



AB 1571



SOLDI Sp. z o.o.
ul. Bieżanowska 22
30-812 Kraków

Sprawozdanie nr 005/2024/OS/06

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od klienta)

RTCN KOSZALIN GOŁOGÓRA
dz. nr 77/3, 77/4, 79/6, 82/4, 82/5,
83/1, 80
76-012 Gołogóra, pow. koszaliński
woj. zachodniopomorskie

Data zakończenia badania:

28.02.2024 r.

Klient:

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

Autoryzacja / wydanie sprawozdania:




Leszek Duda
Kierownik ds. Technicznych

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 (Dz. U. 2022 poz. 2556 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. 2022 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	EF-0392 nr G-0072	0,1 – 3 600 MHz	0,8 – 1000 V/m	LWiMP/W/016/23; data wydania: 12.01.2023
Narda NBM - 550 Nr B-0714	EF-6091 nr 01096	80 – 90 000 MHz	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. 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. 2022 poz. 2630).

Badania promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem są urządzenia wyszczególnione w punkcie 4 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 iż pomiary wykonywane są przy użyciu miernika szerokopasmowego.

4. 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 ZZ0035885 z dnia 04.01.2024 roku
Osoba udzielająca informacji do sprawozdania:	Przedstawiciel zleceniodawcy Pani Marta Głuch - Koordynator wiodący

Tabela nr 3

OBIEKT	
Właściciel:	Emitel S.A.
Nazwa:	RTCN KOSZALIN GOŁOGÓRA
Rodzaj instalacji:	Radiowo-Telewizyjne Centrum Nadawcze
Adres:	dz. nr 77/3, 77/4, 79/6, 82/4, 82/5, 83/1, 80 76-012 Gołogóra
Współrzędne geograficzne:	54°00'13.93"N 16°44'18.11"E
Charakterystyka otoczenia:	Obiekt zlokalizowany jest na terenie wiejskim. W najbliższym otoczeniu znajdują się tereny leśne i zabudowa jednorodzinna.
Wysokość posadowienia masztu:	205 m n.p.m.
Wysokość masztu:	271 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	38 GHz	6 GHz	13 GHz	13 GHz
	Moc wyjściowa rzeczywista	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	70,0	80,0	90,0	135,0
	Typ anteny	VHLP1-38	IPAX 12-65	VHLP6-13S-NC3	UKY23042/04H
	Konfiguracja	1 x 1	1 x 1	1 x 1	1 x 1
	Moc promieniowania (EIRP)	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa	Kierunkowa	Kierunkowa	Kierunkowa
	Azymut [°]	320 k. OOM Żydowo	83 k. Wojsk	184.3 k. TSR Szczecinek	20.6 k. OOM Kępice ul.Kwiatowa 8
	Producent	Andrew Corp.	Brak danych	Brak danych	Ericsson

Tabela nr 4 cd.

URZĄDZENIA EMITEL – RADIODYFUZJA					
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	5	6	7	8
	Użytkownik	RMF FM	Radio ZET	Radio Koszalin	Program 3 PR
	Typ nadajnika	NR 8212	EXC 3500 GX	2A10KV	2K10
	Częstotliwość znamionowa	89,3 MHz	105,3 MHz	103,1 MHz	97,4 MHz
	Moc wyjściowa rzeczywista	11,0 kW	3,14 kW	6,37 kW	6,24 kW
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	166,0	192,5	192,5	192,5
	Typ anteny	D II/06-Fe	D II/06-L-Fe	D II/06-L-Fe	D II/06-L-Fe
	Konfiguracja	4 x 3	8 x 3	8 x 3	8 x 3
	Moc promieniowania (ERP)	60,0 kW	30,0 kW	60,0 kW	60,0 kW
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa	Dookólna	Dookólna	Dookólna
	Azymut [°]	21,5; 141,5; 261,5	21,5; 141,5; 261,5	21,5; 141,5; 261,5	21,5; 141,5; 261,5
	Producent	ELTI	ELTI	ELTI	ELTI
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	9	10	11	12
	Użytkownik	Program 1 PR	Program 2 PR	MUX R3	DVB-T MUX 8
	Typ nadajnika	2K10	2K10	MP-600W SD FS	DTV-M20/2R2P
	Częstotliwość znamionowa	107,9 MHz	93,8 MHz	218,64 MHz	191,5 MHz
	Moc wyjściowa rzeczywista	6,07 kW	6,43 kW	0,3 kW	1,17 kW
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	192,5	192,5	214,0	214,0
	Typ anteny	D II/06-L-Fe	D II/06-L-Fe	K 52 30 57	K 52 30 57
	Konfiguracja	8 x 3	8 x 3	10 x 4	10 x 4
	Moc promieniowania (ERP)	60,0 kW	60,0 kW	4,5 kW	15,0 kW
	Charakterystyka promieniowania	Dookólna	Dookólna	Kierunkowa	Kierunkowa
	Azymut [°]	21,5; 141,5; 261,5	21,5; 141,5; 261,5	20; 115; 215; 300	20; 115; 215; 300
	Producent	ELTI	ELTI	Kathrein	Kathrein
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	13	14	15	16
	Użytkownik	DVB-T2 MUX 3	DVB-T2 MUX 3	DVB-T2 MUX 4	DVB-T2 MUX 2
	Typ nadajnika	THU9evo	THU9evo	THU9evo	THU9evo
	Częstotliwość znamionowa	690 MHz	610 MHz	530 MHz	682 MHz
	Moc wyjściowa rzeczywista	3,83 kW	2,88 kW	4,068 kW	3,31 kW
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	230,0	230,0	259,5	259,5
	Typ anteny	RD24A 578-704 M3S	RD24A 578-704 M3S	AT 15-240	AT 15-240
	Konfiguracja	1 x 1	1 x 1	16 x 4	16 x 4
	Moc promieniowania (ERP)	100,0 kW	71,0 kW	100,0 kW	100,0 kW
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa	Kierunkowa	Dookólna	Dookólna
	Azymut [°]	80	270	-	-
	Producent	Radio Frequency Systems	Radio Frequency Systems	RYMSA	RYMSA

Tabela nr 4 cd.

