

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

Poznań, 23.09.2022

STAROSTWO POWIATOWE
w Jeleniej Górze
WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA
I ROLNICTWA I LEŚNICTWA

Wpł. dn. 2022-09-28

Il. zał. p

Znak sprawy

Starostwo Powiatowe w Jeleniej Górze Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. JEL3105

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) 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 przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

58-535 Miłków, Brzeziny Karkonoskie, dz. nr 543/4, obręb 0004, gm. Podgórzyn, pow. karkonoski

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji 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 (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

Załączniki:

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ	
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia	
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Starostwo Powiatowe w Jeleniej Górze Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa 58-500 Jelenia Góra ul. Podchorążych 15</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>JEL3105 (zgłoszenie nr 3)</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. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (TERYT: 02) (KTS: 10030200000000), pow. karkonoski 4.5.02.01.06 (TERYT: 0206) (KTS: 10030210106000), gm. Podgórzyn 5.5.02.01.06.08.2 (TERYT: 0206082) (KTS: 10030210106082)</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>58-535 Miłków, Brzeziny Karkonoskie, dz. nr 543/4, obręb 0004, gm. Podgórzyn, pow. karkonoski</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_HV: 16652W Antena Sektorowa 12_GLNT: 25032W Antena Sektorowa 21_HV: 16652W Antena Sektorowa 22_GLNT: 25032W Antena Sektorowa 31_HV: 16652W Antena Sektorowa 32_GLNT: 25032W Radiolinia RL1: 8913W</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_HV: (15°45'35.1"E, 50°47'49.7"N) Antena Sektorowa 12_GLNT: (15°45'35.1"E, 50°47'49.7"N) Antena Sektorowa 21_HV: (15°45'35.1"E, 50°47'49.7"N) Antena Sektorowa 22_GLNT: (15°45'35.1"E, 50°47'49.7"N) Antena Sektorowa 31_HV: (15°45'35.1"E, 50°47'49.7"N) Antena Sektorowa 32_GLNT: (15°45'35.1"E, 50°47'49.7"N) Radiolinia RL1: (15°45'35.1"E, 50°47'49.7"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz</i>
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: <i>Antena Sektorowa 11_HV: 58,50m Antena Sektorowa 12_GLNT: 58,50m Antena Sektorowa 21_HV: 58,50m Antena Sektorowa 22_GLNT: 58,50m Antena Sektorowa 31_HV: 58,50m Antena Sektorowa 32_GLNT: 58,50m</i>

	<i>Radiolinia RL1: 55,60m</i>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_HV: 16652W</i> <i>Antena Sektorowa 12_GLNT: 25032W</i> <i>Antena Sektorowa 21_HV: 16652W</i> <i>Antena Sektorowa 22_GLNT: 25032W</i> <i>Antena Sektorowa 31_HV: 16652W</i> <i>Antena Sektorowa 32_GLNT: 25032W</i> <i>Radiolinia RL1: 8913W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_HV: azymut 10° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 12_GLNT: azymut 10° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_HV: azymut 130° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 22_GLNT: azymut 130° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_HV: azymut 260° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 32_GLNT: azymut 260° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 60°</i></p>
LP 6.	<p><i>Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylenia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)</i></p>
LP 7.	<p><i>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</i></p>
<p>13. Miejscowość, data: <i>Poznań, 2022-09-23</i> Imię i nazwisko osoby repr <i>.....</i> nrowadzącego instalację: Podpis: <i>.....</i></p>	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa JEL3105**

Lokalizacja: **Brzezie Karkonoskie, dz. nr 543/4, obręb 0004, 58-535 Miłków,
gm. Podgórzyn**

Data wykonania
pomiarów: **16.09.2022 r. godz. 14.00 – 15.40**

Osoba przeprowadzająca badanie: - Marcin Łazuta			Podpis	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data		
		20.09.2022		
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Pod	a
		20.09.2022	Dok Data	

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. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa.

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/1/2022,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 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, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej JEL3105.

Lokalizacja stacji:

Brzezie Karkonoskie, dz. nr 543/4, obręb 0004, 58-535 Miłków, gm. Podgórzyn.

