

**INFORMACJA O ZMIANIE PARAMETRÓW INSTALACJI WYTWARZAJĄCEJ POLA ELEKTROMAGNETYCZNE**

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

Starostwo Powiatowe w Gryfinie  
74-100 Gryfino ul. 11 Listopada 16D

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

RTCN Szczecin/Kołowo

3. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

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

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

dz. nr 10, 74-106 Kołowo

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

**Świadczenie usług w zakresie telekomunikacji oraz emisji programów telewizyjnych i radiowych na terenie całego kraju. Wielkość produkcji opisana jest parametrem EIRP (moc izotropowa) w pkt. 7**

6. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia przez całą dobę

7. Wielkość i rodzaj emisji

**Tabela 1. Parametry techniczne układu antenowego ( 8x1) TA 3-21/50 (MUX R3)**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	TA 3-21/50	Emitel	216,928	90	235	0,5	32800

**Tabela 2. Parametry techniczne układu antenowego (16x4) PHP-4S (DVB-T2 MUX1, MUX2, MUX 3, MUX4, MUX 6)**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	PHP-4S	Emitel	546-690	0/90/180/270	258	0	820000

**Tabela 3. Parametry techniczne układu antenowego (6x3) K 52 31 188 (RMF FM; 3 PR; 1 PR; Radio ZET; Radio PLUS Szczecin)**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	K 52 31 188	Emitel	88-108	70/170/350	153	0,5	811800

**Tabela 4. Parametry techniczne układu antenowego (6x3) ADB 4611 (Radio Szczecin)**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	ADB 4611	Emitel	92	16/136/246	177	0	98400

**Tabela 5. Parametry techniczne układu antenowego (10x5) K 52 30 57 (MUX 8)**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	K52 30 57	Emitel	184,5	53/126/191/268/340	223	0	32800

**Tabela 6. Parametry techniczne radiolinii**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	VHLP1-13-NC3	Emitel	13 000	144,7	50	0,5	245
2	SBX2-127	Emitel	13 000	196,7	60	0,5	371,54
3	VHLP2-38-NC3	Emitel	38 000	56,2	62	0,5	800
4	VHLP2-18-NC3	Emitel	18 000	318,4	67	0,5	1175
5	VHLP2-13-NC3	Emitel	13 000	105,6	70	0,5	602,56
6	VHLP4-23-NC3	Emitel	23 000	267,2	70	0,5	2818,38
7	VHLP4-23-NC3	Emitel	23 000	267,2	70	0,5	2818,38
8	UKY 220 69/SC15	Emitel	13000	20,3	75	0,5	1778,23
9	UKY 220 69/SC15	Emitel	23000	20,9	75	0,5	263,03
10	VHLP1-23-NC3	Emitel	23 000,0	325,9	80	0,5	245,47
11	VHLP1-13-NC3	Emitel	13 000	347,8	83	0,5	214
12	VHLP2-18-NC3	Emitel	18 000	104,4	100	0,5	870,96
13	HPX8-65-D4M	Emitel	6000	162,3	100	0,5	5495
14	VHLP2-13S-NC3	Emitel	13000	85,2	102	0,5	630
15	VHLP2-13S-NC3	Emitel	13000	145,4	120	0,5	660,69
16	UKY 220 45/SC15	Emitel	23000	302,9	120	0,5	891,25
17	VHLP2-18-NC3	Emitel	18 000,0	321,7	120	0,5	870,96
18	VHLP1-38-NC3	Emitel	38000	340,4	120	-2,24	912
19	VHLPX4-23-NC3	Emitel	23 000	52,4	135	0,5	1738
20	VHLP2-18S-NC3	Emitel	18000	304,4	135	0,5	524,81

21	VHLP1-23-NC3	Emitel	23 000	308,9	135	0,5	490
22	VHLP-23-CR4C	Emitel	23 000	124,2	140	-0,5	977
<b>8. Opis stosowanych metod ograniczania emisji</b>							
<p><b>Wielkość emisji promieniowania elektromagnetycznego ograniczana jest poprzez zastosowanie najnowocześniejszych technologii używanych dziś na świecie. Są to:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- najwyższej klasy anteny charakteryzujące się wysoką kierunkowością</li> <li>- cyfryzacja sygnału co pozwala na istotne obniżenie mocy nadwaczych</li> <li>- stosowanie algorytmów przesyłu pozwalających na maksymalne wykorzystanie pasma częstotliwości</li> </ul>							
<b>9. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami</b>							
<p><b>Zastosowane ograniczenia wielkości emisji zapewniają, że w miejscach dostępnych dla ludności poziom natężenia pola elektromagnetycznego nie przekroczy dopuszczonych prawem wielkości.</b></p>							
10	wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, jeśli takie były wymagane.						
<p><b>Sprawozdanie z pomiarów w załączeniu.</b></p>							
. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):					29.11.2023		
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:					Ryszard Chlebda		



AB 1571



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

# Sprawozdanie nr 446/2023/OS/09

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych  
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od klienta)

**RTCN SZCZECIN KOŁOWO**

dz. nr 10, 74-106 Kołowo,  
pow. gryfiński, woj. zachodniopomorskie

Data zakończenia badania:

23.11.2023 r.

Klient:

**Emitel S.A.**

ul. Klimczaka 1  
02-797 Warszawa

Autoryzacja / wydanie sprawozdania:



  
Leszek Duda  
Kierownik ds. Technicznych

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez  
Leszek Duda

Data: 2023.11.23 13:07:40 CET

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 E-0201	EF-0391 nr A-0447	0,1 – 3 600 MHz	0,5 – 300 V/m	LWIMP/W/090/23; data wydania: 03.03.2023
Narda NBM-550 Nr E-0201	EF-6092 nr A-0062	80 – 90 000 MHz	0,8 – 300 V/m	LWIMP/W/055/23; data wydania: 20.02.2023

\*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 36%.

Dodatkowa aparatura pomiarowa:

- Kompas (busola) [UP/29/Sw]
- Cyfrowy miernik wilgotności względnej i temperatury powietrza TERMIKPLUS nr fab. 121121 [UP/42/Sw]  
(Świadectwo wzorcowania: 0065/AH/22; data wydania: 21.01.2022)
- Taśma miernicza geodezyjna 50 m [UP/32/Sw]  
(Świadectwo wzorcowania: U/21/51-512120028.2; data wydania: 10.03.2021)
- Odbiornik GPS HUAWEI P20 [UP/23/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 ZZ0035265 z dnia 03.10.2023 roku
Osoba udzielająca informacji do sprawozdania:	Przedstawiciel zleceniodawcy Pani Marta Gluch - Koordynator wiodący

Tabela nr 3

OBIEKT	
Właściciel:	Emitel S.A.
Nazwa:	RTCN SZCZECIN KOŁOWO
Rodzaj instalacji:	Radiowo-Telewizyjne Centrum Nadawcze
Adres:	dz. nr 10, 74-106 Kołowo
Współrzędne geograficzne:	53°20'01,60"N, 14°40'29,60"E
Charakterystyka otoczenia:	Obiekt zlokalizowany jest na terenie miejskim. W najbliższym otoczeniu obiektu znajdują się tereny rolne i leśne.
Wysokość posadowienia masztu:	134 m n.p.m.
Wysokość masztu:	267 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	13 GHz	Brak danych	38 GHz	18 GHz
	Moc wyjściowa rzeczywista	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	50,0	60,0	62,0	67,0
	Typ anteny	VHLP1-13-NC3	SBX2-127	VHLP2-38-NC3	VHLP2-18-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 [°]	144.7 k. OOM Pyrzyce / ul. Jana Pawła II 2	196.7 k. OOM Gardno / ul. Innowacyjna	56.2 k. OOM Szczecin ul.Tartaczna 9	318.4 k. OOM Szczecin / Jagiellońska 44 (ZER MSWiA)
	Producent	Andrew Corp.	Radio Frequency Systems	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	13 GHz	23 GHz	23 GHz	Brak danych
	Moc wyjściowa rzeczywista	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	70,0	70,0	70,0	75,0
	Typ anteny	VHLP2-13-NC3	VHLP4-23-NC3	VHLP4-23-NC3	UKY 220 69/SC15
	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 [°]	105.6 k. OOM Stargard / ul. Metalowa 19	267.2 k. OOM Kołbaskowo 70 KION	267.2 k. OOM Kołbaskowo 70 TATA	20.3 k. LR Ericsson kier. Szczecin/ Kablowa 1 [Inter Cars]
	Producent	Andrew Corp.	Andrew Corp.	Andrew Corp.	Ericsson
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	9	10	11	12
	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	Brak danych	23 GHz	13 GHz	18 GHz
	Moc wyjściowa rzeczywista	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	75,0	80,0	83,0	100,0
	Typ anteny	UKY 220 69/SC15	VHLP1-23-NC3	VHLP1-13-NC3	VHLP2-18-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 [°]	20.9 k. OOM Szczecin/Kablowa 1/13 [DSV]	325.9 k. OOM Szczecin / ul. Hryniewieckiego 1	347.8 k. OOM Szczecin / ul. Nad Odrą 10 (PSP)	104.4 k. OOM Stargard / ul. Metalowa 4
	Producent	Ericsson	Andrew Corp.	Andrew Corp.	Andrew Corp.

