48347	16.94417	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
149	54.48333	16.94444	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
150	54.4832	16.94458	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
151	54.48514	16.94194	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
152	54.485	16.94208	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
153	54.48486	16.94222	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
154	54.48472	16.94236	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
155	54.48444	16.94236	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
156	54.48431	16.9425	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
157	54.48417	16.94264	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05

<sup>1)</sup> Za wynik pomiaru przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnej chwilowej wartości zmierzonej i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

<sup>N)</sup> Wartość zmierzona spoza zakresu akredytacji. Do uzyskania wyniku badania interpoluje się wartość zmierzoną do wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego metody. Wartość tą wykorzystuje się do wyliczenia wyniku pomiaru i do stwierdzenia zgodności.

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 c.d.

Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego				Wartości obliczane zgodnie z wymaganiami załącznika do RMK z 18.02.2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258)						
Nr pionu/ punktu	LAT	LON	Opis	Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania z niepewnością	Wynik pomiaru pola-E <sup>1)</sup>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
				[m]	[V/m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
158	54.48403	16.94278	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
159	54.48389	16.94278	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
160	54.48361	16.94291	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
161	54.48347	16.94305	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
162	54.48333	16.94319	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
163	54.4832	16.94319	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
164	54.48514	16.9418	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej - 1m od ogrodzenia	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
165	54.485	16.9418	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
166	54.48486	16.9418	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
167	54.48472	16.94194	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
168	54.48458	16.94194	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
169	54.48431	16.94194	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
170	54.48417	16.94194	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
171	54.48403	16.94194	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
172	54.48375	16.94208	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
173	54.48361	16.94208	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
174	54.48347	16.94208	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05

<sup>1)</sup> Za wynik pomiaru przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnej chwilowej wartości zmierzonej i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

<sup>N)</sup> Wartość zmierzona spoza zakresu akredytacji. Do uzyskania wyniku badania interpoluje się wartość zmierzoną do wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego metody. Wartość tą wykorzystuje się do wyliczenia wyniku pomiaru i do stwierdzenia zgodności.

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 c.d.

Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego				Wartości obliczane zgodnie z wymaganiami załącznika do RMK z 18.02.2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258)						
Nr pionu/ punktu	LAT	LON	Opis	Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania z niepewnością	Wynik pomiaru pola-E <sup>1)</sup>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
				[m]	[V/m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
175	54.48333	16.94208	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
176	54.48306	16.94208	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
177	54.48292	16.94222	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
178	54.48264	16.94222	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
179	54.48514	16.94167	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej - 1m od ogrodzenia	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
180	54.48514	16.94153	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
181	54.485	16.94139	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
182	54.48472	16.94125	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
183	54.48458	16.94125	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
184	54.48528	16.94139	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej - 1m od ogrodzenia	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
185	54.48528	16.94111	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
186	54.48514	16.94097	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
187	54.485	16.94069	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
188	54.48486	16.94056	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
189	54.48458	16.93889	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
190	54.48361	16.93597	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej 427m od obiektu, na azymucie 240°	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05

<sup>1)</sup> Za wynik pomiaru przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnej chwilowej wartości zmierzonej i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

<sup>N)</sup> Wartość zmierzona spoza zakresu akredytacji. Do uzyskania wyniku badania interpoluje się wartość zmierzoną do wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego metody. Wartość tą wykorzystuje się do wyliczenia wyniku pomiaru i do stwierdzenia zgodności.

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 c.d.

Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego				Wartości obliczane zgodnie z wymaganiami załącznika do RMK z 18.02.2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258)						
Nr pionu/ punktu	LAT	LON	Opis	Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania z niepewnością	Wynik pomiaru pola-E <sup>1)</sup>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
				[m]	[V/m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
191	54.48264	16.93319	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej 640m od obiektu, na azymucie 240°	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
192	54.48542	16.94139	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej - 1m od ogrodzenia	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
193	54.48556	16.94125	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
194	54.48542	16.94111	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
195	54.48542	16.94069	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
196	54.48542	16.94028	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
197	54.48542	16.94014	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
198	54.48556	16.94125	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
199	54.48556	16.94097	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
200	54.48569	16.94069	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
201	54.48569	16.94042	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
202	54.48569	16.94	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
203	54.48569	16.93972	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
204	54.48583	16.93944	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
205	54.48583	16.93917	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
206	54.48583	16.93889	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05

<sup>1)</sup> Za wynik pomiaru przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnej chwilowej wartości zmierzonej i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

<sup>N)</sup> Wartość zmierzona spoza zakresu akredytacji. Do uzyskania wyniku badania interpoluje się wartość zmierzoną do wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego metody. Wartość tą wykorzystuje się do wyliczenia wyniku pomiaru i do stwierdzenia zgodności.

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 c.d.

Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego				Wartości obliczane zgodnie z wymaganiami załącznika do RMK z 18.02.2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258)						
Nr pionu/ punktu	LAT	LON	Opis	Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania z niepewnością	Wynik pomiaru pola-E <sup>1)</sup>	Wskaźnik poziomu emisji WME	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WMH
				[m]	[V/m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
207	54.48583	16.93847	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
208	54.48583	16.93819	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
209	54.48597	16.93792	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej 252m od obiektu, na azymucie 280°	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
210	54.48611	16.93722	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej 305m od obiektu, na azymucie 280°	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
211	54.48556	16.94153	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej - 1m od ogrodzenia	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
212	54.48569	16.94139	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
213	54.48583	16.94111	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
214	54.48597	16.94083	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
215	54.48611	16.94069	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
216	54.48612	16.94056	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
217	54.48569	16.94167	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej - 1m od ogrodzenia	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
218	54.48583	16.94167	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
219	54.48597	16.94153	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05

<sup>1)</sup> Za wynik pomiaru przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnej chwilowej wartości zmierzonej i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

<sup>N)</sup> Wartość zmierzona spoza zakresu akredytacji. Do uzyskania wyniku badania interpoluje się wartość zmierzoną do wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego metody. Wartość tą wykorzystuje się do wyliczenia wyniku pomiaru i do stwierdzenia zgodności.

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy



Tabela nr 6 c.d.

Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego				Wartości obliczane zgodnie z wymaganiami załącznika do RMK z 18.02.2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258)						
Nr pionu/ punktu	LAT	LON	Opis	Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania z niepewnością	Wynik pomiaru pola-E <sup>1)</sup>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
				[m]	[V/m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
220	54.48611	16.94139	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
221	54.48625	16.94125	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05
222	54.48639	16.94125	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8 <sup>N)</sup>	1,4	1,4	0,05	0,004	0,05

<sup>1)</sup> Za wynik pomiaru przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnej chwilowej wartości zmierzonej i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

<sup>N)</sup> Wartość zmierzona spoza zakresu akredytacji. Do uzyskania wyniku badania interpoluje się wartość zmierzona do wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego metody. Wartość tą wykorzystuje się do wyliczenia wyniku pomiaru i do stwierdzenia zgodności.

Objaśnienia:

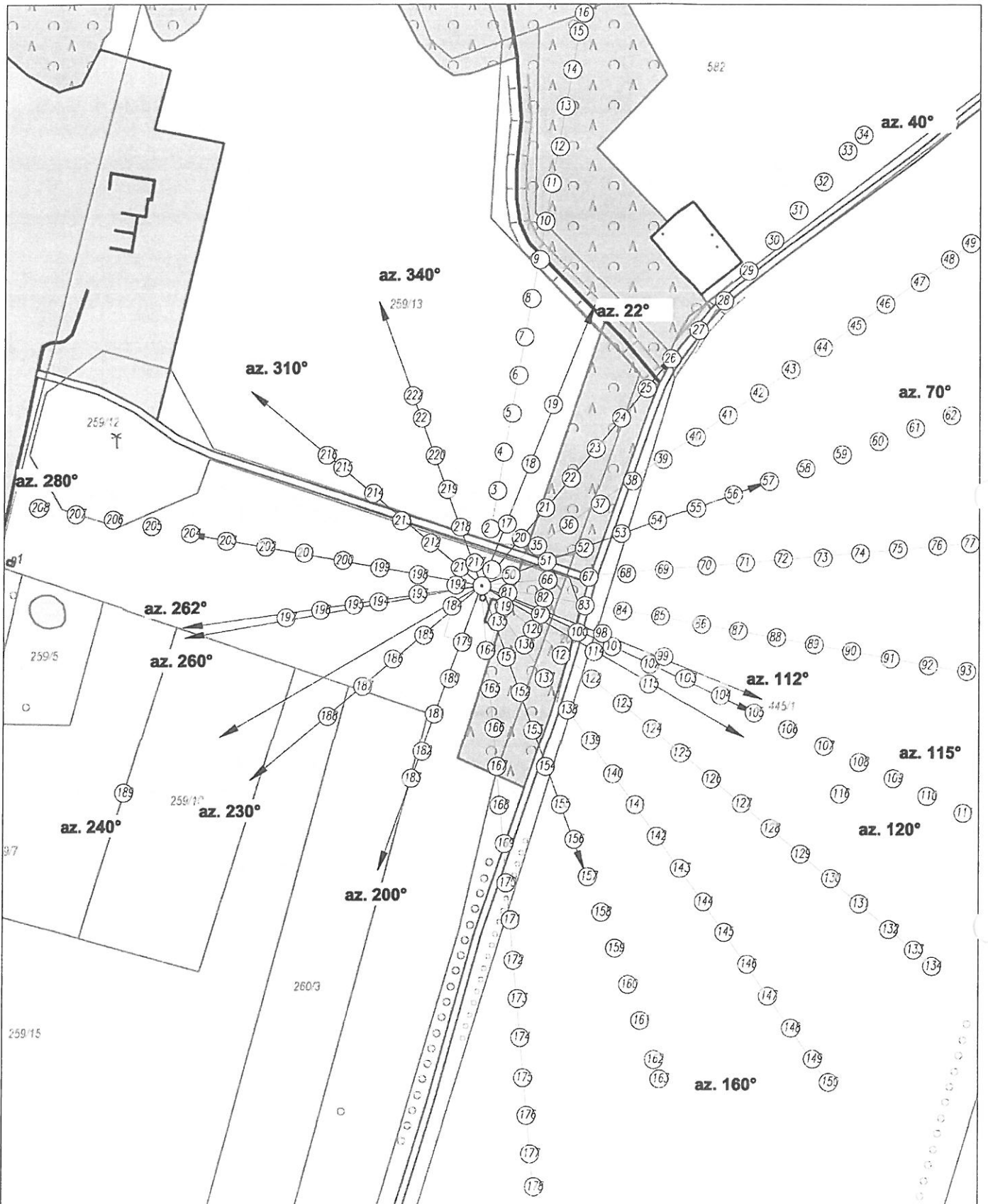
GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

