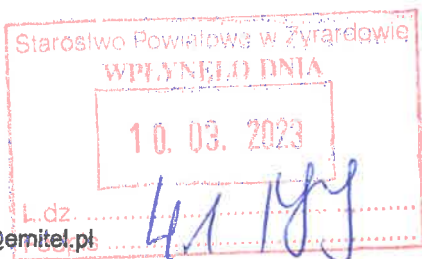


Dokument elektroniczny**Miejsce i data sporządzenia dokumentu**

2023-03-10

Dane nadawcy

Ryszard Chlebda
Email: rysard.chlebda@emitel.pl
EmiTel S.A.

**Dane adresata**

STAROSTWO POWIATOWE W ŻYRARDOWIE (96-300
ŻYRARDÓW, WOJ. MAZOWIECKIE)

INFORMACJA**Informacja o zmianie parametrów instalacji RTON Skierniewice / Bartniki**

w załączeniu

Załączniki:

1. [48105200_7309 RTON Skierniewice Bartniki.pdf](#)
2. [RON Skierniewice Bartnikiformularz.pdf](#)
3. [SP RTON Skierniewice Bartniki.pdf](#)
4. [199_2022 RChlebda pdf.pdf](#)
5. [051-2023-OS-12 RTON SKIERNIEWICE BARTNIKI PEM.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2023-03-10T12:51:12.571+01:00

Podpis elektroniczny

L.dz. DTP/1719/2023

Starostwo Powiatowe w Żyrardowie
96-300 Żyrardów
ul. Limanowskiego 45

Data: 2023-03-09

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 Skierniewice / Bartniki

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
Data: 2023.03.10
12:49:46 +01'00'

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

INFORMACJA O ZMIANIE PARAMETRÓW INSTALACJI WYTWARZAJĄCEJ POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

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

Starostwo Powiatowe w Żyrardowie
96-300 Żyrardów
ul. Limanowskiego 45

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

RON Skierniewice Bartniki

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

RON Skierniewice Bartniki, ul. Parkowa, 96-332 Bartniki

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. Wielkość produkcji opisana jest parametrem EIRP (moc izotropowa) w pkt. 7

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 (1 x 1) RD4G-488-608 L1S (DVB-T2 MUX 2)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	RD4G-488-608 L1S	Emitel S.A.	538	160 310	91	0	16400

Tabela 2. Parametry techniczne układu antenowego (1 x 1) RD4G 578-704 L1S (DVB-T2 MUX 1, MUX 6)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	RD4G 578-704 L1S	Emitel	650-690	160 130	94	0	32800

Tabela 3. Parametry techniczne układu antenowego (1 x 4) K75923832 (DVB-T MUX 8, MUX R3)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	K75923832	Emitel S.A.	180-195	Dookólna	140,1	0,5	1640
2	K75923832	Emitel S.A.			138,7	0,5	1640
3	K75923832	Emitel S.A.			137,3	0,5	1640
4	K75923832	Emitel S.A.			135,9	0,5	1640

Tabela 3. Parametry techniczne układu antenowego (1 x 1) RD16A 488-608 M3S (DVB-T MUX 3)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	RD16A 488-608 M3S	Emitel S.A.	570	dookólna	89	0	145960

Tabela 4. Parametry techniczne układu antenowego (8 x 1 + 4 x 1) ADB 4130 (Radio Niepokalanów)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
------	-------------------	------------	-------	--------------------------------	----------------------	---------------------------	-------------------------

			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	ADB 4130	Emitel S.A.	102,7	Dookólna	119,9	0,5	137
2	ADB 4130	Emitel S.A.	102,7		118,5	0,5	137
3	ADB 4130	Emitel S.A.	102,7		117,1	0,5	137
4	ADB 4130	Emitel S.A.	102,7		115,7	0,5	137
5	ADB 4130	Emitel S.A.	102,7		114,3	0,5	137
6	ADB 4130	Emitel S.A.	102,7		112,9	0,5	137
7	ADB 4130	Emitel S.A.	102,7		111,5	0,5	137
8	ADB 4130	Emitel S.A.	102,7		110,1	0,5	137
9	ADB 4130	Emitel S.A.	102,7	Dookólna	117,1	0,5	137
10	ADB 4130	Emitel S.A.	102,7		115,7	0,5	137
11	ADB 4130	Emitel S.A.	102,7		114,3	0,5	137
12	ADB 4130	Emitel S.A.	102,7		112,9	0,5	137

Tabela 5. Parametry techniczne radiolinii

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasmo	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	HPX6-65	Emitel S.A.	6500	297,7	54,0	0,5	734
2	VHLP1-23	Emitel S.A.	23000	199,7	40,0	0,5	520
3	VHLP1-32	Emitel S.A.	32000	223,5	72,0	0,5	537
4	VHLP2-23	Emitel S.A.	23000	46,1	72,0	0,5	815

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 nadwacznych
- 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):

09.03.2023

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Ryszard Chlebda



AB 1571



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

Sprawozdanie nr 051/2023/OS/12

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od klienta)

RON SKIERNIEWICE BARTNIKI
96-332 Bartniki, ul. Parkowa
pow. żyrardowski, woj. mazowieckie

Data wydania sprawozdania:

07.03.2023 r.

