

STAROSTWO POWIATOWE
W TURKU

wpłynęło dnia 10-12-2019 zał. 4

Licz. 15766 9:00

Podpis [signature] 05

K. Kuysztofowicz 10.12.19 A



Poznań, 2019-12-04

Prowadzący instalację

P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7
02 – 677 Warszawa

adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Roosevelta 18,
60-829 Poznań

Starostwo Powiatowe w Turku

Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. TUR3031

Zgodnie z wymogami

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 NR 130 POZ. 879)

i
ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510)
oraz

na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne:

Kolnica 27, dz. nr 16/1, 62-720 Brudzew, gm. Brudzew, pow. turecki

Zmiana jest nieistotna i zgodnie z przeprowadzonymi pomiarami nie powoduje zwiększenia wartości natężenia PEM w miejscach dostępnych dla ludności powyżej ½ wartości dopuszczalnej tj. od 3,5 V/m dla zakresu od 3 MHz do 300 GHz (zgodnie z wytycznymi http://www.gdos.gov.pl/files/OOS_zal/Ochrona-srodowiska-przed-polami-elektromagnetycznymi-Informator-dla-administracji-samorzadowej.pdf)

Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt.3 USTAWY PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jedynym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

Z poważaniem

[signature]
Jarosław Minc
kom. 790004089

Załączniki:

1. Formularz przedmiotowej instalacji wytwarzającej promieniowanie elektromagnetyczne.
2. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych przedmiotowej instalacji.
3. Notarialnie potwierdzone pełnomocnictwo do reprezentowania prowadzącego instalację.
4. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

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
Starostwo Powiatowe w Turku
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska
62-700 Turek
ul. Kaliska 59

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
TUR3031 (zgłoszenie nr 4)

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.
woj. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (KTS: 10023000000000), pow. turecki 4.4.30.58.27 (KTS: 10023015827000), gm. Brudzew 5.4.30.58.27.02.2 (KTS: 10023015827022)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
Kolnica 27, dz. nr 16/1, 62-720 Brudzew, gm. Brudzew, pow. turecki

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_HV: 13133W
Antena Sektorowa 12_GLNTU: 14416W
Antena Sektorowa 21_HV: 13133W
Antena Sektorowa 22_GLNTU: 14416W
Antena Sektorowa 31_HV: 13133W
Antena Sektorowa 32_GLNTU: 14416W
Antena Sektorowa 41_HV: 13133W
Antena Sektorowa 42_DLNTU: 14416W
Radiolinia RL1: 5248W
Radiolinia RL2: 6918W

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

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:
Antena Sektorowa 11_HV: (18°35'29.5"E, 52°05'34.3"N)
Antena Sektorowa 12_GLNTU: (18°35'29.5"E, 52°05'34.3"N)
Antena Sektorowa 21_HV: (18°35'29.5"E, 52°05'34.3"N)
Antena Sektorowa 22_GLNTU: (18°35'29.5"E, 52°05'34.3"N)
Antena Sektorowa 31_HV: (18°35'29.5"E, 52°05'34.3"N)
Antena Sektorowa 32_GLNTU: (18°35'29.5"E, 52°05'34.3"N)
Antena Sektorowa 41_HV: (18°35'29.5"E, 52°05'34.3"N)
Antena Sektorowa 42_DLNTU: (18°35'29.5"E, 52°05'34.3"N)
Radiolinia RL1: (18°35'29.5"E, 52°05'34.3"N)
Radiolinia RL2: (18°35'29.5"E, 52°05'34.3"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 18GHz, 23GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_HV: 57,00m Antena Sektorowa 12_GLNTU: 57,00m Antena Sektorowa 21_HV: 57,00m Antena Sektorowa 22_GLNTU: 57,00m Antena Sektorowa 31_HV: 57,00m Antena Sektorowa 32_GLNTU: 57,00m Antena Sektorowa 41_HV: 57,00m Antena Sektorowa 42_DLNTU: 57,00m Radiolinia RL1: 54,70m Radiolinia RL2: 58,50m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_HV: 13133W Antena Sektorowa 12_GLNTU: 14416W Antena Sektorowa 21_HV: 13133W Antena Sektorowa 22_GLNTU: 14416W Antena Sektorowa 31_HV: 13133W Antena Sektorowa 32_GLNTU: 14416W Antena Sektorowa 41_HV: 13133W Antena Sektorowa 42_DLNTU: 14416W Radiolinia RL1: 5248W Radiolinia RL2: 6918W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_HV: azymut 50°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_GLNTU: azymut 50°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_HV: azymut 120°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_GLNTU: azymut 120°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_HV: azymut 210°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_GLNTU: azymut 210°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 41_HV: azymut 320°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 42_DLNTU: azymut 320°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 222° Radiolinia RL2: azymut 279°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_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 12_GLNTU 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_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 22_GLNTU 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 31_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 32_GLNTU 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 41_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 42_DLNTU 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</p>

