

Prowadzący instalację:

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

Katowice, 2025-03-07

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Zabrska 17
40-083 Katowice

Starosta Pszczyński

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla PSZ6003C z dnia 2019-08-07

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla PSZ6003C.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

43-227 Grzawa, dz. nr 1815/82, gm. Miedźna, pow. pszczyński

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 6, pkt 1, lit. c)

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.

Brak zmian.

2) Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

3) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).

Brak zmian.

4) Wielkość i rodzaj emisji.

Dane przed zmianą:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_	55	PEM	1321 W	0°	0-9°	800 MHz
2	11_	55	PEM	1479 W	0°	0-9°	900 MHz

3	11_	55	PEM	5495 W	0°	2-9°	1800 MHz
4	11_	55	PEM	4875 W	0°	2-9°	2100 MHz
5	21_	55	PEM	1321 W	120°	0-9°	800 MHz
6	21_	55	PEM	1479 W	120°	0-9°	900 MHz
7	21_	55	PEM	5495 W	120°	2-9°	1800 MHz
8	21_	55	PEM	4875 W	120°	2-9°	2100 MHz
9	31_	55	PEM	1321 W	240°	0-8°	800 MHz
10	31_	55	PEM	1479 W	240°	0-8°	900 MHz
11	31_	55	PEM	5495 W	240°	2-8°	1800 MHz
12	31_	55	PEM	4875 W	240°	2-8°	2100 MHz
13	RL1	55	PEM	5248 W	347°		18 GHz
14	RL2	55	PEM	8822 W	94°		80 GHz, 23 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_GHLNTV	55	PEM	2244 W	0°	2-12°	800 MHz
2	11_GHLNTV	55	PEM	1778 W	0°	2-12°	900 MHz
3	11_GHLNTV	55	PEM	7278 W	0°	2-12°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	55	PEM	8690 W	0°	2-12°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	55	PEM	10594 W	0°	2-12°	2600 MHz
6	21_GHLNTV	55	PEM	2244 W	120°	2-12°	800 MHz
7	21_GHLNTV	55	PEM	1778 W	120°	2-12°	900 MHz
8	21_GHLNTV	55	PEM	7278 W	120°	2-12°	1800 MHz
9	21_GHLNTV	55	PEM	8690 W	120°	2-12°	2100 MHz
10	21_GHLNTV	55	PEM	10594 W	120°	2-12°	2600 MHz
11	31_GHLNTV	55	PEM	2244 W	240°	2-12°	800 MHz
12	31_GHLNTV	55	PEM	1778 W	240°	2-12°	900 MHz
13	31_GHLNTV	55	PEM	7278 W	240°	2-12°	1800 MHz
14	31_GHLNTV	55	PEM	8690 W	240°	2-12°	2100 MHz
15	31_GHLNTV	55	PEM	10594 W	240°	2-12°	2600 MHz
16	RL1	55	PEM	10455 W	94°		80 GHz, 23 GHz
17	RL2	55	PEM	1230 W	275°		32 GHz

5) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

6) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

7) (uchylony)

-/-

8) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.



Sprawozdanie nr SPRAWOZDANIE NR OS/0072/25 z dnia 2025-02-24, Nr akredytacji PCA – AB 1810.

Koordinator OS

Wioleta Jakubczyk

kom. -

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Wioleta Jakubczyk

Data: 2025.03.07 12:33:13 CET



EKO-CONNECT
LABORATORIUM BADAWCZE Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

EKO-Connect Sp. z o.o.
60-591 POZNAŃ, ul. MIODOWA 14A
Tel. 790 200 181
Tel. 790 004 761
e-mail: laboratorium@eko-connect.pl



SPRAWOZDANIE NR OS/0072/25

Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Miejsce wykonania badania:	PSZ6003C	
	43-227 Grzawa, dz. nr 1815/82, pow. pszczyński, woj. ŚLĄSKIE	
Współrzędne geograficzne:	49°58'08.35"N, 19°03'26.71"E	
Data wykonania pomiarów:	21.02.2025	
Data wydania sprawozdania:	24.02.2025	
Zleceniodawca:	P4 sp. z o.o. ul. Wynalazek 1 02-667 Warszawa	
Sprawozdanie wykonał:	Sprawdził:	Autoryzował:
Mateusz Maliszewski Specjalista ds. analiz i wizualizacji wyników	mgr inż. Maciej Konieczny Kierownik Laboratorium	 Signed by / Podpisano przez: Wojciech Grzegorz Lubiński mgr inż. Wojciech Lubiński 02-24 16:09 Kierownik ds. jakości

1. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU ¹

- Zleceniodawca: P4 sp. z o.o. ul. Wynałazek 1, 02-667 Warszawa
- Typ obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna zainstalowana na maszcie
- Numer obiektu: PSZ6003C
- Adres obiektu: 43-227 Grzawa, dz. nr 1815/82, pow. pszczyński, woj. ŚLĄSKIE
- Współrzędne geograficzne: 49°58'08.35"N, 19°03'26.71"E

2. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM ¹

Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				Całodobowa 24h					
Warunki pracy				Znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
Grp	Typ nadajnika	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość środku elektr. anteny [m n.p.t.]	Pasmo [Mhz]	Kąt nachylenia [°]	EIRP dla anteny [W]	LON	LAT
1	DBS3xxx/5xxx	CommScope RRZZVV-65B-R6NV3	0	55	800	2 - 12	30584	19°03'26.71"E	49°58'08.35"N
	DBS3xxx/5xxx				900	2 - 12		19°03'26.71"E	49°58'08.35"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	2 - 12		19°03'26.71"E	49°58'08.35"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	2 - 12		19°03'26.71"E	49°58'08.35"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	2 - 12		19°03'26.71"E	49°58'08.35"N
2	DBS3xxx/5xxx	CommScope RRZZVV-65B-R6NV3	120	55	800	2 - 12	30584	19°03'26.71"E	49°58'08.35"N
	DBS3xxx/5xxx				900	2 - 12		19°03'26.71"E	49°58'08.35"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	2 - 12		19°03'26.71"E	49°58'08.35"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	2 - 12		19°03'26.71"E	49°58'08.35"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	2 - 12		19°03'26.71"E	49°58'08.35"N
3	DBS3xxx/5xxx	CommScope RRZZVV-65B-R6NV3	240	55	800	2 - 12	30584	19°03'26.71"E	49°58'08.35"N
	DBS3xxx/5xxx				900	2 - 12		19°03'26.71"E	49°58'08.35"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	2 - 12		19°03'26.71"E	49°58'08.35"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	2 - 12		19°03'26.71"E	49°58'08.35"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	2 - 12		19°03'26.71"E	49°58'08.35"N

Dane pozyskane od Klienta

Tabela 2. Parametry radiolinii

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
Linia radiowa				Antena					
Lp	Typ nadajnika	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstal. [m]	LON	LAT
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	19/25	0.6-80/23(A23S80S06)	0,6	94	55	19°03'26.71"E	49°58'08.35"N
2	OPTIX RTN/HUAWEI	32	23	0.3-32(A32D03)	0,3	275	55	19°03'26.71"E	49°58'08.35"N

Inne źródła PEM: W obszarze pomiarowym badanego obiektu **występują** inne źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wynik wartości mierzonej natężenia pola.

3. OPIS POMIARÓW

Cel badań: Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych, w otoczeniu instalacji wytwarzających takie pola.

3.1. Data oraz warunki pomiarów

Data pomiarów	Godzina		Opady	Temperatura [C]		Wilgotność [%]	
	rozpoczęcia pomiarów	zakończenia pomiarów		Minimalna	Maksymalna	Minimalna	Maksymalna
21.02.2025	12:40	13:20	Brak	4,4	4,5	58,4	58,6

3.2. Aparatura pomiarowa:

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

Nazwa	Typ/model	Numer fabryczny/SN	Świadectwo wzorcowania	Zastosowanie
Szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego	NBM- 520	D-2225	LWiMP/W/158/24 z dnia 16.05.2024 (Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej)	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF-9091	A-0136		
Termohigrometr	Termioplus - S	SN 120823	586/2024 z dnia 01.03.2024 (Instytut Energetyki - Państwowy Instytut Badawczy)	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	Garmin GLO2	1792A-A1156/5PS056463	-	Pomiar współrzędnych geograficznych

3.3. Wyznaczenie niepewności pomiarów:

Ocenę niepewności przyjmuje się zgodnie z procedurą stosowaną w laboratorium.

Wyznaczona rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ dla zestawu pomiarowego z pkt.3.2 w dniu pomiaru wynosi 58,67%.

3.4. Kryteria przedstawiania stwierdzeń zgodności

Niniejsze sprawozdanie zgodnie z zasadami systemu akredytacji zawiera stwierdzenia zgodności.

W przypadku badań poziomów pola elektromagnetycznego w środowisku stwierdzenie zgodności dotyczy rozstrzygnięcia, czy zmierzona wartość opisująca pole elektromagnetyczne przekracza wartość dopuszczalną dla zakresu częstotliwości, w którym pracują źródła podaną 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).