URZĄDZENIA EMITEL – RADIODYFUZJA					
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	17	18		
	Użytkownik	DVB-T2 MUX 1	DVB-T2 MUX 6		
	Typ nadajnika	THU9evo	THU9		
	Częstotliwość znamionowa	602 MHz	490 MHz		
	Moc wyjściowa rzeczywista	3,937 kW	3,884 kW		
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	259,5	259,5		
	Typ anteny	AT 15-240	AT 15-240		
	Konfiguracja	16 x 4	16 x 4		
	Moc promieniowania (ERP)	100,0 kW	100,0 kW		
	Charakterystyka promieniowania	Dookólna	Dookólna		
	Azymut [°]	-	-		
	Producent	RYMSA	RYMSA		
URZĄDZENIA INNYCH OPERATORÓW					
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	19	20	21	22
	Użytkownik	Towerlink Poland sp. z o.o.	Towerlink Poland sp. z o.o.	P4 Sp. z o.o.	P4 Sp. z o.o.
	Typ nadajnika	Anteny sektorowe	Anteny sektorowe	Linia radiowa	Anteny sektorowe
	Częstotliwość znamionowa	Brak danych	Brak danych	23 GHz	Brak danych
	Moc wyjściowa rzeczywista	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	55,5	58,0	59,0	60,0
	Typ anteny	K80010306V02	R-65B-R1VB	VHLPX2-23-HW1A	AQU4518R24
	Konfiguracja	1 x 3	1 x 3	1 x 1	1 x 3
	Moc promieniowania (ERP)	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa	Kierunkowa	Kierunkowa	Kierunkowa
	Azymut [°]	70; 170; 265	0; 120; 240	346	0; 120; 240
	Producent	Katherin	CommScope	Andrew Corp.	Huawei
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	23	24	25	26
	Użytkownik	P4 Sp. z o.o.	Orange Polska S.A. - PTK	P4 Sp. z o.o.	Orange Polska S.A. - PTK
	Typ nadajnika	Linia radiowa	Linia radiowa	Linia radiowa	Anteny sektorowe
	Częstotliwość znamionowa		23 GHz	Brak danych	Brak danych
	Moc wyjściowa rzeczywista	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	60,0	60,0	60,0	65,0
	Typ anteny	VHLPX2	VHLP2-23	Brak danych	AQU4518R25
	Konfiguracja	1 x 1	1 x 1	1 x 1	1 x 3
	Moc promieniowania (ERP)	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa	Kierunkowa	Kierunkowa	Kierunkowa
	Azymut [°]	195	244	289	30; 170; 290
	Producent	Andrew Corp.	Andrew Corp.	Brak danych	Huawei

Tabela nr 4 cd.

URZĄDZENIA INNYCH OPERATORÓW					
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	27	28	29	30
	Użytkownik	Orange Polska S.A. - PTK	Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego w Szczecinie	Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego w Szczecinie	Orange Polska S.A. - PTK
	Typ nadajnika	Linia radiowa	Antena prętowa	Antena prętowa	Linia radiowa
	Częstotliwość znamionowa	23 GHz	Brak danych	Brak danych	13 GHz
	Moc wyjściowa rzeczywista	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	66,8	70,0	75,0	77,0
	Typ anteny	VHLP2-23	3282	ASD-032	VHLP2-13
	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	Dookólna	Dookólna	Kierunkowa
	Azymut [°]	244	-	-	66
	Producent	Andrew Corp.	Radmor	Brak danych	Andrew Corp.
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	31	32	33	34
	Użytkownik	Orange Polska S.A. - TP	ENERGA Operator S.A.	Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie	P4 Sp. z o.o.
	Typ nadajnika	Antena prętowa	Anteny sektorowe	Antena	Linia radiowa
	Częstotliwość znamionowa	Brak danych	Brak danych	Brak danych	23 GHz
	Moc wyjściowa rzeczywista	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	91,0	100,5	107,0	114,0
	Typ anteny	3282	A5043015	SDM4-160h	VHLP2-23-NC3
	Konfiguracja	1 x 1	1 x 3	1 x 1	1 x 1
	Moc promieniowania (ERP)	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Charakterystyka promieniowania	Dookólna	Kierunkowa	Dookólna	Kierunkowa
Azymut [°]	-	100; 220; 340	-	344	
Producent	Radmor	Amphenol Antenna Solutions	Brak danych	Andrew Corp.	
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	35	36		
	Użytkownik	P4 Sp. z o.o.	Towerlink Poland sp. z o.o.		
	Typ nadajnika	Linia radiowa	Linia radiowa		
	Częstotliwość znamionowa	Brak danych	13 GHz		
	Moc wyjściowa rzeczywista	Brak danych	Brak danych		
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	130,0	130,6		
	Typ anteny	VHLP2	VHLP2-13		
	Konfiguracja	1 x 1	1 x 1		
	Moc promieniowania (ERP)	Brak danych	Brak danych		
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa	Kierunkowa		
	Azymut [°]	153	254		
Producent	Andrew Corp.	Andrew Corp.			

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

Jako dopuszczalne poziomy gęstości pola elektromagnetycznego przyjmuje się wartość 2 W/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.

5. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Tabela nr 5

Data wykonania pomiarów	Godzina		Opady	Temperatura [°C]		Wilgotność [%]	
	Rozpoczęcia pomiarów	Zakończenia pomiarów		Minimalna	Maksymalna	Minimalna	Maksymalna
31.01.2024	7:00	19:00	Brak	2,3	6,1	63	71

Temperatura i wilgotność względna nie wyższa niż dopuszczalna specyfikacja miernika.

