

Poznań, 2025-08-26

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 Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	27.08.2025
Ilość załączników	3
Nr	70563
podpis	[podpis]

STAROSTA POZNAŃSKI**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ3153**

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:

dz. nr 344/10, 63-003 Gowarzewo, gm. Kleszczewo, pow. poznański

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

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 STAROSTA POZNAŃSKI Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa 60-509 Poznań ul. Jackowskiego 18	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację POZ3153 (zgłoszenie nr 7)	
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. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 10023000000000), pow. poznański 4.4.30.61.21 (TERYT: 3021) (KTS: 10023016121000), gm. Kleszczewo 5.4.30.61.21.06.2 (TERYT: 3021062) (KTS: 10023016121062)	
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 344/10, 63-003 Gwarzewo, gm. Kleszczewo, pow. poznański	
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_DHLNV: 33348W Antena Sektorowa 12_IKOR: 21120W Antena Sektorowa 21_DHLNV: 33348W Antena Sektorowa 22_IKOR: 21120W Antena Sektorowa 31_DHLNV: 33348W Antena Sektorowa 32_IKOR: 21120W Radiolinia RL1: 6457W Radiolinia RL2: 1549W Radiolinia RL3: 9550W	
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 utracilo moc dnia 1 stycznia 2021 roku.	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: Antena Sektorowa 11_DHLNV: (17°07'10.6"E, 52°21'32.3"N) Antena Sektorowa 12_IKOR: (17°07'10.6"E, 52°21'32.3"N) Antena Sektorowa 21_DHLNV: (17°07'10.6"E, 52°21'32.3"N) Antena Sektorowa 22_IKOR: (17°07'10.6"E, 52°21'32.3"N) Antena Sektorowa 31_DHLNV: (17°07'10.6"E, 52°21'32.3"N) Antena Sektorowa 32_IKOR: (17°07'10.6"E, 52°21'32.3"N) Radiolinia RL1: (17°07'10.6"E, 52°21'32.3"N) Radiolinia RL2: (17°07'10.6"E, 52°21'32.3"N) Radiolinia RL3: (17°07'10.6"E, 52°21'32.3"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 32GHz, 80GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_DHLNV: 50,00m Antena Sektorowa 12_IKOR: 50,00m

	Antena Sektorowa 21_DHLNV: 50,00m Antena Sektorowa 22_IKOR: 50,00m Antena Sektorowa 31_DHLNV: 50,00m Antena Sektorowa 32_IKOR: 50,00m Radiolinia RL1: 47,50m Radiolinia RL2: 46,50m Radiolinia RL3: 46,50m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_DHLNV: 33348W Antena Sektorowa 12_IKOR: 21120W Antena Sektorowa 21_DHLNV: 33348W Antena Sektorowa 22_IKOR: 21120W Antena Sektorowa 31_DHLNV: 33348W Antena Sektorowa 32_IKOR: 21120W Radiolinia RL1: 6457W Radiolinia RL2: 1549W Radiolinia RL3: 9550W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_DHLNV: azymut 50°, pochylenie 2-12° (700MHz), pochylenie 2-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_IKOR: azymut 50°, pochylenie 2-12° (700MHz), pochylenie 2-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_DHLNV: azymut 130°, pochylenie 2-12° (700MHz), pochylenie 2-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_IKOR: azymut 130°, pochylenie 2-12° (700MHz), pochylenie 2-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_DHLNV: azymut 250°, pochylenie 2-12° (700MHz), pochylenie 2-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_IKOR: azymut 250°, pochylenie 2-12° (700MHz), pochylenie 2-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 132° Radiolinia RL2: azymut 133° Radiolinia RL3: azymut 187°
LP 6.	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.)
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, 2025-08-26 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: [REDACTED] Podpis: [REDACTED]	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia



AB 1571

SOLDI

SOLDI Sp. z o.o.
ul. Biezanowska 22
30-812 Kraków

Sprawozdanie nr 384/2025/OS/02

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od klienta)

POZ3153

dz. nr 344/10, 63-003 Gowarzewo,
pow. poznański, woj. wielkopolskie

Współrzędne geograficzne:

52°21'32.31"N, 17°07'10.64"E

Data zakończenia badania:

19.08.2025 r.

