

Poznań, 2020-04-09

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 Nowym Tomyszu
Kancelaria Ogólna
ZUZU-U4-14
Krzysztof... 43681 2020 Kan. Pochodek
15.04.2020
Ks
Pr

Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyszu
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. NWY3012

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:

64-300 Boruja Kościelna, dz. nr 508, obręb 0001, gm. Nowy Tomysz, pow. nowotomyski

Z poważaniem

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 Nowym Tomyślu
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska
64-300 Nowy Tomyśl
ul. Poznańska 33*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

NWY3012 (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: 10023000000000), pow. nowotomyski 4.4.30.59.15 (KTS:
10023015915000), gm. Nowy Tomyśl 5.4.30.59.15.04.3 (KTS: 10023015915043)*

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

64-300 Boruja Kościelna, dz. nr 508, obręb 0001, gm. Nowy Tomyśl, pow. nowotomyski

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 12_DLNTU: 725W
Antena Sektorowa 22_GLNTU: 725W
Antena Sektorowa 32_GLNTU: 725W
Antena Sektorowa 42_DGLNTU: 725W
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 12_DLNTU: (16°08'28.7"E, 52°15'53.2"N)
Antena Sektorowa 22_GLNTU: (16°08'28.7"E, 52°15'53.2"N)
Antena Sektorowa 32_GLNTU: (16°08'28.7"E, 52°15'53.2"N)
Antena Sektorowa 42_DGLNTU: (16°08'28.7"E, 52°15'53.2"N)
Radiolinia RL1: (16°08'28.7"E, 52°15'53.2"N)*

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

2100MHz, 23GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

*Antena Sektorowa 12_DLNTU: 58,50m
Antena Sektorowa 22_GLNTU: 58,50m
Antena Sektorowa 32_GLNTU: 58,50m
Antena Sektorowa 42_DGLNTU: 58,50m
Radiolinia RL1: 56,30m*

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

*Antena Sektorowa 12_DLNTU: 725W
Antena Sektorowa 22_GLNTU: 725W
Antena Sektorowa 32_GLNTU: 725W
Antena Sektorowa 42_DGLNTU: 725W
Radiolinia RL1: 6166W*

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: <i>Antena Sektorowa 12_DLNTU: azymut 50°, pochylenie 0-10° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 22_GLNTU: azymut 140°, pochylenie 0-10° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 32_GLNTU: azymut 220°, pochylenie 0-10° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 42_DGLNTU: azymut 320°, pochylenie 0-10° (2100MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 106°</i></p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 12_DLNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 22_GLNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 32_GLNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 42_DGLNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>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.</i></p>
LP 7.	<p><i>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</i></p>
<p>13. Miejscowość, data: <i>Poznań, 2020-04-09</i> Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację: Podpis:</p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia </p>	<p>Numer zgłoszenia </p>

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa NWY3012**

Lokalizacja: **dz. nr 508, obręb 0001, 64-300 Boruja Kościelna**

Data wykonania pomiarów: **07.04.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	(
		08.04.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data)
		08.04.2020	

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 NWW3012.

Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na wieży - dz. nr 508, obręb 0001, 64-300 Boruja Kościelna. Współrzędne geograficzne stacji: 52°15'53.22"N, 16°08'28.67"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 58,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 50°, 140°, 220° oraz 320°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 56,3 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 106°. 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 (świadczenie 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.

Niepewność rozszerzona % (k=2, poziom ufności 95%)					
Zakres natężenia [V/m]	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: $E_{\text{poprawne}} = E_{\text{wskazywane}} \cdot C_d(E) \cdot C_f(f)$

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 $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 0,5^\circ\text{C}$.

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.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R11	50	58,5	2100	0 - 10	725
2	Huawei ATR4518R11	140	58,5	2100	0 - 10	725
3	Huawei ATR4518R11	220	58,5	2100	0 - 10	725
4	Huawei ATR4518R11	320	58,5	2100	0 - 10	725
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	106	56,3

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: 21,0°C,
- wilgotność: 40,4%,
- 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 _p [V/m]	U [V/m]	E _p + U [V/m]	H [A/m]	W _{Me}	W _{Mh}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1 ¹	Obok stacji bazowej	52.264841	16.141214	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
2	Obok stacji bazowej	52.264742	16.141241	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
3	Obok stacji bazowej	52.264755	16.141359	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
4 ¹	Obok stacji bazowej	52.264824	16.141375	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
5	Teren posesji, ul. Chmielna 11	52.265090	16.141885	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
6	Teren rolniczy	52.265808	16.143196	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
7 ¹	Teren posesji prywatnej	52.266710	16.144049	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
8 ¹	Droga wewnętrzna	52.266632	16.144865	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
9 ¹	Teren posesji, Boruja Kościelna 23P	52.266651	16.145262	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
10 ¹	Teren rolniczy	52.267308	16.146270	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
11 ¹	Teren rolniczy	52.268214	16.147879	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
12 ¹	Droga wewnętrzna	52.267416	16.143100	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
13 ¹	Teren rolniczy	52.268871	16.135820	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza

14	Teren rolniczy	52.268162	16.136678	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
15 ¹	Teren posesji, Boruja Kościelna 23	52.267544	16.137537	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
16 ¹	Teren rolniczy	52.266848	16.138449	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
17	Teren rolniczy	52.265929	16.139693	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
18 ¹	Teren posesji, ul. Chmielna 3	52.265384	16.139200	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
19	Chodnik, ul. Chmielna	52.264708	16.138824	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
20	Teren rolniczy	52.263986	16.142429	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
21 ¹	Teren rolniczy	52.263132	16.143588	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
22 ¹	Teren rolniczy	52.262140	16.144929	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
23 ¹	Teren posesji, ul. Wolsztyńska 45	52.261334	16.146021	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
24 ¹	Jezdnia	52.260776	16.146841	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
25 ¹	Droga wewnętrzna	52.262452	16.141329	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
26	Okno - I p., ul. Wolsztyńska 54	52.263196	16.138913	0,60	1,00	0,60	0,12	0,72	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27	Teren posesji, ul. Pistacjowa 2	52.262260	16.137845	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
28	Teren posesji, ul. Wolsztyńska 60	52.261897	16.137322	0,70	1,00	0,70	0,14	0,84	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
29	Teren rolniczy	52.260784	16.135772	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
30 ¹	Teren rolniczy	52.263618	16.139693	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
31	Teren posesji, ul. Chmielna 4	52.264353	16.140723	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
32 ¹	Teren rolniczy	52.264616	16.142193	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
33 ¹	Teren rolniczy	52.264347	16.143792	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.

EP_p - 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 NWWY3012 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

Antena sektora 320°

Antena sektora 50°

Antena RL 106°

Antena sektora 220°

Antena sektora 140°

Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa NWWY3012, dz. nr 508, obręb 0001, 64-300 Boruja Kościelna		
Podziałka 1:6750	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej		
Wykonał	Data 2020-04-08	Sprawozdanie nr	S/879/2020
Sprawdził	Data 2020-04-08	Sprawa nr	AC/88/2018