Tabela nr 6

Nr pionu / punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E ¹⁾ [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1	54.00417	16.73845	GKP; na azymucie 20° i 22°-1m od ogrodzenia	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
1.2	54.00433	16.73856	GKP; na azymucie 20° i 22°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
1.3	54.00450	16.73867	GKP; na azymucie 20° i 22°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
1.4	54.00467	16.73878	GKP; na azymucie 20° i 22°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
1.5	54.00483	16.73889	GKP; na azymucie 20° i 22°	2,0	1,9	2,6	0,09	0,007	0,09
1.6	54.00503	16.73897	GKP; na azymucie 20° i 22°	2,0	1,9	2,6	0,09	0,007	0,09
1.7	54.00520	16.73908	GKP; na azymucie 20° i 22°	2,0	2,0	2,7	0,10	0,007	0,10
1.8	54.00536	16.73919	GKP; na azymucie 20° i 22°	2,0	2,1	2,8	0,10	0,008	0,10
1.9	54.00553	16.73931	GKP; na azymucie 20° i 22°	2,0	2,1	2,8	0,10	0,008	0,10
1.10	54.00566	16.73936	GKP; na azymucie 20°	2,0	2,1	2,8	0,10	0,008	0,10
1.11	54.00586	16.73950	GKP; na azymucie 20°	2,0	2,0	2,7	0,10	0,007	0,10
1.12	54.00603	16.73961	GKP; na azymucie 20°	2,0	2,0	2,7	0,10	0,007	0,10
1.13	54.00620	16.73972	GKP; na azymucie 20°	2,0	1,9	2,6	0,09	0,007	0,09
1.14	54.00636	16.73981	GKP; na azymucie 20°	2,0	1,9	2,6	0,09	0,007	0,09
1.15	54.00653	16.73992	GKP; na azymucie 20°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
1.16	54.00669	16.74003	GKP; na azymucie 20°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
1.17	54.00686	16.74014	GKP; na azymucie 20°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
1.18	54.00706	16.74025	GKP; na azymucie 20°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
1.19	54.00722	16.74033	GKP; na azymucie 20°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
1.20	54.00739	16.74044	GKP; na azymucie 20°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
1.21	54.00756	16.74056	GKP; na azymucie 20°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
1.22	54.00772	16.74067	GKP; na azymucie 20°	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 [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E ^{*)} [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis					[A/m]	
								1	
1.23	54.00789	16.74075	GKP; na azymucie 20°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
1.24	54.00806	16.74086	GKP; na azymucie 20°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
1.25	54.00822	16.74097	GKP; na azymucie 20°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
1.26	54.00839	16.74108	GKP; na azymucie 20°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
1.27	54.00856	16.74117	GKP; na azymucie 20°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
1.28	54.00872	16.74128	GKP; na azymucie 20°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
1.29	54.00889	16.74139	GKP; na azymucie 20°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
1.30	54.00908	16.74150	GKP; na azymucie 20°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
1.31	54.00925	16.74161	GKP; na azymucie 20°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
1.32	54.00939	16.74170	GKP; na azymucie 20°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
2.1	54.00574	16.73954	GKP; na azymucie 22°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
2.2	54.00583	16.73961	GKP; na azymucie 22°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
2.3	54.00600	16.73972	GKP; na azymucie 22°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
2.4	54.00617	16.73986	GKP; na azymucie 22°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
2.5	54.00636	16.73996	GKP; na azymucie 22°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
2.6	54.00650	16.74008	GKP; na azymucie 22°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
2.7	54.00667	16.74019	GKP; na azymucie 22°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
2.8	54.00683	16.74030	GKP; na azymucie 22°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
2.9	54.00700	16.74042	GKP; na azymucie 22°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
2.10	54.00717	16.74053	GKP; na azymucie 22°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
2.11	54.00733	16.74064	GKP; na azymucie 22°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
2.12	54.00750	16.74078	GKP; na azymucie 22°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
2.13	54.00767	16.74089	GKP; na azymucie 22°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
2.14	54.00783	16.74100	GKP; na azymucie 22°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
2.15	54.00800	16.74111	GKP; na azymucie 22°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
2.16	54.00817	16.74122	GKP; na azymucie 22°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
2.17	54.00834	16.74133	GKP; na azymucie 22°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
2.18	54.00850	16.74145	GKP; na azymucie 22°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
2.19	54.00867	16.74156	GKP; na azymucie 22°	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 [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E ^{*)} [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis					[A/m]	
								9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.20	54.00883	16.74170	GKP; na azymucie 22°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
2.21	54.00900	16.74181	GKP; na azymucie 22°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
2.22	54.00917	16.74192	GKP; na azymucie 22°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
2.23	54.00930	16.74203	GKP; na azymucie 22°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
3.1	54.00403	16.73853	PKP; na azymucie 50°-1m od ogrodzenia	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
3.2	54.00414	16.73878	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
3.3	54.00425	16.73900	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
3.4	54.00436	16.73922	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
3.5	54.00447	16.73947	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
3.6	54.00461	16.73969	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
3.7	54.00472	16.73994	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
3.8	54.00483	16.74017	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,9	2,6	0,09	0,007	0,09
3.9	54.00494	16.74042	PKP; na azymucie 50°	2,0	2,0	2,7	0,10	0,007	0,10
3.10	54.00505	16.74064	PKP; na azymucie 50°	2,0	2,0	2,7	0,10	0,007	0,10
3.11	54.00517	16.74086	PKP; na azymucie 50°	2,0	2,1	2,8	0,10	0,008	0,10
3.12	54.00531	16.74111	PKP; na azymucie 50°	2,0	2,1	2,8	0,10	0,008	0,10
3.13	54.00542	16.74133	PKP; na azymucie 50°	2,0	2,0	2,7	0,10	0,007	0,10
3.14	54.00553	16.74158	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,9	2,6	0,09	0,007	0,09
3.15	54.00564	16.74181	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,9	2,6	0,09	0,007	0,09
3.16	54.00575	16.74206	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
3.17	54.00586	16.74228	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
3.18	54.00600	16.74253	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
3.19	54.00611	16.74275	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
3.20	54.00622	16.74297	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
3.21	54.00633	16.74322	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
3.22	54.00644	16.74344	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
3.23	54.00655	16.74369	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
3.24	54.00669	16.74392	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
3.25	54.00681	16.74417	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07

