

Katowice, 2020-06-04

Prowadzący instalacje:

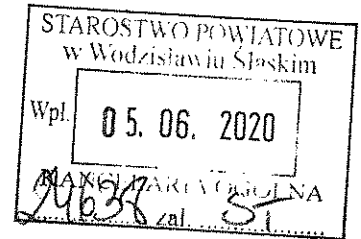
P4 Sp. z o. o.  
ul. Taśmowa 7  
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:

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

10.06.20  
st. inż. R. Kozłot  
Lef

HOJ  
8.06.20  
WSG  
8.06.20

**STAROSTA POWIATU WODZISŁAWSKIEGO****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. WOD2508 B**

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), 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 znajdującej się w lokalizacji:

44-304 Wodzisław Śląski, os. 1-go Maja, dz. nr 2313/35, gm. Wodzisław Śląski, pow. wodzisławski

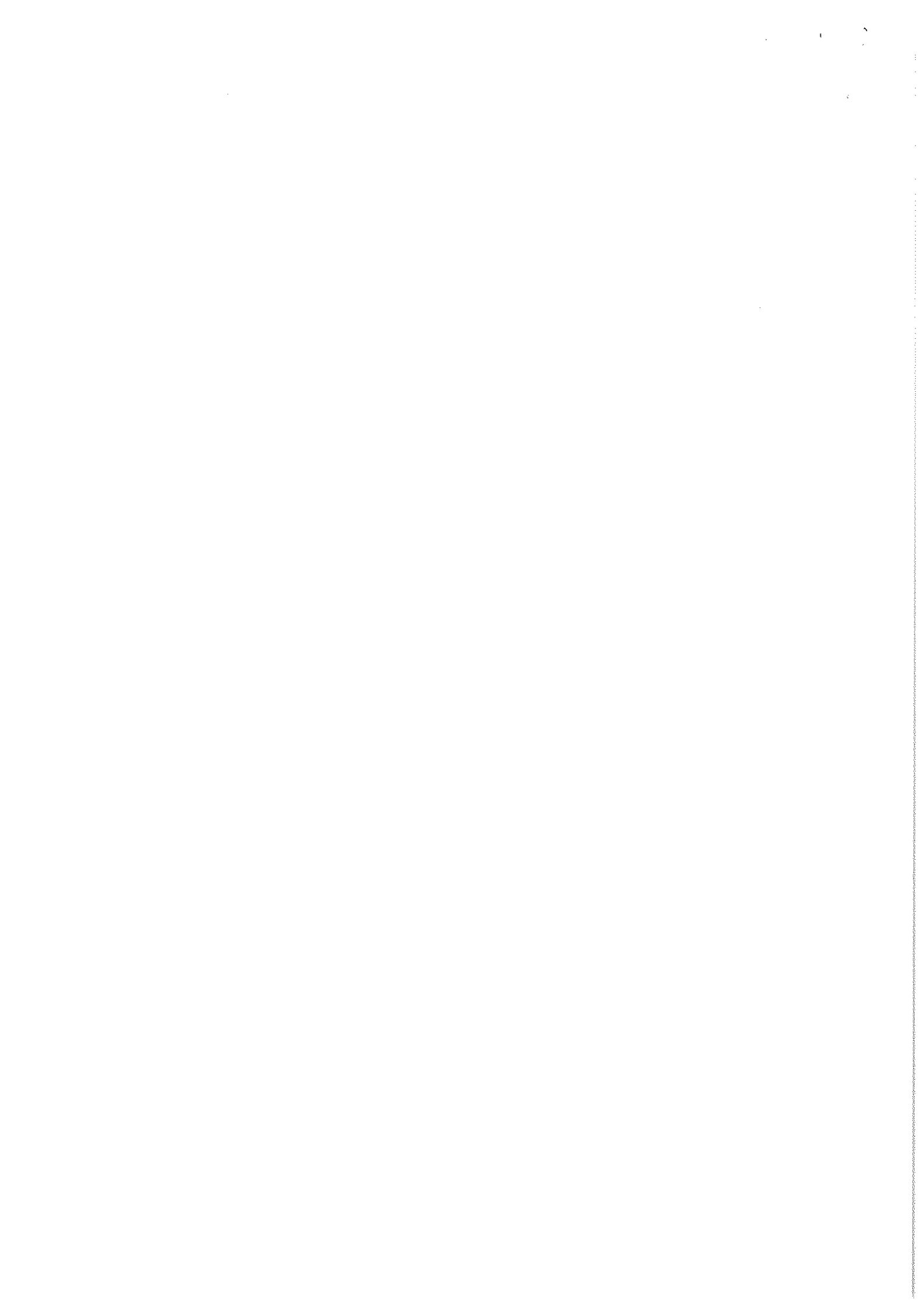
Zmiana jest nieistotna, gdyż uwzględniając rozszerzoną niepewność pomiarową oraz poprawki wymagane przepisami pkt. 7 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, nie występuje przekroczenie progu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska.

