

Z poważaniem
Jarosław Minc
(22) 319 48 17
kom. 790004089

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

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 obowiązków, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

dz. nr 10, AM 10, obręb 0001, 57-200 Zabkowie Śląskie, gm. Zabkowie Śląskie, pow. zabkowski

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 informację o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o.o. ZBK3004

STAROSTA ZABKOWICKI Wydział Środowiska i Rolnictwa

Prowadzacy instalacje:
P4 Sp. z o.o.
ul. Wynałazek 1
02 - 677 Warszawa

Adres do korespondencji:
P4 Sp. z o.o.
ul. Roosevelta 18,
60-829 Poznań

25. 03. 2022
PUNKT KANCELARYJNY
w Zakładzie Starosty
STAROSTWO POWIATOWE
w Zabkowie Śląskim

Podpis: [Signature]
Ilość załączników: 2
Data: 3 03/22
WzR / 1780372


Poznań, 2022.03.22



WzR. 6221-6.2021
WzR. 405
28. 03. 2022



AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ	
1. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia 1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia STAROSTA ZĄBKOWICKI Wydział Środowiska i Rolnictwa ul. Sienkiewicza 11, 57-200 Ząbkowice Śląskie	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację ZBK3004 (zgłoszenie nr 2)	
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: 1003020000000), pow. ząbkowicki 4.5.02.03.24 (TERYT: 0224) (KTS: 10030210324000), gm. Ząbkowice Śląskie 5.5.02.03.24.05.3 (TERYT: 0224053) (KTS: 10030210324053)	
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 dz. nr 10, AM 10, obręb 0001, 57-200 Ząbkowice Śląskie, gm. Ząbkowice Śląskie, pow. ząbkowicki	
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 Sektora 11_GLNT: 19728W Antena Sektora 12_HV: 13194W Antena Sektora 21_GLNT: 19728W Antena Sektora 22_HV: 13194W Antena Sektora 31_GLNT: 19728W Antena Sektora 32_HV: 13194W Radiolinia RL1: 1778W	
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 Sektora 11_GLNT: (16°48'14.6"E, 50°35'15.5"N) Antena Sektora 12_HV: (16°48'14.6"E, 50°35'15.5"N) Antena Sektora 21_GLNT: (16°48'14.6"E, 50°35'15.5"N) Antena Sektora 22_HV: (16°48'14.6"E, 50°35'15.5"N) Antena Sektora 31_GLNT: (16°48'14.6"E, 50°35'15.5"N) Antena Sektora 32_HV: (16°48'14.6"E, 50°35'15.5"N) Radiolinia RL1: (16°48'14.6"E, 50°35'15.5"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 800GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektora 11_GLNT: 41,00m Antena Sektora 12_HV: 41,00m Antena Sektora 21_GLNT: 41,00m Antena Sektora 22_HV: 41,00m Antena Sektora 31_GLNT: 41,00m Antena Sektora 32_HV: 41,00m Radiolinia RL1: 38,00m

<p>LP 4. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektora 11_GLNT: 19728W Antena Sektora 12_HV: 13194W Antena Sektora 21_GLNT: 19728W Antena Sektora 22_HV: 13194W Antena Sektora 31_GLNT: 19728W Antena Sektora 32_HV: 13194W Radiołinia RL1: 1778W</p>	<p>LP 5. Zakresy azymutów i kątów pochyleń osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektora 11_GLNT: azymut 100°, pochyleń 0-5,2° (1800MHz), Antena Sektora 11_GLNT: azymut 100°, pochyleń 0-5,2° (2600MHz) Antena Sektora 12_HV: azymut 100°, pochyleń 0-5,2° (1800MHz), Antena Sektora 12_HV: azymut 100°, pochyleń 0-5,2° (2600MHz) Antena Sektora 21_GLNT: azymut 220°, pochyleń 0-6,5° (1800MHz), Antena Sektora 21_GLNT: azymut 220°, pochyleń 0-6,5° (2600MHz) Antena Sektora 22_HV: azymut 220°, pochyleń 0-6,5° (1800MHz), Antena Sektora 22_HV: azymut 220°, pochyleń 0-6,5° (2600MHz) Antena Sektora 31_GLNT: azymut 330°, pochyleń 0-5,5° (1800MHz), Antena Sektora 31_GLNT: azymut 330°, pochyleń 0-5,5° (2600MHz) Antena Sektora 32_HV: azymut 330°, pochyleń 0-5,5° (1800MHz), Antena Sektora 32_HV: azymut 330°, pochyleń 0-5,5° (2600MHz) Radiołinia RL1: azymut 21°</p>	<p>LP 6. Dla anteny Antena Sektora 11_GLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektora 12_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektora 21_GLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektora 22_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektora 31_GLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektora 32_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej 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 oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź może potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. LP 7.</p>	<p>13. Miejscowość, data: Poznań, 2022-03-22 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc 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)