3.5. Metodyka wykonania pomiarów:

Zastosowano metodę znormalizowaną w oparciu o Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).

3.6. Przepisy prawne:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 r. poz. 834).
- 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 Załącznik do obwieszczenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21 listopada 2022 r. (Dz. U. poz. 2630).

3.7. Opis pomiarów

Stacja bazowa PSZ6003C usytuowana jest na maszcie zlokalizowanego pod adresem 43-227 Grzawa, dz. nr 1815/82, pow. pszczyński, woj. ŚLĄSKIE. Anteny i moduły RRU zamontowane są na antenowych konstrukcjach wsporczych a urządzenia są w szafie APM zainstalowanej u podnóża masztu. W otoczeniu stacji zlokalizowana jest zabudowa jednorodzinna oraz pola uprawne. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości zgodnie z tabelą 1 oraz tabelą 2. Moc wyjściowa nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu stacji bazowej wykonano wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania pola elektromagnetycznego na kierunkach osi głównych wiązek anten sektorowych do odległości określonej zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji wykonywania pomiarów, podczas rzeczywistej pracy urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne.

Pomiary wykonano dla średniego pochylenia wiązki liczonego jako średnia arytmetyczna z minimalnej i maksymalnej wartości stosowanego lub planowanego kąta pochylenia. Średnie wartości tilt ustawiane są przez Klienta. W przypadku, gdy na danym azymucie zainstalowano kilka anten, średnia wartości tilt ustawiona jest jednakowa dla wszystkich anten. Przyjmuje się najgorszą wartość spośród anten zainstalowanych na danym kierunku.

Pomiary w przyjętych pionach pomiarowych wykonano w punktach położonych na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią ziemi lub nad innymi powierzchniami, na których mogą przebywać ludzie, przyjmując za wynik pomiaru maksymalny poziom natężenie pól elektromagnetycznego.

Pomiary wykonano w dodatkowych pionach pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach, na których mogą przebywać ludzie, po poinformowaniu o planowanych pomiarach z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem i po umożliwieniu dostępu do lokalu, balkonu lub tarasu przez jego dysponenta lub bez zachowania terminu wskazanego w pierwszej części zdania za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.

Punkty pomiarowe wewnątrz budynków oraz na tarasach/balkonach wyznaczono na podstawie przeprowadzonych obliczeń rozkładu pola elektromagnetycznego. Jako wartość graniczną do wyznaczenia odległości zasięgu pola elektromagnetycznego przyjęto wartość 9 V/m. Jest to wartość wypadkowa po uwzględnieniu współczynników odpowiadającym emisji z obcych źródeł promieniowania elektromagnetycznego oraz efekt odbicia fal radiowych. Obliczenia te wykonywane są uwzględniając parametry systemu antenowego dostarczone przez Klienta. W tym obszarze pomiary w budynkach wykonywane są obligatoryjnie. Jeżeli w ww. obszarze nie zlokalizowano żadnych budynków dodatkowo wyznaczono reprezentatywne budynki, wewnątrz których wykonano dodatkowe pomocnicze punkty pomiarowe.

Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania terenu otaczającego stację bazową.

3.8. Sposób identyfikacji widma częstotliwości:

Parametry stacji bazowej uzyskane od właściciela instalacji stacji bazowej.

4. WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów ważne są jedynie dla danej konfiguracji urządzeń w dniu, w którym wykonano pomiary.

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym powiększona o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ (dla poziomu ufności 95%).

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Parametr fizyczny Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$ V/m	$0,00375 \times f^{0,5}$ A/m
Od 2 GHz do 300 GHz	61 V/m	0,16 A/m

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych WM_E i WM_H przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości.