^{*)} 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

PKP – Pomocniczy 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					[A/m]	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.26	54.00692	16.74439	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
3.27	54.00703	16.74464	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
3.28	54.00714	16.74486	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
3.29	54.00725	16.74508	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
3.30	54.00739	16.74533	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
3.31	54.00750	16.74556	PKP; na azymucie 50°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
3.32	54.00761	16.74581	PKP; na azymucie 50°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
3.33	54.00767	16.74592	PKP; na azymucie 50°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
4.1	54.00394	16.73856	GKP; na azymucie 80°-1m od ogrodzenia	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
4.2	54.00397	16.73886	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
4.3	54.00400	16.73917	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
4.4	54.00403	16.73947	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
4.5	54.00406	16.73978	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
4.6	54.00408	16.74008	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
4.7	54.00411	16.74039	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
4.8	54.00417	16.74067	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
4.9	54.00420	16.74097	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
4.10	54.00422	16.74128	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
4.11	54.00425	16.74158	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
4.12	54.00447	16.74369	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
4.13	54.00450	16.74400	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
4.14	54.00453	16.74431	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
4.15	54.00455	16.74458	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
4.16	54.00458	16.74489	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
4.17	54.00461	16.74520	GKP; na azymucie 80°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
4.18	54.00467	16.74550	GKP; na azymucie 80°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
4.19	54.00470	16.74581	GKP; na azymucie 80°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
4.20	54.00472	16.74611	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
4.21	54.00475	16.74642	GKP; na azymucie 80°	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

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 cd.

Nr pionu / punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E ^{*)} [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis					[A/m]	
								1	
4.22	54.00478	16.74669	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
4.23	54.00481	16.74700	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
4.24	54.00483	16.74730	GKP; na azymucie 80°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
4.25	54.00486	16.74761	GKP; na azymucie 80°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
4.26	54.00492	16.74792	GKP; na azymucie 80°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
4.27	54.00492	16.74808	GKP; na azymucie 80°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
5.1	54.00383	16.73861	GKP; na azymucie 115° 1m od ogrodzenia	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
5.2	54.00375	16.73889	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
5.3	54.00367	16.73917	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
5.4	54.00358	16.73944	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
5.5	54.00353	16.73972	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
5.6	54.00344	16.74000	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
5.7	54.00336	16.74028	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
5.8	54.00328	16.74056	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
5.9	54.00322	16.74083	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
5.10	54.00314	16.74111	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
5.11	54.00306	16.74139	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
5.12	54.00297	16.74167	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
5.13	54.00292	16.74195	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
5.14	54.00283	16.74222	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
5.15	54.00275	16.74250	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
5.16	54.00267	16.74278	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
5.17	54.00261	16.74306	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
5.18	54.00253	16.74333	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
5.19	54.00245	16.74361	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
5.20	54.00239	16.74389	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
5.21	54.00230	16.74417	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
5.22	54.00222	16.74444	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
5.23	54.00214	16.74472	GKP; na azymucie 115°	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 [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E ^{*)} [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis					[A/m]	
								1	
5.24	54.00208	16.74500	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
5.25	54.00200	16.74528	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
5.26	54.00191	16.74556	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
5.27	54.00183	16.74583	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
5.28	54.00178	16.74611	GKP; na azymucie 115°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
5.29	54.00169	16.74639	GKP; na azymucie 115°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
5.30	54.00161	16.74667	GKP; na azymucie 115°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
5.31	54.00153	16.74694	GKP; na azymucie 115°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
5.32	54.00145	16.74730	GKP; na azymucie 115°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
6.1	54.00358	16.73872	GKP; na azymucie 142°- 1m od ogrodzenia	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
6.2	54.00344	16.73892	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
6.3	54.00331	16.73908	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
6.4	54.00317	16.73928	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
6.5	54.00303	16.73947	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
6.6	54.00289	16.73967	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
6.7	54.00275	16.73986	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
6.8	54.00258	16.74003	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
6.9	54.00245	16.74022	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,9	2,6	0,09	0,007	0,09
6.10	54.00230	16.74042	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,9	2,6	0,09	0,007	0,09
6.11	54.00217	16.74061	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
6.12	54.00203	16.74081	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
6.13	54.00189	16.74097	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
6.14	54.00175	16.74117	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
6.15	54.00161	16.74136	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
6.16	54.00147	16.74156	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
6.17	54.00134	16.74172	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
6.18	54.00117	16.74192	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
6.19	54.00103	16.74211	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
6.20	54.00089	16.74231	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07