Objekt: **Stacja bazowa ZBK3004**

Lokalizacja: **dz. nr 10, obręb 0001, 57-200 Ząbkowice Śląskie**

Data wykonania pomiarów: **16.03.2022 r. godz. 15.40 – 17.10**

NUMER SPRAWOZDANIA P4/47/2022 NR SPRAWY AC/88/2018 EGZEMPLARZ NR:E

Zweryfikował: i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	17.03.2022	Podpis jest prawidłowy. Dokument podpisany przez Lukasz Porosa Data: 2022.03.18 14:06:59 CET
	Data		
Sprawozdanie sporządziła:	Specjalista ds. raportowania	17.03.2022	Podpis jest prawidłowy. Dokument podpisany przez Lukasz Porosa Data: 2022.03.18 14:06:59 CET
	Data		
Osoba przeprowadzająca badanie: - Marcin Łazuta			
Podpis			

A-CONNECT
ANNA GARMOL-POROSA
LABORATORIUM BADAWCZE PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

ul. Strzacka 3/2
58-370 Boguszów-Gorce
tel. 692-692-875
tel. 730-850-530
laboratorium@a-connect.pl
www.a-connect.pl





1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT Anna Garwol-Porosa, ul. Strazacka 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. Wyzalazek 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 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).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej ZBK3004.

Lokalizacja stacji:

dz. nr 10, AM 10, obręb 0001, 57-200 Zabkowice Śląskie.

Współrzędne geograficzne: 50°35'15.48"N, 16°48'14.62"E



Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 41 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 100°, 220° oraz 330°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 38 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 21°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz na poziomie terenu.

1.6. Informacje ogólne o badaniu

Pomiaru dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykonano 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 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).

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
Dalierz laserowy	LD 300	0602743310	Pomiar odległości

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 08.03.2022 r. (świadectwo nr LW/IMPW/069/22 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadectwo nr LW/IMPW/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 UTES-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 - 6000 MHz	8 - 18 GHz
NBH-S20 / EF6091	0,5' - 0,7' / 0,8-24,9' / 25-200'	23,13	20,91
		18,66	24,24
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość	
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9' / 1 - 200'	425 - 6000 MHz	
		22,87	
		21,94	

* Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-0,7 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczenia współrzędnych geograficznych - $\pm 0,25s$,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności - $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 1^{\circ}C$.

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 zawieszania [m] n.p.t.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt mln-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R6	100	41	900	0 - 5,2	19728
				1800	0 - 5,2	19728
				2100	0 - 5,2	19728
2	Huawei ATR4518R6	100	41	800	0 - 5,2	13194
				2600	0 - 5,2	13194
3	Huawei ATR4518R6	220	41	900	0 - 6,5	19728
				1800	0 - 6,5	19728
				2100	0 - 6,5	19728
4	Huawei ATR4518R6	220	41	800	0 - 6,5	13194
				2600	0 - 6,5	13194
5	Huawei ATR4518R6	330	41	900	0 - 5,5	19728
				1800	0 - 5,5	19728
				2100	0 - 5,5	19728
6	Huawei ATR4518R6	330	41	800	0 - 5,5	13194
				2600	0 - 5,5	13194

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy w pobliżu.

