

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 <i>PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA</i> <i>Rynek 1,</i> <i>33-300 Nowy Sącz</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>NWS2504_A (zgłoszenie nr 8)</i>	
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja. <i>woj. MAŁOPOLSKIE 2.2.12 (KTS: 10011200000000), pow. Nowy Sącz 4.2.12.22.62 (KTS: 10011212262000), gm. Nowy Sącz 5.2.12.22.62.01.1 (KTS: 10011212262011)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>Grunwaldzka 32, 33-300 Nowy Sącz, gm. Nowy Sącz</i>	
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). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>	
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. <i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>	
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_GT: 1109W</i> <i>Antena Sektorowa 12_DLN: 12751W</i> <i>Antena Sektorowa 12_DLN: 12751W</i> <i>Antena Sektorowa 13_HV: 7168W</i> <i>Antena Sektorowa 21_NU: 3767W</i> <i>Antena Sektorowa 22_DL: 4295W</i> <i>Antena Sektorowa 23_GT: 966W</i> <i>Antena Sektorowa 24_HV: 7168W</i> <i>Antena Sektorowa 31_DL: 4295W</i> <i>Antena Sektorowa 32_NU: 3767W</i> <i>Antena Sektorowa 33_GT: 1109W</i> <i>Antena Sektorowa 34_HV: 7168W</i>	
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>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.</i>	
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Przepisy prawa nie określają stopnia ograniczenia emisji z instalacji radiokomunikacyjnych takich jak będąca przedmiotem zgłoszenia.</i>	
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_GT: (20°41'20.0"E,49°35'53.4"N)</i> <i>Antena Sektorowa 12_DLN: (20°41'20.0"E,49°35'53.4"N)</i> <i>Antena Sektorowa 12_DLN: (20°41'20.0"E,49°35'53.4"N)</i> <i>Antena Sektorowa 13_HV: (20°41'20.0"E,49°35'53.4"N)</i> <i>Antena Sektorowa 21_NU: (20°41'20.0"E,49°35'53.4"N)</i> <i>Antena Sektorowa 22_DL: (20°41'20.0"E,49°35'53.4"N)</i> <i>Antena Sektorowa 23_GT: (20°41'20.0"E,49°35'53.4"N)</i> <i>Antena Sektorowa 24_HV: (20°41'20.0"E,49°35'53.4"N)</i> <i>Antena Sektorowa 31_DL: (20°41'20.0"E,49°35'53.4"N)</i> <i>Antena Sektorowa 32_NU: (20°41'20.0"E,49°35'53.4"N)</i> <i>Antena Sektorowa 33_GT: (20°41'20.0"E,49°35'53.4"N)</i> <i>Antena Sektorowa 34_HV: (20°41'20.0"E,49°35'53.4"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz</i>

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_GT: 26,60m Antena Sektorowa 12_DLN: 27,00m Antena Sektorowa 12_DLN: 27,00m Antena Sektorowa 13_HV: 27,00m Antena Sektorowa 21_NU: 27,30m Antena Sektorowa 22_DL: 27,30m Antena Sektorowa 23_GT: 27,00m Antena Sektorowa 24_HV: 27,00m Antena Sektorowa 31_DL: 27,30m Antena Sektorowa 32_NU: 27,30m Antena Sektorowa 33_GT: 26,60m Antena Sektorowa 34_HV: 27,00m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GT: 1109W Antena Sektorowa 12_DLN: 12751W Antena Sektorowa 12_DLN: 12751W Antena Sektorowa 13_HV: 7168W Antena Sektorowa 21_NU: 3767W Antena Sektorowa 22_DL: 4295W Antena Sektorowa 23_GT: 966W Antena Sektorowa 24_HV: 7168W Antena Sektorowa 31_DL: 4295W Antena Sektorowa 32_NU: 3767W Antena Sektorowa 33_GT: 1109W Antena Sektorowa 34_HV: 7168W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GT: azymut 10°, pochylenie 0,5-3° (900MHz) Antena Sektorowa 12_DLN: azymut 41°, pochylenie 2° (1800MHz), pochylenie 2° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_DLN: azymut 339°, pochylenie 2-4° (1800MHz), pochylenie 2-4° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_HV: azymut 10°, pochylenie 0-3° (800MHz), pochylenie 0-3° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_NU: azymut 140°, pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_DL: azymut 140°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 23_GT: azymut 140°, pochylenie 0-6° (900MHz) Antena Sektorowa 24_HV: azymut 140°, pochylenie 0-5° (800MHz), pochylenie 2-5° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_DL: azymut 260°, pochylenie 0-8° (1800MHz) Antena Sektorowa 32_NU: azymut 260°, pochylenie 0-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_GT: azymut 260°, pochylenie 0,5-8° (900MHz) Antena Sektorowa 34_HV: azymut 260°, pochylenie 0-7° (800MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz)
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 12_DLN miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 12_DLN miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 13_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 21_NU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 22_DL miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 23_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 24_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we

	wskazany poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 31_DL miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 32_NU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 33_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 34_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we 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 9 listopada 2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2016 poz. 71), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
13. Miejscowość, data: Katowice, 2019-10-23 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Podpis:	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	



AB 1571

SOLDI

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

Sprawozdanie nr 277/2019/OS/15

Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania pomiarów:

NWS2504_A

33-300 Nowy Sącz

ul. Grunwaldzka 32

pow. Nowy Sącz, woj. małopolskie

Data wykonania pomiarów:

16.09.2019r.