Tabela nr 4 cd.

URZĄDZENIA EMITEL					
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	13	14	15	16
	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	Brak danych	13 GHz	13 GHz	Brak danych
	Moc wyjściowa rzeczywista	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	100,0	102,0	120,0	120,0
	Typ anteny	HPX8-65-D4M	VHLP2-13S-NC	VHLP2-13S-NC3	UKY 220 45/SC15
	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 [°]	162.3 k. SLR Myślubórz Wlkp. ul.Gorzowska 4	85.2 k. OM Stargard Szczeciński ul.Przemysłowa 5 [EuroCash]	145.4 k. OOM Pyrzyce /PI.Ratuszowy 1	302.9 k. MAKRO Szczecin ul.Południowa
	Producent	Andrew Corp.	Andrew Corp.	Andrew Corp.	Ericsson
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	17	18	19	20
	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	18 GHz	38 GHz	23 GHz	18 GHz
	Moc wyjściowa rzeczywista	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	120,0	120,0	135,0	135,0
	Typ anteny	VHLP2-18-NC3	VHLP1-38-NC3	VHLPX4-23-NC3	VHLP2-18S-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 [°]	321.7 k. OOM Szczecin / ul. Celna 1	340.4 k. Szczecin/ Hangarowa [RUCH]	52.4 k. OOM Szczecin / ul. Sokołowskiego 11	304.4 k. OOM Szczecin / ul. Południowa 29
	Producent	Andrew Corp.	Andrew Corp.	Andrew Corp.	Andrew Corp.
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	21	22		
	Użytkownik	Emitel S.A.	Emitel S.A.		
	Typ nadajnika	Linia radiowa	Linia radiowa		
	Częstotliwość znamionowa	23 GHz	23 GHz		
	Moc wyjściowa rzeczywista	Brak danych	Brak danych		
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	135,0	140,0		
	Typ anteny	VHLP1-23-NC3	VHLP2-23-CR4C		
	Konfiguracja	1 x 1	1 x 1		
	Moc promieniowania (ERP)	Brak danych	Brak danych		
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa	Kierunkowa		
	Azymut [°]	308.9 k. OOM Szczecin / ul. Chmielewskiego 16	124.2 k. OOM Dębina		
	Producent	Andrew Corp.	Andrew Corp.		



Tabela nr 4 cd.

URZĄDZENIA EMITEL – RADIODYFUZJA					
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	23	24	25	26
	Użytkownik	Program 1 PR	Program 1 PR	Radio Plus Szczecin	RMF FM
	Typ nadajnika	2K10	2K10	ECRESO FM 2000W	2K10
	Częstotliwość znamionowa	100,3 MHz	100,3 MHz	88,9 MHz	106,7 MHz
	Moc wyjściowa rzeczywista	5,16 kW	5,16 kW	1,392 kW	4,87 kW
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	153,0	153,0	153,0	153,0
	Typ anteny	K 52 31 188	K 52 31 188	K 52 31 188	K 52 31 188
	Konfiguracja	6 x 3	6 x 3	6 x 3	6 x 3
	Moc promieniowania (ERP)	60,0 kW	60,0 kW	15,0 kW	60,0 kW
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa	Kierunkowa	Kierunkowa	Kierunkowa
	Azymut [°]	70; 170; 350	70; 170; 350	70; 170; 350	70; 170; 350
	Producent	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	27	28	29	30
	Użytkownik	RMF FM	Radio ZET	Radio ZET	Program 3 PR
	Typ nadajnika	2K10	2K10	2K10	2K10
	Częstotliwość znamionowa	106,7 MHz	95,2 MHz	95,2 MHz	102,3 MHz
	Moc wyjściowa rzeczywista	4,87 kW	5,4 kW	5,4 kW	5,16 kW
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	153,0	153,0	153,0	153,0
	Typ anteny	K 52 31 188	K 52 31 188	K 52 31 188	K 52 31 188
	Konfiguracja	6 x 3	6 x 3	6 x 3	6 x 3
	Moc promieniowania (ERP)	60,0 kW	60,0 kW	60,0 kW	60,0 kW
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa	Kierunkowa	Kierunkowa	Kierunkowa
	Azymut [°]	70; 170; 350	70; 170; 350	70; 170; 350	70; 170; 350
	Producent	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	31	32	33	34
	Użytkownik	Program 3 PR	Radio Szczecin	DVB-T MUX 8	MUX R3
	Typ nadajnika	2K10	2K10	DTV-M20/2R2P	DTR 5304.A 1I 1D CI
	Częstotliwość znamionowa	102,3 MHz	92 MHz	184,5 MHz	216,928 MHz
	Moc wyjściowa rzeczywista	5,16 kW	8,855 kW	1,35 kW	1,953 kW
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	153,0	177,0	223,0	235,0
	Typ anteny	K 52 31 188	ADB 4611	K 52 30 57	TA 3-21/50
	Konfiguracja	6 x 3	6 x 3	10 x 5	8 x 1
	Moc promieniowania (ERP)	60,0 kW	60,0 kW	20,0 kW	20,0 kW
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa	Kierunkowa	Kierunkowa	Kierunkowa
	Azymut [°]	70; 170; 350	16; 136; 246	53; 126; 191; 268; 340	90
	Producent	Kathrein	TESLA	Kathrein	ELTI

Tabela nr 4 cd.

URZĄDZENIA EMITEL – RADIODYFUZJA					
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	35	36	37	38
	Użytkownik	DVB-T2 MUX 2	DVB-T2 MUX 4	DVB-T2 MUX 1	DVB-T MUX 3
	Typ nadajnika	THU9evo	THU9evo	THU9evo	THU9
	Częstotliwość znamionowa	578 MHz	546 MHz	602 MHz	690 MHz
	Moc wyjściowa rzeczywista	2,6 kW	2,92 kW	2,514 kW	2,745 kW
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	258,0	258,0	258,0	258,0
	Typ anteny	PHP-4S	PHP-4S	PHP-4S	PHP-4S
	Konfiguracja	16 x 4	16 x 4	16 x 4	16 x 4
	Moc promieniowania (ERP)	100,0 kW	100,0 kW	100,0 kW	100,0 kW
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa	Kierunkowa	Kierunkowa	Kierunkowa
	Azymut [°]	0; 90; 180; 270	0; 90; 180; 270	0; 90; 180; 270	0; 90; 180; 270
	Producent	Radio Frequency Systems	Radio Frequency Systems	Radio Frequency Systems	Radio Frequency Systems
	Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	39		
Użytkownik		DVB-T2 MUX 6			
Typ nadajnika		THU9evo			
Częstotliwość znamionowa		634 MHz			
Moc wyjściowa rzeczywista		2,397 kW			
Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]		258,0			
Typ anteny		PHP-4S			
Konfiguracja		16 x 4			
Moc promieniowania (ERP)		100,0 kW			
Charakterystyka promieniowania		Kierunkowa			
Azymut [°]		0; 90; 180; 270			
Producent		Radio Frequency Systems			
URZĄDZENIA INNYCH OPERATORÓW					
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	40	41	42	43
	Użytkownik	Orange Polska S.A. - PTK	Gustaw Gemini Sp. z o.o.	Towerlink Poland sp. z o.o.	Orange Polska S.A. - PTK
	Typ nadajnika	Anteny sektorowe	Antena	Anteny sektorowe	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.]	38,0	43,0	52,3	54,0
	Typ anteny	ADU4517R0	Diamond F-22	80010826	ADU4517R0
	Konfiguracja	1 x 2	1 x 1	1 x 3	1 x 1
	Moc promieniowania (ERP)	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa	Dookólna	Kierunkowa	Kierunkowa
	Azymut [°]	60; 270	-	0; 120; 240	180
	Producent	Powerwave Technologies Inc	Diamond Multimedia Systems	Kathrein	Powerwave Technologies Inc

Tabela nr 4 cd.

