

w załączeniu koperta

21-03-2023

PLAY

iliad
GROUP

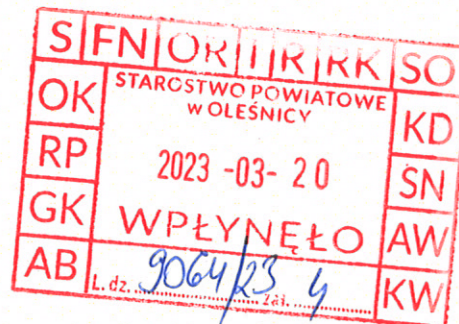
Poznań, 14.03.2023

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
Biurowiec B
ul. Przemysłowa 3
61-579 Poznań



Starostwo Powiatowe w Oleśnicy
Wydział Środowiska i Rolnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. OLE3051

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:

56-420 Bierutów, ul. Kilińskiego 23b, gm. Bierutów, pow. oleśnicki

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.

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Adam Przybylski

kom. 790006419

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

Starostwo Powiatowe w Oleśnicy
Wydział Środowiska i Rolnictwa
56-400 Oleśnica
ul. Słowackiego 10

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

OLE3051 (zgłoszenie nr 6)

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.
woj. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (TERYT: 02) (KTS: 10030200000000), pow. oleśnicki 4.5.02.04.14 (TERYT: 0214) (KTS: 10030210414000), gm. Bierutów 5.5.02.04.14.02.3 (TERYT: 0214023) (KTS: 10030210414023)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

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

56-420 Bierutów, ul. Kilińskiego 23b, gm. Bierutów, pow. oleśnicki

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 11_HLV: 21594W
Antena Sektorowa 12_GHNT: 14720W
Antena Sektorowa 21_HLV: 21594W
Antena Sektorowa 22_GHNT: 14720W
Antena Sektorowa 31_HLV: 21594W
Antena Sektorowa 32_GHNT: 14720W
Radiolinia RL1: 3020W

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, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:

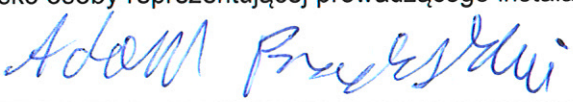
Antena Sektorowa 11_HLV: (17°33'46.1"E, 51°07'19.0"N)
Antena Sektorowa 12_GHNT: (17°33'46.1"E, 51°07'19.0"N)
Antena Sektorowa 21_HLV: (17°33'46.1"E, 51°07'19.0"N)
Antena Sektorowa 22_GHNT: (17°33'46.1"E, 51°07'19.0"N)
Antena Sektorowa 31_HLV: (17°33'46.1"E, 51°07'19.0"N)
Antena Sektorowa 32_GHNT: (17°33'46.1"E, 51°07'19.0"N)
Radiolinia RL1: (17°33'46.1"E, 51°07'19.0"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 13GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_HLV: 57,00m
Antena Sektorowa 12_GHNT: 57,00m
Antena Sektorowa 21_HLV: 57,00m
Antena Sektorowa 22_GHNT: 57,00m
Antena Sektorowa 31_HLV: 57,00m
Antena Sektorowa 32_GHNT: 57,00m

	<i>Radiolinia RL1: 57,00m</i>
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_HLV: 21594W</i> <i>Antena Sektorowa 12_GHNT: 14720W</i> <i>Antena Sektorowa 21_HLV: 21594W</i> <i>Antena Sektorowa 22_GHNT: 14720W</i> <i>Antena Sektorowa 31_HLV: 21594W</i> <i>Antena Sektorowa 32_GHNT: 14720W</i> <i>Radiolinia RL1: 3020W</i>
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_HLV: azymut 70° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 12_GHNT: azymut 70° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_HLV: azymut 160° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 22_GHNT: azymut 160° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_HLV: azymut 280° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 32_GHNT: azymut 280° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 282°</i>
LP 6.	<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 uchylecia 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>
LP 7.	<i>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</i>
13. Miejscowość, data: <i>Poznań, 2023-03-14</i> Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Adam Przybylski</i> Podpis: 	
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 OLE3051**

Lokalizacja: **ul. Kilińskiego 23b, 56-420 Bierutów**

Data wykonania
pomiarów: **06.03.2023 r. godz. 18.15 – 19.50**

Osoba przeprowadzająca badanie: - Marcin Łazuta			Podpis
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		09.03.2023	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez: Łukasz Porosa Data: 2023.03.10 12:07:48 CET
		09.03.2023	

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.