2.2. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach aktualnego podczas pomiarów obciążenia stacji ruchem telekomunikacyjnym dla średniego pochylecia wiązki anten (tilt), 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

- Rozpożyczenie pomiarów – temperatura: 11,3°C, wilgotność: 51,5%
- Zakochnienie pomiarów – temperatura: 10,2°C, wilgotność: 56,2%
- 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:

Wartość dopuszczalna natężenia pola elektrycznego [V/m]	Wartość dopuszczalna natężenia pola magnetycznego [A/m]
10 MHz – 400 MHz	28
420 MHz	28
800 MHz	39
900 MHz	41
1800 MHz	58
2 GHz – 300 GHz	61

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]	P _p [W/m]	E _{pp} [V/m]	H [A/m]	W _{MkH}	W _{MkE}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[N]	[E]	[E]									
1	Teren rolniczy	50.587601	16.804252	1.0	0.4	1.40	1.47	2.1	0.005	0.07	0.07	0.06	nie przekracza
2	Przy rzecze	50.587456	16.805586	0.8	0.3	1.10	1.47	1.6	0.004	0.06	0.06	0.06	nie przekracza
3	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Piastowska 2A	50.587523	16.803936	0.9	0.3	1.20	1.47	1.8	0.005	0.06	0.06	0.06	nie przekracza
4	Teren rolniczy	50.586801	16.803037	0.9	0.3	1.20	1.47	1.8	0.005	0.06	0.06	0.06	nie przekracza
5	Przy budynku, ul. Piastowska 2	50.587671	16.803134	1.0	0.4	1.40	1.47	2.1	0.005	0.07	0.07	0.07	nie przekracza
6	Teren rolniczy	50.586111	16.802112	1.1	0.4	1.50	1.47	2.2	0.006	0.08	0.08	0.08	nie przekracza
7	Teren rolniczy	50.585416	16.801189	1.0	0.4	1.40	1.47	2.1	0.005	0.07	0.07	0.07	nie przekracza
8	Teren rolniczy	50.584769	16.800395	1.2	0.5	1.70	1.47	2.5	0.007	0.09	0.09	0.09	nie przekracza
9	Teren rolniczy	50.586155	16.798840	1.0	0.4	1.40	1.47	2.1	0.005	0.07	0.07	0.07	nie przekracza
10	Teren rolniczy	50.587102	16.800825	1.0	0.4	1.40	1.47	2.1	0.005	0.07	0.07	0.07	nie przekracza
11	Teren rolniczy	50.584629	16.802627	1.2	0.5	1.70	1.47	2.5	0.007	0.09	0.09	0.09	nie przekracza
12	Przy jezdni, DK nr 8	50.585413	16.804977	1.1	0.4	1.50	1.47	2.2	0.006	0.08	0.08	0.08	nie przekracza
13	Przy jezdni, DK nr 8	50.586537	16.805459	1.3	0.5	1.80	1.47	2.6	0.007	0.09	0.09	0.10	nie przekracza
14	Przy jezdni, DK nr 8	50.586090	16.806114	1.2	0.5	1.70	1.47	2.5	0.007	0.09	0.09	0.09	nie przekracza
15	Placdroga wewnetrzna	50.587109	16.806221	1.3	0.5	1.80	1.47	2.6	0.007	0.09	0.09	0.10	nie przekracza
16	Teren zielony przy zamku	50.587289	16.806999	1.0	0.4	1.40	1.47	2.1	0.005	0.07	0.07	0.07	nie przekracza
17	Teren zielony przy zamku	50.586741	16.807037	1.1	0.4	1.50	1.47	2.2	0.006	0.08	0.08	0.08	nie przekracza



KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

nistra klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

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 ZBK3004 w miejscach do-stępnych 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 Mi-