Data zakończenia badania:

07.03.2023 r.

Klient:

Emitel S.A.
ul. Klimczaka 1
02-797 Warszawa

Bez pisemnej zgody laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

1. Podstawa prawna

Badania wykonano zgodnie z obecnie występującymi aktami prawnymi:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. (Tekst jednolity: Dz. U. 2021 poz. 1973 z zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2019 poz. 2448)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630)

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/016/23; data wydania: 12.01.2023
Narda NBM - 550 Nr B-0714	EF6091 nr 01096	80 – 90 000MHz	0,8-300 V/m	LWiMP/W/016/23; data wydania: 12.01.2023
*Do wyznaczenia poprawnej wartości natężenia pola elektromagnetycznego uwzględniono współczynniki korekcyjne z właściwego świadectwa wzorcowania.				

Aparaturę pomiarową charakteryzują następujące wartości niepewności pomiaru obliczone i przedstawiona zgodnie z dokumentem PN-EN 50413. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$

Procedury wdrożone w laboratorium pozwalają zapewnić odporność elektromagnetyczną miernika.

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 [UP/31/Sw]
(Świadectwo Wzorcowania: 0197/AH/21; data wydania: 12.02.2021)
- Taśma Miernicza Geodezyjna 50 m [UP/33/Sw]
(Świadectwo Wzorcowania: U/21/51-512120028.3; data wydania: 10.03.2021)
- Odbiornik GPS REALME GT Neo 2 [UP/22/Sw]

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. z 2022 r. poz. 2630)

Badania promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem są urządzenia wyszczególnione w pkt. 5 sprawozdania przeprowadzono w pionach pomiarowych na kierunkach zbliżonych do azymutów badanej instalacji, w szczególności w tych miejscach, w których na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól-EM o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych oraz do odległości wyznaczonej zgodnie z pkt 18 ppkt 3 ww. Rozporządzenia Ministra Klimatu. 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.

Przy sprawdzeniu dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku nie uwzględnia się poprawek pomiarowych ze względu, na fakt że pomiary wykonane są przy użyciu miernika szerokopasmowego.

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 34037 z dnia 07.02.2023 roku
Osoba udzielająca informacji do sprawozdania:	Przedstawiciel zleceniodawcy Pani Marta Głuch - Koordynator wiodący

Tabela Nr 3

OBIEKT	
Właściciel:	Emitel S.A.
Nazwa:	RON SKIERNIEWICE BARTNIKI
Rodzaj instalacji:	Radiowo-Telewizyjny Ośrodek Nadawczy
Adres:	96-332 Bartniki, ul. Parkowa, pow. żyrardowski, woj. mazowieckie
Współrzędne geograficzne:	52°00'58.20"N 20°13'58.00"E
Charakterystyka otoczenia:	Obiekt zlokalizowany jest na terenie wiejskim. W najbliższym otoczeniu obiektu znajdują się tereny leśne oraz zabudowa mieszkalna.
Wysokość posadowienia wieży:	108m n.p.m.
Wysokość wieży:	135 m n.p.t.

Tabela Nr 4

URZĄDZENIA EMITEL					
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	1	2	3	4
	Użytkownik	Emitel S.A.	Emitel S.A.	Emitel S.A.	Emitel S.A.
	Typ nadajnika	Linia radiowa	Linia radiowa	Linia radiowa	Linia radiowa
	Częstotliwość znamionowa	23 GHz	6,5 GHz	32 GHz	23 GHz
	Moc wyjściowa rzeczywista	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	40,0	54,0	72,0	72,0
	Typ anteny	VHLP1-23-NC3	HPX6-65-D4A	VHLP1-32-NC3	VHLP2-23-NC3
	Konfiguracja	1 x 1	1 x 1	1 x 1	1 x 1
	Moc promieniowania (ERP)	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa	Kierunkowa	Kierunkowa	Kierunkowa
	Azymut [°]	199,7 k. DPD Miedniewice	297,7 k. SLR Dąbkowice	223,5 k. Pilkington Skiernewice / Przemysłowa 4	46,1 k. OM Cyganka
	Producent	Andrew Corp.	Andrew Corp.	Andrew Corp.	Andrew Corp.

Tabela Nr 4 cd.