^{*)} 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 [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E ^{*)} [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis					[A/m]	
								1	
6.21	54.00075	16.74250	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
6.22	54.00061	16.74267	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
6.23	54.00047	16.74286	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
6.24	54.00033	16.74306	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
6.25	54.00019	16.74325	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
6.26	54.00006	16.74342	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
6.27	53.99992	16.74361	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
6.28	53.99975	16.74380	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
6.29	53.99961	16.74400	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
6.30	53.99947	16.74419	GKP; na azymucie 142°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
6.31	53.99931	16.74442	GKP; na azymucie 142°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
7.1	54.00331	16.73878	PKP; na azymucie 155°- 1m od ogrodzenia	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
7.2	54.00314	16.73892	PKP; na azymucie 155°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
7.3	54.00297	16.73903	PKP; na azymucie 155°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
7.4	54.00280	16.73917	PKP; na azymucie 155°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
7.5	54.00264	16.73931	PKP; na azymucie 155°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
7.6	54.00247	16.73942	PKP; na azymucie 155°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
7.7	54.00230	16.73956	PKP; na azymucie 155°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
7.8	54.00217	16.73969	PKP; na azymucie 155°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
7.9	54.00200	16.73981	PKP; na azymucie 155°	2,0	1,9	2,6	0,09	0,007	0,09
7.10	54.00183	16.73994	PKP; na azymucie 155°	2,0	1,9	2,6	0,09	0,007	0,09
7.11	54.00167	16.74008	PKP; na azymucie 155°	2,0	2,0	2,7	0,10	0,007	0,10
7.12	54.00086	16.74072	PKP; na azymucie 155°	2,0	2,1	2,8	0,10	0,008	0,10
7.13	54.00069	16.74086	PKP; na azymucie 155°	2,0	2,1	2,8	0,10	0,008	0,10
7.14	54.00053	16.74097	PKP; na azymucie 155°	2,0	2,0	2,7	0,10	0,007	0,10
7.15	54.00036	16.74111	PKP; na azymucie 155°	2,0	1,9	2,6	0,09	0,007	0,09
7.16	54.00019	16.74125	PKP; na azymucie 155°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
7.17	54.00003	16.74136	PKP; na azymucie 155°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
7.18	53.99986	16.74150	PKP; na azymucie 155°	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
PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 cd.

Nr pionu / punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E ^{*)} [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis					[A/m]	
								1	
7.19	53.99972	16.74164	PKP; na azymucie 155°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
7.20	53.99939	16.74189	PKP; na azymucie 155°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
7.21	53.99922	16.74203	PKP; na azymucie 155°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
7.22	53.99905	16.74214	PKP; na azymucie 155°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
7.23	53.99889	16.74228	PKP; na azymucie 155°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
7.24	53.99872	16.74239	PKP; na azymucie 155°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
7.25	53.99861	16.74250	PKP; na azymucie 155°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
8.1	54.00319	16.73820	PKP; na azymucie 185°- 1m od ogrodzenia	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
8.2	54.00300	16.73817	PKP; na azymucie 185°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
8.3	54.00283	16.73814	PKP; na azymucie 185°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
8.4	54.00264	16.73811	PKP; na azymucie 185°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
8.5	54.00246	16.73808	PKP; na azymucie 185°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
8.6	54.00228	16.73806	PKP; na azymucie 185°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
8.7	54.00211	16.73803	PKP; na azymucie 185°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
8.8	54.00191	16.73800	PKP; na azymucie 185°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
8.9	54.00175	16.73797	PKP; na azymucie 185°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
8.10	54.00156	16.73795	PKP; na azymucie 185°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
8.11	54.00139	16.73792	PKP; na azymucie 185°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
8.12	54.00122	16.73789	PKP; na azymucie 185°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
8.13	54.00103	16.73786	PKP; na azymucie 185°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
8.14	54.00086	16.73783	PKP; na azymucie 185°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
8.15	54.00067	16.73781	PKP; na azymucie 185°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
8.16	54.00050	16.73778	PKP; na azymucie 185°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
8.17	54.00031	16.73775	PKP; na azymucie 185°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
8.18	54.00014	16.73772	PKP; na azymucie 185°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
8.19	53.99995	16.73769	PKP; na azymucie 185°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
8.20	53.99978	16.73769	PKP; na azymucie 185°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
8.21	53.99961	16.73767	PKP; na azymucie 185°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
8.22	53.99942	16.73764	PKP; na azymucie 185°	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:

PKP – Pomocniczy 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					[A/m]	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.23	53.99925	16.73761	PKP; na azymucie 185°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
8.24	53.99905	16.73758	PKP; na azymucie 185°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
8.25	53.99889	16.73756	PKP; na azymucie 185°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
8.26	53.99870	16.73753	PKP; na azymucie 185°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
8.27	53.99853	16.73750	PKP; na azymucie 185°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
8.28	53.99833	16.73747	PKP; na azymucie 185°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
8.29	53.99817	16.73744	PKP; na azymucie 185°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
8.30	53.99809	16.73744	PKP; na azymucie 185°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
9.1	54.00344	16.73775	GKP; na azymucie 215°- 1m od ogrodzenia	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
9.2	54.00331	16.73756	GKP; na azymucie 215°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
9.3	54.00314	16.73739	GKP; na azymucie 215°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
9.4	54.00300	16.73722	GKP; na azymucie 215°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
9.5	54.00286	16.73703	GKP; na azymucie 215°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
9.6	54.00269	16.73686	GKP; na azymucie 215°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
9.7	54.00256	16.73669	GKP; na azymucie 215°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
9.8	54.00242	16.73653	GKP; na azymucie 215°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
9.9	54.00228	16.73633	GKP; na azymucie 215°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
9.10	54.00211	16.73617	GKP; na azymucie 215°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
9.11	54.00197	16.73600	GKP; na azymucie 215°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
9.12	54.00183	16.73581	GKP; na azymucie 215°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
9.13	54.00167	16.73564	GKP; na azymucie 215°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
9.14	54.00153	16.73547	GKP; na azymucie 215°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
9.15	54.00139	16.73528	GKP; na azymucie 215°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
9.16	54.00122	16.73511	GKP; na azymucie 215°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
9.17	54.00108	16.73495	GKP; na azymucie 215°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
9.18	54.00095	16.73475	GKP; na azymucie 215°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
9.19	54.00078	16.73458	GKP; na azymucie 215°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
9.20	54.00064	16.73442	GKP; na azymucie 215°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
9.21	54.00050	16.73422	GKP; na azymucie 215°	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
PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 cd.

