

Poznań, 2021.12.21

Prowadzący instalację

P4 Sp. z o. o.  
ul. Wynalazek 1  
02 – 677 Warszawa

adres do korespondencji:

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

R5.6221.34-2021

2021-12-23  
Nr rejestru: 17815/2021  
Ilość załączników: \_\_\_\_\_  
Podpis: \_\_\_\_\_

2021-12-27

## Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyszu

## Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. NWY3014

Na podstawie art. 152 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

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

**ul. Sętowska 10, dz. nr 163/12, 64-300 Bukowiec, gm. Nowy Tomyśl, pow. nowotomyski**

P4 sp. z o.o. dokonuje zgłoszenia z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc, podkreślając, iż obecnie zakres informacji które zgłoszenie powinno zawierać wyznacza wyłącznie ww. art. 152 ust. 2 POŚ a informacje wykraczające poza ten zakres podaje jedynie ze względu na praktykę utrwaloną na gruncie rozporządzenia obowiązującego do dnia 1 stycznia 2021 roku.

Załączniki:

- formularz zgłoszenia stacji NWY3014 wraz z załącznikiem;
- odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz z potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17 złotych od jego złożenia;
- potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej od przyjęcia zgłoszenia - 120 złotych.

Z poważaniem



**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 <i>Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyszu Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska 64-300 Nowy Tomyśl ul. Poznańska 33</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>NWY3014 (zgłoszenie nr 1)</i>	
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja. <i>woj. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 10023000000000), pow. nowotomyski 4.4.30.59.15 (TERYT: 3015) (KTS: 10023015915000), gm. Nowy Tomyśl 5.4.30.59.15.04.3 (TERYT: 3015043) (KTS: 10023015915043)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>ul. Sątopska 10, dz. nr 163/12, 64-300 Bukowiec, gm. Nowy Tomyśl, pow. nowotomyski</i>	
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). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>	
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. <i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>	
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 1187W Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 1187W Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 1187W Radiolinia RL1: 10455W</i>	
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>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.</i>	
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>	
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNTV: (16°14'46.0"E,52°17'47.9"N) Antena Sektorowa 21_GHLNTV: (16°14'46.0"E,52°17'47.9"N) Antena Sektorowa 31_GHLNTV: (16°14'46.0"E,52°17'47.9"N) Radiolinia RL1: (16°14'46.0"E,52°17'47.9"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>900MHz,23GHz,80GHz</i>
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 36,00m Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 36,00m Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 36,00m Radiolinia RL1: 36,30m</i>
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 1187W Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 1187W Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 1187W Radiolinia RL1: 10455W</i>

LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GHLNTV: azymut 110°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 21_GHLNTV: azymut 220°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 31_GHLNTV: azymut 340°, pochylenie 0-10° (900MHz) Radiolinia RL1: azymut 182°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_GHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 21_GHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 31_GHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, 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.
LP 7.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.
13. Miejscowość, data: Poznań, 2021-12-21 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:  Podpis:	
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>	
Data zarejestrowania zgłoszenia .....	Numer zgłoszenia .....

## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa NWY3014**

Lokalizacja: **ul. Sątopska 10, dz. nr 163/12, 64-300 Bukowiec**

Data wykonania pomiarów: **16.12.2021 r. godz. 14.35 – 15.55**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		17.12.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podp Data: 2021.12.17 07:04:40 CET
		17.12.2021	