URZĄDZENIA EMITEL – RADIODYFUZJA					
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	5	6	7	8
	Użytkownik	DVB-T2 MUX 2	DVB-T2 MUX 1	DVB-T2 MUX 6	Radio Niepokalanów
	Typ nadajnika	DTT TRANSMITTER MP-2.4K DD FS ASYM	DTT TRANSMITTER MP-2.4K DD FS ASYM	DTT TRANSMITTER MP-2.4K DD FS ASYM	TEX2000 LIGHT
	Częstotliwość znamionowa	538 MHz	650 MHz	690 MHz	102,7 MHz
	Moc wyjściowa rzeczywista	1,37 kW	1,3 kW	1,25 kW	0,58 kW
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	91,0	94,0	94,0	115,0
	Typ anteny	RD4G-488-608 L1S	RD4G 578-704 L1S	RD4G 578-704 L1S	ADB 4130
	Konfiguracja	1 x 1	1 x 1	1 x 1	(8 x 1)+(4 x 1)
	Moc promieniowania (ERP)	10,0 kW	10,0 kW	10,0 kW	1,0 kW
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa	Kierunkowa	Kierunkowa	Dookólna
	Azymut [°]	160,310	160,310	160,310	-
	Producent	RFS	RFS	RFS	TESLA
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	9	10	11	
	Użytkownik	DVB-T MUX 3	DVB-T MUX 8	MUX R3	
	Typ nadajnika	THU9evo	DTV-M20/R74S	TDA 4702 RD	
	Częstotliwość znamionowa	570 MHz	191,5 MHz	183,65 MHz	
	Moc wyjściowa rzeczywista	5,08 kW	0,54 kW	0,75 kW	
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	128,0	138,0	138,0	
	Typ anteny	RD16A 488-608 M3S	K75923832	K75923832	
	Konfiguracja	1 x 1	1 x 4	1 x 4	
	Moc promieniowania (ERP)	89,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	
	Charakterystyka promieniowania	Dookólna	Dookólna	Dookólna	
	Azymut [°]	240,160,310	-	-	
	Producent	RFS	Kathrein	Kathrein	
URZĄDZENIA INNYCH OPERATORÓW					
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	12	13	14	
	Użytkownik	Orange Polska S.A. - PTK	Radio Niepokalanów	Orange Polska S.A. - PTK	
	Typ nadajnika	Antena sektorowa	Linia radiowa	Linia radiowa	
	Częstotliwość znamionowa	Brak danych	Brak danych	15 GHz	
	Moc wyjściowa rzeczywista	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	60,0	90,0	95,0	
	Typ anteny	ADU4518R7	Brak danych	VHLP2-15-HW1A	
	Konfiguracja	2 x 3	1 x 1	1 x 1	
	Moc promieniowania (ERP)	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa	Kierunkowa	Kierunkowa	
	Azymut [°]	0,120,240	320	112,33	
	Producent	Huawei	Brak danych	Andrew Corp.	

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.

Jako dopuszczalne poziomy gęstości pola elektromagnetycznego przyjmuje się wartość 2W/m^2 , co odpowiada natężeniu składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego o wartości 28 V/m – tj. minimalnej wartości dopuszczalnej dla zakresu częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, dzięki czemu zostaje uwzględniona obecność innych instalacji emitujących pole – EM w sąsiedztwie

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
10.02.2023	11:30	19:30	Brak	2,2	3,7	65	69

Temperatura i wilgotność względna nie wyższa niż dopuszczalna specyfikacja miernika.

Tabela nr 6

Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego									
Nr pionu/ punktu	LAT	LON	Opis	Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E ¹⁾	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
				[m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1	52.01633	20.23278	GKP; na azymucie 10°-1m od ogrodzenia	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
1.2	52.01650	20.23283	GKP; na azymucie 10°	2,0	2,0	2,7	0,10	0,007	0,10
1.3	52.01669	20.23286	GKP; na azymucie 10°	2,0	1,9	2,6	0,09	0,007	0,09
1.4	52.01686	20.23292	GKP; na azymucie 10°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
1.5	52.01703	20.23297	GKP; na azymucie 10°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
1.6	52.01722	20.23303	GKP; na azymucie 10°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
1.7	52.01739	20.23308	GKP; na azymucie 10°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
1.8	52.01756	20.23314	GKP; na azymucie 10°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
1.9	52.01775	20.23317	GKP; na azymucie 10°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
1.10	52.01792	20.23322	GKP; na azymucie 10°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
1.11	52.01811	20.23328	GKP; na azymucie 10°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
1.12	52.01828	20.23333	GKP; na azymucie 10°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
1.13	52.01844	20.23339	GKP; na azymucie 10°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
1.14	52.01864	20.23342	GKP; na azymucie 10°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
1.15	52.01881	20.23347	GKP; na azymucie 10°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
1.16	52.01897	20.23353	GKP; na azymucie 10°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
1.17	52.01917	20.23358	GKP; na azymucie 10°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
1.18	52.01922	20.23361	GKP; na azymucie 10°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
2.1	52.01630	20.23292	GKP; na azymucie 40°-1m od ogrodzenia	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
2.2	52.01645	20.23311	GKP; na azymucie 40°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
2.3	52.01658	20.23331	GKP; na azymucie 40°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08

