

Prowadzący instalację:

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

Katowice, 2023-11-03

Adres do korespondencji:

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

STAROSTA ŁAŃCUCKI

ZGŁOSZENIE

organowi ochrony środowiska instalacji LAN7111A, z której emisja nie wymaga pozwolenia

dotyczy: zgłoszenia instalacji LAN7111A.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 1 i ust. 2

Zgodnie z art. 152 ust. 2 – niniejsze zgłoszenie zawiera następujące dane:

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

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

2) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.

37-114 Białobrzegi, Budy Łańcuckie, dz. nr 1234/2, obr. 0002, gm. Białobrzegi, pow. łańcucki

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

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

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

Dni tygodnia: poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek, sobota, niedziela.

Godziny: od 00.00 do 24.00.

5) Wielkość i rodzaj emisji.

L.p.	Nazwa anteny ¹	Wysokość [m n.p.t]	Rodzaj emisji	Równoważna moc	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	---------------------------	-----------------------	------------------	-------------------	--------	-------------------	---------------

¹ Każdy wiersz tabeli odpowiada pojedynczej antenie skojarzonej z nadajnikiem. Pojedyncza antena jest urządzeniem emitującym do środowiska energię w postaci fali elektromagnetycznej w określonym paśmie częstotliwości. W jednej obudowie może znajdować się wiele pojedynczych anten.

				promieniowana izotropowo			
1	11_GT	52,7	PEM	1202 W	20°	0-10°	900 MHz
2	12_HLNV	52,7	PEM	438 W	20°	0-10°	800 MHz
3	12_HLNV	52,7	PEM	479 W	20°	2-10°	1800 MHz
4	12_HLNV	52,7	PEM	522 W	20°	2-10°	2100 MHz
5	13_HLNV	52,7	PEM	438 W	20°	0-10°	800 MHz
6	13_HLNV	52,7	PEM	479 W	20°	2-10°	1800 MHz
7	13_HLNV	52,7	PEM	522 W	20°	2-10°	2100 MHz
8	21_GT	52,7	PEM	1202 W	140°	0-10°	900 MHz
9	22_HLNV	52,7	PEM	438 W	140°	0-10°	800 MHz
10	22_HLNV	52,7	PEM	479 W	140°	2-10°	1800 MHz
11	22_HLNV	52,7	PEM	522 W	140°	2-10°	2100 MHz
12	23_HLNV	52,7	PEM	438 W	140°	0-10°	800 MHz
13	23_HLNV	52,7	PEM	479 W	140°	2-10°	1800 MHz
14	23_HLNV	52,7	PEM	522 W	140°	2-10°	2100 MHz
15	31_GT	52,7	PEM	1202 W	260°	0-10°	900 MHz
16	32_HLNV	52,7	PEM	438 W	260°	0-10°	800 MHz
17	32_HLNV	52,7	PEM	479 W	260°	2-10°	1800 MHz
18	32_HLNV	52,7	PEM	522 W	260°	2-10°	2100 MHz
19	33_HLNV	52,7	PEM	438 W	260°	0-10°	800 MHz
20	33_HLNV	52,7	PEM	479 W	260°	2-10°	1800 MHz
21	33_HLNV	52,7	PEM	522 W	260°	2-10°	2100 MHz
22	RL1	50,4	PEM	4677 W	113°		32 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Nie jest wymagane ograniczenie wielkości emisji.

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

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

8) (uchylony)

-/-

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

Sprawozdanie nr OS/0529/23 z dnia 2023-11-03, Nr akredytacji PCA – AB 1810.