Nr pionu / punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E ^{*)} [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis					[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.22	54.00036	16.73406	GKP; na azymucie 215°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
9.23	54.00019	16.73389	GKP; na azymucie 215°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
9.24	54.00006	16.73369	GKP; na azymucie 215°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
9.25	53.99992	16.73353	GKP; na azymucie 215°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
9.26	53.99975	16.73336	GKP; na azymucie 215°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
9.27	53.99961	16.73317	GKP; na azymucie 215°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
9.28	53.99947	16.73300	GKP; na azymucie 215°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
9.29	53.99931	16.73283	GKP; na azymucie 215°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
9.30	53.99914	16.73261	GKP; na azymucie 215°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
10.1	54.00372	16.73761	PKP; na azymucie 245°- 1m od ogrodzenia	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
10.2	54.00364	16.73733	PKP; na azymucie 245°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
10.3	54.00318	16.73565	PKP; na azymucie 245°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
10.4	54.00311	16.73539	PKP; na azymucie 245°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
10.5	54.00303	16.73511	PKP; na azymucie 245°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
10.6	54.00294	16.73483	PKP; na azymucie 245°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
10.7	54.00289	16.73456	PKP; na azymucie 245°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
10.8	54.00280	16.73428	PKP; na azymucie 245°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
10.9	54.00272	16.73400	PKP; na azymucie 245°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
10.10	54.00267	16.73372	PKP; na azymucie 245°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
10.11	54.00258	16.73344	PKP; na azymucie 245°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
10.12	54.00250	16.73317	PKP; na azymucie 245°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
10.13	54.00242	16.73289	PKP; na azymucie 245°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
10.14	54.00236	16.73261	PKP; na azymucie 245°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
10.15	54.00228	16.73233	PKP; na azymucie 245°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
10.16	54.00219	16.73206	PKP; na azymucie 245°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
10.17	54.00211	16.73178	PKP; na azymucie 245°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
10.18	54.00206	16.73150	PKP; na azymucie 245°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
10.19	54.00197	16.73122	PKP; na azymucie 245°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
10.20	54.00189	16.73095	PKP; na azymucie 245°	2,0	0,9	1,2	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
PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 cd.

Nr pionu / punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E ^{*)} [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis					[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.21	54.00180	16.73067	PKP; na azymucie 245°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
10.22	54.00175	16.73039	PKP; na azymucie 245°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
10.23	54.00167	16.73011	PKP; na azymucie 245°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
10.24	54.00158	16.72983	PKP; na azymucie 245°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
10.25	54.00150	16.72956	PKP; na azymucie 245°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
10.26	54.00145	16.72931	PKP; na azymucie 245°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
11.1	54.00383	16.73753	GKP; na azymucie 262° 1m od ogrodzenia	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
11.2	54.00383	16.73722	GKP; na azymucie 262°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
11.3	54.00381	16.73694	GKP; na azymucie 262°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
11.4	54.00364	16.73511	GKP; na azymucie 262°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
11.5	54.00361	16.73481	GKP; na azymucie 262°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
11.6	54.00358	16.73450	GKP; na azymucie 262°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
11.7	54.00358	16.73419	GKP; na azymucie 262°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
11.8	54.00356	16.73389	GKP; na azymucie 262°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
11.9	54.00353	16.73361	GKP; na azymucie 262°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
11.10	54.00350	16.73331	GKP; na azymucie 262°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
11.11	54.00347	16.73300	GKP; na azymucie 262°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
11.12	54.00344	16.73269	GKP; na azymucie 262°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
11.13	54.00342	16.73239	GKP; na azymucie 262°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
11.14	54.00339	16.73208	GKP; na azymucie 262°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
11.15	54.00336	16.73178	GKP; na azymucie 262°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
11.16	54.00333	16.73147	GKP; na azymucie 262°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
11.17	54.00331	16.73117	GKP; na azymucie 262°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
11.18	54.00331	16.73086	GKP; na azymucie 262°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
11.19	54.00328	16.73056	GKP; na azymucie 262°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
11.20	54.00325	16.73028	GKP; na azymucie 262°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
11.21	54.00322	16.72997	GKP; na azymucie 262°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
11.22	54.00319	16.72967	GKP; na azymucie 262°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
11.23	54.00317	16.72936	GKP; na azymucie 262°	2,0	0,9	1,2	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

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 cd.

Nr pionu / punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E ^{*)} [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis					[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.24	54.00314	16.72906	GKP; na azymucie 262°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
11.25	54.00311	16.72875	GKP; na azymucie 262°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
11.26	54.00308	16.72847	GKP; na azymucie 262°	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 7

Data wykonania pomiarów	Godzina		Opady	Temperatura [°C]		Wilgotność [%]	
	Rozpoczęcia pomiarów	Zakończenia pomiarów		Minimalna	Maksymalna	Minimalna	Maksymalna
06.02.2024	7:00	12:00	Brak	6,3	8,2	66	70

Temperatura i wilgotność względna nie wyższa niż dopuszczalna specyfikacja miernika.