¹⁾ Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako maksymalny chwilowy wynik pomiarów powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 cd.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E ^{*)}	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis	[m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.4	52.01672	20.23347	GKP; na azymucie 40°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
2.5	52.01686	20.23367	GKP; na azymucie 40°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
2.6	52.01700	20.23386	GKP; na azymucie 40°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
2.7	52.01714	20.23406	GKP; na azymucie 40°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
2.8	52.01728	20.23425	GKP; na azymucie 40°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
2.9	52.01742	20.23442	GKP; na azymucie 40°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
2.10	52.01756	20.23461	GKP; na azymucie 40°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
2.11	52.01769	20.23481	GKP; na azymucie 40°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
2.12	52.01783	20.23500	GKP; na azymucie 40°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
2.13	52.01797	20.23517	GKP; na azymucie 40°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
2.14	52.01811	20.23536	GKP; na azymucie 40°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
2.15	52.01825	20.23556	GKP; na azymucie 40°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
2.16	52.01839	20.23575	GKP; na azymucie 40°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
2.17	52.01853	20.23592	GKP; na azymucie 40°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
3.1	52.01619	20.23285	GKP; na azymucie 70°-1m od ogrodzenia	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
3.2	52.01628	20.23317	GKP; na azymucie 70°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
3.3	52.01633	20.23344	GKP; na azymucie 70°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
3.4	52.01639	20.23372	GKP; na azymucie 70°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
3.5	52.01645	20.23400	GKP; na azymucie 70°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
3.6	52.01650	20.23425	GKP; na azymucie 70°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
3.7	52.01658	20.23453	GKP; na azymucie 70°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
3.8	52.01664	20.23481	GKP; na azymucie 70°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
3.9	52.01669	20.23508	GKP; na azymucie 70°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
3.10	52.01675	20.23536	GKP; na azymucie 70°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
3.11	52.01683	20.23564	GKP; na azymucie 70°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
3.12	52.01689	20.23592	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
3.13	52.01694	20.23619	GKP; na azymucie 70°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
3.14	52.01700	20.23647	GKP; na azymucie 70°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05

^{*)} Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako maksymalny chwilowy wynik pomiarów powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 cd.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E ^{*)}	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis	[m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.15	52.01706	20.23672	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
3.16	52.01714	20.23700	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
3.17	52.01719	20.23728	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
3.18	52.01722	20.23747	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
4.1	52.01617	20.23286	GKP; na azymucie 100°-1m od ogrodzenia	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
4.2	52.01611	20.23314	GKP; na azymucie 100°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
4.3	52.01608	20.23342	GKP; na azymucie 100°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
4.4	52.01606	20.23372	GKP; na azymucie 100°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
4.5	52.01603	20.23400	GKP; na azymucie 100°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
4.6	52.01600	20.23431	GKP; na azymucie 100°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
4.7	52.01597	20.23458	GKP; na azymucie 100°	2,0	2,2	3,0	0,11	0,008	0,11
4.8	52.01595	20.23486	GKP; na azymucie 100°	2,0	2,0	2,7	0,10	0,007	0,10
4.9	52.01591	20.23517	GKP; na azymucie 100°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
4.10	52.01586	20.23545	GKP; na azymucie 100°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
4.11	52.01583	20.23572	GKP; na azymucie 100°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
4.12	52.01580	20.23603	GKP; na azymucie 100°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
4.13	52.01578	20.23631	GKP; na azymucie 100°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
4.14	52.01575	20.23658	GKP; na azymucie 100°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
4.15	52.01572	20.23689	GKP; na azymucie 100°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
4.16	52.01569	20.23717	GKP; na azymucie 100°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
4.17	52.01567	20.23747	GKP; na azymucie 100°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
4.18	52.01564	20.23769	GKP; na azymucie 100°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
5.1	52.01611	20.23281	GKP; na azymucie 130°-1m od ogrodzenia	2,0	1,9	2,6	0,09	0,007	0,09
5.2	52.01600	20.23303	GKP; na azymucie 130°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
5.3	52.01589	20.23325	GKP; na azymucie 130°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
5.4	52.01578	20.23347	GKP; na azymucie 130°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
5.5	52.01567	20.23372	GKP; na azymucie 130°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
5.6	52.01556	20.23394	GKP; na azymucie 130°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06

