



AB 1571

SOLDI

SOLDI s.c.

ul. Bieżanowska 22
30-812 Kraków

Sprawozdanie nr 051/2023/OS/06

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od klienta)

**RTON CIECHANÓW/
MONTE CASSINO**

06-400 Ciechanów, ul. Monte Cassino
pow. ciechanowski, woj. mazowieckie

Data wydania sprawozdania:

28.03.2023 r.

Data zakończenia badania:

28.03.2023 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 - Koordynator wiodący

Tabela Nr 3

OBIEKT	
Właściciel:	Emitel S.A.
Nazwa:	RTON CIECHANÓW/MONTE CASSINO
Rodzaj instalacji:	Radiowo-Telewizyjny Ośrodek Nadawczy
Adres:	06-400 Ciechanów, ul. Monte Cassino, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
Współrzędne geograficzne:	52°52'19.20"N 20°34'48.80"E
Charakterystyka otoczenia:	Obiekt zlokalizowany jest na terenie miejskim. W najbliższym otoczeniu obiektu znajdują się tereny leśne.
Wysokość posadowienia wieży:	151 m n.p.m.
Wysokość wieży:	95 m n.p.t.

Tabela Nr 4

URZĄDZENIA EMITEL						
		Nr źródła	1	2	3	4
Urządzenie Obciążenie (antena)	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	32 GHz	18 GHz	13 GHz
	Moc wyjściowa rzeczywista		Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]		36,0	51,0	55,0	55,0
	Typ anteny		VHLP1-38-NC3	VHLP1-32-NC3	VHLPX2-18-2WH	VHLPX6-13
	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	Kierunkowa	Kierunkowa	Kierunkowa
	Azymut [°]		232,8 k. Cedrob Ujazdów	311 k. Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Goryszach	68 k. SLR Ciechanów	337 k. SLR Mława Szydłówek
	Producent		Andrew Corp.	Andrew Corp.	Andrew Corp.	Andrew Corp.

Tabela Nr 4 cd.

URZĄDZENIA EMITEL					
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	5	6	7	8
	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	38 GHz	38 GHz	13 GHz
	Moc wyjściowa rzeczywista	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	73,0	73,0	74,0	74,0
	Typ anteny	VHLP1-38-NC3	HPA 0.6 D 380 FR-2	VHLP1-38-NC3	VHLP2-13-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 [°]	88,3 k. ZUS Ciechanów/Rzeczko wska 8	68 k. SLR Ciechanów	6,9 k. MZD Leśna 30	51 k. RON Przasnysz
	Producent	Andrew Corp.	Grante Corporation	Andrew Corp.	Andrew Corp.
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	9			
	Użytkownik	Emitel S.A.			
	Typ nadajnika	Linia radiowa			
	Częstotliwość znamionowa	13 GHz			
	Moc wyjściowa rzeczywista	Brak danych			
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	74,0			
	Typ anteny	HPA1.2D 130 fr- 2nec			
	Konfiguracja	1 x 1			
	Moc promieniowania (ERP)	Brak danych			
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa			
	Azymut [°]	51,5 k. RON Przasnysz INFO			
	Producent	NEC			

Tabela Nr 4 cd.

URZĄDZENIA EMITEL – RADIODYFUZJA					
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	10	11	12	13
	Użytkownik	DVB-T2 MUX 6	DVB-T2 MUX 2	DVB-T MUX 3	DVB-T2 MUX 1
	Typ nadajnika	TDV 3006 ID	DTT TRANSMITTER 3Ucn 400 UWBD FS	TDV 3003 ID	DTT TRANSMITTER 3Ucn 400 UWBD FS
	Częstotliwość znamionowa	506 MHz	658 MHz	642 MHz	546 MHz
	Moc wyjściowa rzeczywista	2,64 kW	0,32 kW	1,9 kW	0,28 kW
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	96,0	96,0	96,0	96,0
	Typ anteny	AT 15-250	AT 15-250	AT 15-250	AT 15-250
	Konfiguracja	4 x 4	4 x 4	4 x 4	4 x 4
	Moc promieniowania (ERP)	20,0 kW	2,5 kW	14,0 kW	2,5 kW
	Charakterystyka promieniowania	Dookólna	Dookólna	Dookólna	Dookólna
	Azymut [°]	80,170,260,350	80,170,260,350	80,170,260,350	80,170,260,350
	Producent	RYMSA	RYMSA	RYMSA	RYMSA
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	14			
	Użytkownik	DVB-T MUX 8			
	Typ nadajnika	DTV-H20/5R2P			
	Częstotliwość znamionowa	226,5 MHz			
	Moc wyjściowa rzeczywista	3,45 kW			
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	101,5			
	Typ anteny	3VTV-11/G			
	Konfiguracja	4 x 1			
	Moc promieniowania (ERP)	16,0 kW			
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa			
	Azymut [°]	0			
Producent	SIRA				
URZĄDZENIA INNYCH OPERATORÓW					
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	15	16	17	18
	Użytkownik	Towerlink Poland sp. z o.o.	Towerlink Poland sp. z o.o.	Towerlink Poland sp. z o.o.	Towerlink Poland sp. z o.o.
	Typ nadajnika	Antena sektorowa	Antena sektorowa	Antena sektorowa	Antena sektorowa
	Częstotliwość znamionowa	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Moc wyjściowa rzeczywista	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	35,4	36,0	36,0	36,0
	Typ anteny	AMB4519R6v06	CMA- UBDHH/6520/E2	742266V02	ANB4520R9V06
	Konfiguracja	1 x 2	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 [°]	30,170	95	0	95
Producent	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	