Współrzędne geograficzne: 50°47'49.72"N, 15°45'35.06"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 58,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 10°, 130° oraz 260°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 55,6 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 60°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz na poziomie terenu.

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 i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową. 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, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan zagrożenia epidemicznego 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 2021 r. poz. 1973 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, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

1.8. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	D-0650	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01065	Pomiary pola elektromagnetycznego
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0182	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0505	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Dalmierz laserowy	LD 300	0602743310	Pomiar odległości

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 08.03.2022 r. (świadectwo nr LWiMP/W/069/22 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadectwo nr LWiMP/W/053/21 – 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	0,5' - 200	17,58	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		425 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	22,87			
	1 - 200	21,94			

¹ Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-200 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych - < 0,5 s,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności - $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 1^{\circ}\text{C}$.

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.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R11	10	58,5	900	0 - 10	25032
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei AQU4518R25	10	58,5	800	0 - 10	16652
				2600	2 - 12	
3	Huawei ATR4518R11	130	58,5	900	0 - 10	25032
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
4	Huawei AQU4518R25	130	58,5	800	0 - 10	16652
				2600	2 - 12	
5	Huawei ATR4518R11	260	58,5	900	0 - 10	25032
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
6	Huawei AQU4518R25	260	58,5	800	0 - 10	16652
				2600	2 - 12	

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80	19	VHLP2-80	0,6	60	55,6

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Brak innych operatorów.

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: 15,1°C, wilgotność: 60,2%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 15,8°C, wilgotność: 58,3%
- 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 zgodnie z pkt 3. 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, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121). 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]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	Teren zielony	50.797071	15.759944	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2	Droga gruntowa	50.797291	15.759815	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3	Plac/teren budowy	50.797128	15.759472	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4	Teren rolniczy	50.796877	15.757369	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Karkonoska 9/9A	50.796721	15.756060	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
6	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Karkonoska 9/9A	50.796172	15.756640	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
7	Na drodze, ul. Brzozowa	50.796504	15.754011	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
8	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Brzozowa 14	50.795894	15.754483	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
9	Przy posesji, ul. Brzozowa 18	50.795053	15.755481	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
10	Teren rolniczy	50.796247	15.751887	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
11	Na drodze, ul. Brzozowa	50.797386	15.753164	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
12	Teren rolniczy	50.797515	15.755256	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
13	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Brzezina Karkonoskie 3	50.796877	15.761275	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

14	Na drodze, ul. Brzezie Karkonoskie	50.796447	15.761114	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
15	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Brzezie Karkonoskie 10	50.795670	15.761140	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
16	Las	50.796011	15.761918	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
17	Na drodze, ul. Karpacka	50.796286	15.763152	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
18	Na drodze, ul. Karpacka	50.795530	15.762846	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
19	Przy budynku, ul. Karpacka 24	50.795218	15.762643	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
20	Okno - parter, ul. Karpacka 13	50.793444	15.762761	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
21	Okno - parter, ul. Karpacka 26	50.795204	15.763504	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
22	Las	50.794095	15.765598	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
23	Teren zielony/poprzemysłowy	50.797218	15.759984	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
24	Teren zielony/poprzemysłowy	50.797568	15.760973	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25	Teren zielony/poprzemysłowy	50.797901	15.761820	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
26	Teren zielony/poprzemysłowy	50.798491	15.760157	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27	Teren poprzemysłowy, przy ruinach	50.798707	15.761865	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
28	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Łąkowa 17	50.799549	15.760288	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
29	Okno - parter, ul. Łąkowa 13	50.800041	15.759386	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
30	Teren zielony	50.800746	15.760813	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
31	Okno - parter, ul. Spokojna 7	50.801565	15.760666	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
32	Teren rolniczy	50.802034	15.761189	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
33	Teren rolniczy	50.801473	15.762814	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
34	Na drodze, ul. Spokojna	50.802050	15.759952	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego

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

E + U – wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru

H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem rozszerzonej niepewności pomiaru

WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej elektrycznej pola

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową 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).