*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 jednym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.*

Załączniki:

- 1) Formularz aktualizacyjny instalacji

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



**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 POWIATU WODZISŁAWSKIEGO

44-300 Wodzisław Śl.,

ul. Bogumińska 2

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

WOD2508\_B (zgłoszenie nr 2)

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. ŚLĄSKIE 2.2.24 (KTS: 10012400000000), pow. wodzisławski 4.2.24.49.15 (KTS: 10012414915000), gm. Wodzisław Śląski 5.2.24.49.15.04.1 (KTS: 10012414915041)

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

44-304 Wodzisław Śląski, os. 1-go Maja, dz. nr 2313/35, gm. Wodzisław Śląski, pow. wodzisławski

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\_: 6890W

Antena Sektorowa 12\_: 1416W

Antena Sektorowa 13\_: 1416W

Antena Sektorowa 21\_: 6890W

Antena Sektorowa 22\_: 1416W

Antena Sektorowa 23\_: 1416W

Antena Sektorowa 31\_: 6890W

Antena Sektorowa 32\_: 1416W

Antena Sektorowa 33\_: 1416W

Radiolinia RL1: 1549W

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\_: (18°29'47.4"E, 49°58'43.3"N)

Antena Sektorowa 12\_: (18°29'47.4"E, 49°58'43.3"N)

Antena Sektorowa 13\_: (18°29'47.4"E, 49°58'43.3"N)

Antena Sektorowa 21\_: (18°29'47.4"E, 49°58'43.3"N)

Antena Sektorowa 22\_: (18°29'47.4"E, 49°58'43.3"N)

Antena Sektorowa 23\_: (18°29'47.4"E, 49°58'43.3"N)

Antena Sektorowa 31\_: (18°29'47.4"E, 49°58'43.3"N)

Antena Sektorowa 32\_: (18°29'47.4"E, 49°58'43.3"N)

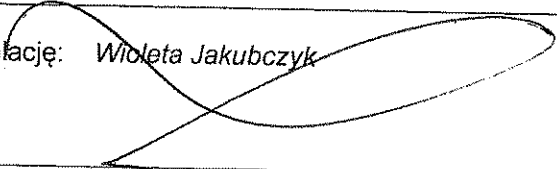
Antena Sektorowa 33\_: (18°29'47.4"E, 49°58'43.3"N)