Klient:

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

Autoryzacja / wydanie sprawozdania:

SOLDI

Podpis jest prawdziwy



Bez pisemnej zgody laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

1. Podstawa prawna

Badania wykonano zgodnie z obecnie występującymi aktami prawnymi:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2025 poz. 647 z zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

2. Aparatura pomiarowa

Podczas badań użyto następującej aparatury pomiarowej:

Tabela nr 1

Miernik szerokopasmowy	Sondy	Zakres częstotliwościowy	Zakres pomiarowy*	Świadectwo wzorcowania
Narda NBM - 550 Nr B-0714	EF-0392 nr G-0072	0,1 – 3 600 MHz	0,8 – 300 V/m	LWiMP/W/003/25; data wydania: 15.01.2025
Narda NBM - 550 Nr B-0714	EF-6091 nr 01096	80 – 90 000 MHz	0,8 – 300 V/m	LWiMP/W/003/25; data wydania: 15.01.2025
*Do wyznaczenia poprawnej wartości natężenia pola elektromagnetycznego uwzględniono współczynniki korekcyjne z właściwego świadectwa wzorcowania.				

Aparaturę pomiarową charakteryzują następujące wartości niepewności pomiaru obliczone i przedstawiona zgodnie z dokumentem PN-EN 50413. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$.

Procedury wdrożone w laboratorium pozwalają zapewnić odporność elektromagnetyczną miernika.

Niepewność pomiarowa wyznaczona dla zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru wynosi 39%.

Dodatkowa aparatura pomiarowa:

- Kompas (busola) [UP/30/Sw]
- Termohigrometr TFA nr 4433 [UP/31/Sw]
(Świadectwo wzorcowania: 0197/AH/21; data wydania: 12.02.2021)
- Taśma miernicza geodezyjna 50 m [UP/33/Sw]
(Świadectwo wzorcowania: U/21/51-512120028.3; data wydania: 10.03.2021)
- Dalmierz laserowy Bosch PLR 50C [UP/34/Sw]
(Świadectwo wzorcowania: U/21/51-512120028.1; data wydania: 05.03.2021)

3. Opis badania:

Na podstawie zlecenia firmy P4 Sp. z o.o. badania przeprowadziło:
Laboratorium Badawcze Soldi sp. z o.o., ul. Leśna 1a/2, 47-400 Racibórz.

Badanie wykonano zgodnie z:

Załącznikiem do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Badania promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem są urządzenia wyszczególnione w punkcie 4 sprawozdania przeprowadzono w pionach pomiarowych na kierunkach zbliżonych do azymutów badanej instalacji, w szczególności w tych miejscach, w których na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól-EM o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych oraz do odległości, dla której stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji. Badania pól elektromagnetycznych przeprowadzono w pionach pomiarowych wzdłuż głównych kierunków pomiarowych, dodatkowych pionach oraz w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji. W przyjętych pionach pomiarowych pomiary wykonano na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią terenu albo nad innymi miejscami dostępnymi dla ludności. W pobliżu urządzeń, obiektów i elementów metalowych pomiary wykonano w odległości nie mniejszej niż 0,3 m od tych urządzeń, obiektów i elementów metalowych.

Przy sprawdzeniu dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku nie uwzględnia się poprawek pomiarowych ze względu, na fakt iż pomiary wykonywane są przy użyciu miernika szerokopasmowego.

