PLAY

Katowice, 2019-11-15

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

adres do korespondencji:
P4 Sp. z o. o.
ul. Murckowska 14,
40-265 Katowice

WPŁYNĘŁO
Starostwo Powiatowe w Nowym Sączu
SEKRETARIAT ADMINISTRACYJNA
2019 -11- 19
Ilość zał: 90285/19/DC
podpis

18 LIS. 2019

STAROSTA NOWOSĄDECKI

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. NWS2029 C

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 (DZ. U. 2010 NR 130 POZ. 880)
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:

, dz. nr 229/3, 33-314 Witowice Dolne, gm. Łososina Dolna, pow. nowosądecki

Zmiana jest nieistotna i zgodnie z przeprowadzonymi pomiarami nie powoduje znaczącego zwiększenia negatywnego oddziaływania na środowisko.

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.

Załączniki:

- Formularz aktualizacyjny instalacji

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Wioleta Jakubczyk
(22) 319 4910
kom. 790004069

ORL-I.G221.79.2019

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 *STAROSTA NOWOSĄDECKI* *ul. Jagiellońska 33, 33-300 Nowy Sącz*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację *NWS2029_C (zgłoszenie nr 6)*
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. MAŁOPOLSKIE 2.2.12 (KTS: 10011200000000), pow. nowosądecki 4.2.12.22.10 (KTS: 10011212210000), gm. Łososina Dolna 5.2.12.22.10.10.2 (KTS: 10011212210102)*
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 *, dz. nr 229/3, 33-314 Witowice Dolne, gm. Łososina Dolna*
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_DL: 6310W* *Antena Sektorowa 12_T: 1479W* *Antena Sektorowa 13_V: 1321W* *Antena Sektorowa 14_: 9661W* *Antena Sektorowa 21_DL: 6310W* *Antena Sektorowa 22_T: 1479W* *Antena Sektorowa 23_V: 1321W* *Antena Sektorowa 24_: 9661W* *Antena Sektorowa 31_DL: 6310W* *Antena Sektorowa 32_T: 1479W* *Antena Sektorowa 33_V: 1321W* *Antena Sektorowa 34_: 9661W* *Radiolinia RL1: 6457W* *Radiolinia RL2: 3467W* *Radiolinia RL3: 8913W*
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 *Przepisy prawa nie określają stopnia ograniczenia emisji z instalacji radiokomunikacyjnych takich jak będąca przedmiotem zgłoszenia.*
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_DL: (20°39'05.9"E,49°46'45.9"N)* *Antena Sektorowa 12_T: (20°39'05.9"E,49°46'45.9"N)* *Antena Sektorowa 13_V: (20°39'05.9"E,49°46'45.9"N)* *Antena Sektorowa 14_: (20°39'05.9"E,49°46'45.9"N)* *Antena Sektorowa 21_DL: (20°39'05.9"E,49°46'45.9"N)* *Antena Sektorowa 22_T: (20°39'05.9"E,49°46'45.9"N)* *Antena Sektorowa 23_V: (20°39'05.9"E,49°46'45.9"N)* *Antena Sektorowa 24_: (20°39'05.9"E,49°46'45.9"N)* *Antena Sektorowa 31_DL: (20°39'05.9"E,49°46'45.9"N)* *Antena Sektorowa 32_T: (20°39'05.9"E,49°46'45.9"N)* *Antena Sektorowa 33_V: (20°39'05.9"E,49°46'45.9"N)* *Antena Sektorowa 34_: (20°39'05.9"E,49°46'45.9"N)*