^{*)} Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako maksymalny chwilowy wynik pomiarów powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 cd.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E ^{*)}	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis	[m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.7	52.01542	20.23417	GKP; na azymucie 130°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
5.8	52.01530	20.23439	GKP; na azymucie 130°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
5.9	52.01519	20.23461	GKP; na azymucie 130°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
5.10	52.01508	20.23483	GKP; na azymucie 130°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
5.11	52.01497	20.23506	GKP; na azymucie 130°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
5.12	52.01486	20.23528	GKP; na azymucie 130°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
5.13	52.01472	20.23550	GKP; na azymucie 130°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
5.14	52.01461	20.23572	GKP; na azymucie 130°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
5.15	52.01450	20.23594	GKP; na azymucie 130°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
5.16	52.01439	20.23617	GKP; na azymucie 130°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
5.17	52.01428	20.23639	GKP; na azymucie 130°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
5.18	52.01417	20.23658	GKP; na azymucie 130°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
6.1	52.01608	20.23278	GKP; na azymucie 160° 1m od ogrodzenia	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
6.2	52.01591	20.23289	GKP; na azymucie 160°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
6.3	52.01575	20.23297	GKP; na azymucie 160°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
6.4	52.01556	20.23308	GKP; na azymucie 160°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
6.5	52.01539	20.23317	GKP; na azymucie 160°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
6.6	52.01522	20.23328	GKP; na azymucie 160°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
6.7	52.01506	20.23339	GKP; na azymucie 160°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
6.8	52.01489	20.23347	GKP; na azymucie 160°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
6.9	52.01472	20.23358	GKP; na azymucie 160°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
6.10	52.01456	20.23367	GKP; na azymucie 160°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
6.11	52.01439	20.23378	GKP; na azymucie 160°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
6.12	52.01422	20.23389	GKP; na azymucie 160°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
6.13	52.01406	20.23397	GKP; na azymucie 160°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
6.14	52.01389	20.23408	GKP; na azymucie 160°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
6.15	52.01372	20.23417	GKP; na azymucie 160°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
6.16	52.01353	20.23428	GKP; na azymucie 160°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04

^{*)} Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako maksymalny chwilowy wynik pomiarów powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 cd.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E ¹⁾	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis	[m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.17	52.01336	20.23439	GKP; na azymucie 160°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
6.18	52.01325	20.23445	GKP; na azymucie 160°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
7.1	52.01611	20.23272	GKP; na azymucie 190°-1m od ogrodzenia	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
7.2	52.01595	20.23267	GKP; na azymucie 190°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
7.3	52.01575	20.23261	GKP; na azymucie 190°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
7.4	52.01558	20.23256	GKP; na azymucie 190°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
7.5	52.01542	20.23250	GKP; na azymucie 190°	2,0	2,0	2,7	0,10	0,007	0,10
7.6	52.01522	20.23244	GKP; na azymucie 190°	2,0	2,0	2,7	0,10	0,007	0,10
7.7	52.01506	20.23242	GKP; na azymucie 190°	2,0	2,1	2,8	0,10	0,008	0,10
7.8	52.01489	20.23236	GKP; na azymucie 190°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
7.9	52.01469	20.23231	GKP; na azymucie 190°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
7.10	52.01453	20.23225	GKP; na azymucie 190°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
7.11	52.01433	20.23219	GKP; na azymucie 190°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
7.12	52.01417	20.23214	GKP; na azymucie 190°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
7.13	52.01400	20.23211	GKP; na azymucie 190°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
7.14	52.01381	20.23206	GKP; na azymucie 190°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
7.15	52.01364	20.23200	GKP; na azymucie 190°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
7.16	52.01344	20.23195	GKP; na azymucie 190°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
7.17	52.01328	20.23189	GKP; na azymucie 190°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
7.18	52.01311	20.23186	GKP; na azymucie 190°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
8.1	52.01611	20.23264	GKP; na azymucie 220°-1m od ogrodzenia	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
8.2	52.01597	20.23244	GKP; na azymucie 220°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
8.3	52.01583	20.23228	GKP; na azymucie 220°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
8.4	52.01569	20.23208	GKP; na azymucie 220°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
8.5	52.01556	20.23189	GKP; na azymucie 220°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
8.6	52.01542	20.23170	GKP; na azymucie 220°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
8.7	52.01528	20.23150	GKP; na azymucie 220°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
8.8	52.01514	20.23133	GKP; na azymucie 220°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05