4. Informacje przekazane przez klienta

Tabela nr 2 – Opis obiektu, w otoczeniu którego wykonano badania oraz określenie terenu wokół stacji

Tabela nr 2a – Szczegółowe dane źródła pól dla anten mikrofalowych

Tabela nr 2b – Szczegółowe dane źródła pól dla anten sektorowych

Tabela nr 2

Opis obiektu, w otoczeniu którego wykonano pomiary	
Rodzaj konstrukcji wsporczej:	Wieża typu MONOBOT
Wysokość wieży:	52,30 m n.p.t.
Rodzaj terenu wokół stacji bazowej:	Stacja bazowa zlokalizowana jest na terenie wiejskim, w najbliższym otoczeniu stacji znajdują się tereny rolne i zabudowa przemysłowa.

Tabela nr 2a

Lp.			Antena			
	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny	Azymut	Wysokość zainstalowania [m]
1	80	19	A80S06	0,6	132	47,5
2	32	23	VHLP1-32	0,3	133	46,5
3	80	19	VHLP2-80	0,6	187	46,5

Tabela nr 2b

Charakterystyka promieniowania		Kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [min]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla pasma [W]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei A03120PA00	50	50	700	2 - 12	2931	33348
				800	2 - 12	1556	
				900	2 - 12	3327	
				1800	2 - 12	12106	
				2100	2 - 12	13428	
2	Huawei A03120PA00	50	50	700	2 - 12	2931	21120
				800	2 - 12	1556	
				900	2 - 12	3327	
				2600	2 - 12	13306	
3	Huawei A03120PA00	130	50	700	2 - 12	2931	33348
				800	2 - 12	1556	
				900	2 - 12	3327	
				1800	2 - 12	12106	
				2100	2 - 12	13428	
4	Huawei A03120PA00	130	50	700	2 - 12	2931	21120
				800	2 - 12	1556	
				900	2 - 12	3327	
				2600	2 - 12	13306	
5	Huawei A03120PA00	250	50	700	2 - 12	2931	33348
				800	2 - 12	1556	
				900	2 - 12	3327	
				1800	2 - 12	12106	
				2100	2 - 12	13428	
6	Huawei A03120PA00	250	50	700	2 - 12	2931	21120
				800	2 - 12	1556	
				900	2 - 12	3327	
				2600	2 - 12	13306	

W załączonej tabeli podano maksymalne parametry pracy tej instalacji deklarowane przez prowadzącego instalację. Podczas pomiarów urządzenia użytkownika pracowały przy aktualnie występującym obciążeniu. Anteny o sterowanych wiązkach zostały ustawione w sposób umożliwiający spełnienie wymagań pkt 13 ppkt 2 RMK.

Jako dopuszczalne poziomy gęstości pola elektromagnetycznego przyjmuje się wartość 2 W/m^2 , co odpowiada natężeniu składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego o wartości 28 V/m – tj. minimalnej wartości dopuszczalnej dla zakresu częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, dzięki czemu zostaje uwzględniona obecność innych instalacji emitujących pole – EM w sąsiedztwie.

5. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Tabela nr 3

Data wykonania pomiarów	Godzina		Opady	Temperatura [°C]		Wilgotność [%]	
	Rozpoczęcia pomiarów	Zakończenia pomiarów		Minimalna	Maksymalna	Minimalna	Maksymalna
13.08.2025	15:30	17:00	Brak	29,7	30,9	31	35

Temperatura i wilgotność względna nie wyższa niż dopuszczalna specyfikacja miernika.