## 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.

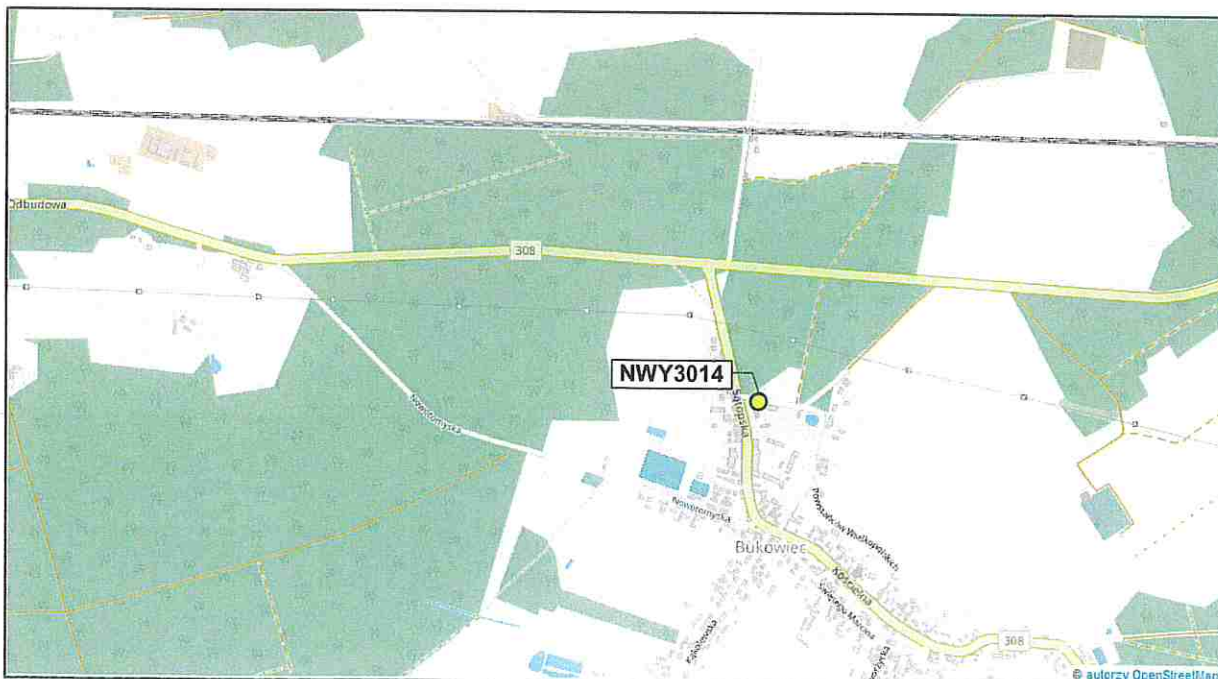
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 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

