

Prowadzący instalację:

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

Katowice, 2023-04-25

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Murckowska 14,
40-265 Katowice

STAROSTA NOWOSĄDECKI

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla NWS7001A z dnia 2021-08-05

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla NWS7001A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

33-323 Lipnica Wielka, dz. nr 23 obręb 0006, gm. Korzenna, pow. nowosądecki

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_LV	53,1	PEM	2825 W	55°	0-12°	800 MHz
2	11_LV	53,1	PEM	3811 W	55°	2-12°	1800 MHz

3	11_LV	53,1	PEM	4150 W	55°	2-12°	2100 MHz
4	12_GHNT	53,1	PEM	1479 W	55°	0-12°	900 MHz
5	12_GHNT	53,1	PEM	3811 W	55°	2-12°	1800 MHz
6	12_GHNT	53,1	PEM	4150 W	55°	2-12°	2100 MHz
7	13_H	53,5	PEM	9932 W	55°	0-12°	2600 MHz
8	21_LV	53,1	PEM	2825 W	150°	0-12°	800 MHz
9	21_LV	53,1	PEM	3811 W	150°	2-12°	1800 MHz
10	21_LV	53,1	PEM	4150 W	150°	2-12°	2100 MHz
11	22_GHNT	53,1	PEM	1479 W	150°	0-12°	900 MHz
12	22_GHNT	53,1	PEM	3811 W	150°	2-12°	1800 MHz
13	22_GHNT	53,1	PEM	4150 W	150°	2-12°	2100 MHz
14	23_H	53,5	PEM	9932 W	150°	0-12°	2600 MHz
15	31_GLT	53,1	PEM	1479 W	300°	0-12°	900 MHz
16	31_GLT	53,1	PEM	3811 W	300°	2-12°	1800 MHz
17	31_GLT	53,1	PEM	4150 W	300°	2-12°	2100 MHz
18	32_H	53,5	PEM	9932 W	300°	0-12°	2600 MHz
19	33_HNV	53,1	PEM	2825 W	300°	0-12°	800 MHz
20	33_HNV	53,1	PEM	3811 W	300°	2-12°	1800 MHz
21	33_HNV	53,1	PEM	4150 W	300°	2-12°	2100 MHz
22	RL1	51	PEM	3467 W	0°		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_LV	53,1	PEM	2825 W	55°	0-12°	800 MHz
2	11_LV	53,1	PEM	3811 W	55°	2-12°	1800 MHz
3	11_LV	53,1	PEM	4150 W	55°	2-12°	2100 MHz
4	12_GHNT	53,1	PEM	1479 W	55°	0-12°	900 MHz
5	12_GHNT	53,1	PEM	3811 W	55°	2-12°	1800 MHz
6	12_GHNT	53,1	PEM	4150 W	55°	2-12°	2100 MHz
7	13_H	53,5	PEM	9932 W	55°	0-12°	2600 MHz
8	21_LV	53,1	PEM	2825 W	150°	0-12°	800 MHz
9	21_LV	53,1	PEM	3811 W	150°	2-12°	1800 MHz
10	21_LV	53,1	PEM	4150 W	150°	2-12°	2100 MHz
11	22_GHNT	53,1	PEM	1479 W	150°	0-12°	900 MHz
12	22_GHNT	53,1	PEM	3811 W	150°	2-12°	1800 MHz
13	22_GHNT	53,1	PEM	4150 W	150°	2-12°	2100 MHz
14	23_H	53,5	PEM	9932 W	150°	0-12°	2600 MHz
15	31_GLT	53,1	PEM	1479 W	300°	0-12°	900 MHz
16	31_GLT	53,1	PEM	3811 W	300°	2-12°	1800 MHz
17	31_GLT	53,1	PEM	4150 W	300°	2-12°	2100 MHz
18	32_H	53,5	PEM	9932 W	300°	0-12°	2600 MHz
19	33_HNV	53,1	PEM	2825 W	300°	0-12°	800 MHz
20	33_HNV	53,1	PEM	3811 W	300°	2-12°	1800 MHz
21	33_HNV	53,1	PEM	4150 W	300°	2-12°	2100 MHz
22	RL1	51	PEM	3467 W	0°		23 GHz
23	RL2	51	PEM	933 W	69°		18 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 164/2023/OS/02 z dnia 2023-04-18, Nr akredytacji PCA – AB 1571.



