

PLAY

P4 Spółka z o.o.
ul. Taśmowa 7
02-677 Warszawa

adres do korespondencji:

P4 Spółka z o.o.
ul. Murckowska 14
40-265 Katowice

Katowice, dnia 8.06. 2020 roku

STAROSTWO POWIATOWE W STAŁOWEJ WOLI
WPLYNĘŁO
Kancelaria Ogólna

Wpływ
dnia: 09-06-2020

Nr 21158 il. załączników 3 doli.
podpis Muski.

data i podpis Dekretacja Zarządca 05L 10.06.2020

OK - J.K.K. Julek

Starosta Stalowowski

Dotyczy: zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne – stacja bazowa telefonii komórkowej operatora P4 Spółka z o.o. nr STW3306B, 37-467 Stalowa Wola, Aleja Jana Pawła II 25a, gm. Stalowa Wola, pow. stalowowski

**Wniosek o priorytetowe rozpoznanie sprawy
wobec konieczności usprawnienia działania sieci telekomunikacyjnej w związku
z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19**

Działając w imieniu spółki P4 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie, powołując się na pełnomocnictwo załączone do akt, niniejszym **wnoszę o priorytetowe załatwienie sprawy** z dokonanego przez Spółkę w dniu 8.06. 2020 zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne – stacji bazowej telefonii komórkowej nr **STW3306B** zlokalizowanej: **37-467 Stalowa Wola, Aleja Jana Pawła II 25a, gm. Stalowa Wola, pow. stalowowski** w szczególności zaś o **niezwłoczne rozpoznanie w/w zgłoszenia i wydanie, na podstawie przepisu art. 152 ust. 4b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska, zaświadczenia o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu.**

Pragnę wyjaśnić, iż pismem z dnia 17 marca 2020 roku (nr znaku DT-WUKE.441.2.2020) Minister Cyfryzacji wystąpił do przedsiębiorców telekomunikacyjnych z prośbą o zapewnienie niezawodności funkcjonowania sieci, wskazując, że „zapewnienie ciągłości usług wszystkim użytkownikom, w związku ze szczególną sytuacją zagrożenia epidemicznego, jest w tej chwili zadaniem priorytetowym”. Z podobnymi pismami, wskazującymi na kluczowe znaczenie usług telekomunikacji elektronicznej dla funkcjonowania państwa i obywateli, wystąpili Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej (nr znaku DB.WSO.0450.4.2020.7 oraz nr DT.ZGN.6001.1.2020.1) oraz Przewodniczący Komisji Nadzoru Finansowego (nr znaku PIT-PITS.072.2.2020). W szczególności wskazano na potrzebę podjęcia natychmiastowych działań zmierzających do zagwarantowania „priorytetu dla obsługi instytucji finansowych, rozumianych jako zapewnienie bezwzględnej maksymalnej dostępności oraz ciągłości działania, w tym w szczególności dla połączeń sieci Internet lub GPRS wykorzystywanych przez terminale POS; wiadomości SMS wykorzystywanych

w procesie autoryzacji transakcji; transmisji wykorzystywanych na potrzeby płatności realizowanych za pomocą urządzeń mobilnych”.

Wobec rozprzestrzeniania się epidemii i drastycznego zwiększenia się ilości ludności zmuszonej do pozostania w domach, jak również zwiększonej liczbie osób chorych w szpitalach, mobilne sieci telekomunikacyjne ulegają znacznemu obciążeniu, co może prowadzić do tymczasowych, poważnych ograniczeń w ich funkcjonowaniu. **Uruchomienie instalacji, której dotyczy dokonane przez Spółkę zgłoszenie, ma niezwykle istotne znaczenie dla zapewnienia niezawodności i ciągłości pracy sieci.**

Przez wzgląd na fakt, iż sprawa jest niezwykle pilna, a prośby i żądania podjęcia natychmiastowych działań kierują do Spółki - jak wyżej wykazano – **Organy administracji, proszę o potraktowanie sprawy priorytetowo i wydanie stosownego zaświadczenia w pierwszym możliwym terminie.**

Z wyrazami szacunku,

załączniki:

- 1) pismo Ministra Cyfryzacji z dnia 17 marca 2020 roku
- 2) pismo Przewodniczącego KNF z dnia 19 marca 2020 roku
- 3) pismo Prezesa UKE z dnia 20 marca 2020 roku oraz z dnia 25 marca 2020 roku;

PLAY

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

Katowice, 2020-06-08

STAROSTWO POWIATOWE W STAŁOWEJ WOLI
WPŁYNĘŁO
Kancelaria Ogólna

Wpływ dnia: 09-06-2020

Nr. 22161 il. załączników 4 odd. Mud.

data i podpis 09.06.2020

podpis

STAROSTA STAŁOWOWOLSKI

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. STW3306 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)

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 zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

37-467 Stalowa Wola, Aleja Jana Pawła II 25a, gm. Stalowa Wola, pow. stalowowolski

Załączniki:

- Formularz zgłoszenia stacji STW3306_B wraz z załącznikiem

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

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA
ELEKTROMAGNETYCZNE**

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

STAROSTA STALOWOWOLSKI
37-450 Stalowa Wola
ul. Podleśna 15

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
STW3306_B (zgłoszenie nr 1)

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. PODKARPACKIE 2.3.18 (KTS: 1006180000000), pow. stalowowolski 4.3.18.36.18 (KTS: 10061813618000), gm. Stalowa Wola 5.3.18.36.18.01.1 (KTS: 10061813618011)

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
37-467 Stalowa Wola, Aleja Jana Pawła II 25a, gm. Stalowa Wola, pow. stalowowolski

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_DGLNTU: 9754W
Antena Sektorowa 12_HV: 9507W
Antena Sektorowa 21_DGLNTU: 9822W
Antena Sektorowa 22_HV: 9319W
Antena Sektorowa 31_DGLNTU: 9754W
Antena Sektorowa 32_HV: 9507W
Radiolinia RL1: 1778W

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_DGLNTU: (22°03'33.1"E,50°34'35.8"N)
Antena Sektorowa 12_HV: (22°03'33.1"E,50°34'35.8"N)
Antena Sektorowa 21_DGLNTU: (22°03'33.1"E,50°34'35.8"N)
Antena Sektorowa 22_HV: (22°03'33.1"E,50°34'35.8"N)
Antena Sektorowa 31_DGLNTU: (22°03'31.6"E,50°34'35.8"N)
Antena Sektorowa 32_HV: (22°03'31.6"E,50°34'35.8"N)
Radiolinia RL1: (22°03'32.5"E,50°34'35.8"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:
Antena Sektorowa 11_DGLNTU: 51,30m
Antena Sektorowa 12_HV: 51,30m
Antena Sektorowa 21_DGLNTU: 51,30m
Antena Sektorowa 22_HV: 51,30m
Antena Sektorowa 31_DGLNTU: 51,30m
Antena Sektorowa 32_HV: 51,30m

	<i>Radiolinia RL1: 49,30m</i>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_DGLNTU: 9754W</i> <i>Antena Sektorowa 12_HV: 9507W</i> <i>Antena Sektorowa 21_DGLNTU: 9822W</i> <i>Antena Sektorowa 22_HV: 9319W</i> <i>Antena Sektorowa 31_DGLNTU: 9754W</i> <i>Antena Sektorowa 32_HV: 9507W</i> <i>Radiolinia RL1: 1778W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_DGLNTU: azymut 0° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 12_HV: azymut 0° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_DGLNTU: azymut 130° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 22_HV: azymut 130° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_DGLNTU: azymut 260° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 32_HV: azymut 260° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 14° +/-30° , pochylenie 0°</i></p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DGLNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 12_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,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 21_DGLNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 22_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,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 31_DGLNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 32_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,</i> <i>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 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.</i></p>
LP 7.	<i>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</i>
13. Miejscowość, data: <i>Katowice, 2020-06-08</i>	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Wioleta Jakubczyk</i>	
Podpis:	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....



AB 1571

SOLDI

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

Sprawozdanie nr 122/2020/OS/02

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od zleceniodawcy)

STW3306_B

37-467 Stalowa Wola

Aleja Jana Pawła II 25a

pow. stalowowolski, woj. podkarpackie

Data wykonania pomiarów:

03.06.2020 r.

Data wykonania sprawozdania:

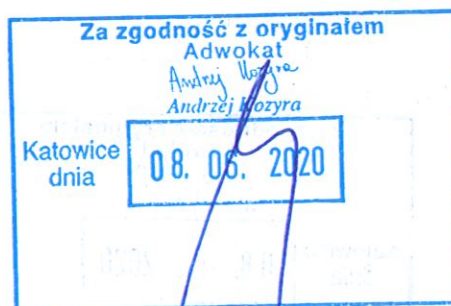
05.06.2020 r.

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. 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:

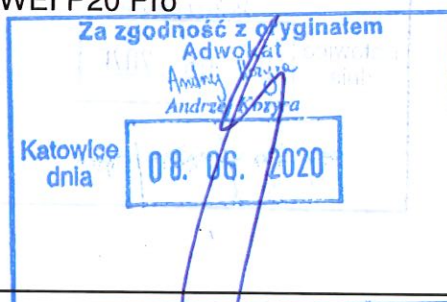
Miernik	Sondy	Zakres częstotliwościowy	Zakres pomiarowy	Świadectwo wzorcowania	Ważne do
Narda NBM - 520 Nr D-1583	EF0392 nr E-0004	1,0 – 3 000MHz	1,0-772 V/m	LWiMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019	08.02.2021r.
Narda NBM - 520 Nr D-1583	EF6091 nr 01164	80 – 90 000MHz	1,0-248 V/m	LWiMP/W/027/19; data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

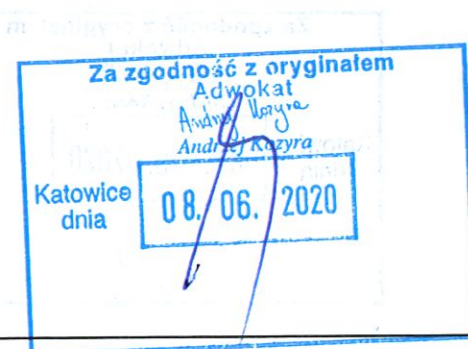
Badanie przeprowadziło Laboratorium Badawcze Soldi na podstawie zlecenia firmy P4 Sp. z o.o.