	Radiolinia RL1: (20°39'05.9"E,49°46'46.0"N) *Radiolinia RL2: (20°39'05.9"E,49°46'46.0"N)* *Radiolinia RL3: (20°39'05.9"E,49°46'46.0"N)*
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: *800MHz,900MHz,1800MHz,2600MHz,23GHz,80GHz*
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: *Antena Sektorowa 11_DL: 40,40m* *Antena Sektorowa 12_T: 40,20m* *Antena Sektorowa 13_V: 40,20m* *Antena Sektorowa 14_: 40,40m* *Antena Sektorowa 21_DL: 40,40m* *Antena Sektorowa 22_T: 40,20m* *Antena Sektorowa 23_V: 40,20m* *Antena Sektorowa 24_: 40,40m* *Antena Sektorowa 31_DL: 40,40m* *Antena Sektorowa 32_T: 40,20m* *Antena Sektorowa 33_V: 40,20m* *Antena Sektorowa 34_: 40,40m* *Radiolinia RL1: 42,00m* *Radiolinia RL2: 42,00m* *Radiolinia RL3: 42,00m*
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: *Antena Sektorowa 11_DL: 6310W* *Antena Sektorowa 12_T: 1479W* *Antena Sektorowa 13_V: 1321W* *Antena Sektorowa 14_: 9661W* *Antena Sektorowa 21_DL: 6310W* *Antena Sektorowa 22_T: 1479W* *Antena Sektorowa 23_V: 1321W* *Antena Sektorowa 24_: 9661W* *Antena Sektorowa 31_DL: 6310W* *Antena Sektorowa 32_T: 1479W* *Antena Sektorowa 33_V: 1321W* *Antena Sektorowa 34_: 9661W* *Radiolinia RL1: 6457W* *Radiolinia RL2: 3467W* *Radiolinia RL3: 8913W*
LP 5.	Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: *Antena Sektorowa 11_DL: azymut 0° , pochylenie 0-10° (1800MHz)* *Antena Sektorowa 12_T: azymut 0° , pochylenie 0-10° (900MHz)* *Antena Sektorowa 13_V: azymut 0° , pochylenie 0-10° (800MHz)* *Antena Sektorowa 14_: azymut 0° , pochylenie 0-10° (2600MHz)* *Antena Sektorowa 21_DL: azymut 110° , pochylenie 0-10° (1800MHz)* *Antena Sektorowa 22_T: azymut 110° , pochylenie 0-10° (900MHz)* *Antena Sektorowa 23_V: azymut 110° , pochylenie 0-10° (800MHz)* *Antena Sektorowa 24_: azymut 110° , pochylenie 0-10° (2600MHz)* *Antena Sektorowa 31_DL: azymut 220° , pochylenie 0-10° (1800MHz)* *Antena Sektorowa 32_T: azymut 220° , pochylenie 0-10° (900MHz)* *Antena Sektorowa 33_V: azymut 220° , pochylenie 0-10° (800MHz)* *Antena Sektorowa 34_: azymut 220° , pochylenie 0-10° (2600MHz)* *Radiolinia RL1: azymut 40° +/-30°, pochylenie 0°* *Radiolinia RL2: azymut 192° +/-30°, pochylenie 0°* *Radiolinia RL3: azymut 192° +/-30°, pochylenie 0°*
LP 6.	*Dla anteny Antena Sektorowa 11_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 12_T 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_V 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 14_ 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_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 22_T 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_V 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_ 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_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_T 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_V 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_ 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, 2019-11-15*

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: *Wioleta Jakubczyk*

Podpis:

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia ……	Numer zgłoszenia ……

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA
AB 1571

SOLDI

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

Sprawozdanie nr 327/2019/OS/08

Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania pomiarów:	**NWS2029_C** 33-314 Witowice Dolne, dz. nr 229/3 pow. nowosądecki, woj. małopolskie
Data wykonania pomiarów:	05.11.2019r.
Data wykonania sprawozdania:	06.11.2019r.
Zleceniodawca:	P4 Sp. z o.o. ul. Taśmowa 7 02-677 Warszawa

Za zgodność z oryginałem
Adwokat
Andrzej Kozyra
Katowice dnia 15. 11. 2019

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 D-1583 wraz z sondą pomiarową EF-6091 nr 01164
  (Świadectwo Wzorcowania: LWiMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019)
- Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu NARDA – NBM – 520 nr D-1583 wraz z sondą pomiarową EF – 0392 nr E-0004
  (Świadectwo Wzorcowania: LWiMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019)
- 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)

Za zgodność z oryginałem
Adwokat
Andrzej Wczyra
Andrzej Wczyra
Katowice dnia 15. 11. 2019

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.

Za zgodność z oryginałem
Adwokat
Andrzej Kozyra
Andrzej Kozyra
Katowice dnia 15. 11. 2019

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

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	80	19	0.6-80 (A80S06H)	0,6	40	42	20°39'05.94"E	49°46'45.98"N
2	OPTIX RTN/HUAWEI	23	25	0.6-23 (VHLP2-23)	0,6	192	42	20°39'05.94"E	49°46'45.98"N
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.6-80 (VHLP2-80)	0,6	192	42	20°39'05.94"E	49°46'45.98"N