Tabela Nr 4 cd.

URZĄDZENIA INNYCH OPERATORÓW					
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	19	20	21	22
	Użytkownik	Towerlink Poland sp. z o.o.	Orange Polska S.A. - PTK	Orange Polska S.A. - PTK	Orange Polska S.A. - PTK
	Typ nadajnika	Antena sektorowa	Linia radiowa	Antena sektorowa	Antena sektorowa
	Częstotliwość znamionowa	Brak danych	23 GHz	Brak danych	Brak danych
	Moc wyjściowa rzeczywista	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	38,0	40,0	40,0	40,0
	Typ anteny	A9451700v02	VHLPX2-23	ATR4518R11	ATR4518R6
	Konfiguracja	1 x 1	1 x 1	1 x 3	1 x 3
	Moc promieniowania (ERP)	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa	Kierunkowa	Kierunkowa	Kierunkowa
	Azymut [°]	95	261.78	10,120,240	10,120,240
	Producent	Huawei	Andrew Corp.	Huawei	Huawei
	Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	23	24	25
Użytkownik		P4 Sp. z o.o.	P4 Sp. z o.o.	P4 Sp. z o.o.	YOY.PL JANUSZ MIERZEJEWSKI
Typ nadajnika		Linia radiowa	Antena sektorowa	Linia radiowa	Antena sektorowa
Częstotliwość znamionowa		80 GHz	Brak danych	23 GHz	Brak danych
Moc wyjściowa rzeczywista		Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]		60,0	60,0	61,0	79,0
Typ anteny		VHLP1-80	ATR4518R6V06	VHLPX2-23	Brak danych
Konfiguracja		1 x 1	2 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 [°]		137	60,180,300	353.6	100,200,300
Producent	Andrew Corp.	Huawei	Andrew Corp.	Brak danych	
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	27	28	29	30
	Użytkownik	Towerlink Poland sp. z o.o.	Towerlink Poland sp. z o.o.	Towerlink Poland sp. z o.o.	Towerlink Poland sp. z o.o.
	Typ nadajnika	Linia radiowa	Antena sektorowa	Antena sektorowa	Antena sektorowa
	Częstotliwość znamionowa	38 GHz	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Moc wyjściowa rzeczywista	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	90,0	91,0	91,0	91,0
	Typ anteny	VHLP1-38-NC3	HUAWEI A9451700v02	ANB4520R9V06	A264521R2V06
	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 [°]	140	220	220	0
Producent	Andrew Corp.	Huawei	Huawei	Huawei	

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 wiązках 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
06.03.20223	07:00	13:50	Brak	0,5	1,3	58	61