URZĄDZENIA INNYCH OPERATORÓW					
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	44	45	46	47
	Użytkownik	Orange Polska S.A. - TP	Towerlink Poland sp. z o.o.	Polski Związek Krótkofalowców	XTRA MACIEJ MATECKI
	Typ nadajnika	Antena	Linia radiowa	Antena	Linia radiowa
	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.]	65,0	75,0	77,0	80,0
	Typ anteny	3282	UKY23041/14H	Diamond F-23	RD-5G30
	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	Dookólna	Kierunkowa	Dookólna	Kierunkowa
	Azymut [°]	-	0	-	45
	Producent	Radmor	Ericsson	Diamond Multimedia Systems	Ubiquiti Networks
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	48	49	50	51
	Użytkownik	XTRA MACIEJ MATECKI	XTRA MACIEJ MATECKI	P4 Sp. z o.o.	Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
	Typ nadajnika	Antena sektorowa	Antena sektorowa	Anteny sektorowe	Antena
	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.]	80,0	81,0	86,0	120,0
	Typ anteny	AM-5G19-120	AP-5AC-90-HD	AQU4518R5	dipol
	Konfiguracja	1 x 1	1 x 1	1 x 3	1 x 1
	Moc promieniowania (ERP)	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa	Kierunkowa	Kierunkowa	Dookólna
	Azymut [°]	345	280	0; 120; 240	-
Producent	Ubiquiti Networks	Ubiquiti Networks	Kathrein	Brak danych	
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	52			
	Użytkownik	Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie			
	Typ nadajnika	Antena			
	Częstotliwość znamionowa	Brak danych			
	Moc wyjściowa rzeczywista	Brak danych			
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	124,2			
	Typ anteny	EAP321			
	Konfiguracja	1 x 1			
	Moc promieniowania (ERP)	Brak danych			
	Charakterystyka promieniowania	Dookólna			
	Azymut [°]	-			
Producent	Brak danych				

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

Jako dopuszczalne poziomy gęstości pola elektromagnetycznego przyjmuje się wartość  $2 \text{ W/m}^2$ , co odpowiada natężeniu składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego o wartości  $28 \text{ V/m}$  – 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
23.10.2023	8:00	14:00	Brak	7,6	14,3	65	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 <sup>1)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1	53.33400	14.67481	GKP; na azymucie 0°-1m od ogrodzenia	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
1.2	53.33419	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
1.3	53.33436	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
1.4	53.33455	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
1.5	53.33472	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
1.6	53.33492	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
1.7	53.33508	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
1.8	53.33528	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
1.9	53.33544	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
1.10	53.33564	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
1.11	53.33580	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
1.12	53.33600	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
1.13	53.33617	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
1.14	53.33636	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
1.15	53.33652	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
1.16	53.33669	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
1.17	53.33689	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
1.18	53.33706	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
1.19	53.33725	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
1.20	53.33741	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
1.21	53.33761	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
1.22	53.33778	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04

<sup>1)</sup> 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 <sup>2)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.23	53.33797	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
1.24	53.33814	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
1.25	53.33833	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
1.26	53.33850	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
1.27	53.33869	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
1.28	53.33886	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
1.29	53.33905	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
1.30	53.33922	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
1.31	53.33942	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
1.32	53.33955	14.67481	GKP; na azymucie 0°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
2.1	53.33394	14.67489	GKP; na azymucie 16°-1m od ogrodzenia	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
2.2	53.33411	14.67497	GKP; na azymucie 16°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
2.3	53.33430	14.67506	GKP; na azymucie 16°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
2.4	53.33447	14.67514	GKP; na azymucie 16°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
2.5	53.33464	14.67522	GKP; na azymucie 16°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
2.6	53.33480	14.67531	GKP; na azymucie 16°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
2.7	53.33497	14.67539	GKP; na azymucie 16°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
2.8	53.33517	14.67547	GKP; na azymucie 16°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
2.9	53.33533	14.67556	GKP; na azymucie 16°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
2.10	53.33550	14.67564	GKP; na azymucie 16°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
2.11	53.33567	14.67572	GKP; na azymucie 16°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
2.12	53.33586	14.67581	GKP; na azymucie 16°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
2.13	53.33603	14.67589	GKP; na azymucie 16°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
2.14	53.33619	14.67597	GKP; na azymucie 16°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
2.15	53.33636	14.67606	GKP; na azymucie 16°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
2.16	53.33652	14.67614	GKP; na azymucie 16°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
2.17	53.33672	14.67622	GKP; na azymucie 16°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
2.18	53.33689	14.67631	GKP; na azymucie 16°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
2.19	53.33706	14.67639	GKP; na azymucie 16°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04

<sup>2)</sup> 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 <sup>*)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WME	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WMH
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.20	53.33722	14.67647	GKP; na azymucie 16°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
2.21	53.33741	14.67656	GKP; na azymucie 16°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
2.22	53.33758	14.67664	GKP; na azymucie 16°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
2.23	53.33775	14.67672	GKP; na azymucie 16°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
2.24	53.33791	14.67681	GKP; na azymucie 16°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
2.25	53.33811	14.67689	GKP; na azymucie 16°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
2.26	53.33828	14.67697	GKP; na azymucie 16°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
2.27	53.33844	14.67706	GKP; na azymucie 16°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
2.28	53.33861	14.67714	GKP; na azymucie 16°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
2.29	53.33878	14.67722	GKP; na azymucie 16°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
2.30	53.33897	14.67731	GKP; na azymucie 16°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
2.31	53.33914	14.67739	GKP; na azymucie 16°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
2.32	53.33933	14.67747	GKP; na azymucie 16°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
3.1	53.33392	14.67497	PKP; na azymucie 30°-1m od ogrodzenia	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
3.2	53.33405	14.67511	PKP; na azymucie 30°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
3.3	53.33422	14.67528	PKP; na azymucie 30°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
3.4	53.33439	14.67542	PKP; na azymucie 30°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
3.5	53.33453	14.67556	PKP; na azymucie 30°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
3.6	53.33469	14.67572	PKP; na azymucie 30°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
3.7	53.33486	14.67586	PKP; na azymucie 30°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
3.8	53.33500	14.67603	PKP; na azymucie 30°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
3.9	53.33517	14.67617	PKP; na azymucie 30°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
3.10	53.33530	14.67633	PKP; na azymucie 30°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
3.11	53.33547	14.67647	PKP; na azymucie 30°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
3.12	53.33564	14.67661	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
3.13	53.33578	14.67678	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
3.14	53.33594	14.67692	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
3.15	53.33608	14.67708	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
3.16	53.33625	14.67722	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03

\*) 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 <sup>3)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.17	53.33641	14.67736	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
3.18	53.33645	14.67741	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
3.19	53.33678	14.67774	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
3.20	53.33686	14.67783	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
3.21	53.33702	14.67797	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
3.22	53.33719	14.67814	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
3.23	53.33733	14.67828	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
3.24	53.33750	14.67842	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
3.25	53.33764	14.67858	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
3.26	53.33780	14.67872	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
3.27	53.33797	14.67889	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
3.28	53.33811	14.67903	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
3.29	53.33828	14.67919	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
3.30	53.33842	14.67933	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
3.31	53.33858	14.67947	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
3.32	53.33878	14.67967	PKP; na azymucie 30°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
4.1	53.33386	14.67506	GKP; na azymucie 53°-1m od ogrodzenia	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
4.2	53.33397	14.67531	GKP; na azymucie 53°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
4.3	53.33408	14.67553	GKP; na azymucie 53°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
4.4	53.33419	14.67578	GKP; na azymucie 53°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
4.5	53.33430	14.67603	GKP; na azymucie 53°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
4.6	53.33442	14.67625	GKP; na azymucie 53°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
4.7	53.33450	14.67650	GKP; na azymucie 53°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
4.8	53.33461	14.67675	GKP; na azymucie 53°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
4.9	53.33472	14.67697	GKP; na azymucie 53°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
4.10	53.33483	14.67722	GKP; na azymucie 53°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
4.11	53.33494	14.67747	GKP; na azymucie 53°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
4.12	53.33505	14.67769	GKP; na azymucie 53°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
4.13	53.33517	14.67795	GKP; na azymucie 53°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04