Data wykonania sprawozdania:

17.09.2019r.

Zlecniodawca:

P4 Sp. z o.o.

ul. Taśmowa 7

02-677 Warszawa

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

1. Cel badań

Celem pomiarów jest sprawdzenie poziomów pól elektromagnetycznych wokół obiektu oraz sprawdzenie dotrzymania tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludzi w odniesieniu do obowiązujących przepisów.

2. Podstawa prawna

Badania wykonano zgodnie z obecnie występującymi aktami prawnymi:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska.
(Dz. U. Nr 62 z dnia 20 czerwca 2001 poz. 627) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.
(Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883)

3. Aparatura pomiarowa

Podczas badań użyto następującej aparatury pomiarowej:

- Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu NARDA – NBM – 520 nr B-0475 wraz z sondą pomiarową EF-0392 nr D-0431
(Świadectwo Wzorcowania: LWiMP/W/213/18; data wydania: 03.10.2018)
- Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu NARDA – NBM – 550 nr E-0201 wraz z sondą pomiarową EF – 6092 nr C-0088
(Świadectwo Wzorcowania: LWiMP/W/069/19; data wydania: 20.02.2019)
- Kompas (busola)
- Cyfrowy miernik wilgotności względnej i temperatury powietrza AZ8703
nr fab. S/N:10047614
(Świadectwo Wzorcowania: 0367/AH/15; data wydania: 17.03.2015)
- Taśma Miernicza Geodezyjna 50 m
(Świadectwo Wzorcowania: 1429.01-M11-4180-515/15; data wydania: 27.04.2015)

4. Współpraca z klientem

Działanie Laboratorium służy zawsze rozwiązywaniu problemów i spełnianiu wymagań klienta.

Laboratorium zobowiązuje się do przestrzegania warunków określonych przez klienta, dotyczących poufności badań i 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.

5. Opis pomiarów:

Badanie przeprowadziło Laboratorium Badawcze Soldi mieszczące się przy ul. Bieżanowskiej 22 w Krakowie, na podstawie zlecenia firmy P4 Sp. z o.o.

Badanie wykonano zgodnie z:

Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów. (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883)

Badania promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem są urządzenia wyszczególnione w pkt. 6 przeprowadzono w sposób umożliwiający wyznaczenie miejsc występowania pól elektromagnetycznych o poziomach dopuszczalnych oraz, w przypadku stwierdzenia wielkości przekraczających dopuszczalne, wyznaczenie granic ograniczonego użytkowania. Pomiary pól elektromagnetycznych przeprowadzono w pionach pomiarowych wzdłuż głównych kierunków pomiarowych oraz dodatkowych pionach pomiarowych, gdzie mogą przebywać ludzie i gdzie istnieje prawdopodobieństwo pojawienia się promieniowania o wartościach mierzalnych.

6. Dane techniczne zainstalowanych źródeł pól

Tabela Nr 1 – Szczegółowe dane źródła pól dla anten sektorowych

Tabela Nr 1

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 środku elektr. anteny [m n.p.t.]	Pasma [Mhz]	Kąt nachylenia [°]	EIRP dla anteny [W]	LON	LAT
1	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	10	27	800	3	7168	20°41'20.00"E	49°35'53.40"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	3		20°41'20.00"E	49°35'53.40"N
2	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 80010306	10	26,6	900	3	1109	20°41'20.00"E	49°35'53.40"N
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei AMB4519R6	41	27	1800	2	12751	20°41'20.00"E	49°35'53.40"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	2		20°41'20.00"E	49°35'53.40"N
	DBS3xxx/5xxx		339	27	1800	4	12751	20°41'20.00"E	49°35'53.40"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	4		20°41'20.00"E	49°35'53.40"N
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	140	27	800	5	7168	20°41'20.00"E	49°35'53.40"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	5		20°41'20.00"E	49°35'53.40"N
5	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 80010634	140	27	900	6	966	20°41'20.00"E	49°35'53.40"N
6	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	140	27,3	1800	6	4295	20°41'20.00"E	49°35'53.40"N
7	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	140	27,3	2100	6	3767	20°41'20.00"E	49°35'53.40"N
8	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	260	27	800	7	7168	20°41'20.00"E	49°35'53.40"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	7		20°41'20.00"E	49°35'53.40"N
9	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 80010306	260	26,6	900	8	1109	20°41'20.00"E	49°35'53.40"N
10	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	260	27,3	1800	8	4295	20°41'20.00"E	49°35'53.40"N
11	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	260	27,3	2100	8	3767	20°41'20.00"E	49°35'53.40"N