Tabela nr 8

Nr pionu / punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E ^{*)} [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.1	54.00392	16.73750	GKP; na azymucie 270°-1m od ogrodzenia	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
12.2	54.00392	16.73719	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
12.3	54.00392	16.73689	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
12.4	54.00392	16.73536	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
12.5	54.00392	16.73506	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
12.6	54.00392	16.73475	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
12.7	54.00392	16.73445	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
12.8	54.00392	16.73414	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
12.9	54.00392	16.73383	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
12.10	54.00392	16.73353	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
12.11	54.00392	16.73322	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
12.12	54.00392	16.73292	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
12.13	54.00392	16.73261	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
12.14	54.00392	16.73231	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
12.15	54.00392	16.73200	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
12.16	54.00392	16.73170	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
12.17	54.00392	16.73139	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
12.18	54.00392	16.73108	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
12.19	54.00392	16.73078	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
12.20	54.00392	16.73047	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
12.21	54.00392	16.73017	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
12.22	54.00392	16.72986	GKP; na azymucie 270°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
12.23	54.00392	16.72956	GKP; na azymucie 270°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
12.24	54.00392	16.72925	GKP; na azymucie 270°	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 8 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					[A/m]	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
12.25	54.00392	16.72894	GKP; na azymucie 270°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
12.26	54.00392	16.72864	GKP; na azymucie 270°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
12.27	54.00392	16.72836	GKP; na azymucie 270°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
13.1	54.00422	16.73733	GKP; na azymucie 300°- 1m od ogrodzenia	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
13.2	54.00433	16.73706	GKP; na azymucie 300°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
13.3	54.00442	16.73680	GKP; na azymucie 300°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
13.4	54.00450	16.73653	GKP; na azymucie 300°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
13.5	54.00458	16.73628	GKP; na azymucie 300°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
13.6	54.00470	16.73600	GKP; na azymucie 300°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
13.7	54.00478	16.73575	GKP; na azymucie 300°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
13.8	54.00486	16.73547	GKP; na azymucie 300°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
13.9	54.00494	16.73520	GKP; na azymucie 300°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
13.10	54.00505	16.73495	GKP; na azymucie 300°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
13.11	54.00514	16.73467	GKP; na azymucie 300°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
13.12	54.00522	16.73442	GKP; na azymucie 300°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
13.13	54.00531	16.73414	GKP; na azymucie 300°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
13.14	54.00542	16.73389	GKP; na azymucie 300°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
13.15	54.00550	16.73361	GKP; na azymucie 300°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
13.16	54.00558	16.73336	GKP; na azymucie 300°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
13.17	54.00566	16.73308	GKP; na azymucie 300°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
13.18	54.00578	16.73283	GKP; na azymucie 300°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
13.19	54.00586	16.73256	GKP; na azymucie 300°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
13.20	54.00594	16.73231	GKP; na azymucie 300°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
13.21	54.00603	16.73203	GKP; na azymucie 300°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
13.22	54.00611	16.73175	GKP; na azymucie 300°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
13.23	54.00622	16.73150	GKP; na azymucie 300°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
13.24	54.00631	16.73122	GKP; na azymucie 300°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
13.25	54.00639	16.73097	GKP; na azymucie 300°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
13.26	54.00647	16.73070	GKP; na azymucie 300°	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 8 cd.

Nr pionu / punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E ^{*)} [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis					[A/m]	
								1	
13.27	54.00658	16.73045	GKP; na azymucie 300°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
13.28	54.00667	16.73017	GKP; na azymucie 300°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
13.29	54.00675	16.72992	GKP; na azymucie 300°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
13.30	54.00683	16.72969	GKP; na azymucie 300°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
14.1	54.00455	16.73767	PKP; na azymucie 330°- 1m od ogrodzenia	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
14.2	54.00470	16.73753	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
14.3	54.00486	16.73736	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
14.4	54.00500	16.73722	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
14.5	54.00517	16.73706	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
14.6	54.00533	16.73692	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
14.7	54.00547	16.73675	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,9	2,6	0,09	0,007	0,09
14.8	54.00564	16.73661	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,9	2,6	0,09	0,007	0,09
14.9	54.00581	16.73644	PKP; na azymucie 330°	2,0	2,0	2,7	0,10	0,007	0,10
14.10	54.00594	16.73628	PKP; na azymucie 330°	2,0	2,1	2,8	0,10	0,008	0,10
14.11	54.00611	16.73614	PKP; na azymucie 330°	2,0	2,2	3,0	0,11	0,008	0,11
14.12	54.00625	16.73597	PKP; na azymucie 330°	2,0	2,3	3,1	0,11	0,008	0,11
14.13	54.00642	16.73583	PKP; na azymucie 330°	2,0	2,4	3,2	0,12	0,009	0,12
14.14	54.00658	16.73567	PKP; na azymucie 330°	2,0	2,4	3,2	0,12	0,009	0,12
14.15	54.00672	16.73553	PKP; na azymucie 330°	2,0	2,5	3,4	0,12	0,009	0,12
14.16	54.00689	16.73536	PKP; na azymucie 330°	2,0	2,6	3,5	0,13	0,009	0,13
14.17	54.00703	16.73522	PKP; na azymucie 330°	2,0	2,5	3,4	0,12	0,009	0,12
14.18	54.00719	16.73506	PKP; na azymucie 330°	2,0	2,4	3,2	0,12	0,009	0,12
14.19	54.00736	16.73492	PKP; na azymucie 330°	2,0	2,2	3,0	0,11	0,008	0,11
14.20	54.00750	16.73475	PKP; na azymucie 330°	2,0	2,0	2,7	0,10	0,007	0,10
14.21	54.00767	16.73461	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,9	2,6	0,09	0,007	0,09
14.22	54.00780	16.73445	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
14.23	54.00797	16.73431	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
14.24	54.00814	16.73414	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
14.25	54.00828	16.73400	PKP; na azymucie 330°	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

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 8 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					[A/m]	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
14.26	54.00845	16.73383	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
14.27	54.00858	16.73369	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
14.28	54.00875	16.73353	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
14.29	54.00891	16.73339	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
14.30	54.00897	16.73333	PKP; na azymucie 330°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
15.1	54.00453	16.73811	PKP; na azymucie 350°- 1m od ogrodzenia	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
15.2	54.00470	16.73806	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
15.3	54.00486	16.73800	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
15.4	54.00505	16.73795	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
15.5	54.00522	16.73789	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
15.6	54.00542	16.73783	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
15.7	54.00558	16.73781	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
15.8	54.00575	16.73775	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
15.9	54.00594	16.73769	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,9	2,6	0,09	0,007	0,09
15.10	54.00611	16.73764	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,9	2,6	0,09	0,007	0,09
15.11	54.00628	16.73758	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
15.12	54.00647	16.73753	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
15.13	54.00664	16.73747	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
15.14	54.00683	16.73742	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
15.15	54.00700	16.73736	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
15.16	54.00717	16.73731	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
15.17	54.00736	16.73725	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
15.18	54.00753	16.73722	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
15.19	54.00769	16.73717	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
15.20	54.00789	16.73711	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
15.21	54.00806	16.73706	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
15.22	54.00825	16.73700	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
15.23	54.00842	16.73694	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
15.24	54.00858	16.73689	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	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:

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 8 cd.

