

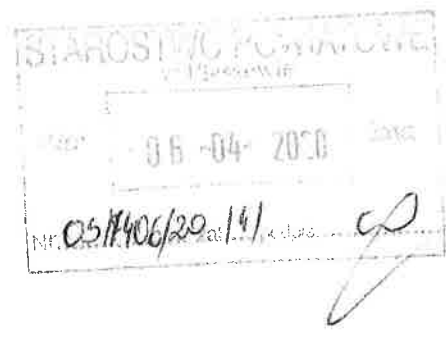
CS/06.01.2020
Bla

PLAY

Poznań, 2020-04-01

Prowadzący instalację

P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7
02 – 677 Warszawa



adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Roosevelta 18,
60-829 Poznań

Starostwo Powiatowe w Pleszewie
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. PLE3101

Zgodnie z wymogami

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 NR 130 POZ. 879)

i
ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510)

oraz
na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

63-304 Czermin, dz. nr 51/1, gm. Czermin, pow. pleszewski

Z poważaniem

_____.@play.pl
kom. 790-004-089

Załączniki:

1. Formularz przedmiotowej instalacji wytwarzającej promieniowanie elektromagnetyczne.
2. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych przedmiotowej instalacji.
3. Notarialnie potwierdzone pełnomocnictwo do reprezentowania prowadzącego instalację.
4. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA
ELEKTROMAGNETYCZNE**

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

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

*Starostwo Powiatowe w Pleszewie
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
63-300 Pleszew
ul. Poznańska 79*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

PLE3101 (zgłoszenie nr 1)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.

woj. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (KTS: 1002300000000), pow. pleszewski 4.4.30.57.20 (KTS: 10023015720000), gm. Czermin 5.4.30.57.20.02.2 (KTS: 10023015720022)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

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

63-304 Czermin, dz. nr 51/1, gm. Czermin, pow. pleszewski

6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).

Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

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

Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 13_: 1981W

Antena Sektorowa 23_: 1981W

Antena Sektorowa 33_: 1981W

Antena Sektorowa 43_: 1981W

Radiolinia RL1: 6166W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:

Antena Sektorowa 13_: (17°44'57.4"E, 51°57'07.2"N)

Antena Sektorowa 23_: (17°44'57.4"E, 51°57'07.2"N)

Antena Sektorowa 33_: (17°44'57.4"E, 51°57'07.2"N)

Antena Sektorowa 43_: (17°44'57.4"E, 51°57'07.2"N)

Radiolinia RL1: (17°44'57.4"E, 51°57'07.2"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

900MHz, 1800MHz, 23GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 13_: 58,50m

Antena Sektorowa 23_: 58,50m

Antena Sektorowa 33_: 58,50m

Antena Sektorowa 43_: 58,50m

Radiolinia RL1: 54,00m

LP 4. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:


Antena Sektorowa 13_: 1981W

Antena Sektorowa 23_: 1981W

Antena Sektorowa 33_: 1981W

Antena Sektorowa 43_: 1981W

Radiolinia RL1: 6166W

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 13_: azymut 0°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 23_: azymut 90°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 33_: azymut 180°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 43_: azymut 270°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 69°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 13_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 23_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 33_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 43_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</p>
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
13. Miejscowość, data: Poznań, 2020-04-01	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:	
Podpis: 	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia06.04.2020.....	Numer zgłoszenia

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa PLE3101**

Lokalizacja: **dz. nr 51/1, 63-304 Czermin**

Data wykonania pomiarów: **27.03.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
			<i>Porosa</i>
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	<i>Janke</i>
		30.03.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	<i>Porosa</i>
		30.03.2020	

A-CONNECT
ANNA GARWOL-POROSA
ul. Strażacka 3/2
58-370 Boguszów-Gorce
NIP 886-267-84-18

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT Anna Garwol-Porosa, ul. Strażacka 3/2, 58-370 Boguszów-Gorce.

1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONNECT posiada Certyfikat Laboratorium Badawczego nr AB 1284 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat jest ważny do dnia 28 września 2023 r.