Tabela nr 4

Nr pionu / punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E ¹	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	52.35907	17.11964	GKP: poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,2	1,7	0,06	0,004	0,06
2	52.35939	17.11975	GKP: poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,06
3	52.36000	17.11992	GKP: poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9	1,3	0,04	0,003	0,05
4	52.35917	17.12000	GKP: poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,07
5	52.35925	17.12014	GKP: poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,07
6	52.35964	17.12092	GKP: poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,06
7	52.36003	17.12169	GKP: poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
8	52.36092	17.12342	GKP: poziom terenu wokół stacji bazowej- 337m od obiektu, na az. 50°	2,0	0,9	1,3	0,04	0,003	0,05
9	52.35878	17.12000	GKP: poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,06
10	52.35872	17.12014	GKP: poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,06
11	52.35830	17.12092	GKP: poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
12	52.35791	17.12169	GKP: poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9	1,3	0,04	0,003	0,05
13	52.35675	17.12395	GKP: poziom terenu wokół stacji bazowej- 384m od obiektu, na az. 130°	2,0	0,9	1,3	0,04	0,003	0,05
14	52.35855	17.12033	GKP: poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
15	52.35836	17.12070	GKP: poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9	1,3	0,04	0,003	0,05
16	52.35869	17.11956	GKP: poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,06
17	52.35839	17.11950	GKP: poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
18	52.35808	17.11944	GKP: poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9	1,3	0,04	0,003	0,05
19	52.35889	17.11917	GKP: poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
20	52.35883	17.11900	GKP: poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
21	52.35861	17.11806	GKP: poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9	1,3	0,04	0,003	0,05
22	52.35841	17.11711	GKP: poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9	1,3	0,04	0,003	0,05

¹ Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako maksymalny chwilowy wynik pomiarów powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2.

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 4 cd.

Nr pionu / punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E ¹	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	52.35780	17.11431	GKP: poziom terenu wokół stacji bazowej- 384m od obiektu, na az. 250°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
A	-	-	DPP: światło okna budynku przy ul. Wierzbowej 7 (p.1)	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,07
B	-	-	DPP: wejście do budynku przy ul. Akacjowej 7	2,0	0,9	1,3	0,04	0,003	0,05
C	-	-	DPP: wejście do budynku przy ul. Wierzbowej 2a	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
D	-	-	DPP: wejście do budynku na działce nr 344/10	2,0	0,9	1,3	0,04	0,003	0,05
E	-	-	DPP: wejście do budynku przy ul. Wierzbowej 4	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05
F	-	-	DPP: światło okna balkonowego budynku na działce nr 344/10 (p.1)	2,0	0,9	1,3	0,04	0,003	0,05
G	-	-	DPP: światło okna budynku przy ul. Tuleckiej 6 (p.1)	2,0	1,2	1,7	0,06	0,004	0,06
H	-	-	DPP: wejście do budynku przy ul. Tuleckiej 8	2,0	1,0	1,4	0,05	0,004	0,05

¹ Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako maksymalny chwilowy wynik pomiarów powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2.