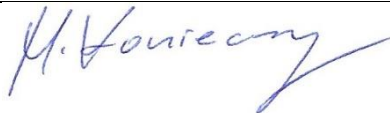
Koordynator OŚ
Annamaria Stawowy
kom. 790005770



SPRAWOZDANIE NR OS/0529/23

Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Miejsce wykonania badania: (dane uzyskane od zleceniodawcy)	LAN7111A	
	37-114 Białobrzegi, Budy Łańcuckie dz. nr 1234/2, pow. łańcucki, woj. PODKARPACKIE	
Współrzędne geograficzne:	50°06'49.62"N 22°25'13.08"E	
Data wykonania pomiarów:	02.11.2023	
Data wydania sprawozdania:	03.11.2023	
Zleceniodawca:	P4 sp. z o.o. ul. Wynałazek 1 02-667 Warszawa	
Sprawozdanie sporządził:	Maciej Konieczny	
Sprawozdanie autoryzował:	Wojciech Lubiński	

1. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU

1.1. Zleceniodawca: P4 sp. z o.o. ul. Wynalazek 1, 02-667 Warszawa

1.2. Charakterystyka obiektu:

- **Typ obiekt:** Instalacja radiokomunikacyjna zainstalowana na wieży kratowej
- **Numer obiektu:** LAN7111A
- **Adres obiektu:** 37-114 Białobrzegi, Budy Łańcuckie dz. nr 1234/2, pow. łańcucki, woj. PODKARPACKIE
- **Współrzędne geograficzne:** 50°06'49.62"N 22°25'13.08"E

2. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM (dane pozyskane od Klienta)

Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego

Charakterystyka promieniowania					kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]					Całodobowa 24h				
Warunki pracy					Znamionowe				
Rodzaj wytwarzanego pola					stacjonarne				
Lp.	Typ nadajnika	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość środk elektr. anteny [m n.p.t.]	Pasma [Mhz]	Kąt nachylenia [°]	EIRP dla anteny [W]	LON	LAT
1	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R8	20	52,7	800	0 - 10	1439	22°25'13.08"E	50°06'49.62"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				1800	2 - 10		22°25'13.08"E	50°06'49.62"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				2100	2 - 10		22°25'13.08"E	50°06'49.62"N
2	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R8	20s	52,7	800	0 - 10	1439	22°25'13.08"E	50°06'49.62"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				1800	2 - 10		22°25'13.08"E	50°06'49.62"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				2100	2 - 10		22°25'13.08"E	50°06'49.62"N
3	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei A704517R0	20	52,7	900	0 - 10	1202	22°25'13.08"E	50°06'49.62"N
4	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R8	140	52,7	800	0 - 10	1439	22°25'13.08"E	50°06'49.62"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				1800	2 - 10		22°25'13.08"E	50°06'49.62"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				2100	2 - 10		22°25'13.08"E	50°06'49.62"N
5	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R8	140	52,7	800	0 - 10	1439	22°25'13.08"E	50°06'49.62"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				1800	2 - 10		22°25'13.08"E	50°06'49.62"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				2100	2 - 10		22°25'13.08"E	50°06'49.62"N
6	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei A704517R0	140	52,7	900	0 - 10	1202	22°25'13.08"E	50°06'49.62"N
7	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R8	260	52,7	800	0 - 10	1439	22°25'13.08"E	50°06'49.62"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				1800	2 - 10		22°25'13.08"E	50°06'49.62"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				2100	2 - 10		22°25'13.08"E	50°06'49.62"N
8	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R8	260	52,7	800	0 - 10	1439	22°25'13.08"E	50°06'49.62"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				1800	2 - 10		22°25'13.08"E	50°06'49.62"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				2100	2 - 10		22°25'13.08"E	50°06'49.62"N
9	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei A704517R0	260	52,7	900	0 - 10	1202	22°25'13.08"E	50°06'49.62"N

Tabela 2. Parametry radiolinii

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
Lp.	Linia radiowa			Antena					
	Typ nadajnika	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstal. [m]	LON	LAT
1	OPTIX RTN/HUAWEI	32	23	0.6-32(VHLP2-32)	0,6	113	50,4	22°25'12.4 0"E	50°06'49.0 0"N

Inne źródła PEM: W obszarze pomiarowym badanego obiektu **nie 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 pomiarów: 02.11.2023