AB 1571



SOLDI s.c. Robert Kłosek, Leszek Duda
ul. Bieżanowska 22
30-812 Kraków

Sprawozdanie nr 164/2023/OS/02

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od klienta)

NWS7001_A

33-323 Lipnica Wielka, dz. nr 23
obręb 0006, pow. nowosądecki,
woj. małopolskie

Data wykonania badania:

13.04.2023 r.

Data wydania sprawozdania:

18.04.2023 r.

Klient:

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

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. (Tekst jednolity: Dz. U. 2021 poz. 1973 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. z 2022 r. 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 - 520 Nr D-1583	EF0392 nr E-0004	0,1 – 3 600MHz	0,5-800 V/m	LWiMP/W/229/21; data wydania: 07.07.2021
Narda NBM - 520 Nr D-1583	EF6091 nr 01164	80 – 90 000MHz	0,5-300 V/m	LWiMP/W/229/21; data wydania: 07.07.2021
*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 33%.

Dodatkowa aparatura pomiarowa:

- Kompas (busola) [UP/10/Sw]
- Cyfrowy miernik wilgotności względnej i temperatury powietrza AZ8703 nr fab. S/N:10047614 [UP/11/Sw] (Świadectwo Wzorcowania: 0367/AH/15; data wydania: 17.03.2015)
- Taśma Miernicza Geodezyjna 50 m [UP/12/Sw] (Świadectwo Wzorcowania: 1429.01-M11-4180-515/15; data wydania: 27.04.2015)
- Odbiornik GPS HUAWEI P20 Pro [UP/21/Sw]

3. Współpraca z klientem

Działanie Laboratorium służy zawsze rozwiązywaniu problemów i spełnianiu wymagań klienta.

Laboratorium zobowiązuje się do przestrzegania warunków określonych przez klienta, dotyczących bezstronności i poufności badań a także ochrony jego praw, jeżeli nie jest to sprzeczne z obowiązującym prawem.

Klient ma możliwość złożenia skargi w terminie 14 dni, licząc od daty przyjęcia sprawozdania.

4. Opis badania

Badanie przeprowadziło Laboratorium Badawcze Soldi na podstawie zlecenia firmy P4 Sp. z o.o.

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. z 2022 r. poz. 2630)

Badania promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem są urządzenia wyszczególnione w pkt. 5 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.

5. 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:	Stalowa wieża kratowa
Wysokość wieży:	54,5 m n.p.t.
Rodzaj terenu wokół stacji bazowej:	Stacja bazowa zlokalizowana jest na terenie wiejskim, w najbliższym otoczeniu stacji znajdują się tereny rolne, leśne oraz rozproszona zabudowa mieszkaniowa.

Tabela Nr 2a

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
Linia radiowa				Antena					
Lp.	Typ/producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstal. [m]	LON	LAT
1	OPTIX RTN/HUAWEI	23	25	0.6-23 (VHLPX2-23)	0,6	0	51	20°50'09.35"E	49°44'14.12"N
2	OPTIX RTN/HUAWEI	18	25,5	0.3-18 (VHLPX1-18)	0,3	69	51	20°50'09.35"E	49°44'14.12"N