<sup>3)</sup> 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 <sup>*)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.14	53.33528	14.67819	GKP; na azymucie 53°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
4.15	53.33539	14.67842	GKP; na azymucie 53°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
4.16	53.33550	14.67867	GKP; na azymucie 53°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
4.17	53.33558	14.67892	GKP; na azymucie 53°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
4.18	53.33569	14.67914	GKP; na azymucie 53°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
4.19	53.33580	14.67939	GKP; na azymucie 53°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
4.20	53.33591	14.67964	GKP; na azymucie 53°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
4.21	53.33603	14.67986	GKP; na azymucie 53°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
4.22	53.33614	14.68011	GKP; na azymucie 53°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
4.23	53.33625	14.68036	GKP; na azymucie 53°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
4.24	53.33636	14.68058	GKP; na azymucie 53°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
4.25	53.33647	14.68083	GKP; na azymucie 53°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
4.26	53.33656	14.68108	GKP; na azymucie 53°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
4.27	53.33667	14.68131	GKP; na azymucie 53°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
4.28	53.33678	14.68156	GKP; na azymucie 53°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
4.29	53.33689	14.68181	GKP; na azymucie 53°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
4.30	53.33700	14.68203	GKP; na azymucie 53°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
4.31	53.33711	14.68228	GKP; na azymucie 53°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
4.32	53.33725	14.68256	GKP; na azymucie 53°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
5.1	53.33383	14.67514	GKP; na azymucie 70°-1m od ogrodzenia	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
5.2	53.33389	14.67542	GKP; na azymucie 70°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
5.3	53.33394	14.67569	GKP; na azymucie 70°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
5.4	53.33400	14.67597	GKP; na azymucie 70°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
5.5	53.33405	14.67628	GKP; na azymucie 70°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
5.6	53.33414	14.67656	GKP; na azymucie 70°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
5.7	53.33419	14.67683	GKP; na azymucie 70°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
5.8	53.33425	14.67711	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
5.9	53.33430	14.67739	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
5.10	53.33436	14.67767	GKP; na azymucie 70°	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

Tabela nr 6 cd.

Nr pionu / punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E <sup>2)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.11	53.33444	14.67797	GKP; na azymucie 70°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
5.12	53.33450	14.67825	GKP; na azymucie 70°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
5.13	53.33455	14.67853	GKP; na azymucie 70°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
5.14	53.33461	14.67881	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
5.15	53.33469	14.67908	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
5.16	53.33475	14.67939	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
5.17	53.33480	14.67967	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
5.18	53.33486	14.67994	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
5.19	53.33492	14.68022	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
5.20	53.33500	14.68050	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
5.21	53.33505	14.68081	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
5.22	53.33511	14.68108	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
5.23	53.33517	14.68136	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
5.24	53.33522	14.68164	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
5.25	53.33530	14.68192	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
5.26	53.33536	14.68222	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
5.27	53.33541	14.68250	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
5.28	53.33547	14.68278	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
5.29	53.33556	14.68306	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
5.30	53.33561	14.68333	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
5.31	53.33567	14.68361	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
5.32	53.33572	14.68394	GKP; na azymucie 70°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
6.1	53.33375	14.67528	GKP; na azymucie 90°-1m od ogrodzenia	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
6.2	53.33375	14.67558	GKP; na azymucie 90°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
6.3	53.33375	14.67589	GKP; na azymucie 90°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
6.4	53.33375	14.67617	GKP; na azymucie 90°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
6.5	53.33375	14.67647	GKP; na azymucie 90°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
6.6	53.33375	14.67678	GKP; na azymucie 90°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
6.7	53.33375	14.67708	GKP; na azymucie 90°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05

<sup>2)</sup> 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 <sup>2)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.8	53.33375	14.67739	GKP; na azymucie 90°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
6.9	53.33375	14.67769	GKP; na azymucie 90°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
6.10	53.33375	14.67797	GKP; na azymucie 90°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
6.11	53.33375	14.67828	GKP; na azymucie 90°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
6.12	53.33375	14.67858	GKP; na azymucie 90°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
6.13	53.33375	14.67889	GKP; na azymucie 90°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
6.14	53.33375	14.67919	GKP; na azymucie 90°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
6.15	53.33375	14.67950	GKP; na azymucie 90°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
6.16	53.33375	14.67981	GKP; na azymucie 90°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
6.17	53.33375	14.68008	GKP; na azymucie 90°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
6.18	53.33375	14.68039	GKP; na azymucie 90°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
6.19	53.33375	14.68069	GKP; na azymucie 90°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
6.20	53.33375	14.68100	GKP; na azymucie 90°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
6.21	53.33375	14.68131	GKP; na azymucie 90°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
6.22	53.33375	14.68161	GKP; na azymucie 90°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
6.23	53.33375	14.68189	GKP; na azymucie 90°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
6.24	53.33375	14.68219	GKP; na azymucie 90°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
6.25	53.33375	14.68250	GKP; na azymucie 90°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
6.26	53.33375	14.68281	GKP; na azymucie 90°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
6.27	53.33375	14.68311	GKP; na azymucie 90°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
6.28	53.33375	14.68342	GKP; na azymucie 90°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
6.29	53.33375	14.68369	GKP; na azymucie 90°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
6.30	53.33375	14.68400	GKP; na azymucie 90°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
6.31	53.33375	14.68431	GKP; na azymucie 90°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
6.32	53.33375	14.68453	GKP; na azymucie 90°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
7.1	53.33342	14.67575	PKP; na azymucie 120°- 1m od ogrodzenia	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
7.2	53.33333	14.67603	PKP; na azymucie 120°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
7.3	53.33325	14.67628	PKP; na azymucie 120°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
7.4	53.33314	14.67653	PKP; na azymucie 120°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05

<sup>2)</sup> 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 <sup>2)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WME	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WMH
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.5	53.33305	14.67681	PKP; na azymucie 120°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
7.6	53.33297	14.67706	PKP; na azymucie 120°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
7.7	53.33289	14.67733	PKP; na azymucie 120°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
7.8	53.33278	14.67758	PKP; na azymucie 120°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
7.9	53.33270	14.67783	PKP; na azymucie 120°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
7.10	53.33261	14.67811	PKP; na azymucie 120°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
7.11	53.33253	14.67836	PKP; na azymucie 120°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
7.12	53.33244	14.67864	PKP; na azymucie 120°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
7.13	53.33233	14.67889	PKP; na azymucie 120°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
7.14	53.33225	14.67914	PKP; na azymucie 120°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
7.15	53.33216	14.67942	PKP; na azymucie 120°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
7.16	53.33208	14.67967	PKP; na azymucie 120°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
7.17	53.33197	14.67994	PKP; na azymucie 120°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
7.18	53.33189	14.68019	PKP; na azymucie 120°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
7.19	53.33181	14.68044	PKP; na azymucie 120°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
7.20	53.33172	14.68072	PKP; na azymucie 120°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
7.21	53.33161	14.68097	PKP; na azymucie 120°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
7.22	53.33153	14.68125	PKP; na azymucie 120°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
7.23	53.33144	14.68150	PKP; na azymucie 120°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
7.24	53.33136	14.68175	PKP; na azymucie 120°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
7.25	53.33125	14.68203	PKP; na azymucie 120°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
7.26	53.33117	14.68228	PKP; na azymucie 120°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
7.27	53.33108	14.68253	PKP; na azymucie 120°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
7.28	53.33100	14.68281	PKP; na azymucie 120°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
7.29	53.33089	14.68306	PKP; na azymucie 120°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
7.30	53.33086	14.68322	PKP; na azymucie 120°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
8.1	53.33331	14.67583	GKP; na azymucie 126-1m od ogrodzenia	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
8.2	53.33319	14.67608	GKP; na azymucie 126°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
8.3	53.33308	14.67631	GKP; na azymucie 126°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05