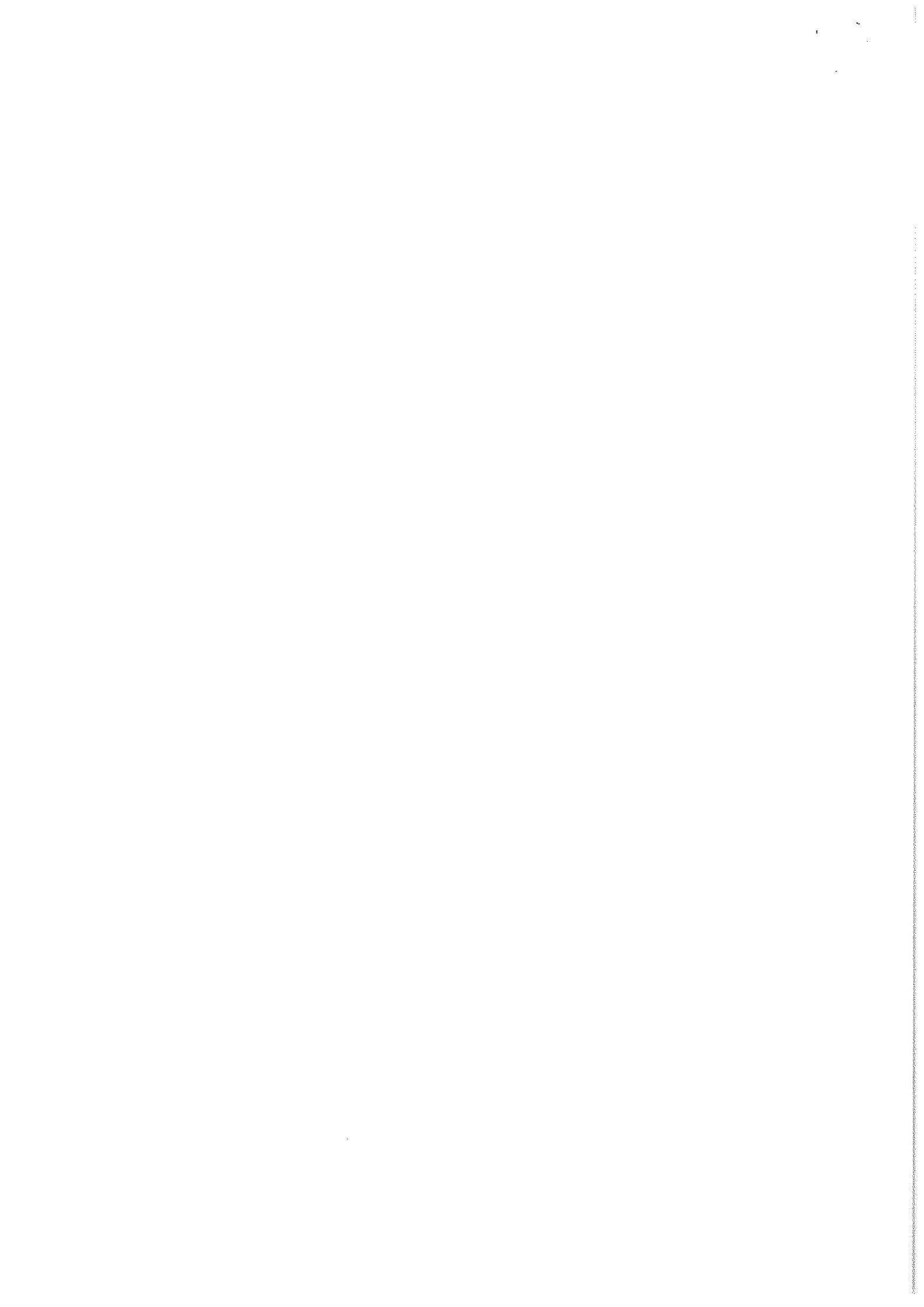
Radiolinia RL1: (18°29'47.4"E, 49°58'43.3"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 32GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_: 43,70m  Antena Sektorowa 12_: 43,80m  Antena Sektorowa 13_: 43,80m  Antena Sektorowa 21_: 43,70m  Antena Sektorowa 22_: 43,80m  Antena Sektorowa 23_: 43,80m  Antena Sektorowa 31_: 43,70m  Antena Sektorowa 32_: 43,80m  Antena Sektorowa 33_: 43,80m  Radiolinia RL1: 41,80m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_: 6890W  Antena Sektorowa 12_: 1416W  Antena Sektorowa 13_: 1416W  Antena Sektorowa 21_: 6890W  Antena Sektorowa 22_: 1416W  Antena Sektorowa 23_: 1416W  Antena Sektorowa 31_: 6890W  Antena Sektorowa 32_: 1416W  Antena Sektorowa 33_: 1416W  Radiolinia RL1: 1549W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_: azymut 110°, pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz)  Antena Sektorowa 12_: azymut 110°, pochylenie 0-10° (800MHz)  Antena Sektorowa 13_: azymut 110°, pochylenie 0-10° (800MHz)  Antena Sektorowa 21_: azymut 240°, pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz)  Antena Sektorowa 22_: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz)  Antena Sektorowa 23_: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz)  Antena Sektorowa 31_: azymut 350°, pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz)  Antena Sektorowa 32_: azymut 350°, pochylenie 0-10° (800MHz)  Antena Sektorowa 33_: azymut 350°, pochylenie 0-10° (800MHz)  Radiolinia RL1: azymut 359° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_ 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_ 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_ 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_ 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_ 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_ 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_ 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_ 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_ 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 10 września</p>

	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.	
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)	
13. Miejscowość, data: Katowice, 2020-06-04		
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Wioleta Jakubczyk		
Podpis: 		
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>		
Data zarejestrowania zgłoszenia .....	Numer zgłoszenia .....	





AB 1571

# SOLDI

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

## Sprawozdanie nr 089/2020/OS/39

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych  
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od zlecniodawcy)

**WOD2508\_B**

44-304 Wodzisław Śląski  
os. 1-go Maja dz. nr 2313/35  
pow. wodzisławski, woj. śląskie

Data wykonania pomiarów:

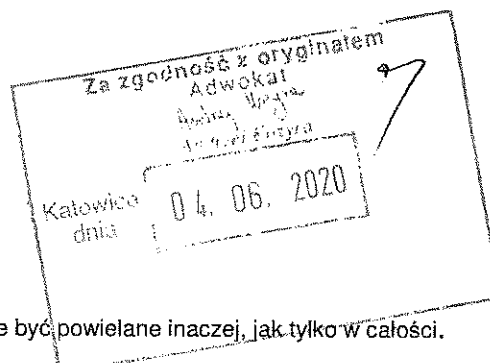
13.05.2020 r.