Nr pionu / punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E ^{*)} [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis					[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.25	54.00895	16.73678	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
15.26	54.00911	16.73672	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
15.27	54.00930	16.73667	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
15.28	54.00947	16.73661	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
15.29	54.00967	16.73658	PKP; na azymucie 350°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
A	54.00559	16.73953	DPP; wejście do budynku przy ul. Gołogóra 21	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
B	-	-	DPP; św. okna budynku przy ul. Gołogóra 21 (p.1)	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
C	54.00607	16.74042	DPP; św. okna budynku przy ul. Gołogóra 20	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
D	54.00593	16.74124	DPP; św. okna budynku przy ul. Gołogóra 19	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
E	54.00537	16.74161	DPP; wejście do budynku przy ul. Gołogóra 22	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
F	54.00513	16.74179	DPP; wejście do budynku przy ul. Gołogóra 22	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
G	54.00559	16.74338	DPP; św. okna budynku przy ul. Gołogóra 15	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
H	54.00584	16.74410	DPP; św. okna budynku przy ul. Gołogóra 12	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
I	54.00490	16.74442	DPP; św. okna budynku przy ul. Gołogóra 10	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
J	54.00440	16.74155	DPP; św. okna budynku przy ul. Gołogóra 23	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
K	54.00379	16.74268	DPP; św. okna budynku przy ul. Gołogóra 7	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
L	54.00367	16.74179	DPP; św. okna budynku przy ul. Gołogóra 5	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
M	54.00340	16.74103	DPP; św. okna budynku przy ul. Gołogóra 4	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
N	54.00248	16.73853	DPP; wejście do budynku przy ul. Gołogóra 2	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
O	-	-	DPP; św. okna budynku przy ul. Gołogóra 2 (p.1)	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
P	54.00177	16.73850	DPP; św. okna budynku przy ul. Gołogóra 1	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
R	54.00265	16.73821	DPP; św. okna budynku przy ul. Gołogóra 2	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	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:

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy
DPP – Dodatkowy Pion 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.



<p>Skala 1:5000</p>	<p>Opracował: Laboratorium Badawcze Solidi</p> <p>Nr rysunku 01</p>
<p>Obiekt: RTCN KOSZALIN GOŁOGÓRA Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych Nr sprawozdania: 005/2024/OS/06</p>	
<p>LABORATORIUM BADAWCZE SOLIDI ul. Bieżanowska 22, 30–812 Kraków</p>	

LEGENDA:

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

UWAGA: Punkty/piony pomiarowe zlokalizowane pomiędzy punktami/pionami ponumerowanymi na mapie, są ustalone w kolejności chronologicznej



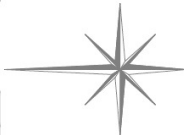


Skala 1:5000	Obiekt: RTCN KOSZALIN GOŁOGÓRA Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych Nr sprawozdania: 005/2024/OS/06	Pracownik: Laboratorium Badawcze Soldi	Nr rysunku 02
LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI		ul. Bieżanowska 22, 30-812 Kraków	

LEGENDA:

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

UWAGA: Punkty/piony pomiarowe zlokalizowane pomiędzy punktami/pionami ponumerowanymi na mapie, są ustalane w kolejności chronologicznej



6. 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 9

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 4.

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. 2022 poz. 2630).

7. Dokumentacja fotograficzna

Widok obiektu wraz z zainstalowanym zespołem antenowym

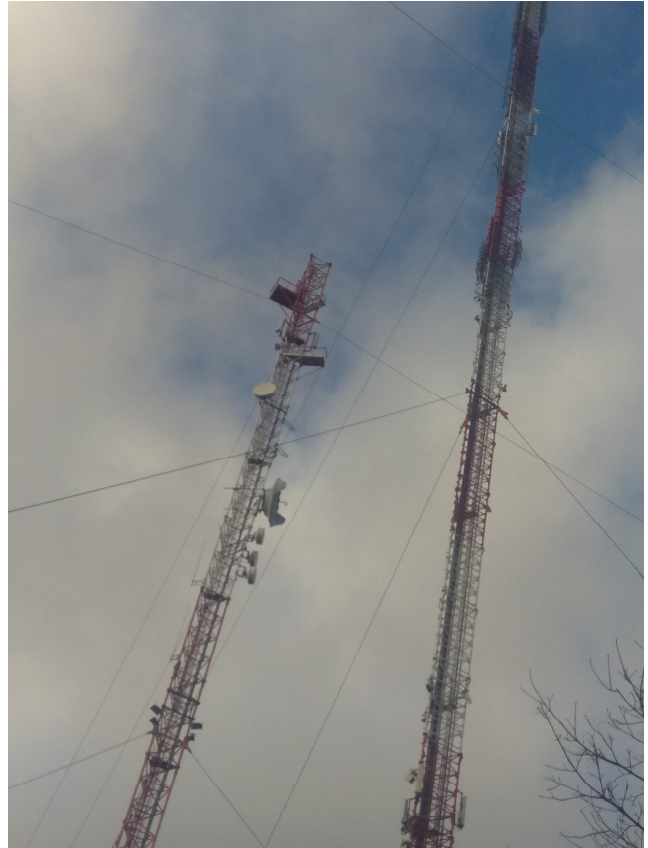


Tabela nr 10

Badanie wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Sprawdził:
Paweł Wawrzak	Oliwia Gosek	28.02.2024 r. Dawid Sienkiewicz

KONIEC SPRAWOZDANIA