3.2. Nazwiska osób wykonujących pomiary: Bartosz Piotrowski

3.3. Osoba towarzysząca: brak

3.4. Aparatura pomiarowa:

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

Nazwa	Typ/model	Numer fabryczny/SN	Świadectwo wzorcowania	Zastosowanie
Szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego	NBM- 520	D-2228	LWiMP/W/088/22 z dnia 19.05.2022 (Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej)	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF-9091	A-0139		
Szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego	NBM- 520	D-2188	LWiMP/W/56/23 z dnia 17.02.2023 (Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej)	
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF-0691	J-0214		
Termohigrometr	ETI 600 224-600	D22060186	LPTW/326/2022 z dnia 10.05.2022 (LPTW)	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Dalmierz laserowy	PLR30C	221208895	45854/1 /2022 z dnia 17.05.2022 (Laboratorium pomiarowe LABOTRONIC)	Pomiar odległości
Odbiornik GPS	Garmin GLO2	1792A-A1156/5PS066633	-	Pomiar współrzędnych geograficznych

3.5. 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.3.5 w dniu pomiaru wynosi 21,46%.

3.6. 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).

3.7. 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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).

3.8. Przepisy prawne:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2022 poz. 2556).
- 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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku Załącznik do obwieszczenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21 listopada 2022 r. (Dz. U. poz. 2630)

3.9. Opis pomiarów

Stacja bazowa LAN7111A usytuowana jest na wieży kratowej zlokalizowanej pod adresem 37-114 Białobrzegi, Budy Łańcuckie dz. nr 1234/2, pow. łańcucki, woj. PODKARPACKIE. Anteny i moduły RRU zamontowane są na antenowych konstrukcjach wsporczych a urządzenia są w szafie APM zainstalowanej u podnóża wieży 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 azymucie anten sektorowych do odległości określonej zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji wykonywania pomiarów, w godzinach od 16:30 do 17:30, 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

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.

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

3.10. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

Miejsce pomiaru	Temperatura (Minimalna/Maksymalna) [°C]	Wilgotność (Minimalna/Maksymalna) [%]	Opady atmosferyczne
Ulica	9,4/9,7	64,5/64,7	nie wystąpiły

3.11. 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 $k = 2$.

Tabela 3. 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 zakresach częstotliwości.