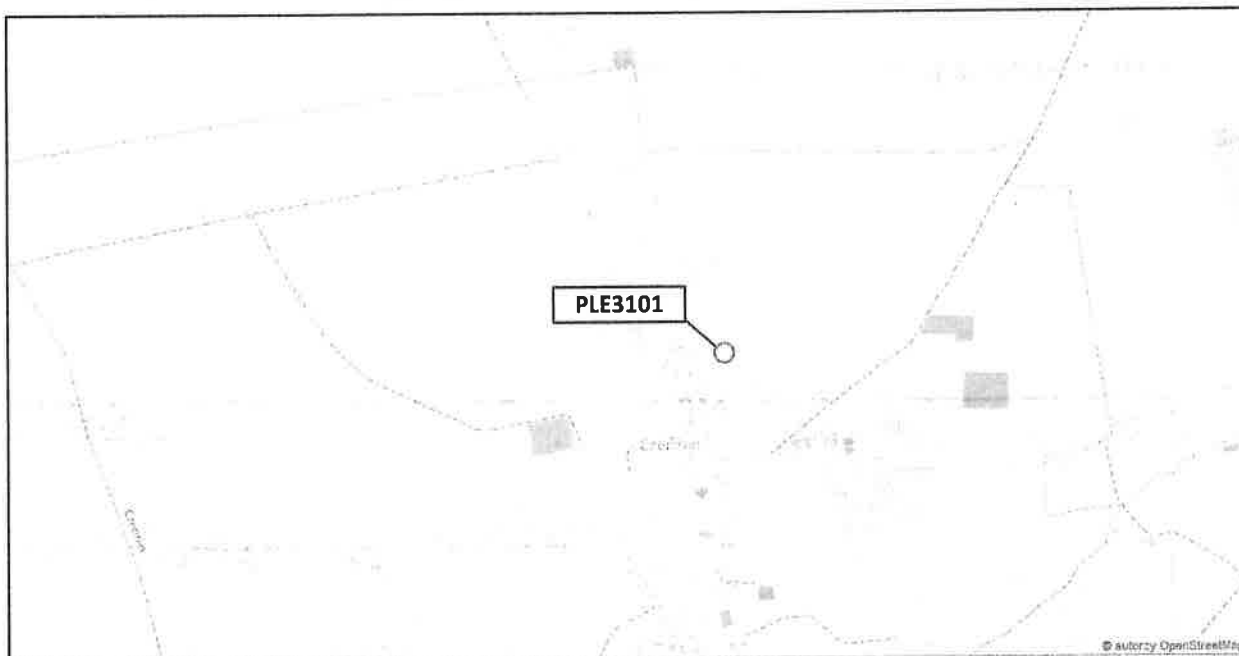
1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa.

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/88/2018,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn.zm.),
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).
 - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej PLE3101.

Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na wieży - dz. nr 51/1, 63-304 Czermin.

Współrzędne geograficzne stacji: 51°57'07.20"N, 17°44'57.40"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 58,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 90°, 180° oraz 270°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 54 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 69°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz u jej podstawy.

1.6. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykonane zostały przez pracowników A-CONNECT wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, w miejscach w których mogą przebywać ludzie. We wszystkich pionach, pomiary wykonano w zakresie wysokości od 0,3 do 2,0 m, przyjmując za wynik pomiaru maksymalną zmierzoną wartość chwilową poziomu pola elektrycznego.

1.7. Metoda badawcza

Zastosowano metodę znormalizowaną w oparciu o 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 2020 r. poz. 258).

1.8. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	C-0116	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01085	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	RhT15	010610	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 24.01.2020 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadectwo nr LWiMP/W/012/20).

Przed wykonaniem pomiarów miernik przeszedł sprawdzenie poprawności wskazań przeprowadzone z wykorzystaniem urządzenia UTEST-7, w myśl procedur laboratorium badawczego.

Pomiary wykonano zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarową, przepisami prawnymi oraz instrukcją obsługi przyrządu pomiarowego.

1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium. W przypadku badanego obiektu składniki tej niepewności są następujące:

- niepewność wynikająca z wzorcowaniu zestawu pomiarowego - zależna od częstotliwości i natężenia pola elektrycznego,
- niepewność wynikająca z charakterystyki przestrzennej sondy (izotropowość),
- niepewność temperaturowa sondy,

- niepewność wzorcowania miernika,
- niepewność wynikająca z powtarzalności wyników pomiarów.