Wyniki pomiarów odnoszą się wyłącznie do przedstawionych w sprawozdaniu punktów / pionów pomiarowych.

Dane podane przez klienta wpływają na ważność wyników.

W obowiązkowym obszarze pomiarowym zainstalowane są urządzenia obcych operatorów, które pracowały przy aktualnie występującym obciążeniu i które mają wpływ na przedstawione wyniki badań.



Na podstawie art. 122a ust. 1b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2021 poz. 1973 z zm.), nie przeprowadza się pomiarów pól elektromagnetycznych w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.



UWAGA: Nie wszystkie punkty / plany pomiarowe zostały wskazane na powyższej mapie



**LEGENDA:**

-  – Punkty (plany) pomiarowe
-  – Lokalizacja źródła pola-EM

Nazwa: RTON Słupsk Bierkowo Nazwa rysunku: Rozmieszczenie planów pomiarowych Nr sprawozdania: 167/2022/03/00		Skala: <b>1:2500</b>
LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI ul. Białanowska 22, 30-812 Kraków		Nr rysunku: <b>01</b>

## 7. Podsumowanie wyników badania

Minimalne dopuszczalne poziomy elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego charakteryzowane przez wartości graniczne wielkości fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności, uwzględniające wszystkie źródła promieniowania mogące występować w obszarze pomiarowym, w zakresie pomiarowym zestawu pomiarowego, opisanego w punkcie 2 niniejszego sprawozdania, zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* [Dz. U. 2019, poz. 2448], które zostały przyjęte do obliczeń wskaźników  $WM_E$  i  $WM_H$  wynoszą odpowiednio:

Tabela nr 7

Zakres częstotliwości	Natężenie pola - E	Natężenie pola - H
10 MHz – 300 GHz	28 V/m	0,073 A/m

W wyniku przeprowadzonych badań potwierdzono, że otrzymane wartości wskaźnikowe dla wszystkich punktów / pionów pomiarowych badanej instalacji radiokomunikacyjnej, nie przekroczyły wartości 1. Zatem poziomy pól elektromagnetycznych w badanych punktach są dopuszczalne.

Stwierdzenie zgodności zostało przedstawione na podstawie wyników badań oraz informacji uzyskanych od klienta (za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności) dla instalacji opisanej w punkcie 5.

Stwierdzenia zgodności dokonano na podstawie zasady podejmowania decyzji i wymagań zawartych w załączniku do *Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* [Dz. U. 2020, poz. 258].

## 8. Dokumentacja fotograficzna

Widok obiektu wraz z zainstalowanym zespołem antenowym

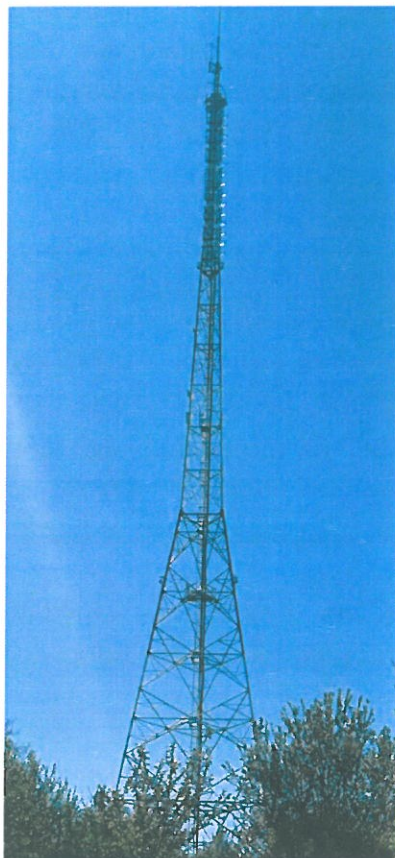


Tabela nr 8

Badania wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Sprawdził/Autoryzował:
Robert Kłosek	Dorota Lach	06.06.2022 r. <b>SOLDI</b> Michalina Franica Specjalista ds. Ochrony Środowiska <i>Franica</i>

-----  
**KONIEC SPRAWOZDANIA**  
-----