Informacje przekazane przez przedstawiciela zlecniodawcy

7. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 15°C

Wilgotność względna.....: 59%

Tabela nr 2

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/punktu pomiarowego	Wartość zmierzona	Niepewność pomiaru*)	Wysokość pomiaru
		[V/m]	[V/m]	[m]
1	2	3	4	5
1	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
2	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,6	± 0,5	2,0
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,9	± 0,6	2,0
4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,7	± 0,5	2,0
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,5	2,0
6	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
7, 8	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
9	DPP; światło okna domu przy ul. Zielonej 1	1,7	± 0,5	2,0
10	DPP; środek pomieszczenia domu przy ul. Zielonej 1	<1,0	-	0,3 - 2
11	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
12	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,5	2,0
13	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
14	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
15-17	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
18	DPP; światło okna sklepu	1,3	± 0,4	2,0
19	DPP; środek pomieszczenia sklepu	<1,0	-	0,3 - 2
20	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
21	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
22	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,5	2,0
23	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
24	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
25	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
26-28	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
29	DPP; światło okna domu przy ul. Grunwaldzka 34 (1p.)	1,4	± 0,5	2,0
30	DPP; środek pomieszczenia domu przy ul. Grunwaldzka 34 (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
31	DPP; balkon domu przy ul. Janusza Korczaka 28 (1p.)	1,9	± 0,6	2,0
32	DPP; środek pomieszczenia domu przy ul. Janusza Korczaka 28 (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
33	DPP; balkon domu przy ul. Janusza Korczaka 26 (1p.)	1,5	± 0,5	2,0
34	DPP; środek pomieszczenia domu przy ul. Janusza Korczaka 26 (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2

*) – niepewność pomiaru obliczona i przedstawiona zgodnie z dokumentem EA 4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Promieniowania

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

<1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6092, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Tabela nr 2 c.d.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/punktu pomiarowego	Wartość zmierzona	Niepewność pomiaru*)	Wysokość pomiaru
		[V/m]	[V/m]	[m]
1	2	3	4	5
35	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
36	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,5	2,0
37	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
38	DPP; światło okna domu przy ul. Piramowicza 20	1,4	± 0,4	2,0
39	DPP; środek pomieszczenia domu przy ul. Piramowicza 20	<1,0	-	0,3 - 2
40	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
41	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,5	2,0
42	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
43	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
44	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
45	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
46	DPP; wejście do domu przy ul. Piramowicza 18	1,6	± 0,5	2,0
47	DPP; środek pomieszczenia domu przy ul. Piramowicza 18	<1,0	-	0,3 - 2
48	DPP; światło okna szkoły (1p.)	1,9	± 0,6	2,0
49	DPP; środek pomieszczenia szkoły (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
50	DPP; światło okna budynku przy ul. Piramowicza 15 (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
51	DPP; środek pomieszczenia budynku przy ul. Piramowicza 15 (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
52	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
53	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,6	± 0,5	2,0
54	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
55	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
56	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
57	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
58	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
59	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2

*) – niepewność pomiaru obliczona i przedstawiona zgodnie z dokumentem EA 4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Promieniowania

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

<1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6092, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Uwagi: Podczas wykonywania pomiarów mieszkańcy domów przy ul. Zielona 4, ul. Grunwaldzka 31a i 31b, ul. Korczaka 30 i 32 byli nieobecni.

Wyniki pomiarów odnoszą się wyłącznie do zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru. Z przekazanych przez zleceniodawcę informacji wynika, iż w/w urządzenia pracowały w najbardziej niekorzystnych z punktu widzenia oddziaływania na środowisko parametrach tj. zgodnie z parametrami w pkt. 6.

W związku z powyższym nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.



LEGENDA:

- (Nr) — Punkty (piony) pomiarowe
- — Lokalizację źródła fugi Lm

P4 Sp. z o.o. 02-577 Warszawa, ul. Tasmowa 7	Nr stacji NWS2504_A	Skala 1:2000
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych Nr sprawozdania: 277/2019/OS/15		
LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI ul. Biezanowska 22, 30-812 Kraków	Opracował: Laboratorium Badawcze Soldi	Nr rysunku 01

8. Dokumentacja fotograficzna.



Widok obiektu wraz z zainstalowanym zespołem antenowym



Zespół antenowy

Pomiary wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Autoryzował/Zatwierdził:

KONIEC SPRAWOZDANIA

Ocena zgodności wyników z wymogami do sprawozdania 277/2019/OS/15

Podstawa prawna

Ocenę zgodności wyników pomiarów z wymogami przeprowadzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów. (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883)

Dopuszczalne poziomy elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego charakteryzowane przez wartości graniczne wielkości fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności

Zakres częstotliwości	Natężenie pola
300 MHz – 300 GHz	7 V/m

Na podstawie wyników przeprowadzonych pomiarów, we wszystkich punktach/pionach pomiarowych nie stwierdzono występowania promieniowania elektromagnetycznego o wartości natężenia pola elektrycznego przekraczającej poziom dopuszczalny.

Przy przedstawieniu stwierdzeń dotyczących zgodności/niezgodności z wymaganiami podstawowymi, niepewność wyników pomiaru została uwzględniona w sposób opisany w normie PN-EN 62311:2010