Niepewność pomiaru przedstawiona w tabeli jest pierwiastkiem sumy kwadratów podanych składników.

Zakres natężenia [V/m]	Niepewność rozszerzona % (k=2, poziom ufności 95%)				
	Częstotliwość				
	100-399 MHz	400 – 6000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,8 ¹ – 50	20,24	20,09	21,79	24,99	40,82
50,1-300	22,89	22,75			

¹ Dla wartości poniżej czułości zestawu pomiarowego (< 0,8 V/m) przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,8-50 V/m.

Poprawną wartość natężenia pola E, przy częstotliwości 8-90 GHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: E poprawne = E wskazywane * C d (E) * C f (f)

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych ± 5 m,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów ± 2%,
 - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów ± 0,5°C.

1.10. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem stosuje zasadę podejmowania decyzji w oparciu o pasmo ochronne (guard band) - ISO/IEC Guide 98-4:2012.

2. Informacja o badanym urządzeniu

2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe						
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ADU4518R8	0	58,5	900	0 - 10	1981
				1800	2 - 10	
2	Huawei ADU4518R8	90	58,5	900	0 - 10	1981
				1800	2 - 10	
3	Huawei ADU4518R8	180	58,5	900	0 - 10	1981
				1800	2 - 10	
4	Huawei ADU4518R8	270	58,5	900	0 - 10	1981
				1800	2 - 10	
Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	23	28	A23D06H	0,6	69	54

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Brak innych operatorów.

2.2. Sposób identyfikacji widma emitowanego pola elektromagnetycznego

Parametry pracy stacji bazowej uzyskane od Zleceniodawcy.

2.3. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy maksymalnych mocach stacji bazowej dla średniego pochylenia wiązki anten (tiltu), zgodnie z parametrami przedstawionymi w pkt 2.1.

2.4. Tryb pracy badanego urządzenia emitującego pole elektromagnetyczne

Badana stacja bazowa jest aktywna (emituje promieniowanie elektromagnetyczne) przez całą dobę.

2.5. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- temperatura: 13,3°C,
- wilgotność: 35,8%,
- opady: brak.

3. Wyniki i przebieg pomiarów rozkładu pola wokół źródła

W trakcie badania przedmiotem pomiaru w wybranych pionach pomiarowych było natężenie pola elektrycznego E, natomiast natężenie pola magnetycznego H podlega wyliczeniu analitycznemu z zależności $H = E/377 \Omega$. Graniczne wartości natężenia pola elektrycznego oraz pola magnetycznego podano poniżej:

Częstotliwość (f)	Wartość dopuszczalna natężenia pola elektrycznego [V/m]	Wartość dopuszczalna natężenia pola magnetycznego [A/m]
10 MHz – 400 MHz	28	0,073
420 MHz	28,2	0,076
800 MHz	38,9	0,105
900 MHz	41,3	0,111
1800 MHz	58,3	0,157
2 GHz – 300 GHz	61	0,16

3.1. Wyniki uzyskane w trakcie pomiarów

Uzyskane wyniki pomiarów pola elektrycznego przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli.

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E [V/m]	P _p	E _{fp} [V/m]	U [V/m]	E _{fp} + U [V/m]	H [A/m]	W _{Mk}	W _{Mh}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1'	Teren rolniczy	51.952358	17.749830	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
2'	Teren rolniczy	51.953145	17.749889	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
3	Teren rolniczy	51.953846	17.749889	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
4	Balkon - I p., Czernin 56A	51.954183	17.749348	0,60	1,00	0,60	0,12	0,72	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5'	Teren rolniczy	51.954441	17.749830	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
6	Teren posesji, Czernin 58	51.955056	17.748929	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
7'	Teren rolniczy	51.955274	17.749841	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
8'	Teren rolniczy	51.956285	17.749857	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
9'	Teren rolniczy	51.957330	17.749857	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
10'	Droga wewnętrzna	51.954130	17.747223	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza

11	Teren Gospodarstwa Uprawy Grzybów, Czermin 39	51.953512	17.748771	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
12 ¹	Teren zielony, Czermin 49a	51.952738	17.748916	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
13 ¹	Nie użytki	51.952083	17.749624	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
14 ¹	Teren Urzędu Gminy, Czermin 47	51.952070	17.749034	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
15	Okno - I p., Urząd Gminy, Czermin 47	51.952123	17.748501	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
16 ¹	Okno - parter, LGD Stowarzyszenie "Wspólnie dla Przyszłości", Czermin 47	51.951921	17.748676	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
17 ¹	Teren Urzędu Gminy, Czermin 47	51.951976	17.748161	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
18 ¹	Teren posesji, Czermin 49	51.952082	17.747568	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
19 ¹	Teren posesji, Czermin 50	51.952083	17.747235	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
20 ¹	Teren Banku Spółdzielczego, Czermin 52	51.952236	17.746946	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
21 ¹	Teren posesji, Czermin 44	51.951644	17.748162	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
22	Balkon - I p., budynek nieużytkowany	51.951574	17.747366	0,60	1,00	0,60	0,12	0,72	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
23	Teren marketu DINO, Czermin 42A	51.951422	17.748006	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
24	Teren zielony	51.952102	17.745879	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
25 ¹	Teren rolniczy	51.952082	17.744525	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
26 ¹	Teren rolniczy	51.952088	17.743087	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
27 ¹	Teren rolniczy	51.952088	17.741371	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
28 ¹	Teren rolniczy	51.952174	17.750136	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
29	Teren rolniczy	51.952439	17.751306	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
30 ¹	Teren rolniczy	51.952776	17.752743	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
31 ¹	Teren rolniczy	51.952088	17.750630	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
32	Teren rolniczy	51.952088	17.752024	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
33 ¹	Teren rolniczy	51.952082	17.754083	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
34 ¹	Teren rolniczy	51.952062	17.755533	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
35 ¹	Teren rolniczy	51.952075	17.756936	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
36 ¹	Teren rolniczy	51.952055	17.758338	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
37 ¹	Droga wewnętrzna	51.950779	17.752067	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
38	Teren gospodarstwa rolnego	51.951705	17.750308	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
39 ¹	Teren posesji, Czermin 39	51.951302	17.749836	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
40 ¹	Teren posesji, Czermin 35	51.950935	17.749844	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
41	Teren zielony	51.950270	17.749833	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
42 ¹	Pobocze jezdni	51.949863	17.749833	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
43 ¹	Teren posesji, Czermin 10	51.949652	17.749833	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
44 ¹	Teren posesji, Czermin 9	51.949225	17.749833	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza

45'	Teren posesji, Czermin 7	51.948863	17.749484	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
46'	Teren posesji, Czermin 6	51.948532	17.749845	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
47'	Droga wewnętrzna	51.948233	17.749817	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
48'	Teren posesji, Czermin 3	51.947830	17.749816	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
49'	Droga wewnętrzna	51.947438	17.749840	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
50'	Teren zielony	51.946830	17.749854	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
51'	Jezdnia	51.948222	17.749085	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
52'	Skwer	51.949415	17.748827	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
53'	Pobocze jezdni	51.949673	17.751048	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
54'	Teren posesji, Czermin 27	51.950252	17.749022	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) uwzględniający maksymalne parametry pracy stacji bazowej.

E_{pp} – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ($E \times P_p$)

U - rozszerzona niepewność wartości natężenia pola elektrycznego uwzględniającego poprawkę pomiarową (poziom ufności 95%).

H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego.

WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola.

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola.