Tabela Nr 2b

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 ADU4518R7	55	53,1	800	0 - 12	10786	20°50'09.37"E	49°44'14.12"N
	1800				2 - 12	20°50'09.37"E		49°44'14.12"N	
	2100				2 - 12	20°50'09.37"E		49°44'14.12"N	
2	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R7	55	53,1	900	0 - 12	9440	20°50'09.37"E	49°44'14.12"N
	1800				2 - 12	20°50'09.37"E		49°44'14.12"N	
	2100				2 - 12	20°50'09.37"E		49°44'14.12"N	
3	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R6	55	53,5	2600	0 - 12	9932	20°50'09.37"E	49°44'14.12"N
4	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R7	150	53,1	800	0 - 12	10786	20°50'09.37"E	49°44'14.12"N
	1800				2 - 12	20°50'09.37"E		49°44'14.12"N	
	2100				2 - 12	20°50'09.37"E		49°44'14.12"N	
5	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R7	150	53,1	900	0 - 12	9440	20°50'09.37"E	49°44'14.12"N
	1800				2 - 12	20°50'09.37"E		49°44'14.12"N	
	2100				2 - 12	20°50'09.37"E		49°44'14.12"N	
6	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R6	150	53,5	2600	0 - 12	9932	20°50'09.37"E	49°44'14.12"N
7	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R7	300	53,1	800	0 - 12	10786	20°50'09.37"E	49°44'14.12"N
	1800				2 - 12	20°50'09.37"E		49°44'14.12"N	
	2100				2 - 12	20°50'09.37"E		49°44'14.12"N	
8	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R7	300	53,1	900	0 - 12	9440	20°50'09.37"E	49°44'14.12"N
	1800				2 - 12	20°50'09.37"E		49°44'14.12"N	
	2100				2 - 12	20°50'09.37"E		49°44'14.12"N	
9	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R6	300	53,5	2600	0 - 12	9932	20°50'09.37"E	49°44'14.12"N

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

Jako dopuszczalne poziomy gęstości pola elektromagnetycznego przyjmuje się wartość $2\text{W}/\text{m}^2$, co odpowiada natężeniu składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego o wartości $28\text{ V}/\text{m}$ – 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

6. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Tabela nr 3

Data wykonania badania	Godzina		Opady	Temperatura [°C]		Wilgotność [%]	
	Rozpoczęcia badania	Zakończenia badania		Minimalna	Maksymalna	Minimalna	Maksymalna
13.04.2023	17:15	18:30	Brak	11,2	12,6	42	44

Temperatura i wilgotność względna nie wyższa niż dopuszczalna specyfikacja miernika.

Tabela nr 4

Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego									
Nr pionu/ punktu	LAT	LON	Opis	Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E ^(*)	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
				[m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	49.73753	20.83595	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
2	49.73783	20.83595	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,3	0,05	0,004	0,05
3	49.73811	20.83595	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,3	0,05	0,004	0,05
4	49.73742	20.83606	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
5	49.73750	20.83611	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
6	49.73795	20.83636	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,3	0,05	0,004	0,05
7	49.73736	20.83622	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
8	49.73739	20.83633	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,3	0,05	0,004	0,05
9	49.73767	20.83692	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
10	49.73792	20.83750	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
11	49.73906	20.84003	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-357m od obiektu na az.55°	2,0	1,0	1,3	0,05	0,004	0,05
12	49.73734	20.83639	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,3	0,05	0,004	0,05
13	49.73745	20.83681	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,3	0,05	0,004	0,05
14	49.73756	20.83725	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
15	49.73703	20.83611	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
16	49.73695	20.83619	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
17	49.73656	20.83653	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
18	49.73617	20.83689	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
19	49.73444	20.83842	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-357m od obiektu na az.150°	2,0	0,6	0,8	0,03	0,002	0,03
20	49.73734	20.83564	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
21	49.73736	20.83553	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
22	49.73761	20.83492	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06

*) 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.

Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego									
Nr pionu/ punktu	LAT	LON	Opis	Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E ^{*)}	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
				[m]	[V/m]	[V/m]		[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	49.73783	20.83431	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
24	49.73883	20.83164	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-357m od obiektu na az.300°	2,0	1,0	1,3	0,05	0,004	0,05

^{*)} Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako maksymalny chwilowy wynik pomiarów powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