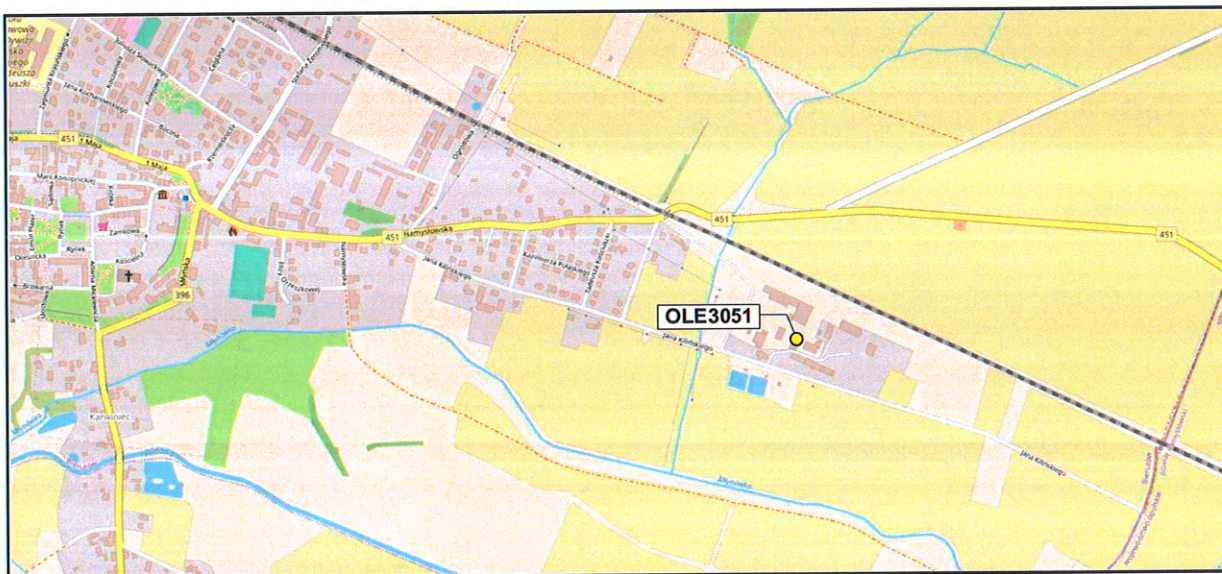
1.3. Nazwa i adres Klienta

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 (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 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 2022 r. poz. 2630).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej OLE3051.

Lokalizacja stacji:

ul. Kilińskiego 23b, 56-420 Bierutów

Współrzędne geograficzne: 51°07'18.97"N, 17°33'46.11"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na kominie, na wysokości 57 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 70°, 160° oraz 280°. Antena linii radiowej znajduje się również na wysokości 57 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 282°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na kominie 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 2022 r. poz. 2630).

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 2022 r. poz. 2556 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 2022 r. poz. 2630).

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 ¹ - 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.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ADU4518R8	70	57	900	0 - 10	14720
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
2	Huawei AQU4518R9	70	57	800	0 - 10	21594
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
				2600	0 - 10	
3	Huawei ADU4518R8	160	57	900	0 - 10	14720
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
4	Huawei AQU4518R9	160	57	800	0 - 10	21594
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
				2600	0 - 10	
5	Huawei ADU4518R8	280	57	900	0 - 10	14720
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
6	Huawei AQU4518R9	280	57	800	0 - 10	21594
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
				2600	0 - 10	

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	13	29	VHLPX2-13	0,6	282	57

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: 3,0°C, wilgotność: 74,0%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 1,9°C, wilgotność: 80,6%
- 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 2022 r. poz. 2630). 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]	WMe	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 70° - otoczenie instalacji	51.122001	17.563092	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2	GKP 280°/282° - otoczenie instalacji	51.121995	17.562495	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3	GKP 280°/282° - otoczenie instalacji	51.122092	17.561767	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4	PKP 280° - otoczenie instalacji	51.122741	17.562029	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5	GKP 70° - otoczenie instalacji	51.122118	17.563719	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
6	PKP 70° - otoczenie instalacji	51.121837	17.564910	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
7	PKP 160° - otoczenie instalacji	51.121369	17.563845	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
8	GKP 160° - otoczenie instalacji	51.121561	17.563083	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

9	PKP 280° - otoczenie instalacji	51.121689	17.561887	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
10	GKP 280°/282° - otoczenie instalacji	51.122181	17.561066	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
11	GKP 160° - otoczenie instalacji	51.121166	17.563320	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
12	GKP 160° - otoczenie instalacji	51.120512	17.563706	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
13	GKP 160° - otoczenie instalacji	51.119401	17.564371	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
14	GKP 160° - otoczenie instalacji	51.118054	17.565165	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
15	PKP 160° - otoczenie instalacji	51.118849	17.562719	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
16	PKP 160° - otoczenie instalacji	51.120331	17.562590	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
17	PKP 160° - otoczenie instalacji	51.118660	17.566259	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
18	PKP 160° - otoczenie instalacji	51.120788	17.565444	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
19	GKP 70° - otoczenie instalacji	51.122499	17.565240	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
20	GKP 70° - otoczenie instalacji	51.123011	17.567547	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
21	GKP 70° - otoczenie instalacji	51.123374	17.569006	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
22	PKP 70° - otoczenie instalacji	51.122324	17.568448	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
23	PKP 70° - otoczenie instalacji	51.124061	17.568534	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
24	PKP 70° - otoczenie instalacji	51.123240	17.564586	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25	GKP 280° - otoczenie instalacji	51.122344	17.559489	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
26	GKP 280° - otoczenie instalacji	51.122504	17.557998	1,4	0,5	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
27	GKP 280° - otoczenie instalacji	51.122608	17.556394	1,8	0,6	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
28	PKP 280° - otoczenie instalacji	51.121905	17.557279	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
29	PKP 280° - otoczenie instalacji	51.121837	17.560085	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
30	PKP 280° - otoczenie instalacji	51.123191	17.557118	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
31	PKP 280° - otoczenie instalacji	51.123120	17.558368	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	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: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C_d(E)$