Za zgodność z oryginałem
Adwokat
Andrzej Łozyra
Katowice dnia 15. 11. 2019

Tabela Nr 1a

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 środka elektr. anteny [m n.p.t.]**	**Pasmo [Mhz]**	**Kąt nachylenia [°]**	**EIRP dla anteny [W]**	**LON**	**LAT**
1	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Kathrein 80010304	0	40,2	800	10	1321	20°39'05.90"E	49°46'45.90"N
2	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Kathrein 80010304	0	40,2	900	10	1479	20°39'05.90"E	49°46'45.90"N
3	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Kathrein 742215	0	40,4	1800	10	6310	20°39'05.90"E	49°46'45.90"N
4	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R6	0	40,4	2600	10	9661	20°39'05.90"E	49°46'45.90"N
5	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Kathrein 80010304	110	40,2	800	10	1321	20°39'05.90"E	49°46'45.90"N
6	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Kathrein 80010304	110	40,2	900	10	1479	20°39'05.90"E	49°46'45.90"N
7	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Kathrein 742215	110	40,4	1800	10	6310	20°39'05.90"E	49°46'45.90"N
8	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R6	110	40,4	2600	10	9661	20°39'05.90"E	49°46'45.90"N
9	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Kathrein 80010304	220	40,2	800	10	1321	20°39'05.90"E	49°46'45.90"N
10	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Kathrein 80010304	220	40,2	900	10	1479	20°39'05.90"E	49°46'45.90"N
11	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Kathrein 742215	220	40,4	1800	10	6310	20°39'05.90"E	49°46'45.90"N
12	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R6	220	40,4	2600	10	9661	20°39'05.90"E	49°46'45.90"N

Informacje przekazane przez zleceniodawcę.

Za zgodność z oryginałem
Adwokat
Andrzej Kozyra
Andrzej Kozyra
Katowice dnia 15. 11. 2019

7. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza....: 10°C

Wilgotność względna.....: 73%

Tabela nr 2

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/punktu pomiarowego	Wartość zmierzona [V/m]	Niepewność pomiaru*) [V/m]	Wysokość pomiaru [m]
1	2	3	4	5
1	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
2	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
4-8	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
9	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
10	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
11	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
12-16	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
17	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
18	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
19	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
20	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
21-24	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
25	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
26	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
27-32	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
33	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
34	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
35	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
36-41	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
42	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
43, 44	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
45	DPP; światło okna budynku – Witowice Dolne 53a	<1,0	-	0,3 - 2
46	DPP; środek pomieszczenia – Witowice Dolne 53a	<1,0	-	0,3 - 2
47-49	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
50	DPP; światło okna domu – Witowice Dolne 63	1,0	± 0,3	2,0
51	DPP; środek pomieszczenia domu – Witowice Dolne 63	<1,0	-	0,3 - 2
52	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
53-57	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
58	DPP; wejście do domu – Witowice 87	<1,0	-	0,3 - 2
59	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
60	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
61-63	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-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Zgodność z oryginałem
Adwokat
Andrzej Kozyra
Katowice 15.11.2019

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
64	DPP; światło okna budynku	<1,0	-	0,3 - 2
65	DPP; wejście do budynku gospodarczego	<1,0	-	0,3 - 2
66	DPP; środek pomieszczenia budynku gospodarczego	<1,0	-	0,3 - 2
67	DPP; światło okna domu – Witowice Dolne 71	<1,0	-	0,3 - 2
68	DPP; środek pomieszczenia domu – Witowice Dolne 71	<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