¹⁾ Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako maksymalny chwilowy wynik pomiarów powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 cd.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E ¹⁾	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	[m]	[V/m]	[V/m]	8	[A/m]	10
8.9	52.01500	20.23114	GKP; na azymucie 220°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
8.10	52.01486	20.23095	GKP; na azymucie 220°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
8.11	52.01472	20.23075	GKP; na azymucie 220°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
8.12	52.01458	20.23058	GKP; na azymucie 220°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
8.13	52.01445	20.23039	GKP; na azymucie 220°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
8.14	52.01431	20.23019	GKP; na azymucie 220°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
8.15	52.01417	20.23000	GKP; na azymucie 220°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
8.16	52.01402	20.22980	GKP; na azymucie 220°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
8.17	52.01386	20.22955	GKP; na azymucie 220°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
8.18	52.01376	20.22938	GKP; na azymucie 220°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
9.1	52.01613	20.23262	GKP; na azymucie 240°-1m od ogrodzenia	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
9.2	52.01603	20.23233	GKP; na azymucie 240°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
9.3	52.01595	20.23208	GKP; na azymucie 240°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
9.4	52.01586	20.23183	GKP; na azymucie 240°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
9.5	52.01575	20.23158	GKP; na azymucie 240°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
9.6	52.01567	20.23133	GKP; na azymucie 240°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
9.7	52.01558	20.23108	GKP; na azymucie 240°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
9.8	52.01550	20.23083	GKP; na azymucie 240°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
9.9	52.01542	20.23058	GKP; na azymucie 240°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
9.10	52.01530	20.23033	GKP; na azymucie 240°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
9.11	52.01522	20.23006	GKP; na azymucie 240°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
9.12	52.01514	20.22981	GKP; na azymucie 240°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
9.13	52.01506	20.22956	GKP; na azymucie 240°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
9.14	52.01495	20.22931	GKP; na azymucie 240°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
9.15	52.01486	20.22906	GKP; na azymucie 240°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
9.16	52.01478	20.22881	GKP; na azymucie 240°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
9.17	52.01469	20.22856	GKP; na azymucie 240°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
9.18	52.01461	20.22836	GKP; na azymucie 240°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04

¹⁾ Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako maksymalny chwilowy wynik pomiarów powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 cd.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E ^{*)}	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis	[m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.1	52.01614	20.23258	GKP; na azymucie 250°-1m od ogrodzenia	2,0	2,0	2,7	0,10	0,007	0,10
10.2	52.01608	20.23231	GKP; na azymucie 250°	2,0	2,1	2,8	0,10	0,008	0,10
10.3	52.01600	20.23203	GKP; na azymucie 250°	2,0	2,0	2,7	0,10	0,007	0,10
10.4	52.01595	20.23175	GKP; na azymucie 250°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
10.5	52.01589	20.23147	GKP; na azymucie 250°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
10.6	52.01583	20.23120	GKP; na azymucie 250°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
10.7	52.01578	20.23092	GKP; na azymucie 250°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
10.8	52.01569	20.23064	GKP; na azymucie 250°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
10.9	52.01564	20.23039	GKP; na azymucie 250°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
10.10	52.01558	20.23011	GKP; na azymucie 250°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
10.11	52.01553	20.22983	GKP; na azymucie 250°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
10.12	52.01545	20.22956	GKP; na azymucie 250°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
10.13	52.01539	20.22928	GKP; na azymucie 250°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
10.14	52.01534	20.22900	GKP; na azymucie 250°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
10.15	52.01528	20.22872	GKP; na azymucie 250°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
10.16	52.01522	20.22845	GKP; na azymucie 250°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
10.17	52.01514	20.22817	GKP; na azymucie 250°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
10.18	52.01511	20.22800	GKP; na azymucie 250°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
11.1	52.01619	20.23258	GKP; na azymucie 280°-1m od ogrodzenia	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
11.2	52.01622	20.23231	GKP; na azymucie 280°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
11.3	52.01625	20.23200	GKP; na azymucie 280°	2,0	2,2	3,0	0,11	0,008	0,11
11.4	52.01628	20.23172	GKP; na azymucie 280°	2,0	2,0	2,7	0,10	0,007	0,10
11.5	52.01630	20.23142	GKP; na azymucie 280°	2,0	2,0	2,7	0,10	0,007	0,10
11.6	52.01633	20.23114	GKP; na azymucie 280°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
11.7	52.01636	20.23086	GKP; na azymucie 280°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
11.8	52.01639	20.23056	GKP; na azymucie 280°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
11.9	52.01645	20.23028	GKP; na azymucie 280°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
11.10	52.01647	20.23000	GKP; na azymucie 280°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05

^{*)} Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako maksymalny chwilowy wynik pomiarów powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 cd.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E ^{*)}	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis	[m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.11	52.01650	20.22969	GKP; na azymucie 280°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
11.12	52.01653	20.22942	GKP; na azymucie 280°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
11.13	52.01656	20.22914	GKP; na azymucie 280°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
11.14	52.01658	20.22883	GKP; na azymucie 280°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
11.15	52.01661	20.22856	GKP; na azymucie 280°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
11.16	52.01664	20.22825	GKP; na azymucie 280°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
11.17	52.01669	20.22797	GKP; na azymucie 280°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
11.18	52.01669	20.22775	GKP; na azymucie 280°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
12.1	52.01622	20.23261	GKP; na azymucie 310°-1m od ogrodzenia	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
12.2	52.01636	20.23239	GKP; na azymucie 310°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
12.3	52.01647	20.23217	GKP; na azymucie 310°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
12.4	52.01658	20.23192	GKP; na azymucie 310°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
12.5	52.01669	20.23170	GKP; na azymucie 310°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
12.6	52.01680	20.23147	GKP; na azymucie 310°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
12.7	52.01692	20.23125	GKP; na azymucie 310°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
12.8	52.01703	20.23103	GKP; na azymucie 310°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
12.9	52.01717	20.23081	GKP; na azymucie 310°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
12.10	52.01728	20.23058	GKP; na azymucie 310°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
12.11	52.01739	20.23036	GKP; na azymucie 310°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
12.12	52.01750	20.23014	GKP; na azymucie 310°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
12.13	52.01761	20.22992	GKP; na azymucie 310°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
12.14	52.01772	20.22969	GKP; na azymucie 310°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
12.15	52.01786	20.22947	GKP; na azymucie 310°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
12.16	52.01797	20.22925	GKP; na azymucie 310°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
12.17	52.01808	20.22903	GKP; na azymucie 310°	2,0	1,9	2,6	0,09	0,007	0,09
12.18	52.01817	20.22886	GKP; na azymucie 310°	2,0	2,1	2,8	0,10	0,008	0,10
13.1	52.01630	20.23264	GKP; na azymucie 340°-1m od ogrodzenia	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
13.2	52.01647	20.23256	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08

*) Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako maksymalny chwilowy wynik pomiarów powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 cd.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E ^{*)}	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis	[m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.3	52.01664	20.23244	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
13.4	52.01680	20.23236	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
13.5	52.01697	20.23225	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
13.6	52.01714	20.23214	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
13.7	52.01730	20.23206	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
13.8	52.01747	20.23195	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
13.9	52.01764	20.23186	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
13.10	52.01781	20.23175	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
13.11	52.01797	20.23164	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
13.12	52.01817	20.23156	GKP; na azymucie 340°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
13.13	52.01833	20.23145	GKP; na azymucie 340°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
13.14	52.01850	20.23136	GKP; na azymucie 340°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
13.15	52.01867	20.23125	GKP; na azymucie 340°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
13.16	52.01883	20.23114	GKP; na azymucie 340°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
13.17	52.01900	20.23106	GKP; na azymucie 340°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
13.18	52.01908	20.23100	GKP; na azymucie 340°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04

^{*)} Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako maksymalny chwilowy wynik pomiarów powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

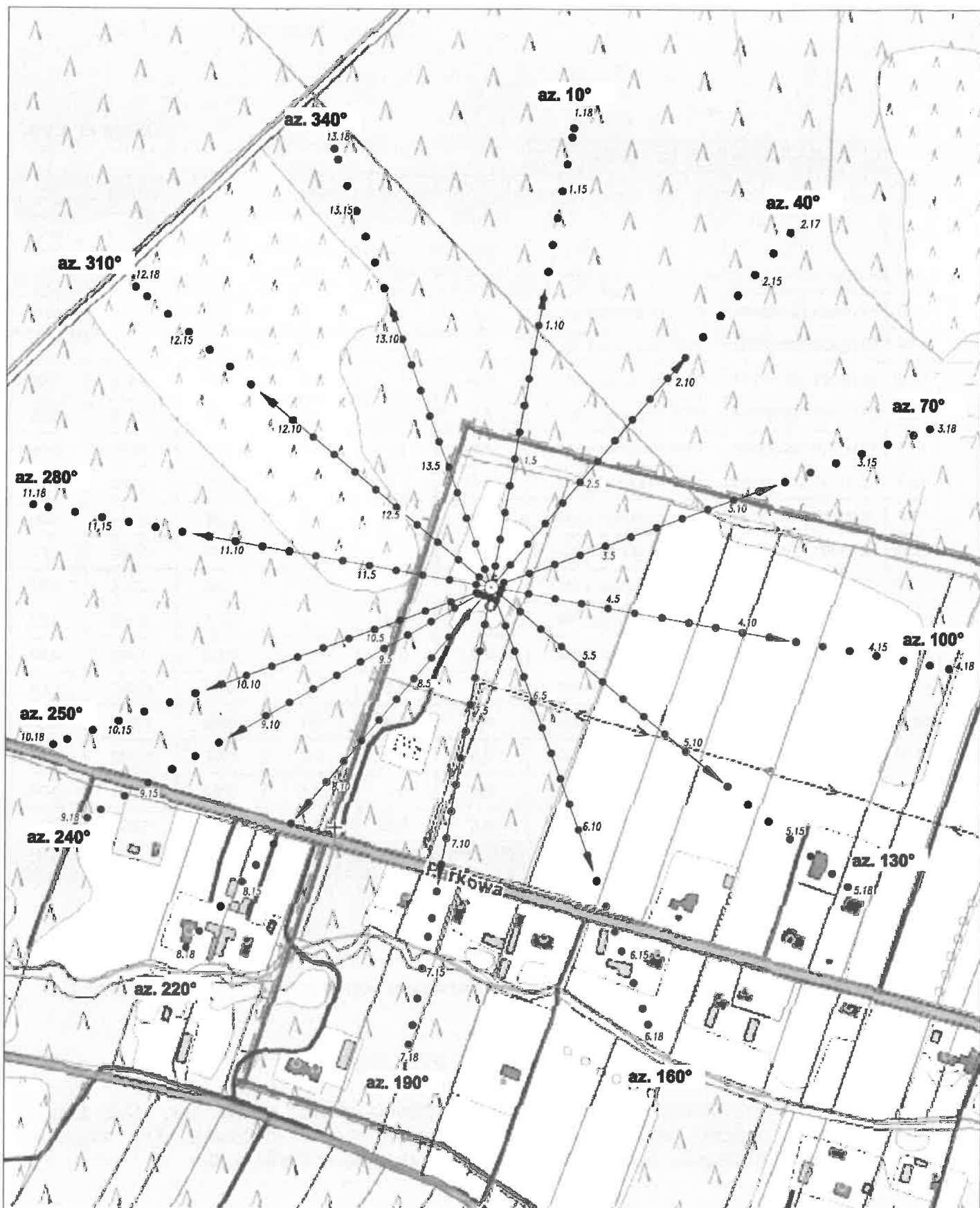
GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