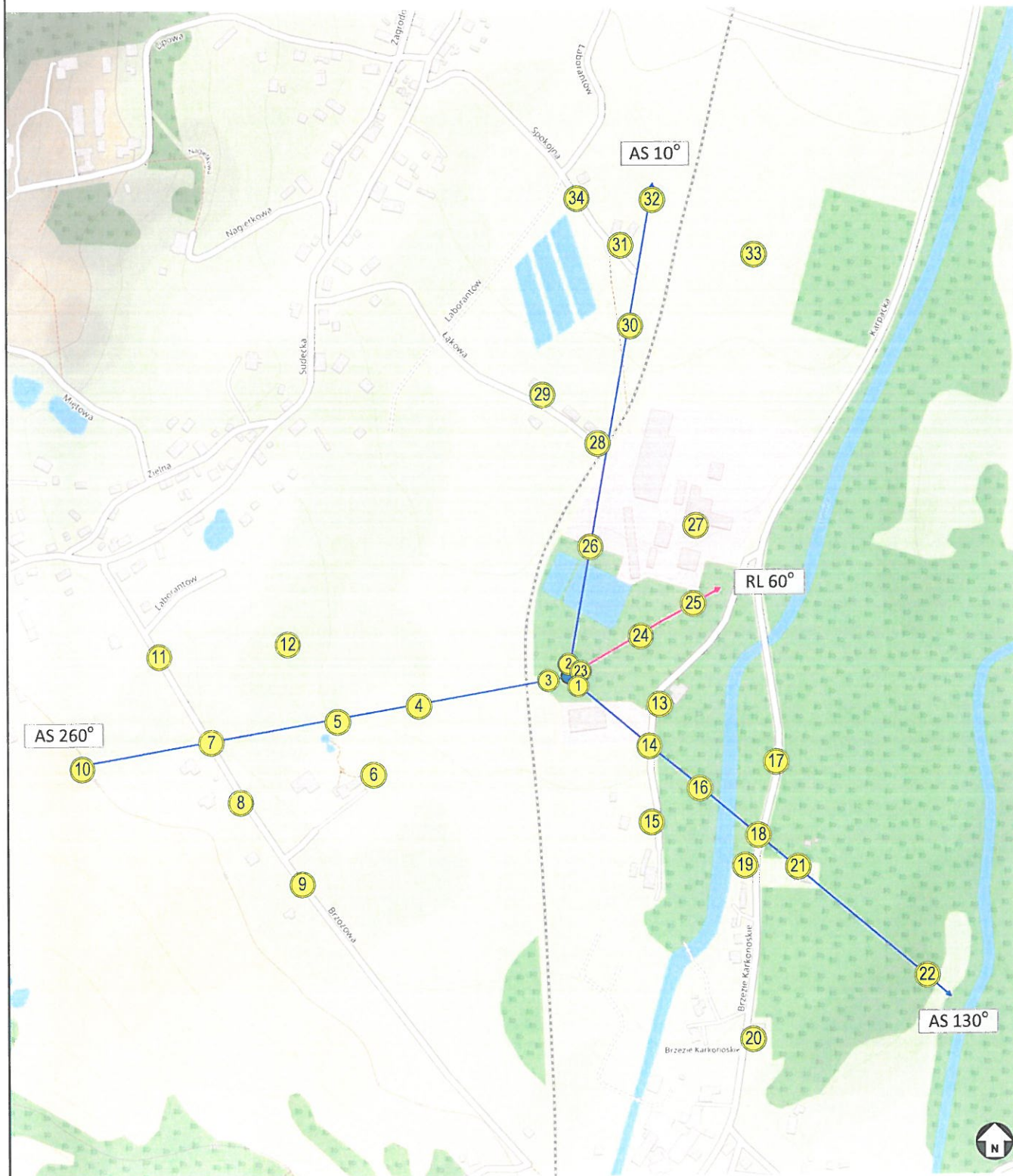
* Wartość natężenia pola *E* wyznaczona na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

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 **JEL3105** w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, 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, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa JEL3105, Brzeziny Karkonoskie, dz. nr 543/4, obręb 0004, 58-535 Miłków, gm. Podgórzyn				
Podziałka 1:6250	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał		Data	2022-09-20	Sprawozdanie nr	P4/201/2022
Sprawił		Data	2022-09-20	Sprawa nr	AC/1/2022