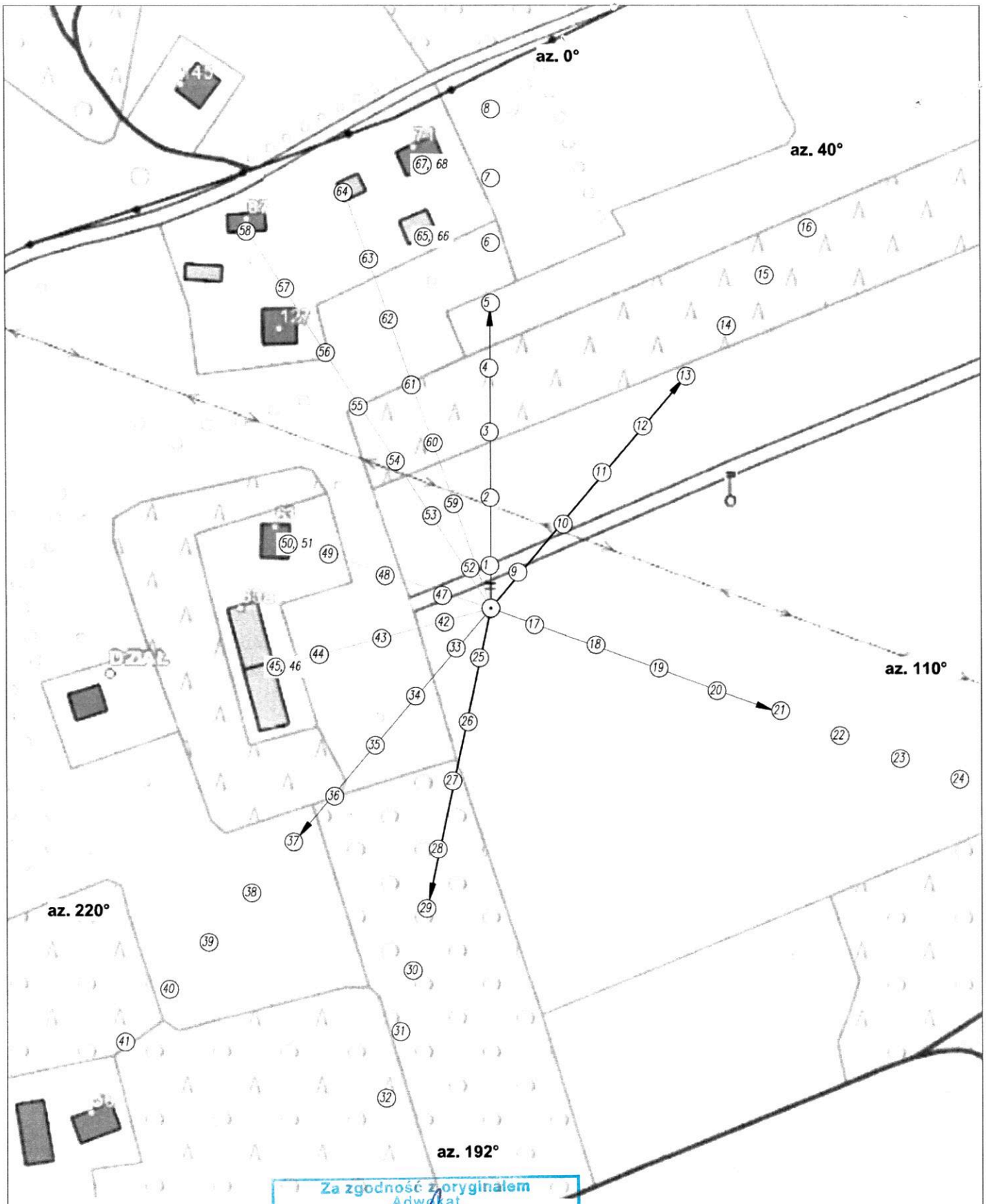
Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Promieniowania
DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy
<1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Uwagi: Brak możliwości wykonania pomiarów w domu – Witowice Dolne 127 (lokatorzy nieobecni). Brak zgody na wykonanie pomiarów w domu – Witowice Dolne 145.

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.

Za zgodność z oryginałem
Adwokat
Andrzej Kozyra
Katowice dnia 15. 11. 2019

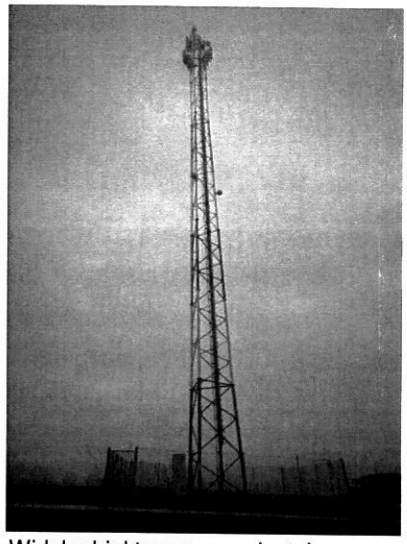


Za zgodność z oryginałem
Adwokat
Andrzej Kopera
Katowice dnia 15. 11. 2019

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

Zamawiający: P4 Sp. z o.o. 02-677 Warszawa, ul. Taśmowa 7	Nr stacji NWS2029_C		Skala 1:1500
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych Nr sprawozdania: 327/2019/OS/08			
LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI ul. Bieżanowska 22, 30-812 Kraków	Opracował: Laboratorium Badawcze Soldi		Nr rysunku 01

8. Dokumentacja fotograficzna.



Widok obiektu wraz z zainstalowanym zespołem antenowym

Oznakowanie wejścia

Zespół antenowy

Pomiary wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Autoryzował/Zatwierdził:
Leszek Duda	Leszek Duda	mgr inż. Leszek Duda KIEROWNIK TECHNICZNY

Za zgodność z oryginałem
Adwokat
Andrzej Kozyra
Katowice dnia 15. 11. 2019

KONIEC SPRAWOZDANIA

Ocena zgodności wyników z wymogami do sprawozdania 327/2019/OS/08

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

Za zgodność z oryginałem
Adwokat
Andrzej Łoyra
Andrzej Łoyra
Katowice dnia 15. 1. 2019