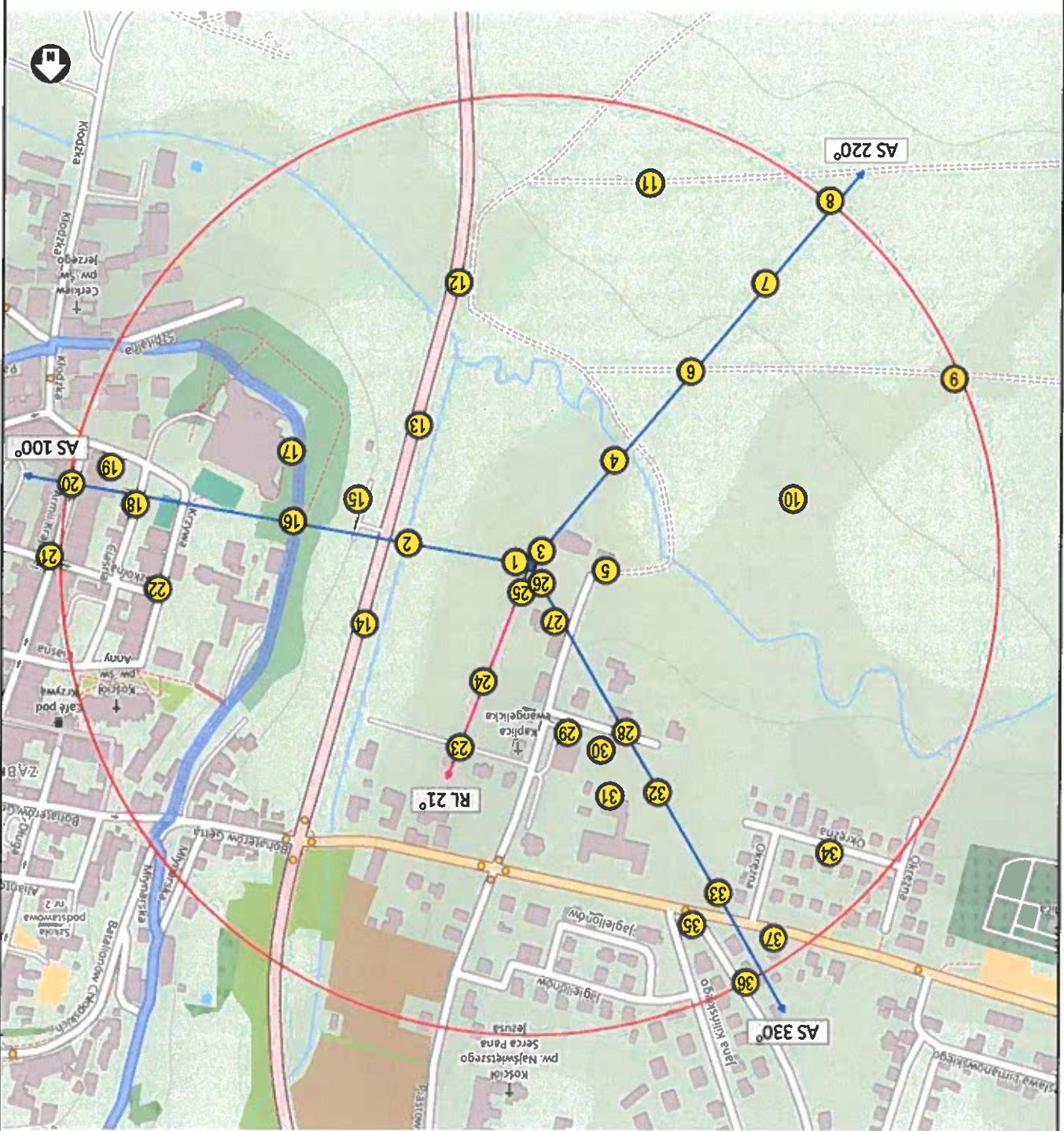
3.2. Stwierdzenie zgodności

Oznaczenia:
 E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego;
 U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności: 95%) - $U = k \times U_0$
 Pp - współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) - uwzględnia maksymalne parametry pracy instalacji. Dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności;
 Epp - wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego - $(E + U) \times Pp$
 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).