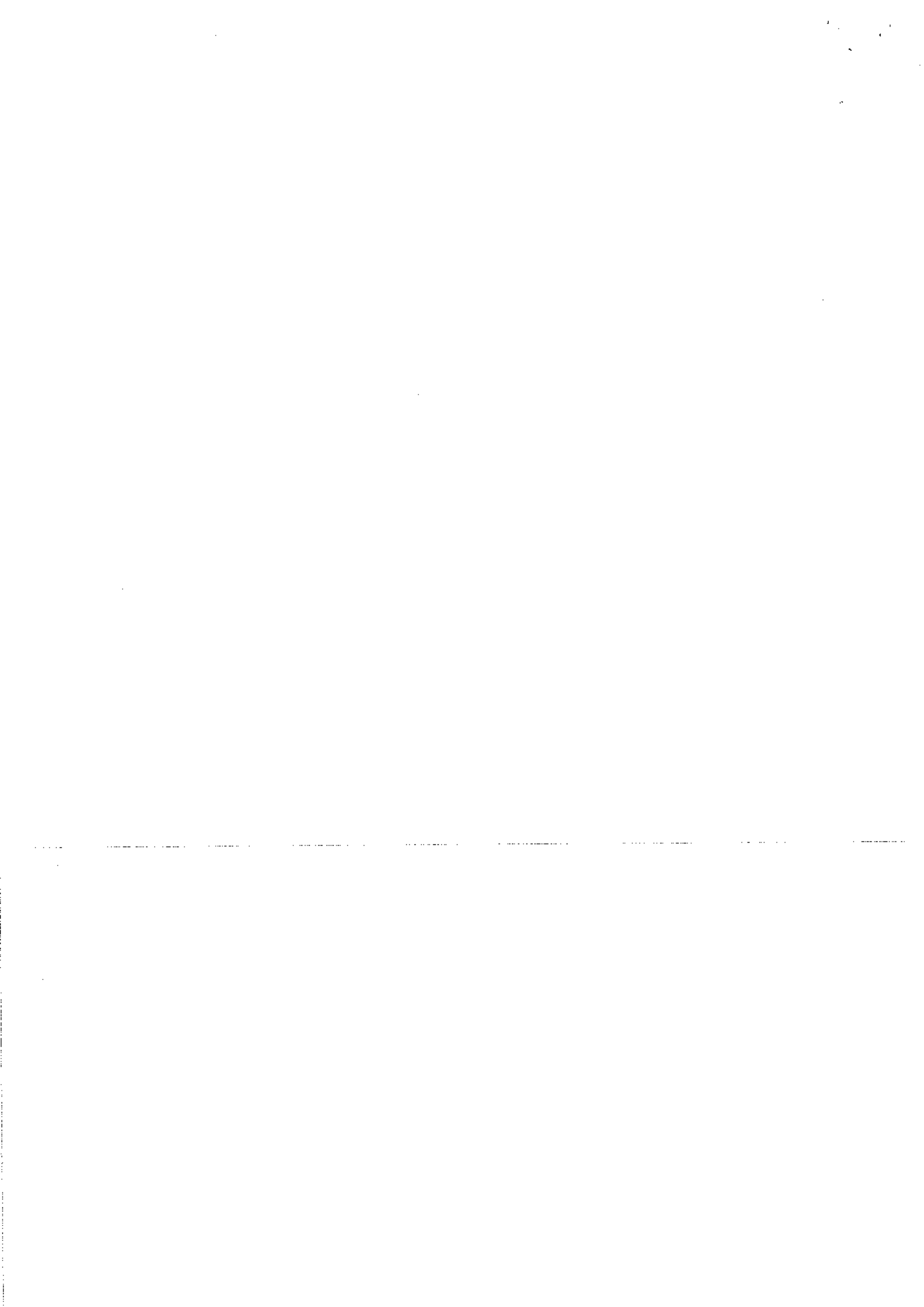


Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej NWY3014.

Lokalizacja stacji:

ul. Sętowska 10, dz. nr 163/12, 64-300 Bukowiec.





Współrzędne geograficzne: 52°17'47.89"N, 16°14'46.05"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 36 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 110°, 220° oraz 340°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 36,3 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 182°. 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 dostępnych dla ludności. 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 zgodnie z pkt 11. 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).

Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan epidemii na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.).

### 1.7. Metoda badawcza

Zastosowano metodę zgodną z wymaganiami załącznika 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).