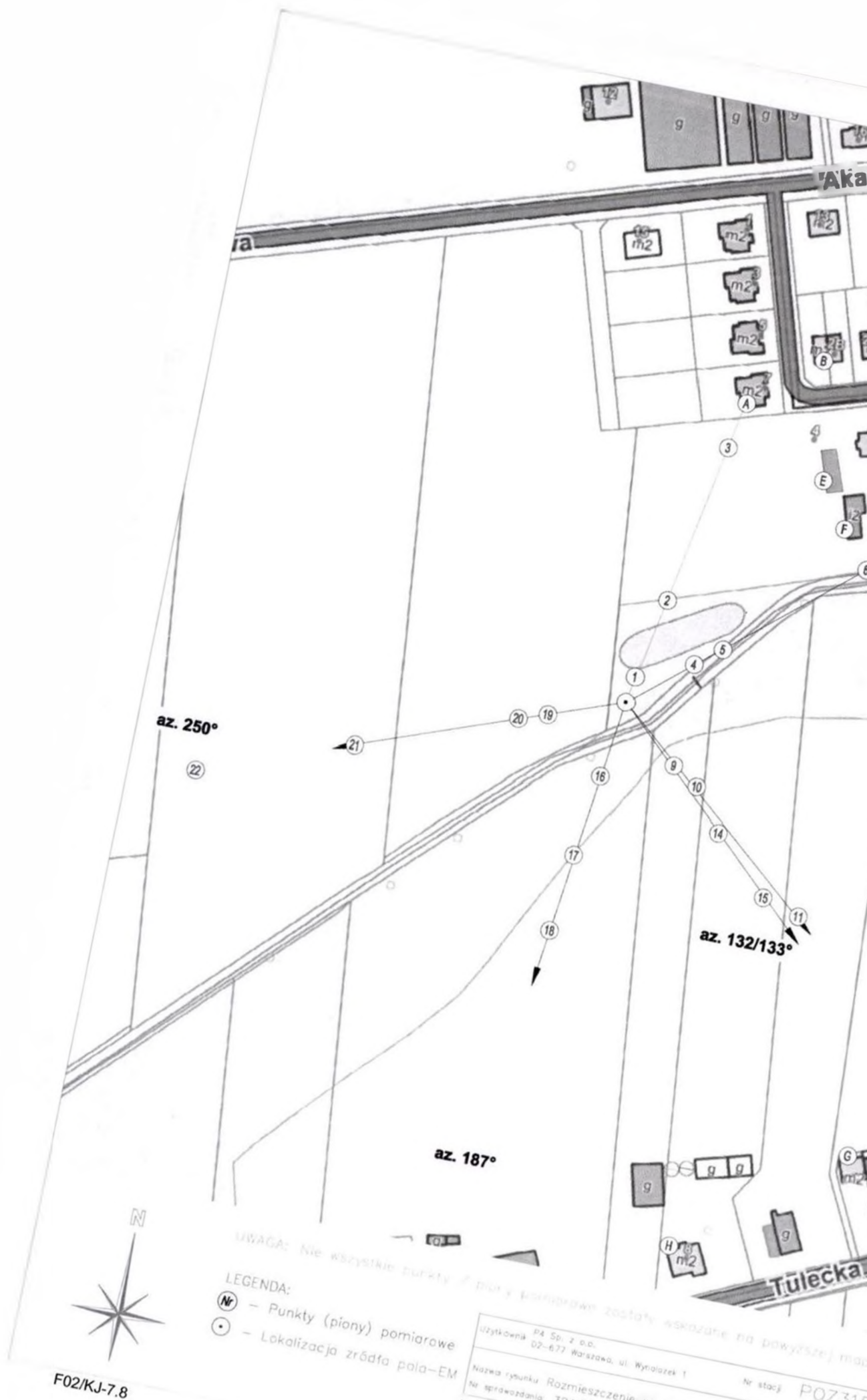
Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy
DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

Wyniki pomiarów odnoszą się wyłącznie do przedstawionych w sprawozdaniu punktów / pionów pomiarowych.

Informacje przekazane przez klienta wpływają na ważność wyników badań.

W obszarze pomiarowym nie stwierdzono obecności instalacji urządzeń obcych operatorów.



6. Podsumowanie wyników badania

Minimalne dopuszczalne poziomy elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego charakteryzowane przez wartości graniczne wielkości fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności, uwzględniające wszystkie źródła promieniowania mogące występować w obszarze pomiarowym, w zakresie pomiarowym zestawu pomiarowego, opisanego w punkcie 2 niniejszego sprawozdania, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448), które zostały przyjęte do obliczeń wskaźników W_{ME} i W_{MH} wynoszą odpowiednio:

Tabela nr 5

Zakres częstotliwości	Natężenie pola - E	Natężenie pola - H
10 MHz – 300 GHz	28 V/m	0,073 A/m

Przeprowadzone badania zostały wykonane przy użyciu miernika szerokopasmowego i nie wykazały przekroczenia 70% ww. wartości dopuszczalnych. W wyniku przeprowadzonego badania potwierdzono także, że otrzymane wartości wskaźnikowe dla wszystkich punktów / pionów pomiarowych badanej instalacji radiokomunikacyjnej, nie przekroczyły wartości 1. Zatem poziomy pól elektromagnetycznych w badanych punktach są dopuszczalne.

Stwierdzenie zgodności zostało przedstawione na podstawie wyników badań oraz informacji uzyskanych od klienta (za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności) dla instalacji opisanej w punkcie 4.

Stwierdzenia zgodności dokonano na podstawie zasady podejmowania decyzji i wymagań zawartych w załączniku do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Tabela nr 6

Badanie wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Sprawdził:
		19.08.2025 r. 

KONIEC SPRAWOZDANIA