<sup>2)</sup> 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 <sup>2)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WME	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WMH
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.4	53.33300	14.67656	GKP; na azymucie 126°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
8.5	53.33289	14.67681	GKP; na azymucie 126°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
8.6	53.33278	14.67706	GKP; na azymucie 126°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
8.7	53.33266	14.67731	GKP; na azymucie 126°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
8.8	53.33255	14.67753	GKP; na azymucie 126°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
8.9	53.33247	14.67778	GKP; na azymucie 126°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
8.10	53.33236	14.67803	GKP; na azymucie 126°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
8.11	53.33225	14.67828	GKP; na azymucie 126°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
8.12	53.33214	14.67850	GKP; na azymucie 126°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
8.13	53.33203	14.67875	GKP; na azymucie 126°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
8.14	53.33194	14.67900	GKP; na azymucie 126°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
8.15	53.33183	14.67925	GKP; na azymucie 126°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
8.16	53.33172	14.67947	GKP; na azymucie 126°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
8.17	53.33161	14.67972	GKP; na azymucie 126°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
8.18	53.33150	14.67997	GKP; na azymucie 126°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
8.19	53.33139	14.68022	GKP; na azymucie 126°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
8.20	53.33130	14.68047	GKP; na azymucie 126°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
8.21	53.33119	14.68069	GKP; na azymucie 126°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
8.22	53.33108	14.68094	GKP; na azymucie 126°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
8.23	53.33097	14.68119	GKP; na azymucie 126°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
8.24	53.33086	14.68145	GKP; na azymucie 126°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
8.25	53.33078	14.68167	GKP; na azymucie 126°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
8.26	53.33067	14.68192	GKP; na azymucie 126°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
8.27	53.33055	14.68217	GKP; na azymucie 126°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
8.28	53.33044	14.68242	GKP; na azymucie 126°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
8.29	53.33033	14.68267	GKP; na azymucie 126°	2,0	0,5	0,7	0,02	0,002	0,02
9.1	53.33303	14.67600	GKP; na azymucie 136-1m od ogrodzenia	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
9.2	53.33289	14.67620	GKP; na azymucie 136°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
9.3	53.33275	14.67642	GKP; na azymucie 136°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06

<sup>2)</sup> 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 <sup>1)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WME	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WMH
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.4	53.33264	14.67661	GKP; na azymucie 136°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
9.5	53.33250	14.67683	GKP; na azymucie 136°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
9.6	53.33236	14.67703	GKP; na azymucie 136°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
9.7	53.33225	14.67725	GKP; na azymucie 136°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
9.8	53.33211	14.67744	GKP; na azymucie 136°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
9.9	53.33197	14.67767	GKP; na azymucie 136°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
9.10	53.33186	14.67786	GKP; na azymucie 136°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
9.11	53.33172	14.67808	GKP; na azymucie 136°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
9.12	53.33158	14.67828	GKP; na azymucie 136°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
9.13	53.33147	14.67850	GKP; na azymucie 136°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
9.14	53.33133	14.67872	GKP; na azymucie 136°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
9.15	53.33119	14.67892	GKP; na azymucie 136°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
9.16	53.33108	14.67914	GKP; na azymucie 136°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
9.17	53.33094	14.67933	GKP; na azymucie 136°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
9.18	53.33080	14.67956	GKP; na azymucie 136°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
9.19	53.33069	14.67975	GKP; na azymucie 136°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
9.20	53.33055	14.67997	GKP; na azymucie 136°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
9.21	53.33041	14.68017	GKP; na azymucie 136°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
9.22	53.33030	14.68039	GKP; na azymucie 136°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
9.23	53.33017	14.68058	GKP; na azymucie 136°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
9.24	53.33006	14.68081	GKP; na azymucie 136°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
9.25	53.32991	14.68100	GKP; na azymucie 136°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
9.26	53.32978	14.68122	GKP; na azymucie 136°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
9.27	53.32967	14.68142	GKP; na azymucie 136°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
9.28	53.32958	14.68156	GKP; na azymucie 136°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
10.1	53.33289	14.67564	PKP; na azymucie 150°- 1m od ogrodzenia	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
10.2	53.33272	14.67581	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
10.3	53.33255	14.67594	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
10.4	53.33242	14.67611	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05

<sup>1)</sup> 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 <sup>3)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WME	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.5	53.33225	14.67625	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
10.6	53.33211	14.67642	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
10.7	53.33194	14.67656	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
10.8	53.33178	14.67669	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
10.9	53.33164	14.67686	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
10.10	53.33147	14.67700	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
10.11	53.33130	14.67717	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
10.12	53.33117	14.67731	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
10.13	53.33100	14.67744	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
10.14	53.33086	14.67761	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
10.15	53.33069	14.67775	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
10.16	53.33053	14.67792	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
10.17	53.33039	14.67806	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
10.18	53.33022	14.67822	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
10.19	53.33008	14.67836	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
10.20	53.32991	14.67850	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
10.21	53.32975	14.67867	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
10.22	53.32961	14.67881	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
10.23	53.32944	14.67897	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
10.24	53.32930	14.67911	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
10.25	53.32914	14.67928	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
10.26	53.32897	14.67942	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
10.27	53.32883	14.67956	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
10.28	53.32872	14.67967	PKP; na azymucie 150°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
11.1	53.33275	14.67511	GKP; na azymucie 170-1m od ogrodzenia	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
11.2	53.33258	14.67514	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
11.3	53.33242	14.67519	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
11.4	53.33222	14.67525	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
11.5	53.33205	14.67531	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07

<sup>3)</sup> 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 <sup>2)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WMe	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WMH
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.6	53.33186	14.67536	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
11.7	53.33169	14.67542	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
11.8	53.33153	14.67547	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
11.9	53.33133	14.67553	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
11.10	53.33117	14.67558	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
11.11	53.33097	14.67561	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
11.12	53.33080	14.67567	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
11.13	53.33064	14.67572	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
11.14	53.33044	14.67578	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
11.15	53.33028	14.67583	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
11.16	53.33011	14.67589	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
11.17	53.32991	14.67594	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
11.18	53.32975	14.67600	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
11.19	53.32956	14.67603	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
11.20	53.32939	14.67608	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
11.21	53.32922	14.67614	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
11.22	53.32903	14.67620	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
11.23	53.32886	14.67625	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
11.24	53.32869	14.67631	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
11.25	53.32850	14.67636	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
11.26	53.32833	14.67642	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
11.27	53.32814	14.67647	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
11.28	53.32803	14.67650	GKP; na azymucie 170°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
12.1	53.33281	14.67481	GKP; na azymucie 180-1m od ogrodzenia	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
12.2	53.33264	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
12.3	53.33244	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
12.4	53.33228	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
12.5	53.33208	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
12.6	53.33192	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08

<sup>2)</sup> 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 <sup>1)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.7	53.33172	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
12.8	53.33155	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
12.9	53.33136	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
12.10	53.33119	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
12.11	53.33100	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
12.12	53.33083	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
12.13	53.33064	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
12.14	53.33047	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
12.15	53.33028	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
12.16	53.33011	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
12.17	53.32991	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
12.18	53.32975	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
12.19	53.32956	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
12.20	53.32939	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
12.21	53.32919	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
12.22	53.32903	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
12.23	53.32886	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
12.24	53.32867	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
12.25	53.32850	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
12.26	53.32830	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
12.27	53.32814	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
12.28	53.32794	14.67481	GKP; na azymucie 180°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06

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

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

## Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Tabela nr 7

Data wykonania pomiarów	Godzina		Opady	Temperatura [°C]		Wilgotność [%]	
	Rozpoczęcia pomiarów	Zakończenia pomiarów		Minimalna	Maksymalna	Minimalna	Maksymalna
24.10.2023	7:30	13:30	Brak	8,3	13,4	64	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 <sup>*)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WME	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.1	53.33286	14.67453	GKP; na azymucie 191-1m od ogrodzenia	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
13.2	53.33270	14.67447	GKP; na azymucie 191°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
13.3	53.33250	14.67439	GKP; na azymucie 191°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
13.4	53.33233	14.67433	GKP; na azymucie 191°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
13.5	53.33214	14.67428	GKP; na azymucie 191°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
13.6	53.33197	14.67422	GKP; na azymucie 191°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
13.7	53.33181	14.67417	GKP; na azymucie 191°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
13.8	53.33161	14.67411	GKP; na azymucie 191°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
13.9	53.33144	14.67406	GKP; na azymucie 191°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
13.10	53.33128	14.67400	GKP; na azymucie 191°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
13.11	53.33108	14.67394	GKP; na azymucie 191°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
13.12	53.33092	14.67389	GKP; na azymucie 191°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
13.13	53.33075	14.67383	GKP; na azymucie 191°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
13.14	53.33055	14.67378	GKP; na azymucie 191°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
13.15	53.33039	14.67372	GKP; na azymucie 191°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
13.16	53.33022	14.67367	GKP; na azymucie 191°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
13.17	53.33003	14.67361	GKP; na azymucie 191°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
13.18	53.32986	14.67353	GKP; na azymucie 191°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
13.19	53.32967	14.67347	GKP; na azymucie 191°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
13.20	53.32950	14.67342	GKP; na azymucie 191°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
13.21	53.32933	14.67336	GKP; na azymucie 191°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
13.22	53.32914	14.67331	GKP; na azymucie 191°	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

Tabela nr 8 cd.