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

Dane podane przez klienta wpływają na ważność wyników.

W obszarze pomiarowym zainstalowane są urządzenia obcych operatorów, które zostały uwzględnione podczas wykonywania badań. Urządzenia te pracowały przy aktualnie występującym obciążeniu i mogą mieć 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.



LEGENDA:

- - punkty (procy) pomiarowe
- - lokalizacja źródła pola-EM

UWAGA: Punkty/procy pomiarowe zlokalizowane przy pomocy punktów/pól pomiarowych (na mapie są ustalane w kolejności chronologicznej)



Obiekt: RTON SKIERNIEWICE BARTNIKI
 Nazwa obiektu: Rozmieszczenie punktów pomiarowych
 Nr. projektu: 051/2003/MS/12

Strona
 1 5600

LABORATORIUM BADAWCZE
 SŁUŻBA

Opracował:
 Laboratorium Badawcze SŁUŻBA

Nr. Wyniku
 01

ul. Brzozowska 22 30-813 Kraków

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 W_{ME} i W_{MH} wynoszą odpowiednio:

Tabela nr 7

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

Przeprowadzone badania zostały wykonane przy użyciu miernika szerokopasmowego i nie wykazały przekroczenia 70% ww. wartości dopuszczalnych. W wyniku przeprowadzonego badania potwierdzono także, 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. z 2022 r. poz. 2630].

8. Dokumentacja fotograficzna

Widok obiektu wraz z zainstalowanym zespołem antenowym

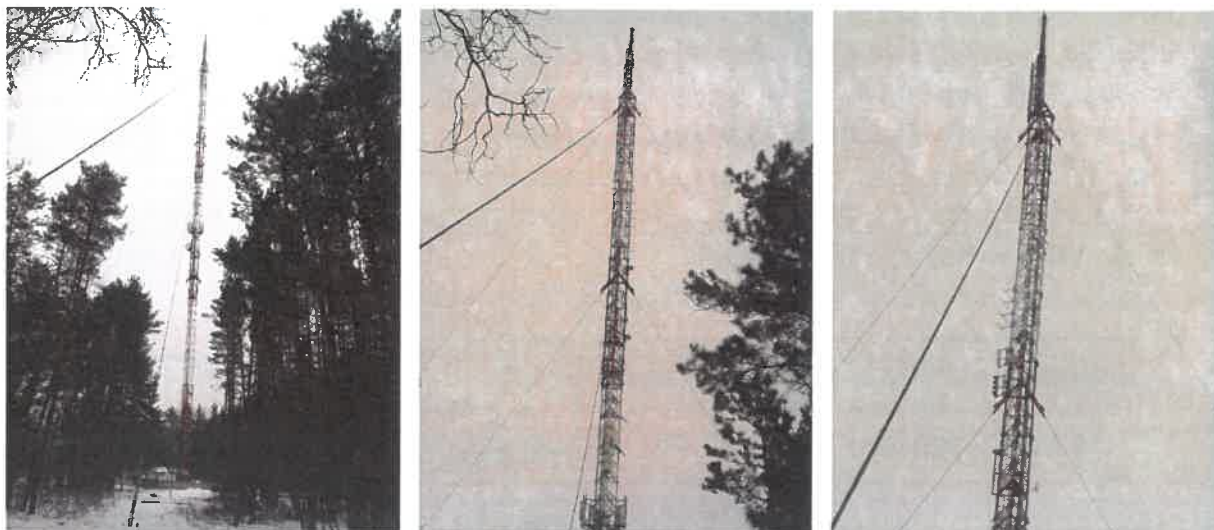


Tabela nr 8

Badanie wykonał:	Sprawozdanie sporządził:
Paweł Wawrzak	Wiktoria Chłapek
Sprawdził:	Autoryzował:
07.03.2023 r. Dorota Lach	 Signature Not Verified Dokument podpisany przez Leszek Duda Data: 2023.03.07 14:15:40 CET

KONIEC SPRAWOZDANIA