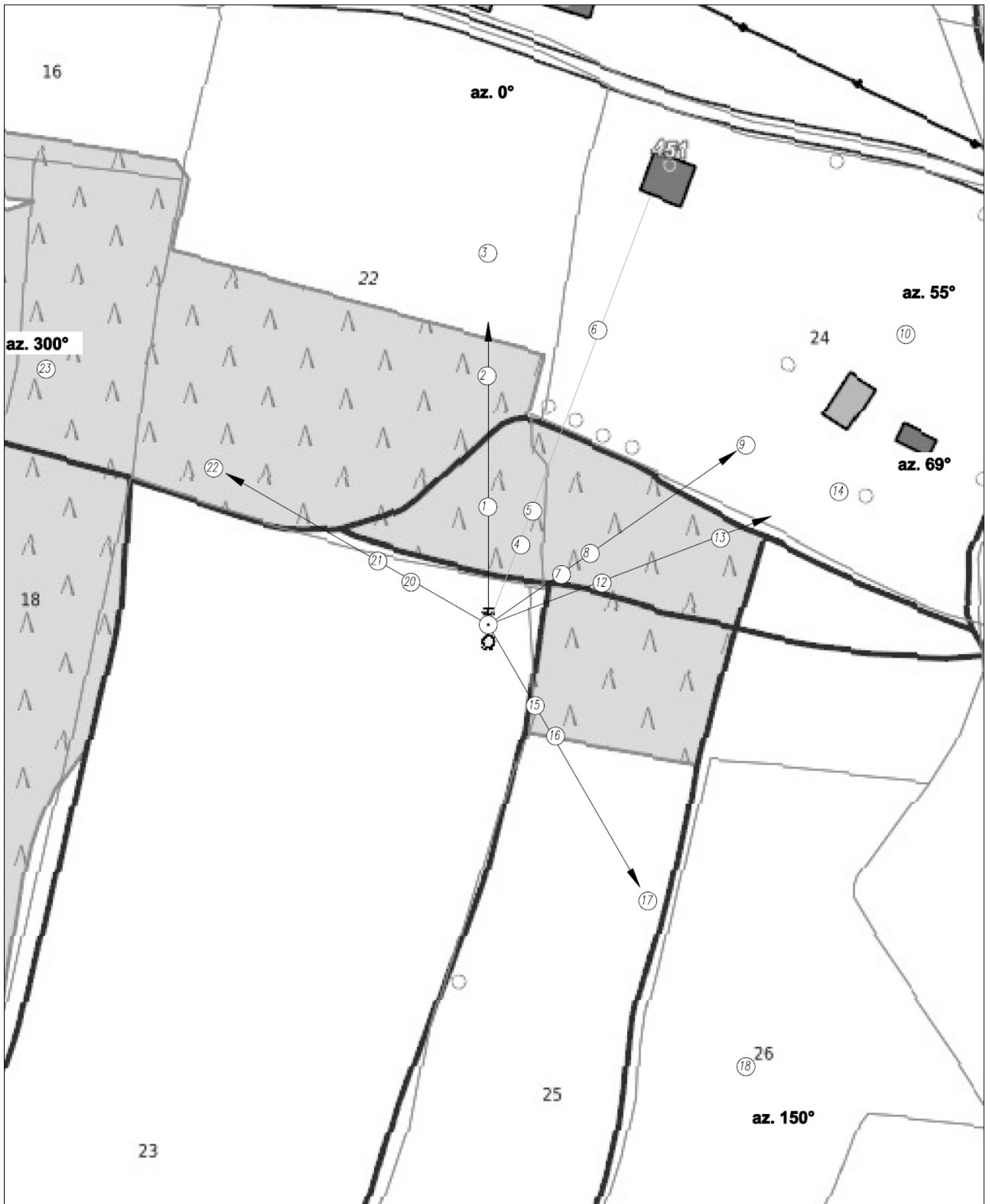
GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

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

Dane podane przez klienta wpływają na ważność wyników.

W obszarze pomiarowym nie stwierdzono obecności instalacji urządzeń obcych operatorów.

Na podstawie art. 122a ust. 1b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2021 poz. 1973 z zm.), nie przeprowadza się pomiarów pól elektromagnetycznych w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.



UWAGA: Nie wszystkie punkty / piony pomiarowe zostały wskazane na powyższej mapie

LEGENDA:

- (Nr) – Punkty (piony) pomiarowe
- – Lokalizacja źródła pola-EM



Użytkownik: P4 Sp. z o.o. 02-677 Warszawa, ul. Wyzalek 1	Nr stacji: NWS7001_A	Skala: 1:1300
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych		Nr rysunku: 01
Nr sprawozdania: 164/2023/OS/02		
LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI ul. Bieżanowska 22, 30-812 Kraków		Opracował: Laboratorium Badawcze Soldi

7. 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 5.

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. z 2022 r. poz. 2630].

Tabela nr 6

Badanie wykonał:	Sprawozdanie sporządził:
Sprawdził:	Autoryzował:
	

KONIEC SPRAWOZDANIA