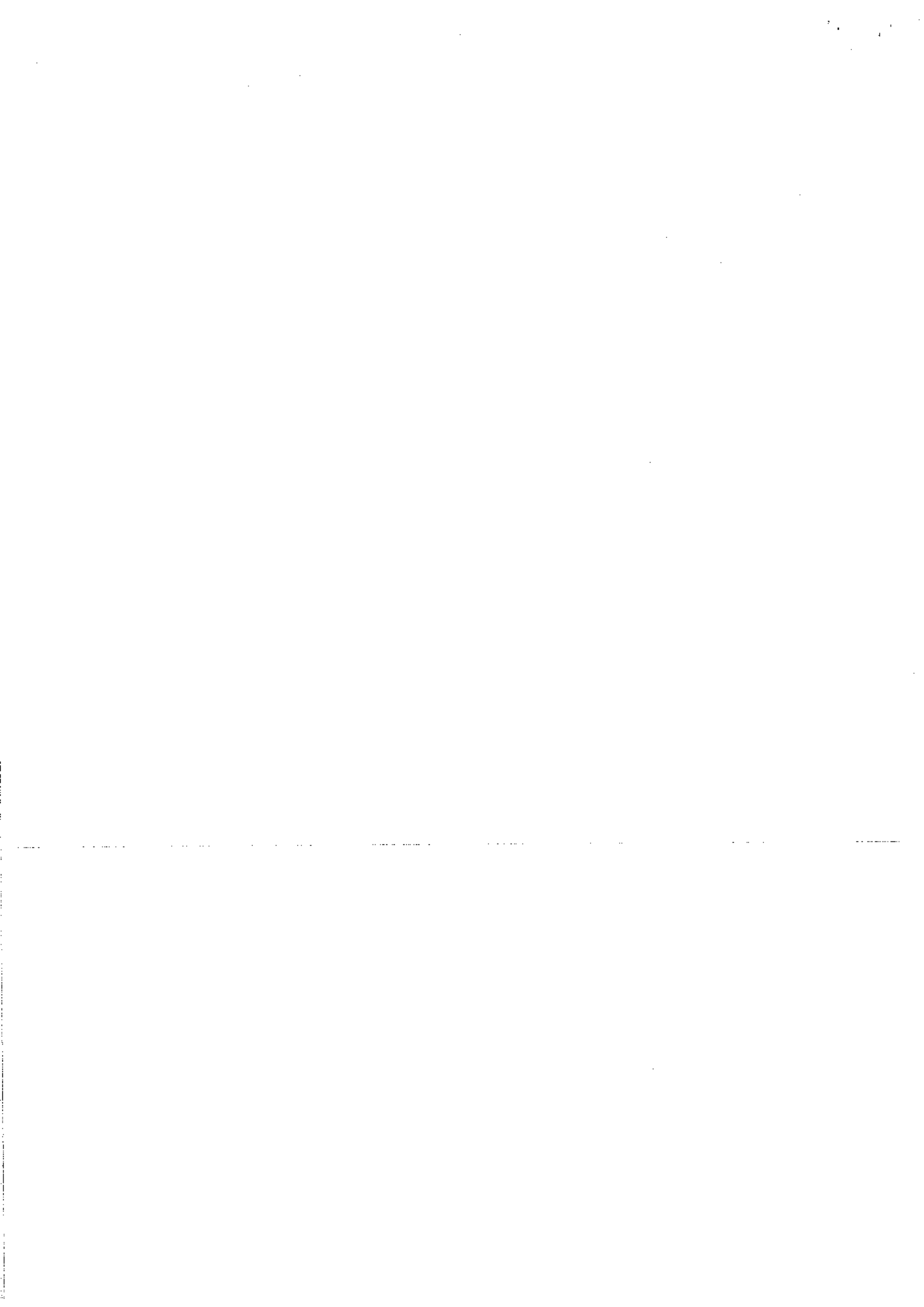
### 1.8. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	C-0116	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01085	Pomiary pola elektromagnetycznego
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0183	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0507	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	15/20	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	H560	228780	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 24.01.2020 r. (świadectwo nr LWIMP/W/012/20 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadectwo nr LWIMP/W/052/21 – SRM-3006/420M-6G) przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

Przed wykonaniem pomiarów mierniki przeszły sprawdzenia 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 przyrządów pomiarowych.



## 1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Niepewność standardowa $U(c)$					
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		100-5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,8 <sup>1</sup> - 200	19,73	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		420 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	23,30			
	1 - 200	21,63			

<sup>1</sup> Dla wartości < 0,8 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,8-200 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych -  $\pm 0,25s$ ,
- dla termohigrometru:
  - dokładność podawanej wilgotności -  $\pm 3\%$  od 20 do 90%, w przeciwnym razie  $\pm 4\%$ ,
  - dokładność podawanej temperatury -  $\pm 0,5^{\circ}C$ .

## 2. Informacje o instalacji

### 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 ASI4517R3	110	36	900	0 - 10	1187
2	Huawei ASI4517R3	220	36	900	0 - 10	1187
3	Huawei ASI4517R3	340	36	900	0 - 10	1187

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80/23	19/25	A23S80S06	0,6	182	36,3

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy na wieży.