Tabela 5. Wyniki pomiarów

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Pomiar wewnątrz pomieszczenia	Współrzędne geograficzne		Wynik poniżej progu detekcji*	E_p [V/m]	U [V/m]	$E_p + U$ [V/m]	H [A/m]	WM_E	WM_H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
1	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 0st	NIE	19,057337444	49,969394923	NIE	1,14	0,67	1,81	0,005	0,06	0,065	nie przekracza
2	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 0st	NIE	19,057365246	49,969817500	NIE	1,43	0,84	2,27	0,006	0,08	0,081	nie przekracza
3	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 0st	NIE	19,057366219	49,970636268	NIE	1,01	0,60	1,61	0,004	0,06	0,058	nie przekracza
4	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 0st	NIE	19,057367244	49,971499057	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
5	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 0st	NIE	19,057368281	49,972370649	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
6	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 240st	NIE	19,056858965	49,968770076	NIE	1,48	0,87	2,35	0,006	0,08	0,084	nie przekracza
7	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 240st	NIE	19,056135250	49,968523917	NIE	1,17	0,69	1,86	0,005	0,07	0,067	nie przekracza
8	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 240st	NIE	19,054742429	49,968022756	NIE	1,01	0,60	1,61	0,004	0,06	0,058	nie przekracza
9	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 240st	NIE	19,053445182	49,967521535	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
10	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 240st	NIE	19,052776070	49,967248918	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
11	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 120st	NIE	19,057637087	49,968848928	NIE	1,43	0,84	2,27	0,006	0,08	0,081	nie przekracza
12	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 120st	NIE	19,058264704	49,968628515	NIE	1,37	0,81	2,18	0,006	0,08	0,078	nie przekracza
13	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 120st	NIE	19,059642689	49,968125988	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Pomiar wewnątrz pomieszczenia	Współrzędne geograficzne		Wynik poniżej progu detekcji*	E_p [V/m]	U [V/m]	$E_p + U$ [V/m]	H [A/m]	WME	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
14	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 120st	NIE	19,060925133	49,967649907	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
15	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 120st	NIE	19,061866505	49,967314858	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
16	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny radioliniowej azymut 94st	NIE	19,057746410	49,968954521	NIE	1,15	0,68	1,83	0,005	0,07	0,066	nie przekracza
17	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny radioliniowej azymut 94st	NIE	19,058346952	49,968919005	NIE	1,47	0,87	2,34	0,006	0,08	0,084	nie przekracza
18	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny radioliniowej azymut 94st	NIE	19,058756431	49,968909994	NIE	1,22	0,72	1,94	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
19	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny radioliniowej azymut 275st	NIE	19,056913813	49,968981345	NIE	1,20	0,71	1,91	0,005	0,07	0,068	nie przekracza
20	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny radioliniowej azymut 275st	NIE	19,055985718	49,969052228	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza

Objaśnienia:

$$E_p: E_{poprawne} = E_{wskazane} * C_{d(E)} * C_{f(f)}$$

$E_{wskazane}$ - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego

$C_{d(E)}$ - charakterystyka dynamiczna sondy - zgodna ze świadectwem wzorcowania

$C_{f(f)}$ - charakterystyka częstotliwościowa sondy - zgodna ze świadectwem wzorcowania

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.

* Wynik poniżej progu detekcji - wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

Piony pomiarowe wewnątrz budynków oraz na tarasach/balkonach wyznaczono na podstawie przeprowadzonych obliczeń rozkładu pola elektromagnetycznego zgodnie z wewnętrznymi procedurami laboratorium.

5. WNIOSKI

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od operatora w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej PSZ6003C 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).

Stwierdzenie zgodności zostało przedstawione na podstawie wyników badań oraz informacji uzyskanych od Klienta (za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności) dla instalacji opisanej w punkcie 2. 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 z 15.12.2022r.).

- Sprawozdanie zawiera 9 stron
- Załączniki: nr 1 – mapa z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu
- Otrzymują:
 1. Zleceniodawca: - 1 egz.
 2. a / a: 1 egz.

Bez pisemnego zezwolenia laboratorium Eko-Connect Sp. z o.o. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

KONIEC SPRAWOZDANIA



- Legenda
- Punkty (piony) pomiarowe
 - Punkty (piony) pomiarowe wewnątrz budynku
 - Punkty (piony) brak dostępu do wnętrza budynku
 - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej
 - Główny kierunek podziarowy anteny radiolokacyjnej
 - Procentyzacja kierunku pomiarowy anteny sektorowej
 - Badania instalacje radiokomunikacyjna IP4 Str. 2 i 3
 - Ołca Instalacja radiokomunikacyjna Orange POLSKA
 - Ołca instalacja radiokomunikacyjna Towerlink Sp. z o.o.
 - Ołca instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska

 EKO-CONTROL	 Laboratorium Budowca
Winstylary budowlano-montażowa ul. SŁASZKA 1 60-501 POZNAN, ul. MŁODWA 14A	Eko-Control Sp. z o.o. 60-501 POZNAN, ul. MŁODWA 14A
Obiekt:	Wynik:
Investor:	Sprawdził:
PSZ-003C/1	OS/0072/25
Skala:	Data:
1:2500	21.02.2025
Opis:	
Opis:	



125,0 m