	<p>oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</p>	
LP 7.	<p>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</p>	
<p>13. Miejscowość, data: Poznań, 2019-12-04 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc Podpis: </p>		
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>		
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia </p>		<p>Numer zgłoszenia </p>



AB 1571

SOLDI

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

Sprawozdanie nr 369/2019/OS/02

Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania pomiarów:	TUR3031 Kolnica 27, dz. nr 16/1 62-720 Brudzew
Współrzędne geograficzne:	52°05'34.30"N, 18°35'29.50"E
Data wykonania pomiarów:	28.11.2019r.
Data wykonania sprawozdania:	29.11.2019r.
Zleceniodawca:	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.
(Tekst jednolity: Dz. U. 2019 poz. 1396)
- 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

Miernik	Sondy	Zakres częstotliwościowy	Zakres pomiarowy	Świadectwo wzorcowania	Ważne do
Narda NBM - 520 Nr. B-0475	EF0392 nr D-0431	1,0 – 3 000MHz	1,0-966 V/m	LWiMP/W/213/18; data wydania: 03.10.2018	03.10.2020r.
Narda NBM - 550 Nr. E-0201	EF6092 nr C-0088	100 – 60 000MHz	1,0-356 V/m	LWiMP/W/069/19; data wydania: 20.02.2019	20.02.2021r.

Aparaturę pomiarową charakteryzują następujące wartości niepewności pomiaru obliczone i przedstawiona zgodnie z dokumentem EA 4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$

Niepewność pomiarowa wyznaczona dla zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru wynosi 29%.

Dodatkowa aparatura pomiarowa:

- 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 przeprowadzono na podstawie zlecenia firmy P4 Sp. z o.o. przez:

Laboratorium Badawcze Soldi

ul. Bieżanowskiej 22

30-812 Kraków.

Tel. 730 777 7 (71) (72),

e-mail: soldi@op.pl

Laboratorium Badawcze Soldi posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji potwierdzoną certyfikatem akredytacji Laboratorium Badawczego Nr AB 157.

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 mikrofalowych

Tabela Nr 1a – Szczegółowe dane źródła pól dla anten sektorowych

Tabela Nr 1

Lp.			Antena			
	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny	Azymut	Wysokość zainstalowania [m]
1	18	28,5	VHLPX2-18	0,6	222	54,7
2	23	28	VHLPX2-23	0,6	279	58,5

Tabela Nr 1a

Parametry systemów nadawczo-odbiorczych						
Charakterystyka promieniowania		Kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/doba]		24				
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne				
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R6	50	57	900	0 - 10	14416
				1800	0 - 10	
				2100	2 - 10	
2	Huawei AQU4518R25	50	57	800	0 - 10	13133
				2600	2 - 10	
3	Huawei ATR4518R6	120	57	900	0 - 10	14416
				1800	0 - 10	
				2100	2 - 10	
4	Huawei AQU4518R25	120	57	800	0 - 10	13133
				2600	2 - 10	
5	Huawei ATR4518R6	210	57	900	0 - 10	14416
				1800	0 - 10	
				2100	2 - 10	
6	Huawei AQU4518R25	210	57	800	0 - 10	13133
				2600	2 - 10	
7	Huawei AQU4518R25	320	57	800	0 - 10	13133
				2600	2 - 10	
8	Huawei ATR4518R6	320	57	900	0 - 10	14416
				1800	0 - 10	
				2100	2 - 10	

Informacje przekazane przez zleceniodawcę.

7. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 11 °C

Wilgotność względna.....: 71%

Opady atmosferyczne.....: brak

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
1-4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
6	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
7	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
8-10	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
11	DPP; światło okna budynku w budowie	1,2	± 0,4	2,0
12	DPP; środek pomieszczenia budynku w budowie	<1,0	-	0,3 - 2
13	DPP; strop budynku w budowie (1p.)	1,5	± 0,5	2,0
14-17	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
18	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
19	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
20	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
21-23	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
24-28	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
29	DPP; światło okna domu – Kolnica 26 (1p.)	1,5	± 0,5	2,0
30	DPP; środek pomieszczenia domu – Kolnica 26 (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
31-34	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
35	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
36	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
37	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
38-40	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
41-47	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
48-57	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
58, 59	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
60	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
61	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
62	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
63	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
64-66	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

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
67	DPP; światło okna domu – Kolnica 27 (1p.)	1,3	± 0,4	2,0
68	DPP; środek pomieszczenia domu – Kolnica 27 (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:

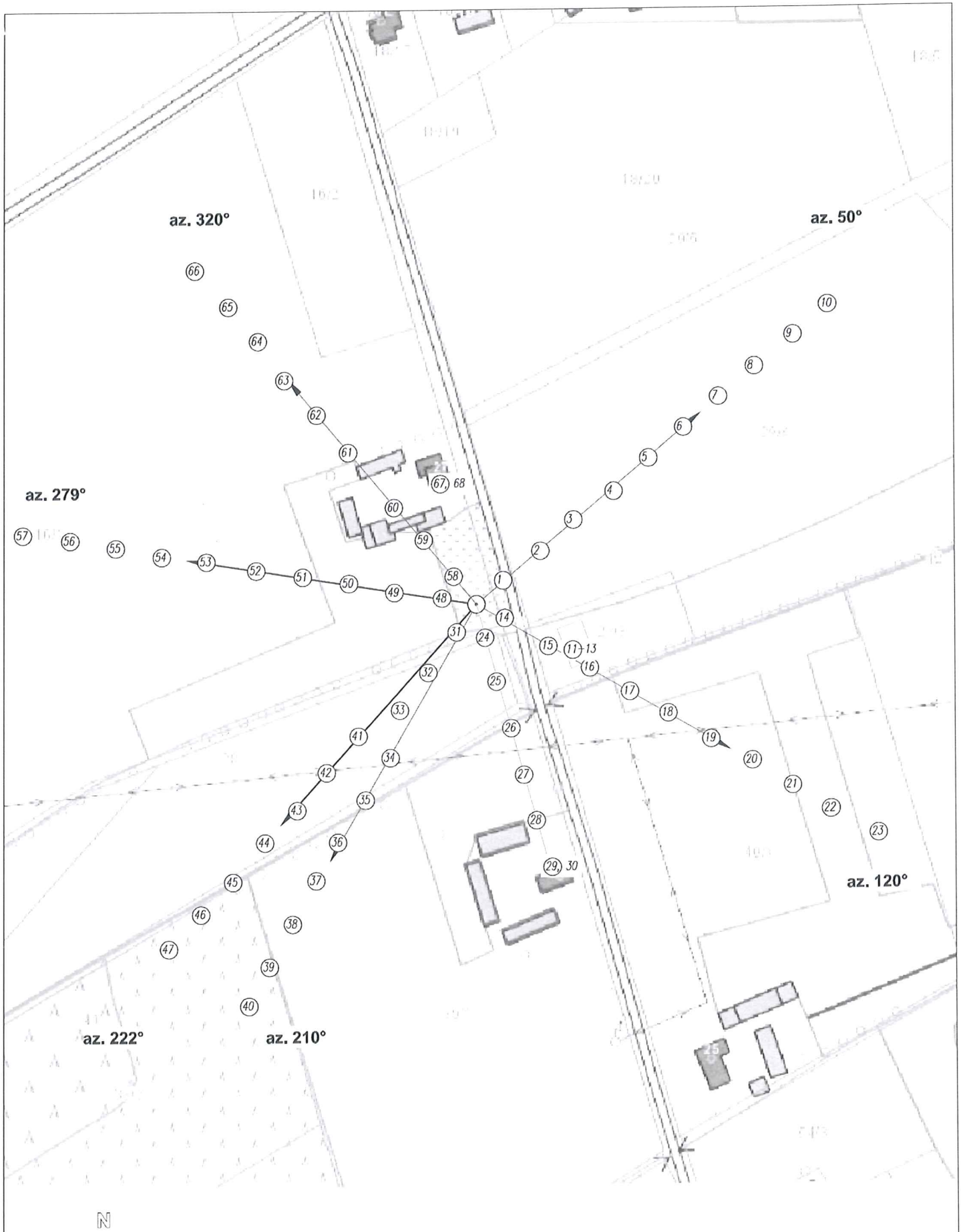
GKP – Główny Kierunek Promieniowania

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

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

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.

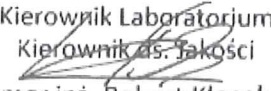


LEGENDA:

(Nr) - Punkty (piony) pomiarowe

(*) - Lokalizacja źródła pola-EM

Użytkownik: P4 Sp. z o.o. 02-677 Warszawa, ul. Tasmowa 7		Nr stacji: TUR3031	Skala: 1:2000
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych Nr sprawozdania: 369/2019/OS/02			
LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI ul. Bieżanowska 22, 30-812 Kraków		Opracował: Laboratorium Badawcze Soldi	Nr rysunku: 01

Pomiary wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Autoryzował/Zatwierdził:
Robert Kłosek	Robert Kłosek	Kierownik Laboratorium Kierownik ds. Jakości  mgr inż. Robert Kłosek

KONIEC SPRAWOZDANIA

Ocena zgodności wyników z wymogami do sprawozdania 369/2019/OS/02

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)

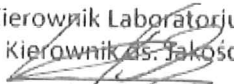
Dopuszczalne poziomy elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego charakteryzowane przez wartości graniczne wielkości fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności

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

Sporządził:

Kierownik Laboratorium
Kierownik ds. Jakości

mgr inż. Robert Kłosek