### 2.2. Warunki emisji podczas badania

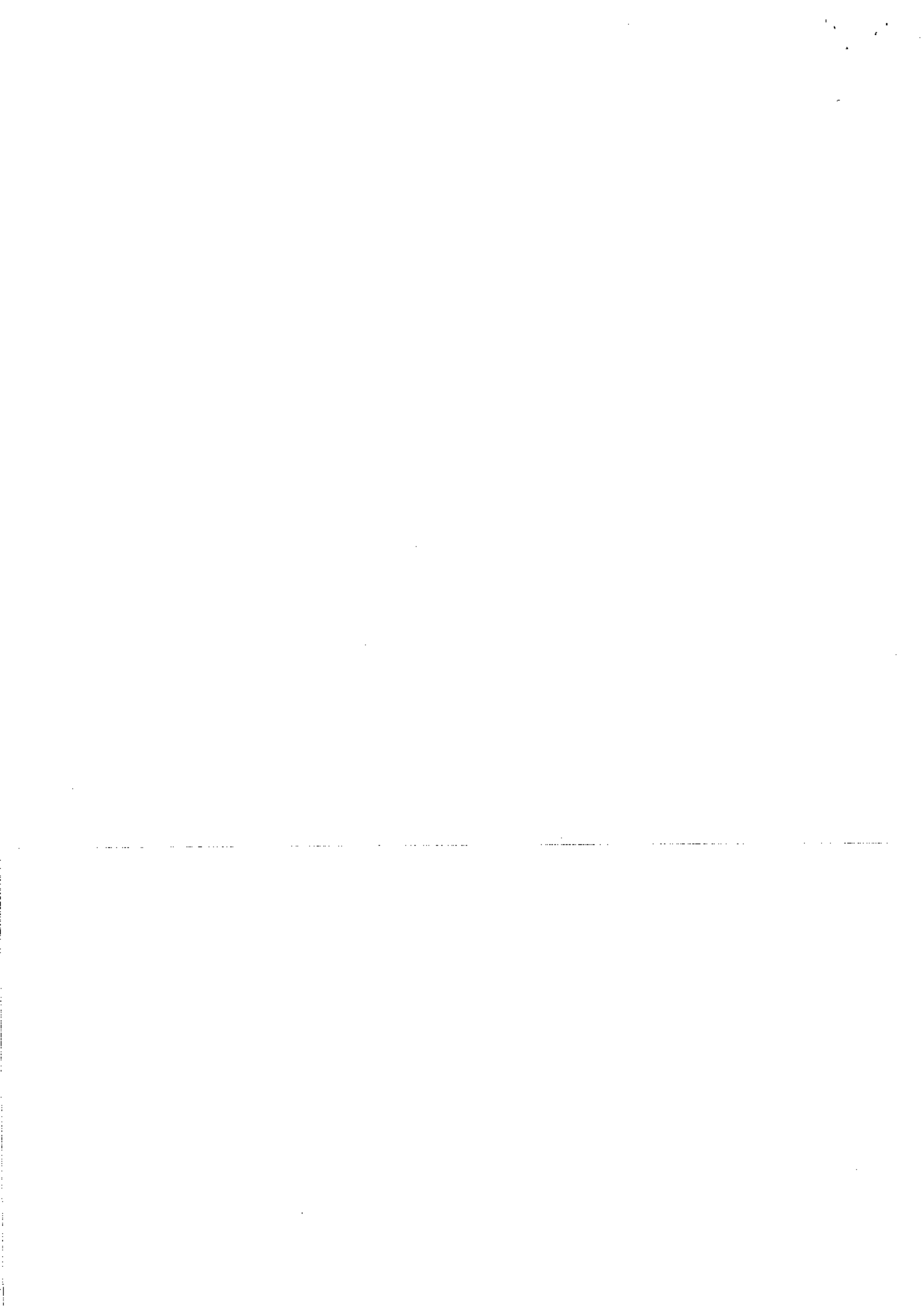
Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach aktualnego podczas pomiarów obciążenia stacji ruchem telekomunikacyjnym dla średniego pochylenia wiązki anten (tiltu), zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

### 2.3. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

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

### 2.4. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura:  $7,8^{\circ}C$ , wilgotność:  $92,3\%$



- Zakończenie pomiarów – temperatura: 6,4°C, wilgotność: 89,5%
- opady: brak.