Tabela 4. 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
			[°] N	[°] E								
1	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 20st	NIE	50,115273986	22,419934535	NIE	1,35	0,29	1,64	0,004	0,06	0,059	nie przekracza
2	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 20st	NIE	50,116284310	22,420511120	NIE	0,92	0,20	1,12	0,003	0,04	0,040	nie przekracza
3	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 20st	NIE	50,116762044	22,420755421	NIE	0,90	0,20	1,10	0,003	0,04	0,039	nie przekracza
4	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 20st	NIE	50,116872724	22,420440096	NIE	1,07	0,23	1,30	0,003	0,05	0,047	nie przekracza
5	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 20st	NIE	50,117069597	22,419952225	NIE	0,90	0,20	1,10	0,003	0,04	0,039	nie przekracza
6	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 20st	NIE	50,117506681	22,421173811	NIE	0,92	0,20	1,12	0,003	0,04	0,040	nie przekracza
7	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 20st	NIE	50,117941934	22,421424249	TAK	<0,80	0,18	0,98	0,003	0,04	0,035	nie przekracza
8	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	50,118067371	22,421870782	TAK	<0,80	0,18	0,98	0,003	0,04	0,035	nie przekracza
9	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	50,118082002	22,422176660	NIE	0,90	0,20	1,10	0,003	0,04	0,039	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
			[°] N	[°] E								
10	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	50,117908506	22,422902709	TAK	<0,80	0,18	0,98	0,003	0,04	0,035	nie przekracza
11	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	50,117815548	22,423132581	TAK	<0,80	0,18	0,98	0,003	0,04	0,035	nie przekracza
12	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	50,117310853	22,423114947	TAK	<0,80	0,18	0,98	0,003	0,04	0,035	nie przekracza
13	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	50,116910793	22,423044344	TAK	<0,80	0,18	0,98	0,003	0,04	0,035	nie przekracza
14	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	50,116580775	22,423005020	NIE	0,96	0,21	1,17	0,003	0,04	0,042	nie przekracza
15	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	50,116547371	22,422419266	TAK	<0,80	0,18	0,98	0,003	0,04	0,035	nie przekracza
16	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	50,116536148	22,421425160	TAK	<0,80	0,18	0,98	0,003	0,04	0,035	nie przekracza
17	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	50,117212636	22,419570880	TAK	<0,80	0,18	0,98	0,003	0,04	0,035	nie przekracza
18	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	50,117413853	22,419164775	TAK	<0,80	0,18	0,98	0,003	0,04	0,035	nie przekracza
19	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny radioliniowej azymut 113st	NIE	50,114297219	22,419996264	NIE	1,09	0,24	1,33	0,004	0,05	0,048	nie przekracza
20	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny radioliniowej azymut 113st	NIE	50,114093155	22,420731392	NIE	1,12	0,25	1,37	0,004	0,05	0,049	nie przekracza
21	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 140st	NIE	50,114111465	22,419877911	NIE	0,90	0,20	1,10	0,003	0,04	0,039	nie przekracza
22	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 140st	NIE	50,113874171	22,420189445	TAK	<0,80	0,18	0,98	0,003	0,04	0,035	nie przekracza
23	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 140st	NIE	50,113612575	22,420522892	NIE	0,90	0,20	1,10	0,003	0,04	0,039	nie przekracza
24	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 140st	NIE	50,113088993	22,421202885	TAK	<0,80	0,18	0,98	0,003	0,04	0,035	nie przekracza
25	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 140st	NIE	50,112717980	22,421694052	TAK	<0,80	0,18	0,98	0,003	0,04	0,035	nie przekracza
26	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	50,112485077	22,420768298	TAK	<0,80	0,18	0,98	0,003	0,04	0,035	nie przekracza
27	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	50,112111853	22,420647086	NIE	0,90	0,20	1,10	0,003	0,04	0,039	nie przekracza
28	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 140st	NIE	50,111813567	22,422853959	TAK	<0,80	0,18	0,98	0,003	0,04	0,035	nie przekracza
29	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 140st	NIE	50,111593181	22,423164772	TAK	<0,80	0,18	0,98	0,003	0,04	0,035	nie przekracza
30	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 260st	NIE	50,114367957	22,418800463	NIE	1,35	0,29	1,64	0,004	0,06	0,059	nie przekracza
31	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 260st	NIE	50,114301890	22,418175624	NIE	0,92	0,20	1,12	0,003	0,04	0,040	nie przekracza
32	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 260st	NIE	50,114183798	22,417137164	TAK	<0,80	0,18	0,98	0,003	0,04	0,035	nie przekracza
33	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 260st	NIE	50,114116768	22,416659410	NIE	0,92	0,20	1,12	0,003	0,04	0,040	nie przekracza
34	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 260st	NIE	50,114021034	22,415664594	NIE	0,90	0,20	1,10	0,003	0,04	0,039	nie przekracza
35	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 260st	NIE	50,113842932	22,414138389	TAK	<0,80	0,18	0,98	0,003	0,04	0,035	nie przekracza
36	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 260st	NIE	50,113797986	22,413744299	TAK	<0,80	0,18	0,98	0,003	0,04	0,035	nie przekracza

Objaśnienia:

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

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

H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem współczynnika korekcyjnego oraz rozszerzonej niepewności pomiaru.

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola.

WM_H - 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.