Nr pionu / punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E <sup>3)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WME	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WMH
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.23	53.32897	14.67325	GKP; na azymucie 191°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
13.24	53.32880	14.67319	GKP; na azymucie 191°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
13.25	53.32861	14.67314	GKP; na azymucie 191°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
13.26	53.32844	14.67308	GKP; na azymucie 191°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
13.27	53.32828	14.67303	GKP; na azymucie 191°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
13.28	53.32806	14.67295	GKP; na azymucie 191°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
14.1	53.33294	14.67403	PKP; na azymucie 210°- 1m od ogrodzenia	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
14.2	53.33278	14.67386	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
14.3	53.33261	14.67372	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
14.4	53.33247	14.67356	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
14.5	53.33231	14.67342	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
14.6	53.33214	14.67325	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
14.7	53.33200	14.67311	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
14.8	53.33183	14.67297	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
14.9	53.33169	14.67281	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
14.10	53.33153	14.67267	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
14.11	53.33136	14.67250	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
14.12	53.33122	14.67236	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
14.13	53.33105	14.67222	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
14.14	53.33092	14.67206	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
14.15	53.33075	14.67192	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
14.16	53.33058	14.67175	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
14.17	53.33044	14.67161	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
14.18	53.33028	14.67144	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
14.19	53.33014	14.67131	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
14.20	53.32997	14.67117	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
14.21	53.32980	14.67100	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
14.22	53.32967	14.67086	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
14.23	53.32950	14.67069	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08

<sup>3)</sup> 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 [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E <sup>3)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.24	53.32936	14.67056	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
14.25	53.32919	14.67039	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
14.26	53.32903	14.67025	PKP; na azymucie 210°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
15.1	53.33355	14.67428	PKP; na azymucie 240°- 1m od ogrodzenia	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
15.2	53.33347	14.67400	PKP; na azymucie 240°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
15.3	53.33339	14.67375	PKP; na azymucie 240°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
15.4	53.33331	14.67350	PKP; na azymucie 240°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
15.5	53.33319	14.67322	PKP; na azymucie 240°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
15.6	53.33311	14.67297	PKP; na azymucie 240°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
15.7	53.33303	14.67270	PKP; na azymucie 240°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
15.8	53.33294	14.67244	PKP; na azymucie 240°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
15.9	53.33283	14.67219	PKP; na azymucie 240°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
15.10	53.33275	14.67192	PKP; na azymucie 240°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
15.11	53.33266	14.67167	PKP; na azymucie 240°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
15.12	53.33258	14.67142	PKP; na azymucie 240°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
15.13	53.33247	14.67114	PKP; na azymucie 240°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
15.14	53.33239	14.67089	PKP; na azymucie 240°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
15.15	53.33231	14.67061	PKP; na azymucie 240°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
15.16	53.33203	14.66983	PKP; na azymucie 240°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
15.17	53.33194	14.66958	PKP; na azymucie 240°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
15.18	53.33186	14.66931	PKP; na azymucie 240°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
15.19	53.33178	14.66906	PKP; na azymucie 240°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
15.20	53.33167	14.66881	PKP; na azymucie 240°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
15.21	53.33158	14.66853	PKP; na azymucie 240°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
15.22	53.33150	14.66828	PKP; na azymucie 240°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
15.23	53.33142	14.66800	PKP; na azymucie 240°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
15.24	53.33114	14.66722	PKP; na azymucie 240°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
15.25	53.33105	14.66697	PKP; na azymucie 240°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
15.26	53.33094	14.66669	PKP; na azymucie 240°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06

<sup>3)</sup> 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	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E <sup>2)</sup>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.27	53.33086	14.66639	PKP; na azymucie 240°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
16.1	53.33361	14.67431	GKP; na azymucie 246-1m od ogrodzenia	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
16.2	53.33353	14.67403	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
16.3	53.33347	14.67375	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
16.4	53.33339	14.67347	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
16.5	53.33333	14.67319	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
16.6	53.33325	14.67292	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
16.7	53.33316	14.67264	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
16.8	53.33311	14.67236	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
16.9	53.33303	14.67208	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
16.10	53.33294	14.67183	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
16.11	53.33289	14.67156	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
16.12	53.33281	14.67128	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
16.13	53.33272	14.67100	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
16.14	53.33266	14.67072	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
16.15	53.33258	14.67044	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
16.16	53.33253	14.67017	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
16.17	53.33244	14.66989	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
16.18	53.33236	14.66961	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
16.19	53.33231	14.66933	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
16.20	53.33222	14.66908	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
16.21	53.33214	14.66881	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
16.22	53.33208	14.66853	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
16.23	53.33200	14.66825	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
16.24	53.33194	14.66797	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
16.25	53.33172	14.66714	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
16.26	53.33164	14.66686	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
16.27	53.33155	14.66658	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
16.28	53.33150	14.66631	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06

<sup>2)</sup> 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 [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E <sup>2)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.29	53.33142	14.66605	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
16.30	53.33139	14.66594	GKP; na azymucie 246°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
17.1	53.33375	14.67436	GKP; na azymucie 268-1m od ogrodzenia	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
17.2	53.33372	14.67406	GKP; na azymucie 268°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
17.3	53.33372	14.67375	GKP; na azymucie 268°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
17.4	53.33372	14.67344	GKP; na azymucie 268°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
17.5	53.33372	14.67314	GKP; na azymucie 268°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
17.6	53.33372	14.67286	GKP; na azymucie 268°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
17.7	53.33369	14.67256	GKP; na azymucie 268°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
17.8	53.33369	14.67225	GKP; na azymucie 268°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
17.9	53.33369	14.67194	GKP; na azymucie 268°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
17.10	53.33369	14.67164	GKP; na azymucie 268°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
17.11	53.33366	14.67133	GKP; na azymucie 268°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
17.12	53.33366	14.67106	GKP; na azymucie 268°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
17.13	53.33366	14.67075	GKP; na azymucie 268°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
17.14	53.33366	14.67044	GKP; na azymucie 268°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
17.15	53.33364	14.67014	GKP; na azymucie 268°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
17.16	53.33364	14.66983	GKP; na azymucie 268°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
17.17	53.33364	14.66888	GKP; na azymucie 268°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
17.18	53.33361	14.66864	GKP; na azymucie 268°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
17.19	53.33361	14.66833	GKP; na azymucie 268°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
17.20	53.33361	14.66803	GKP; na azymucie 268°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
17.21	53.33361	14.66772	GKP; na azymucie 268°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
17.22	53.33358	14.66683	GKP; na azymucie 268°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
17.23	53.33358	14.66653	GKP; na azymucie 268°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
17.24	53.33358	14.66622	GKP; na azymucie 268°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
17.25	53.33355	14.66592	GKP; na azymucie 268°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
17.26	53.33355	14.66564	GKP; na azymucie 268°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
17.27	53.33355	14.66533	GKP; na azymucie 268°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04