### 3. Przebieg i wyniki 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	0,073
800 MHz	39	0,103
900 MHz	41	0,109
1800 MHz	58	0,154
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 <sub>p</sub>	E <sub>p</sub> [V/m]	U [V/m]	E <sub>p</sub> + U [V/m]	H [A/m]	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Okno - parter, hala, ul. Sątowska 10	52.296593	16.246215	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
2	Przy budynku stacji paliw, ul. Sątowska 10	52.296429	16.246124	0,8	1,47	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
3	Teren posesji, ul. Sątowska 10	52.296364	16.247191	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
4	Przy budynku stacji paliw, ul. Sątowska 10	52.296541	16.245947	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
5	Droga	52.296780	16.246070	0,8	1,47	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
6*	Las	52.297233	16.245888	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
7*	Las	52.298073	16.245383	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
8*	Przy lesie	52.298874	16.244729	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
9	Pobocze drogi	52.299608	16.244214	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
10	Teren zielony	52.298821	16.243441	1,1	1,47	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
11	Pobocze drogi	52.298362	16.244665	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
12	Przy garażu, ul. Sątowska	52.297492	16.244976	1,1	1,47	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
13	Chodnik	52.296771	16.245249	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
14	Okno - parter, ul. Sątowska 9	52.296157	16.245378	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
15	Przy ogrodzeniu	52.296042	16.246049	1,2	1,47	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
16	Przy ogrodzeniu	52.296050	16.246413	1,2	1,47	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
17	Teren zielony	52.295678	16.244713	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
18	Przy budynku OSP	52.295521	16.245357	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
19	Chodnik	52.294999	16.245595	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
20	Przy sklepie monopolowym	52.294198	16.245874	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
21	Chodnik	52.294241	16.244576	0,8	1,47	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza



22	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Nowotomska 9A	52.293795	16.243905	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
23	Teren rolniczy	52.294034	16.242715	1,4	1,47	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
24	Wejście do budynku, ul. Nowotomska 23	52.294628	16.241792	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
25	Teren posesji, ul. Nowotomska 15	52.294402	16.243138	1,5	1,47	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
26	Bolsko	52.295225	16.242564	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
27	Przy budynku klubu sportowego	52.295140	16.243959	1,2	1,47	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
28	Droga	52.294428	16.248406	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
29	Okno - parter, ul. Powstańców Wlkp. 8	52.295452	16.248658	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
30	Teren rolniczy	52.295908	16.249570	1,1	1,47	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
31	Teren rolniczy	52.295760	16.250343	1,2	1,47	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
32	Teren rolniczy	52.295501	16.251115	1,4	1,47	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
33'	Przy budynku, ul. Powstańców Wlkp. 12	52.296203	16.248621	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
34	Teren posesji, ul. Powstańców Wlkp. 16	52.296807	16.249061	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
35	Droga	52.297673	16.249881	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
36'	Droga	52.297522	16.247843	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
37	Okno - parter, ul. Powstańców Wlkp. 20	52.296828	16.247033	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza

**Oznaczenia:**

*E* - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

*P<sub>p</sub>* – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – uwzględnia maksymalne parametry pracy instalacji. Dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

*E<sub>pp</sub>* – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ( $E \times P_p$ )

*U* - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  (poziom ufności 95%) –  $U = k \times U_c$

*H* – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem współczynnika korekcyjnego oraz rozszerzonej niepewności pomiaru.

*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.

**Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).**

\* Wartość natężenia pola *E* wyznaczona na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności:  $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

† - wartość zmierzona <0,6 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

### 3.2. Stwierdzenie zgodności

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od Klienta, które są istotne dla ważności wyników, w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **NWY3014** w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie zostały przekroczone wartości graniczne poziomów pól elektromagnetycznych określonych 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). Stosowana zasada podejmowania decyzji jest zgodna z punktami 11 i 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