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 WMe	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WMH
	LAT	LON	Opis						
	1	2	3						
1.1	52.87211	20.58025	GKP; na azymucie 0°-1m od ogrodzenia	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
1.2	52.87228	20.58025	GKP; na azymucie 0°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
1.3	52.87247	20.58025	GKP; na azymucie 0°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
1.4	52.87264	20.58025	GKP; na azymucie 0°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
1.5	52.87283	20.58025	GKP; na azymucie 0°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
1.6	52.87300	20.58025	GKP; na azymucie 0°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
1.7	52.87319	20.58025	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
1.8	52.87336	20.58025	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
1.9	52.87355	20.58025	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
1.10	52.87372	20.58025	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
1.11	52.87392	20.58025	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
1.12	52.87408	20.58025	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
1.13	52.87428	20.58025	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
2.1	52.87211	20.58036	PKP; na azymucie 30°-1m od ogrodzenia	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
2.2	52.87225	20.58050	PKP; na azymucie 30°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
2.3	52.87241	20.58064	PKP; na azymucie 30°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
2.4	52.87255	20.58081	PKP; na azymucie 30°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
2.5	52.87272	20.58095	PKP; na azymucie 30°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
2.6	52.87289	20.58108	PKP; na azymucie 30°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
2.7	52.87303	20.58125	PKP; na azymucie 30°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
2.8	52.87319	20.58139	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,9	1,2	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
PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 cd.

Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego									
Nr pionu/ punktu	LAT	LON	Opis	Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E ³⁾	Wskaźnik poziomu emisji WME	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WMH
				[m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.9	52.87333	20.58156	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
2.10	52.87350	20.58170	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
2.11	52.87366	20.58183	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
2.12	52.87380	20.58200	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
2.13	52.87397	20.58214	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
3.1	52.87211	20.58056	PKP; na azymucie 60°-1m od ogrodzenia	2,0	2,0	2,7	0,10	0,007	0,10
3.2	52.87219	20.58081	PKP; na azymucie 60°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
3.3	52.87228	20.58106	PKP; na azymucie 60°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
3.4	52.87236	20.58134	PKP; na azymucie 60°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
3.5	52.87247	20.58158	PKP; na azymucie 60°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
3.6	52.87255	20.58183	PKP; na azymucie 60°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
3.7	52.87264	20.58211	PKP; na azymucie 60°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
3.8	52.87272	20.58236	PKP; na azymucie 60°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
3.9	52.87283	20.58261	PKP; na azymucie 60°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
3.10	52.87291	20.58286	PKP; na azymucie 60°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
3.11	52.87300	20.58314	PKP; na azymucie 60°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
3.12	52.87308	20.58339	PKP; na azymucie 60°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
3.13	52.87314	20.58353	PKP; na azymucie 60°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
4.1	52.87202	20.58056	GKP; na azymucie 80°-1m od ogrodzenia	2,0	2,2	3,0	0,11	0,008	0,11
4.2	52.87206	20.58086	GKP; na azymucie 80°	2,0	2,0	2,7	0,10	0,007	0,10
4.3	52.87208	20.58114	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
4.4	52.87214	20.58145	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
4.5	52.87217	20.58172	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
4.6	52.87219	20.58203	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
4.7	52.87222	20.58233	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
4.8	52.87225	20.58261	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
4.9	52.87228	20.58292	GKP; na azymucie 80°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05

³⁾ 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.

Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego									
Nr pionu/ punktu	LAT	LON	Opis	Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E ²⁾	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
4.10	52.87230	20.58319	GKP; na azymucie 80°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
4.11	52.87233	20.58350	GKP; na azymucie 80°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
4.12	52.87239	20.58378	GKP; na azymucie 80°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
4.13	52.87239	20.58397	GKP; na azymucie 80°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
5.1	52.87194	20.58056	PKP; na azymucie 110°-1m od ogrodzenia	2,0	2,0	2,7	0,10	0,007	0,10
5.2	52.87186	20.58083	PKP; na azymucie 110°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
5.3	52.87180	20.58111	PKP; na azymucie 110°	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
5.4	52.87175	20.58139	PKP; na azymucie 110°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
5.5	52.87169	20.58170	PKP; na azymucie 110°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
5.6	52.87161	20.58197	PKP; na azymucie 110°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
5.7	52.87156	20.58225	PKP; na azymucie 110°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
5.8	52.87150	20.58253	PKP; na azymucie 110°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
5.9	52.87144	20.58281	PKP; na azymucie 110°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
5.10	52.87139	20.58308	PKP; na azymucie 110°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
5.11	52.87130	20.58336	PKP; na azymucie 110°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
5.12	52.87125	20.58364	PKP; na azymucie 110°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
5.13	52.87122	20.58381	PKP; na azymucie 110°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
6.1	52.87180	20.58053	PKP; na azymucie 140°-1m od ogrodzenia	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
6.2	52.87167	20.58072	PKP; na azymucie 140°	2,0	1,8	2,4	0,09	0,006	0,09
6.3	52.87152	20.58092	PKP; na azymucie 140°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
6.4	52.87139	20.58111	PKP; na azymucie 140°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
6.5	52.87125	20.58131	PKP; na azymucie 140°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
6.6	52.87111	20.58150	PKP; na azymucie 140°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
6.7	52.87097	20.58170	PKP; na azymucie 140°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
6.8	52.87083	20.58189	PKP; na azymucie 140°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
6.9	52.87069	20.58208	PKP; na azymucie 140°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
6.10	52.87055	20.58228	PKP; na azymucie 140°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04