GKP - główny kierunek pomiarowy

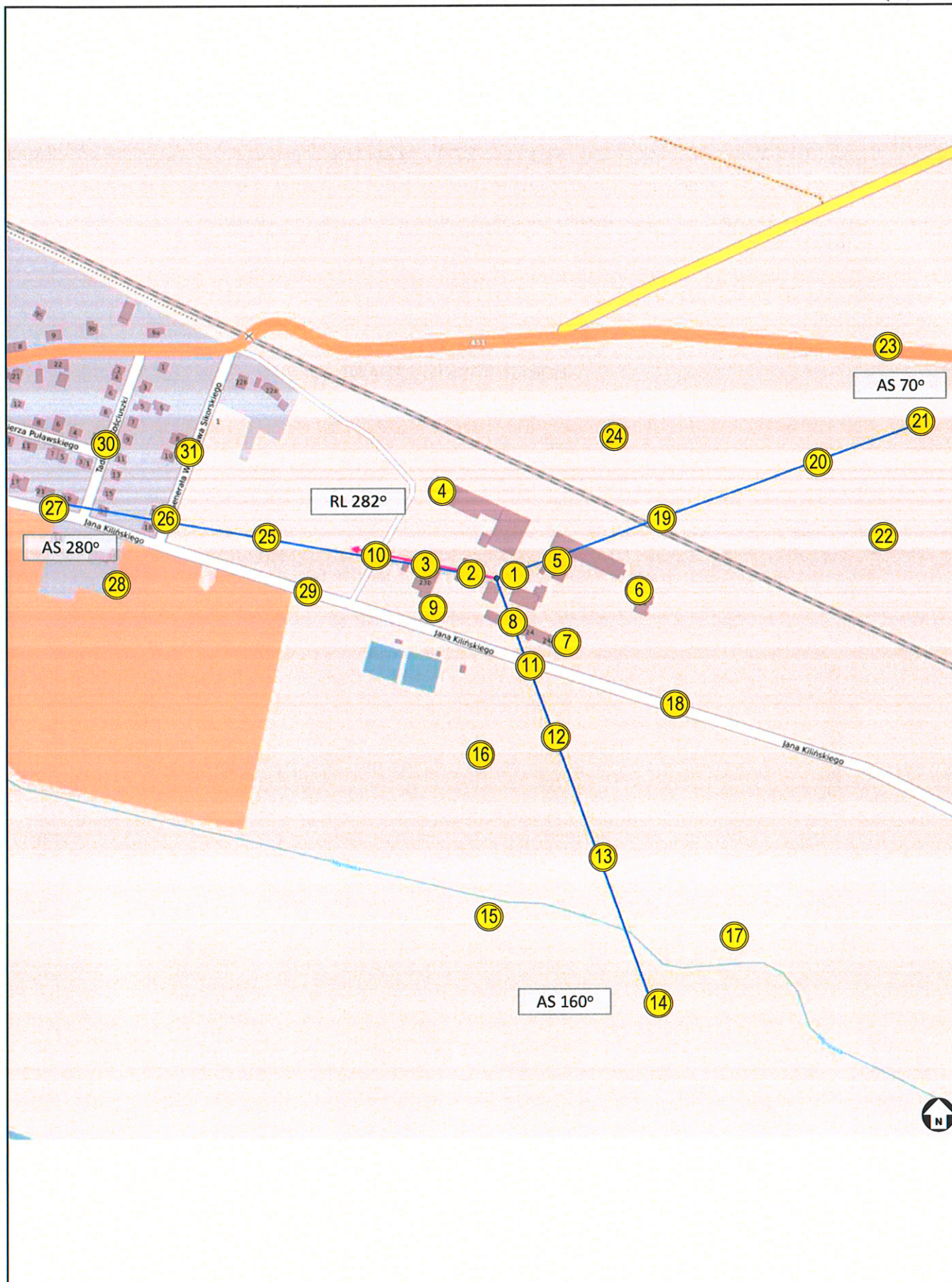
PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy

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 **OLE3051** w miejscach do-

stępnym 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 2022 r. poz. 2630).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa OLE3051, ul. Kilińskiego 23b, 56-420 Bierutów				
Podziałka 1:5250	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2023-03-09	Sprawozdanie nr	P4/78/2023
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2023-03-09	Sprawa nr	AC/1/2022