5. WNIOSKI

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od operatora, w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej LAN7111A 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

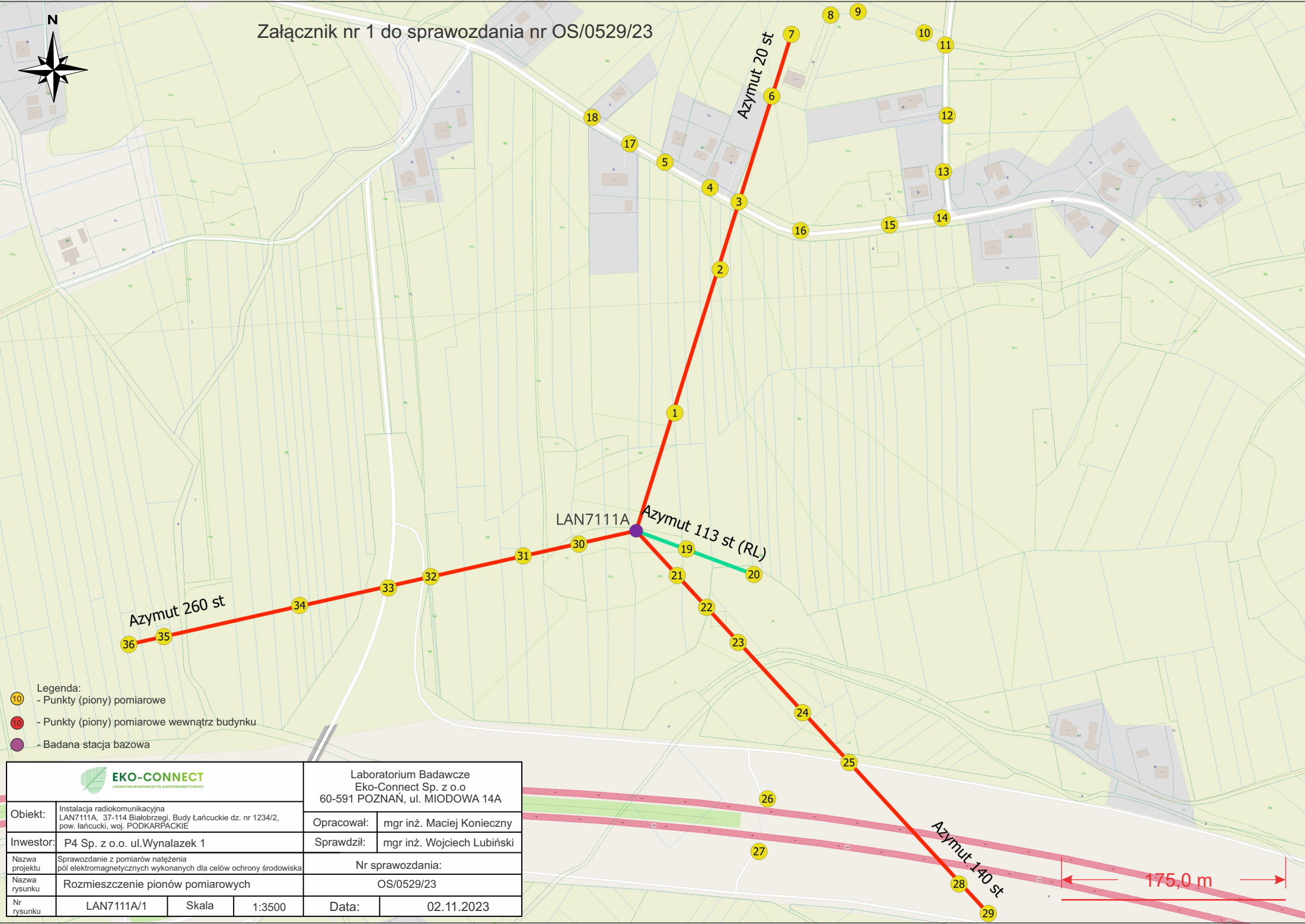
Bez pisemnego zezwolenia laboratorium Eko-Connect sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

■ Otrzymują:

1. Zleceniodawca: - 1 egz.
2. a / a: 1 egz.

Koniec sprawozdania

Załącznik nr 1 do sprawozdania nr OS/0529/23



- Legenda:
- - Punkty (piony) pomiarowe
 - - Punkty (piony) pomiarowe wewnątrz budynku
 - - Badana stacja bazowa