²⁾ 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 ¹⁾ [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WME	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WMH
	LAT	LON	Opis						
	1	2	3						
6.11	52.87041	20.58245	PKP; na azymucie 140°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
6.12	52.87028	20.58264	PKP; na azymucie 140°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
6.13	52.87025	20.58270	PKP; na azymucie 140°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
7.1	52.87175	20.58033	GKP; na azymucie 170°-1m od ogrodzenia	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
7.2	52.87158	20.58039	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
7.3	52.87139	20.58042	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
7.4	52.87122	20.58047	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
7.5	52.87106	20.58053	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
7.6	52.87086	20.58058	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
7.7	52.87069	20.58064	GKP; na azymucie 170°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
7.8	52.87050	20.58070	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
7.9	52.87033	20.58075	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
7.10	52.87017	20.58078	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
7.11	52.86997	20.58083	GKP; na azymucie 170°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
7.12	52.86984	20.58082	GKP; na azymucie 170°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
8.1	52.87175	20.58011	PKP; na azymucie 200°-1m od ogrodzenia	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
8.2	52.87158	20.58000	PKP; na azymucie 200°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
8.3	52.87141	20.57989	PKP; na azymucie 200°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
8.4	52.87125	20.57981	PKP; na azymucie 200°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
8.5	52.87108	20.57969	PKP; na azymucie 200°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
8.6	52.87091	20.57958	PKP; na azymucie 200°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
8.7	52.87075	20.57950	PKP; na azymucie 200°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
8.8	52.87058	20.57939	PKP; na azymucie 200°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
8.9	52.87039	20.57928	PKP; na azymucie 200°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
8.10	52.87022	20.57920	PKP; na azymucie 200°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
8.11	52.87005	20.57908	PKP; na azymucie 200°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
8.12	52.86989	20.57897	PKP; na azymucie 200°	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
PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 cd.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E ³⁾	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
8.13	52.86986	20.57897	PKP; na azymucie 200°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
9.1	52.87191	20.58008	PKP; na azymucie 230°-1m od ogrodzenia	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
9.2	52.87178	20.57983	PKP; na azymucie 230°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
9.3	52.87167	20.57961	PKP; na azymucie 230°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
9.4	52.87156	20.57939	PKP; na azymucie 230°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
9.5	52.87144	20.57917	PKP; na azymucie 230°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
9.6	52.87133	20.57892	PKP; na azymucie 230°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
9.7	52.87122	20.57870	PKP; na azymucie 230°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
9.8	52.87111	20.57847	PKP; na azymucie 230°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
9.9	52.87097	20.57825	PKP; na azymucie 230°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
9.10	52.87086	20.57803	PKP; na azymucie 230°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
9.11	52.87075	20.57778	PKP; na azymucie 230°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
9.12	52.87064	20.57756	PKP; na azymucie 230°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
9.13	52.87053	20.57736	PKP; na azymucie 230°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
10.1	52.87197	20.58006	GKP; na azymucie 260°-1m od ogrodzenia	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
10.2	52.87194	20.57978	GKP; na azymucie 260°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
10.3	52.87191	20.57947	GKP; na azymucie 260°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
10.4	52.87189	20.57920	GKP; na azymucie 260°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
10.5	52.87186	20.57889	GKP; na azymucie 260°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
10.6	52.87183	20.57858	GKP; na azymucie 260°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
10.7	52.87178	20.57831	GKP; na azymucie 260°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
10.8	52.87175	20.57800	GKP; na azymucie 260°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
10.9	52.87172	20.57772	GKP; na azymucie 260°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
10.10	52.87169	20.57742	GKP; na azymucie 260°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
10.11	52.87167	20.57714	GKP; na azymucie 260°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
10.12	52.87164	20.57683	GKP; na azymucie 260°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
10.13	52.87161	20.57653	GKP; na azymucie 260°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04