Data wykonania sprawozdania:

27.05.2020 r.

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. 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) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2019 poz. 2448)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2020 poz. 258)

## 2. Aparatura pomiarowa

Podczas badań użyto następującej aparatury pomiarowej:

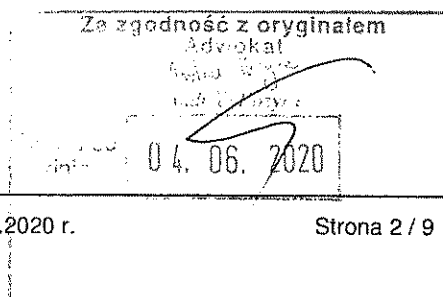
Miernik	Sondy	Zakres częstotliwościowy	Zakres pomiarowy	Świadectwo wzorcowania	Ważne do
Narda NBM - 520 Nr D-1583	EF0392 nr E-0004	1,0 – 3 000MHz	1,0-772 V/m	LWIMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019	08.02.2021r.
Narda NBM - 520 Nr D-1583	EF6091 nr 01164	80 – 90 000MHz	1,0-248 V/m	LWIMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019	08.02.2021r.

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 32%.

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)
- Odbiornik GPS HUAWEI P20 Pro





### 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 pomiarów:

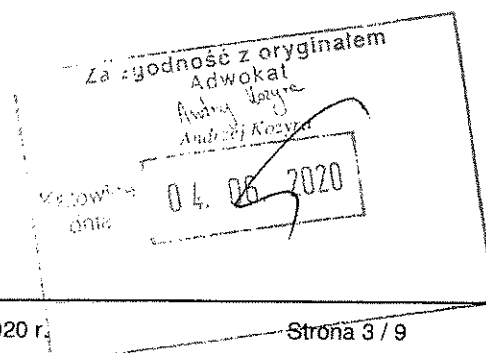
Badanie przeprowadziło Laboratorium Badawcze Soldi na podstawie zlecenia firmy P4 Sp. z o.o.

Badanie wykonano zgodnie z:

Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2020 poz. 258)

Badania promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem są urządzenia wyszczególnione w pkt. 5 przeprowadzono w pionach pomiarowych w szczególności w tych miejscach, w których na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych. Badania pól elektromagnetycznych przeprowadzono w pionach pomiarowych wzdłuż głównych kierunków pomiarowych oraz dodatkowych pionach pomiarowych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji.

Za wynik badania wpisany w Tabeli nr 2 kolumnie 4 niniejszego sprawozdania, uznaje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiaru i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru  $U$  dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$ .



## 5. 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	Srednica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstal [m]	LON	LAT
1	OPTIX RTN/HUAWEI	32	23	0.3-32 (VHLP1-32)	0,3	359	41,8	18°29'47.40"E	49°58'43.30"N

Za zgodność z oryginałem  
 Adwokat  
 Andrzej Wójcik  
 Andrzej Wójcik  
 Katowice  
 dnia 04.06.2020

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	DBS3xxx/5xxx	Huawei A704516R0	110	43,8	800	10	1416	18°29'47.40"E	49°58'43.30"N
2	DBS3xxx/5xxx	Huawei A704516R0	110	43,8	800	10	1416	18°29'47.40"E	49°58'43.30"N
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei	110	43,7	900	8	6890	18°29'47.40"E	49°58'43.30"N
	DBS3xxx/5xxx	ADU4518R7			1800	8		18°29'47.40"E	49°58'43.30"N
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei A704516R0	240	43,8	800	10	1416	18°29'47.40"E	49°58'43.30"N
5	DBS3xxx/5xxx	Huawei A704516R0	240	43,8	800	10	1416	18°29'47.40"E	49°58'43.30"N
6	DBS3xxx/5xxx	Huawei	240	43,7	900	8	6890	18°29'47.40"E	49°58'43.30"N
	DBS3xxx/5xxx	ADU4518R7			1800	8		18°29'47.40"E	49°58'43.30"N
7	DBS3xxx/5xxx	Huawei A704516R0	350	43,8	800	10	1416	18°29'47.40"E	49°58'43.30"N
8	DBS3xxx/5xxx	Huawei A704516R0	350	43,8	800	10	1416	18°29'47.40"E	49°58'43.30"N
9	DBS3xxx/5xxx	Huawei	350	43,7	900	8	6890	18°29'47.40"E	49°58'43.30"N
	DBS3xxx/5xxx	ADU4518R7			1800	8		18°29'47.40"E	49°58'43.30"N

W załączonej tabeli podano maksymalne parametry pracy tej instalacji deklarowane przez prowadzącego instalację.