<sup>2)</sup> 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 <sup>1)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.28	53.33355	14.66511	GKP; na azymucie 268°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
18.1	53.33375	14.67436	GKP; na azymucie 270-1m od ogrodzenia	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
18.2	53.33375	14.67406	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
18.3	53.33375	14.67375	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
18.4	53.33375	14.67344	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
18.5	53.33375	14.67314	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
18.6	53.33375	14.67286	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
18.7	53.33375	14.67256	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
18.8	53.33375	14.67225	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
18.9	53.33375	14.67194	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
18.10	53.33375	14.67164	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
18.11	53.33375	14.67133	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
18.12	53.33375	14.67106	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
18.13	53.33375	14.67075	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
18.14	53.33375	14.67044	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
18.15	53.33375	14.67014	GKP; na azymucie 270°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
18.16	53.33375	14.66983	GKP; na azymucie 270°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
18.17	53.33375	14.66953	GKP; na azymucie 270°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
18.18	53.33375	14.66922	GKP; na azymucie 270°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
18.19	53.33375	14.66894	GKP; na azymucie 270°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
18.20	53.33375	14.66864	GKP; na azymucie 270°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
18.21	53.33375	14.66833	GKP; na azymucie 270°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
18.22	53.33375	14.66803	GKP; na azymucie 270°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
18.23	53.33375	14.66772	GKP; na azymucie 270°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
18.24	53.33375	14.66683	GKP; na azymucie 270°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
18.25	53.33375	14.66653	GKP; na azymucie 270°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
18.26	53.33375	14.66622	GKP; na azymucie 270°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
18.27	53.33375	14.66592	GKP; na azymucie 270°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
18.28	53.33375	14.66561	GKP; na azymucie 270°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03

<sup>1)</sup> 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 <sup>*)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.29	53.33375	14.66531	GKP; na azymucie 270°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
18.30	53.33375	14.66508	GKP; na azymucie 270°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
19.1	53.33389	14.67442	PKP; na azymucie 300-1m od ogrodzenia	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
19.2	53.33397	14.67417	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
19.3	53.33405	14.67389	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
19.4	53.33416	14.67364	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
19.5	53.33425	14.67336	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
19.6	53.33433	14.67311	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
19.7	53.33442	14.67286	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
19.8	53.33450	14.67258	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
19.9	53.33461	14.67233	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
19.10	53.33469	14.67206	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
19.11	53.33478	14.67181	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
19.12	53.33486	14.67156	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
19.13	53.33497	14.67128	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
19.14	53.33505	14.67103	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
19.15	53.33514	14.67075	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
19.16	53.33522	14.67050	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
19.17	53.33533	14.67025	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
19.18	53.33541	14.66997	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
19.19	53.33550	14.66972	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
19.20	53.33558	14.66947	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
19.21	53.33569	14.66920	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
19.22	53.33578	14.66894	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
19.23	53.33586	14.66867	PKP; na azymucie 300°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
19.24	53.33594	14.66842	PKP; na azymucie 300°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
19.25	53.33606	14.66817	PKP; na azymucie 300°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
19.26	53.33614	14.66789	PKP; na azymucie 300°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
19.27	53.33622	14.66764	PKP; na azymucie 300°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04

<sup>\*)</sup> 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 [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E <sup>3)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.28	53.33658	14.66658	PKP; na azymucie 300°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
19.29	53.33664	14.66639	PKP; na azymucie 300°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
20.1	53.33405	14.67450	PKP; na azymucie 330-1m od ogrodzenia	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
20.2	53.33422	14.67436	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
20.3	53.33439	14.67419	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
20.4	53.33453	14.67406	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
20.5	53.33469	14.67389	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
20.6	53.33486	14.67375	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
20.7	53.33500	14.67358	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
20.8	53.33517	14.67344	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
20.9	53.33530	14.67331	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
20.10	53.33547	14.67314	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
20.11	53.33564	14.67300	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
20.12	53.33578	14.67283	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
20.13	53.33594	14.67270	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
20.14	53.33608	14.67253	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
20.15	53.33625	14.67239	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
20.16	53.33641	14.67225	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
20.17	53.33656	14.67208	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
20.18	53.33672	14.67194	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
20.19	53.33686	14.67178	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
20.20	53.33702	14.67164	PKP; na azymucie 330°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
20.21	53.33719	14.67147	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
20.22	53.33733	14.67133	PKP; na azymucie 330°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
20.23	53.33750	14.67120	PKP; na azymucie 330°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
20.24	53.33764	14.67103	PKP; na azymucie 330°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
20.25	53.33780	14.67089	PKP; na azymucie 330°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
20.26	53.33797	14.67072	PKP; na azymucie 330°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
20.27	53.33811	14.67058	PKP; na azymucie 330°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04

<sup>3)</sup> 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 <sup>1)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.28	53.33828	14.67044	PKP; na azymucie 330°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
20.29	53.33842	14.67028	PKP; na azymucie 330°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
20.30	53.33858	14.67014	PKP; na azymucie 330°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
20.31	53.33878	14.66994	PKP; na azymucie 330°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
21.1	53.33411	14.67458	GKP; na azymucie 340-1m od ogrodzenia	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
21.2	53.33428	14.67447	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
21.3	53.33444	14.67439	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
21.4	53.33461	14.67428	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
21.5	53.33478	14.67417	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
21.6	53.33494	14.67408	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
21.7	53.33514	14.67397	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
21.8	53.33530	14.67386	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
21.9	53.33547	14.67375	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
21.10	53.33564	14.67367	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
21.11	53.33580	14.67356	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
21.12	53.33597	14.67344	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
21.13	53.33614	14.67336	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
21.14	53.33630	14.67325	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
21.15	53.33647	14.67314	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
21.16	53.33664	14.67303	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
21.17	53.33680	14.67295	GKP; na azymucie 340°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
21.18	53.33697	14.67283	GKP; na azymucie 340°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
21.19	53.33717	14.67272	GKP; na azymucie 340°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
21.20	53.33733	14.67264	GKP; na azymucie 340°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
21.21	53.33750	14.67253	GKP; na azymucie 340°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
21.22	53.33767	14.67242	GKP; na azymucie 340°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
21.23	53.33783	14.67231	GKP; na azymucie 340°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
21.24	53.33800	14.67222	GKP; na azymucie 340°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
21.25	53.33817	14.67211	GKP; na azymucie 340°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04

<sup>1)</sup> 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 [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E <sup>3)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WME	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WMH
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.26	53.33833	14.67200	GKP; na azymucie 340°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
21.27	53.33850	14.67192	GKP; na azymucie 340°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
21.28	53.33867	14.67181	GKP; na azymucie 340°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
21.29	53.33883	14.67169	GKP; na azymucie 340°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
21.30	53.33903	14.67161	GKP; na azymucie 340°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
21.31	53.33919	14.67147	GKP; na azymucie 340°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
22.1	53.33403	14.67472	GKP; na azymucie 350-1m od ogrodzenia	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
22.2	53.33422	14.67467	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
22.3	53.33439	14.67461	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
22.4	53.33458	14.67456	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
22.5	53.33475	14.67450	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
22.6	53.33492	14.67447	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
22.7	53.33511	14.67442	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
22.8	53.33528	14.67436	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
22.9	53.33547	14.67431	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
22.10	53.33564	14.67425	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
22.11	53.33580	14.67419	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
22.12	53.33600	14.67414	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
22.13	53.33617	14.67408	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
22.14	53.33633	14.67403	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
22.15	53.33652	14.67400	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
22.16	53.33669	14.67394	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
22.17	53.33689	14.67389	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
22.18	53.33706	14.67383	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
22.19	53.33722	14.67378	GKP; na azymucie 350°	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
22.20	53.33741	14.67372	GKP; na azymucie 350°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
22.21	53.33758	14.67367	GKP; na azymucie 350°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
22.22	53.33775	14.67361	GKP; na azymucie 350°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
22.23	53.33794	14.67358	GKP; na azymucie 350°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04

<sup>3)</sup> 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 <sup>1)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.24	53.33811	14.67353	GKP; na azymucie 350°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
22.25	53.33830	14.67347	GKP; na azymucie 350°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
22.26	53.33847	14.67342	GKP; na azymucie 350°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
22.27	53.33864	14.67336	GKP; na azymucie 350°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
22.28	53.33883	14.67331	GKP; na azymucie 350°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
22.29	53.33900	14.67325	GKP; na azymucie 350°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
22.30	53.33916	14.67319	GKP; na azymucie 350°	2,0	0,7	1,0	0,03	0,003	0,03
22.31	53.33936	14.67314	GKP; na azymucie 350°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
22.32	53.33947	14.67311	GKP; na azymucie 350°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03