³⁾ 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 ¹⁾ [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WME	Wskaźnik poziomu emisji WM _H	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]
	LAT	LON	Opis						
	1	2	3						
11.1	52.87200	20.58008	PKP; na azymucie 270°-1m od ogrodzenia	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
11.2	52.87200	20.57978	PKP; na azymucie 270°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
11.3	52.87200	20.57947	PKP; na azymucie 270°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
11.4	52.87200	20.57917	PKP; na azymucie 270°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
11.5	52.87200	20.57889	PKP; na azymucie 270°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
11.6	52.87200	20.57858	PKP; na azymucie 270°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
11.7	52.87200	20.57828	PKP; na azymucie 270°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
11.8	52.87200	20.57800	PKP; na azymucie 270°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
11.9	52.87200	20.57770	PKP; na azymucie 270°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
11.10	52.87200	20.57739	PKP; na azymucie 270°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
11.11	52.87200	20.57708	PKP; na azymucie 270°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
11.12	52.87200	20.57681	PKP; na azymucie 270°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
11.13	52.87200	20.57647	PKP; na azymucie 270°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
12.1	52.87206	20.58008	PKP; na azymucie 300°-1m od ogrodzenia	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
12.2	52.87214	20.57981	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
12.3	52.87225	20.57956	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
12.4	52.87233	20.57931	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
12.5	52.87241	20.57903	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
12.6	52.87250	20.57878	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
12.7	52.87261	20.57853	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
12.8	52.87269	20.57828	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
12.9	52.87278	20.57800	PKP; na azymucie 300°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
12.10	52.87286	20.57775	PKP; na azymucie 300°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
12.11	52.87297	20.57750	PKP; na azymucie 300°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
12.12	52.87305	20.57722	PKP; na azymucie 300°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
12.13	52.87314	20.57697	PKP; na azymucie 300°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
13.1	52.87211	20.58014	PKP; na azymucie 330°-1m od ogrodzenia	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
13.2	52.87228	20.58000	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07

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:

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 WME	Wskaźnik wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis						
	1	2	3						
13.3	52.87241	20.57986	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
13.4	52.87258	20.57969	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
13.5	52.87272	20.57956	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
13.6	52.87289	20.57942	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
13.7	52.87305	20.57925	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
13.8	52.87319	20.57911	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
13.9	52.87336	20.57895	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
13.10	52.87350	20.57881	PKP; na azymucie 330°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
13.11	52.87366	20.57867	PKP; na azymucie 330°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
13.12	52.87383	20.57850	PKP; na azymucie 330°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
13.13	52.87397	20.57836	PKP; na azymucie 330°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
14.1	52.87211	20.58022	GKP; na azymucie 350°-1m od ogrodzenia	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
14.2	52.87228	20.58017	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
14.3	52.87247	20.58011	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
14.4	52.87264	20.58006	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
14.5	52.87280	20.58003	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
14.6	52.87300	20.57997	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
14.7	52.87317	20.57992	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
14.8	52.87333	20.57986	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
14.9	52.87353	20.57981	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
14.10	52.87369	20.57975	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
14.11	52.87389	20.57969	GKP; na azymucie 350°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
14.12	52.87405	20.57967	GKP; na azymucie 350°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
14.13	52.87425	20.57958	GKP; na azymucie 350°	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:

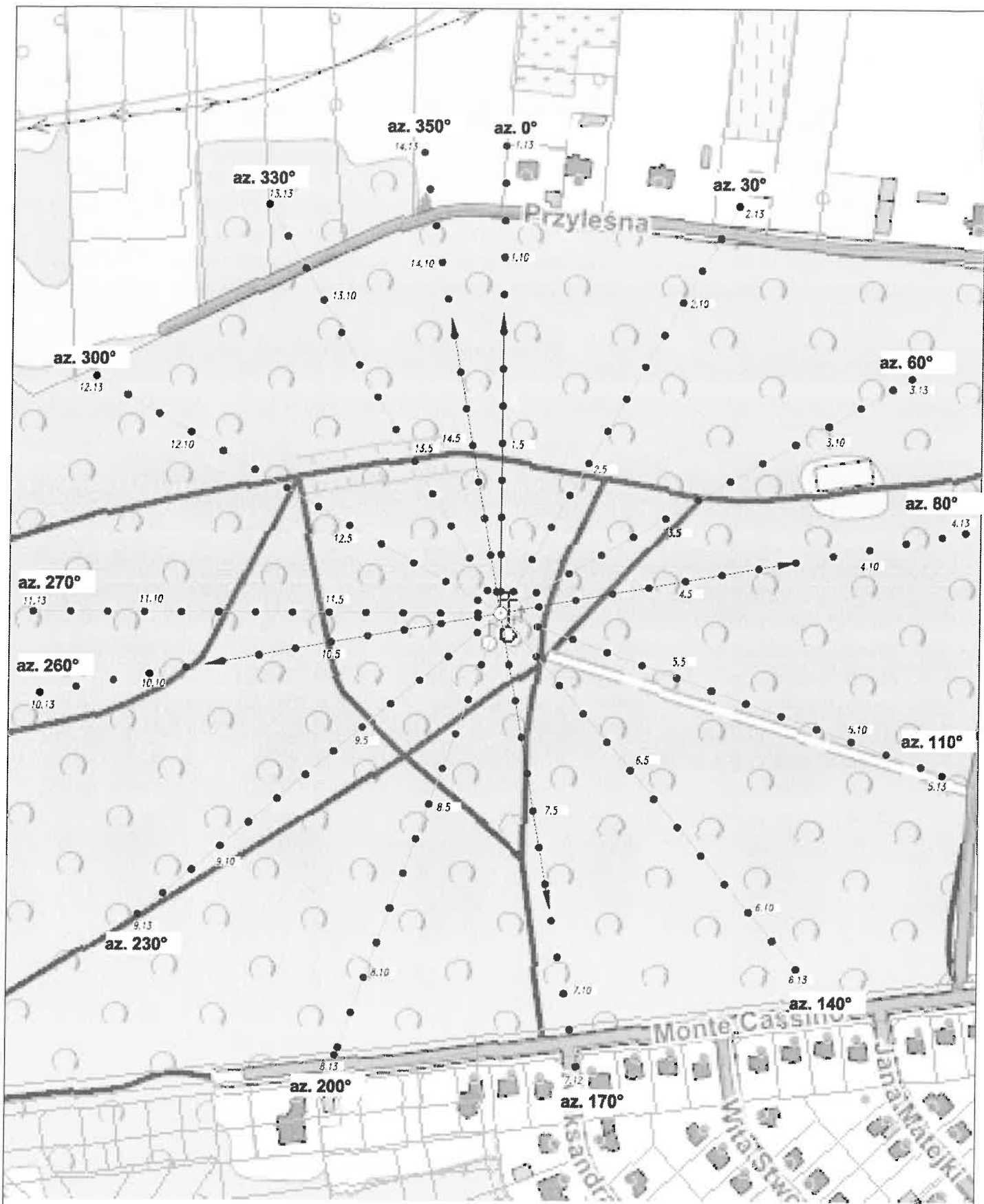
GKP – Główny Kierunek Pomiarowy
 PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

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 (piony) pomiarowe
- ⊙ — Levelingsta. metoda pola-EM

UWAGA: Punkty/piony pomiarowe dokalkulowane samopięty punktem/planem parawierowatym na mapie, są ułożone w kolejności chronologicznej.



Okres: RTDN CIECHANÓW/MONTE CASSINO zakres rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych Nr. sprawozdania: 081/2023/DS/06		Skala: 1:2600
LABORATORIUM BADAWCZE SGLDi ul. Bieżanowska 27, 30-812 Kraków		Nazwa: Laboratorium Badawcze SGLDi Nr. rysunku: 01

7. Podsumowanie wyników badania

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

Tabela nr 7

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

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

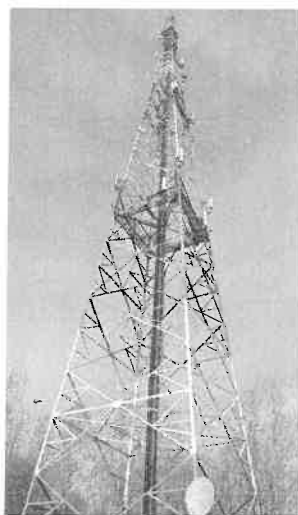



Tabela nr 8

Badanie wykonał:	Sprawozdanie sporządził:
Sprawdził:	Autoryzował:
28.03.2023 r.	 <p>Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Data: 2023.03.28 12:33:10 CEST</p>

KONIEC SPRAWOZDANIA