18	Okno - I p., ul. Klasna 21	50,587156	16,808960	1,6	0,6	2,20	1,47	3,2	0,009	0,12	0,12	0,12	nie przekracza
19	Okno korytarza - Willi P., ul. Krzywa 11	-	-	2,3	0,9	3,20	1,47	4,7	0,012	0,17	0,17	0,17	nie przekracza
20	Okno - parter, ul. Armii Krajowej 27	50,586995	16,809748	0,7	0,3	1,00	1,47	1,5	0,004	0,05	0,05	0,05	nie przekracza
21	Okno - parter, ul. Armii Krajowej 15	50,587558	16,810022	0,7	0,3	1,00	1,47	1,5	0,004	0,05	0,05	0,05	nie przekracza
22	Okno - parter, SP nr 1, ul. Krzywa 9	50,587815	16,808675	1,2	0,5	1,70	1,47	2,5	0,007	0,09	0,09	0,09	nie przekracza
23	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Piastowska 8C	50,589059	16,804934	0,8	0,3	1,10	1,47	1,6	0,004	0,06	0,06	0,06	nie przekracza
24	Teren rolniczy	50,588539	16,804639	0,8	0,3	1,10	1,47	1,6	0,004	0,06	0,06	0,06	nie przekracza
25	Teren rolniczy	50,587838	16,804183	1,0	0,4	1,40	1,47	2,1	0,005	0,07	0,07	0,07	nie przekracza
26	Teren posesji, ul. Piastowska 4	50,587773	16,803931	1,2	0,5	1,70	1,47	2,5	0,007	0,09	0,09	0,09	nie przekracza
27	Okno - parter, ul. Piastowska 4	50,588073	16,803764	1,0	0,4	1,40	1,47	2,1	0,005	0,07	0,07	0,07	nie przekracza
28	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Piastowska 1C	50,588938	16,802874	1,1	0,4	1,50	1,47	2,2	0,006	0,08	0,08	0,08	nie przekracza
29	Okno - parter, teren SP nr 2 Oddziałami	50,588941	16,803593	1,2	0,5	1,70	1,47	2,5	0,007	0,09	0,09	0,09	nie przekracza
30	Piac zabaw, teren SP nr 2 Oddziałami	50,589088	16,803180	1,3	0,5	1,80	1,47	2,6	0,007	0,09	0,10	0,10	nie przekracza
31	Przedskolnym, ul. Piastowska 1	50,589442	16,803078	1,1	0,4	1,50	1,47	2,2	0,006	0,08	0,08	0,08	nie przekracza
32	Przy boisku, teren SP nr 2 Oddziałami	50,589404	16,802482	1,2	0,5	1,70	1,47	2,5	0,007	0,09	0,09	0,09	nie przekracza
33	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Okrężna 1	50,590192	16,801731	1,4	0,5	1,90	1,47	2,8	0,007	0,10	0,10	0,10	nie przekracza
34	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Okrężna 6	50,589877	16,800350	1,0	0,4	1,40	1,47	2,1	0,005	0,07	0,07	0,07	nie przekracza
35	Przy budynku, ul. Kilińskiego 1A	50,590442	16,802056	1,4	0,5	1,90	1,47	2,8	0,007	0,10	0,10	0,10	nie przekracza
36	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Robotnicza 3	50,590890	16,801382	1,2	0,5	1,70	1,47	2,5	0,007	0,09	0,09	0,09	nie przekracza
37	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Bohaterów Getta 28	50,590548	16,801039	1,2	0,5	1,70	1,47	2,5	0,007	0,09	0,09	0,09	nie przekracza



Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2022-03-17	Sprawa nr	AC/88/2018
Wykonał	Katarzyna Merlak	Data	2022-03-17	Sprawozdanie nr	P4/47/2022
Podziałka	1:5000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej			
Rysunek	1	Obiekt Stacja bazowa ZBK3004, dz. nr 10, obręb 0001, 57-200 Zabkowice Śląskie			



Strefa badań = 410 m