Przy sprawdzaniu dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku uwzględnia się poprawkę pomiarową o wartości 1,4 umożliwiającą uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji oraz jako dopuszczalny poziom gęstości pola elektromagnetycznego przyjmuje się wartość  $2\text{W/m}^2$ , co odpowiada natężeniu składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego o wartości  $28\text{ V/m}$  – tj. wartość dopuszczalną dla dolnego pasma od 400 MHz do 2000 MHz.

W obszarze pomiarowym mogą być zainstalowane urządzenia obcych operatorów, dla których szczegółowe parametry pracy nie zostały udostępnione.

Za zgodność z oryginałem  
 Adwokat  
 Andrzej Woźniak  
 Adwokat  
 Katowice  
 dnia 04.06.2020

## 6. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 16 °C

Wilgotność względna.....: 58%

Tabela nr 2

Nr pionu/punktu	Lokalizacja pionu/punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E [V/m]	Wartość obliczona pola-M [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>M</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	49°58'44.4"N 18°29'47.4"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1
2	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	49°58'45.3"N 18°29'47.3"E	2,9	0,008	0,1	<0,1
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	49°58'46.7"N 18°29'47.3"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1
4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	49°58'43.3"N 18°29'48.5"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	49°58'42.7"N 18°29'49.3"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1
6	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	49°58'41.7"N 18°29'54.2"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1
7	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	49°58'40.2"N 18°30'01.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1
8	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 438 m od obiektu, na azymucie 110°	49°58'38.8"N 18°30'08.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
9	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	49°58'43.1"N 18°29'46.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1
10	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	49°58'42.9"N 18°29'45.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1
11	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	49°58'41.0"N 18°29'40.9"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1
12	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 292 m od obiektu, na azymucie 240°	49°58'38.8"N 18°29'34.4"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
13	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 438 m od obiektu, na azymucie 240°	49°58'36.8"N 18°29'28.0"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1
14	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	49°58'43.9"N 18°29'47.1"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1
15	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	49°58'44.6"N 18°29'46.9"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1
16	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	49°58'48.0"N 18°29'45.8"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1
17	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	49°58'52.8"N 18°29'44.9"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1
18	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 438 m od obiektu, na azymucie 350°	49°58'57.7"N 18°29'43.8"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1

Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększona o rozszerzoną niepewność pomiaru tj. dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

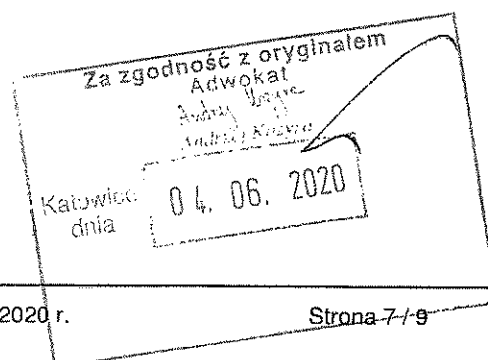
<1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Za zgodność z oryginałem  
Adwokat  
Andrzej Kozłowski  
Katowice  
04.06.2020

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru.

Z przekazanych przez zleceniodawcę informacji wynika, iż 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.

W związku z wejściem w życie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2020, poz. 695) zgodnie z art. 31 nie przeprowadza się pomiarów w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

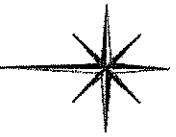




Skala <b>1:2500</b>	
Nr stacji <b>WOD2508_B</b>	Nr rysunku <b>01</b>
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych Nr sprawozdania: 089/2020/OS/39	
Opis obiekt: Laboratorium Badawcze Solid	
ul. Bieżanowska 22, 30-812 Kraków	

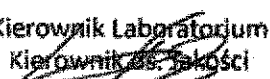
- LEGENDA:**
- (N) – Punkty (piony) pomiarowe
  - – Lokalizacja źródła pola-EM
  - – Obligatoryjny obszar pomiarowy

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



## 7. Podsumowanie wyników pomiarów

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie z pkt 25 ppkt 1 *Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* [Dz. U. 2020, poz. 258], stwierdza się, że w obszarze pomiarowym rozpatrywanej instalacji radiokomunikacyjnej należy uznać za dotrzymane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku we wszystkich punktach/ pionach pomiarowych.

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

-----  
**KONIEC SPRAWOZDANIA**