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

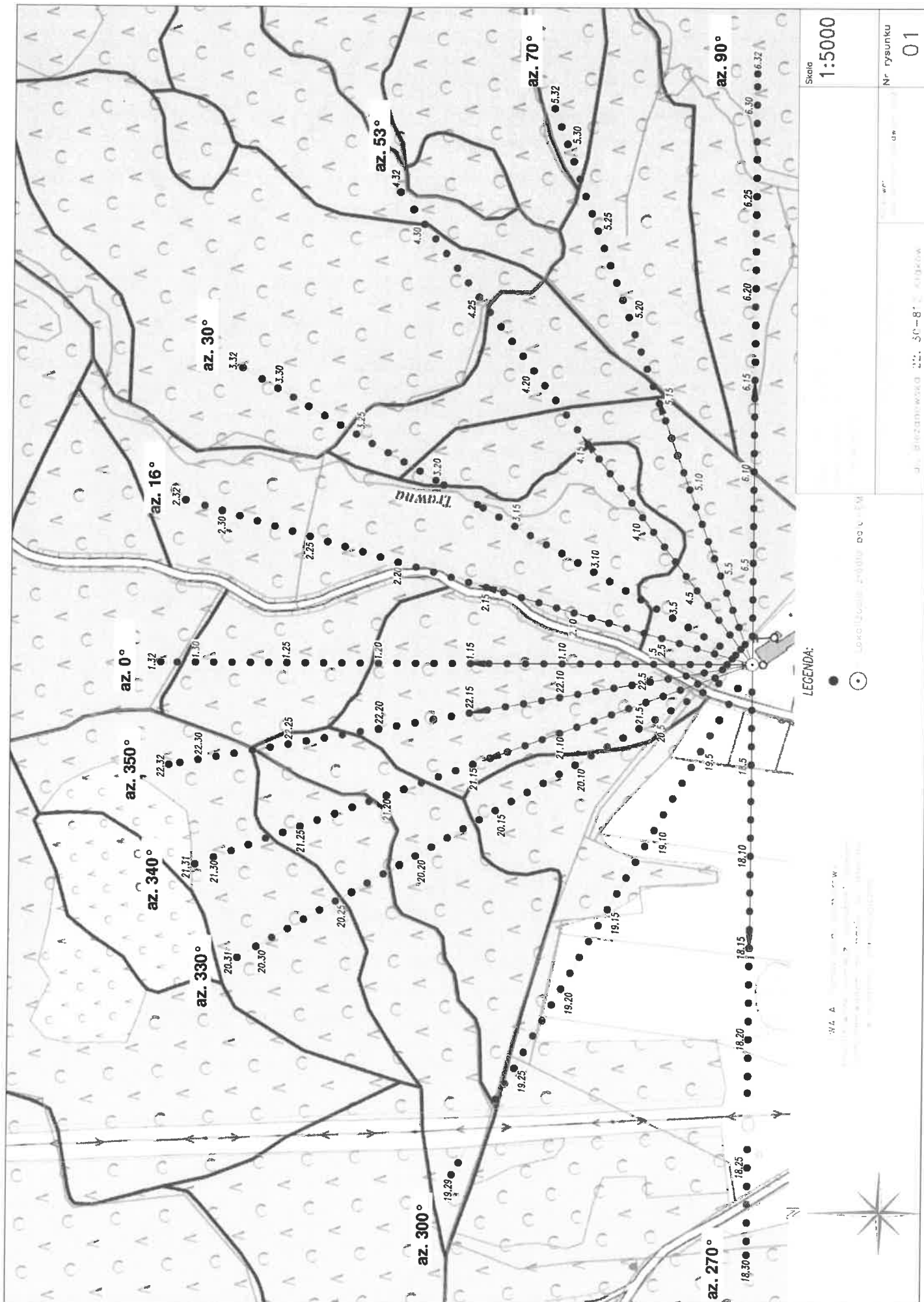
Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

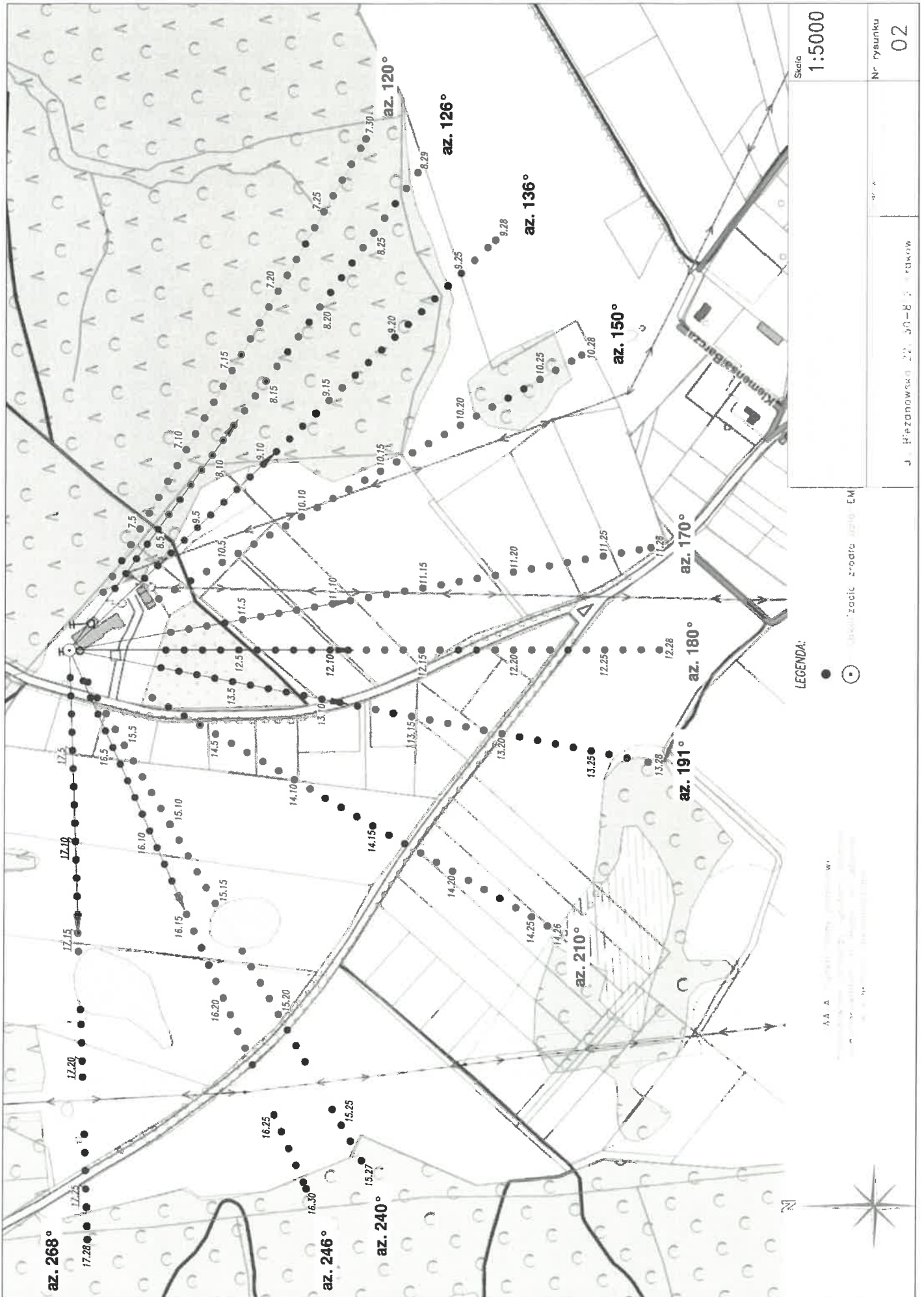
Wyniki pomiarów odnoszą się wyłącznie do przedstawionych w sprawozdaniu punktów / pionów pomiarowych.

Dane podane przez klienta wpływają na ważność wyników.

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



Skala <b>1:5000</b>	
Nr rysunku <b>01</b>	aw
d. Białostocka 22, 30-811, Białystok	



Skala  
1:5000

Nr rysunku  
02

J. Rezonowski 22. 50-B 3 000000

LEGENDA:  
● punkt z ciek zrodla  
○ EM

AA A  
W

## 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

<b>Badanie wykonał:</b>	<b>Sprawozdanie sporządził:</b>	<b>Sprawdził:</b>
Łukasz Atrachimowicz	Oliwia Gosek	23.11.2023 r. Dawid Sienkiewicz

-----  
**KONIEC SPRAWOZDANIA**