 EKO-CONNECT LABORATORIUM BADAWCZE POLI ELEKTROMAGNETYCZNYCH				Laboratorium Badawcze Eko-Connect Sp. z o.o 60-591 POZNAŃ, ul. MIODOWA 14A	
Objekt:	Instalacja radiokomunikacyjna LAN7111A, 37-114 Białobrzegi, Budy Łańcuckie dz. nr 1234/2, pow. łańcucki, woj. PODKARPACKIE			Opracował:	mgr inż. Maciej Konieczny
Inwestor:	P4 Sp. z o.o. ul.Wynalazek 1			Sprawdził:	mgr inż. Wojciech Lubiński
Nazwa projektu	Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska			Nr sprawozdania:	
Nazwa rysunku	Rozmieszczenie pionów pomiarowych			OS/0529/23	
Nr rysunku	LAN7111A/1	Skala	1:3500	Data:	02.11.2023

Katowice, dnia 03.11.2023 roku

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

adres do korespondencji:

P4 Spółka z o.o.
ul. Murckowska 14
40-265 Katowice

STAROSTA ŁAŃCUCKI

Dotyczy: zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne – stacja bazowa telefonii komórkowej operatora P4 Spółka z o.o. nr LAN7111A, zlokalizowanej pod adresem: 37-114 Białobrzegi, Budy Łańcuckie, dz. nr 1234/2, obr. 0002, gm. Białobrzegi, pow. łańcucki.

Wniosek o priorytetowe rozpoznanie sprawy wobec konieczności usprawnienia działania sieci telekomunikacyjnej, w szczególności w zakresie przesyłu danych

Działając w imieniu spółki P4 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie, powołując się na pełnomocnictwo załączone do akt, niniejszym wnoszę o priorytetowe załatwienie sprawy z dokonanego przez Spółkę w dniu 03.11.2023 r. zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne – stacji bazowej telefonii komórkowej nr LAN7111A, zlokalizowanej: 37-114 Białobrzegi, Budy Łańcuckie, dz. nr 1234/2, obr. 0002, gm. Białobrzegi, pow. łańcucki, w szczególności zaś o niezwłoczne rozpoznanie w/w zgłoszenia i wydanie, na podstawie przepisu art. 152 ust. 4b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska, zaświadczenia o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu.

Rozwój sieci m.in. na częstotliwości 2100 MHz jest obecnie priorytetem polskiego rządu oraz Unii Europejskiej.

Celem jest zapewnienie gigabitowego dostępu do sieci. To właśnie nowoczesne technologie telekomunikacyjne pozwoliły zapewnić działanie państwu i gospodarce, a także uratować setki miejsc pracy i możliwość prowadzenia edukacji zdalnej w czasie pandemii.

Polska gospodarka ma być oparta w przyszłości o rozwiązania cloud computing AI i przemysł oparty o big data. Ważnym aspektem infrastruktury ma być też cyberbezpieczeństwo.

Brak zasięgu sieci telefonii komórkowej może spowodować niemożność uzyskania połączeń z Pogotowiem Ratunkowym, Policją, Strażą Pożarną bądź pod wspólnym ogólnopolskim numerem 112. Skutkiem powyższego może być bezpośrednie zagrożenie ludzkiego życia wobec niemożności niezwłocznego zgłoszenia właściwym służbom wypadku, uszkodzenia ciała, ciężkiej choroby, pożaru czy też poważnej awarii, co może spowodować trudne albo nawet i niemożliwe do odwrócenia następstwa.

Uruchomienie instalacji, której dotyczy dokonane przez Spółkę zgłoszenie, ma niezwykle istotne znaczenie dla zapewnienia niezawodności, ciągłości pracy sieci oraz sprawnego przesyłu danych, a więc służy realizacji ww. celów.

Przez wzgląd na fakt, iż sprawa jest niezwykle pilna, a prośby i żądania podjęcia natychmiastowych działań kierują do Spółki centralne organy administracji, proszę o potraktowanie sprawy priorytetowo i wydanie stosownego zaświadczenia w pierwszym możliwym terminie.

Z wyrazami szacunku,

Pełnomocnik P4 Sp. z o. o.
Annamaria Stawowy