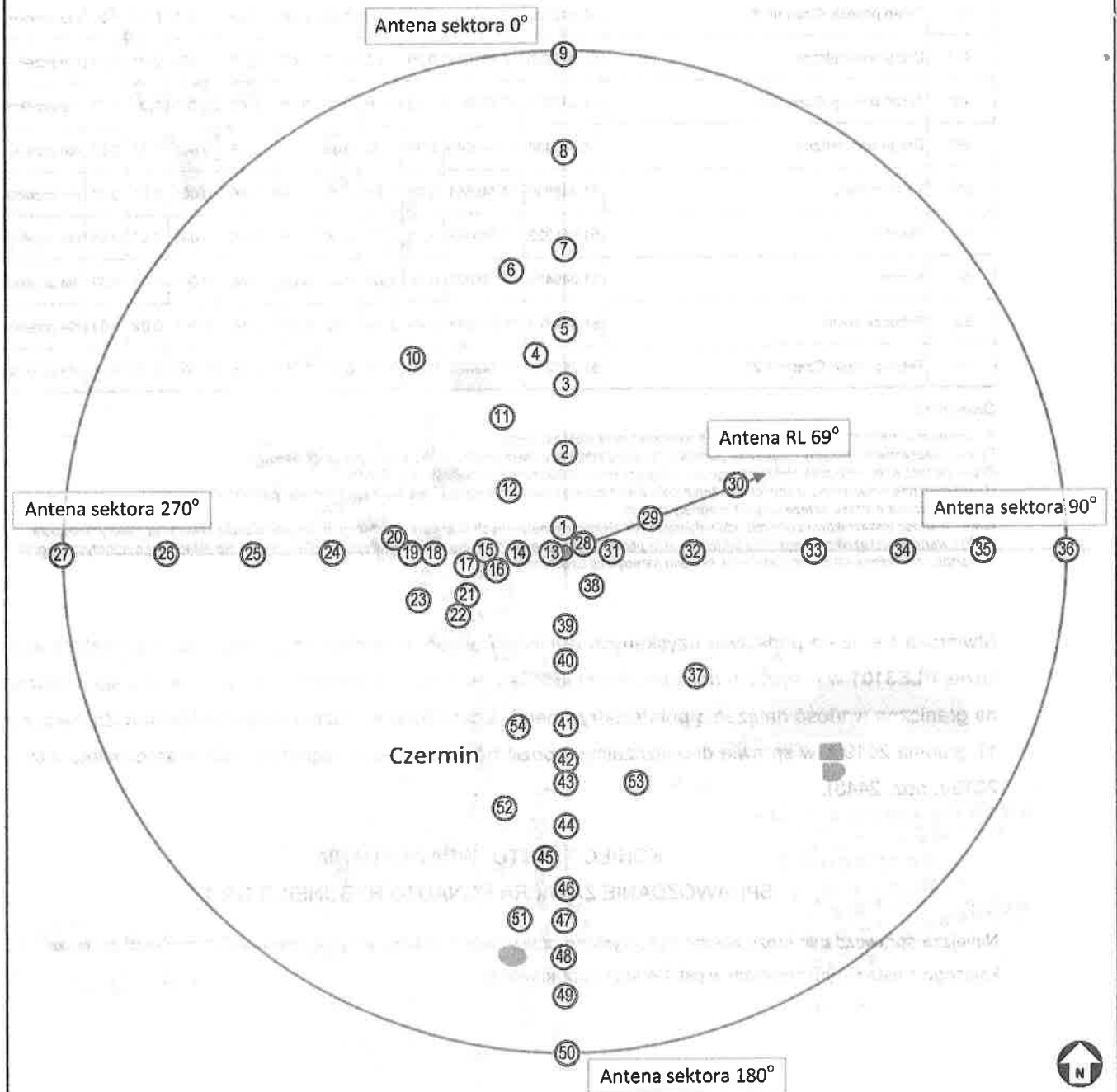
¹ - wartość zmierzona <0,5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **PLE3101** w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie została przekroczona graniczna wartość natężenia pola elektrycznego *E* określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

Niniejsze sprawozdanie może zostać wykorzystane przez Zleceniodawcę jedynie jako rezultat realizacji obowiązku wynikającego z ustaw wymienionych w pkt 1.4 tegoż opracowania.

Strefa badań = 585 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa PLE3101, dz. nr 51/1, 63-304 Czermín				
Podziałka 1:7000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Marcin K...	Data	2020-03-30	Sprawozdanie nr	S/322/2020
Sprawdził	...	Data	2020-03-30	Sprawa nr	AC/88/2018