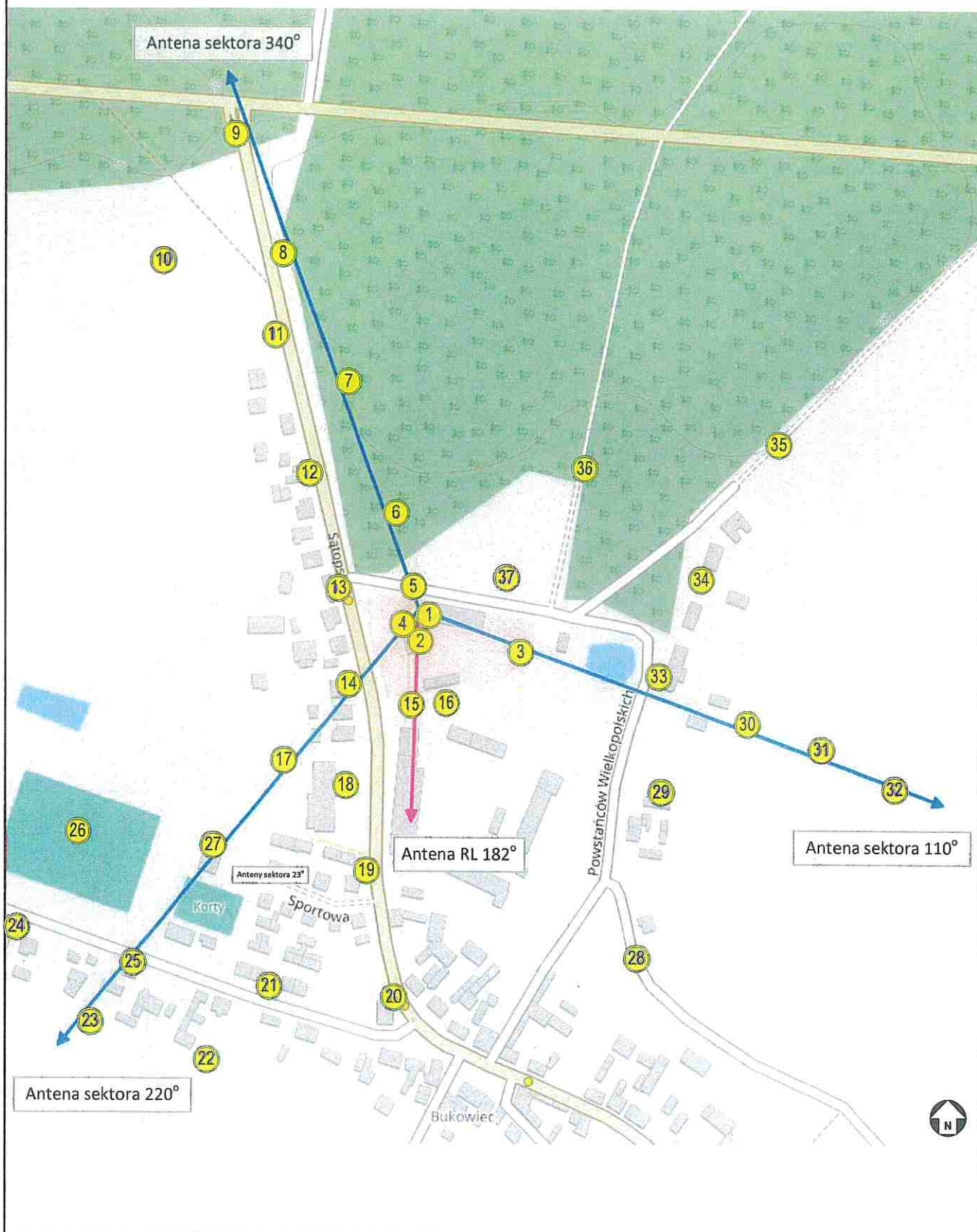
KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1





Strefa badań = 360 m



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa NXY3014, ul. Sętowska 10, dz. nr 163/12, 64-300 Bukowiec				
Podziałka <b>1:3750</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał		Data	2021-12-17	Sprawozdanie nr	P4/337/2021
Sprawdził		Data	2021-12-17	Sprawa nr	AC/88/2018