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	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstal. [m]	LON	LAT
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.3-80 (VHLP1-80)	0,3	14	49,3	22°03'32.52"E	50°34'35.80"N

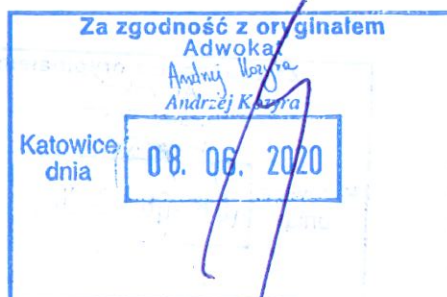


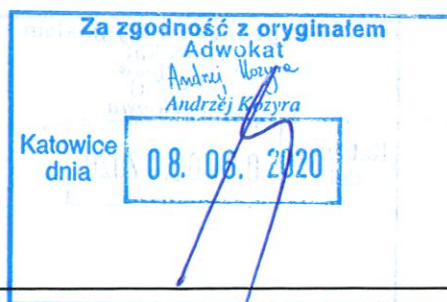
Tabela Nr 1a

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 środk. elektr. anteny [m n.p.t.]	Pasma [Mhz]	Kąt nachylenia [°]	EIRP dla anteny [W]	LON	LAT
1	DBS3xxx/5xxx	Huawei	0	51,3	800	10	9507	22°03'33.13"E	50°34'35.79"N
	DBS3xxx/5xxx	ATR4518R11			2600	10		22°03'33.13"E	50°34'35.79"N
2	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R11	0	51,3	900	10	9754	22°03'33.13"E	50°34'35.79"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	10		22°03'33.13"E	50°34'35.79"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	10		22°03'33.13"E	50°34'35.79"N
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R11	130	51,3	800	10	9319	22°03'33.13"E	50°34'35.79"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	10		22°03'33.13"E	50°34'35.79"N
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R11	130	51,3	900	10	9822	22°03'33.13"E	50°34'35.79"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	10		22°03'33.13"E	50°34'35.79"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	10		22°03'33.13"E	50°34'35.79"N
5	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R11	260	51,3	800	10	9507	22°03'31.63"E	50°34'35.83"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	10		22°03'31.63"E	50°34'35.83"N
6	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R11	260	51,3	900	10	9754	22°03'31.63"E	50°34'35.83"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	10		22°03'31.63"E	50°34'35.83"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	10		22°03'31.63"E	50°34'35.83"N

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

Przy sprawdzaniu dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku uwzględnia się poprawkę pomiarową o wartości 1,7 umożliwiającą uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji oraz jako dopuszczalny poziom gęstości pola elektromagnetycznego przyjmuje się wartość $2W/m^2$, co odpowiada natężeniu składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego o wartości 28 V/m – tj. wartość dopuszczalną dla dolnego pasma od 400 MHz do 2000 MHz.

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



6. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 15°C

Wilgotność względna.....: 48%

Tabela nr 2

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E ¹⁾	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
			[V/m]	[A/m]		
1	2	3	4	5	6	7
1	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°34'36.8"N 22°03'33.2"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1
2	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°34'37.3"N 22°03'33.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°34'42.0"N 22°03'33.2"E	2,2	0,006	<0,1	<0,1
4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 342m od obiektu, na azymucie 0°	50°34'46.9"N 22°03'33.2"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 513m od obiektu, na azymucie 0°	50°34'52.4"N 22°03'33.2"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
6	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°34'36.9"N 22°03'33.7"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1
7	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°34'37.9"N 22°03'34.0"E	2,2	0,006	<0,1	<0,1
8	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°34'38.9"N 22°03'34.4"E	2,2	0,006	<0,1	<0,1
9	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°34'36.2"N 22°03'34.6"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
10	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°34'36.5"N 22°03'35.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1
11	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°34'38.1"N 22°03'41.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
12	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 342m od obiektu, na azymucie 65°	50°34'40.4"N 22°03'48.9"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
13	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 513m od obiektu, na azymucie 65°	50°34'42.7"N 22°03'56.9"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
14	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°34'35.1"N 22°03'34.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
15	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°34'34.4"N 22°03'34.9"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
16	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°34'31.9"N 22°03'40.2"E	2,2	0,006	<0,1	<0,1
17	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 342m od obiektu, na azymucie 130°	50°34'28.6"N 22°03'46.5"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1
18	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 513m od obiektu, na azymucie 130°	50°34'25.1"N 22°03'53.2"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
19	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°34'34.9"N 22°03'32.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
20	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°34'34.0"N 22°03'31.7"E	2,2	0,006	<0,1	<0,1
21	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°34'30.6"N 22°03'29.4"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1

¹⁾ Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

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

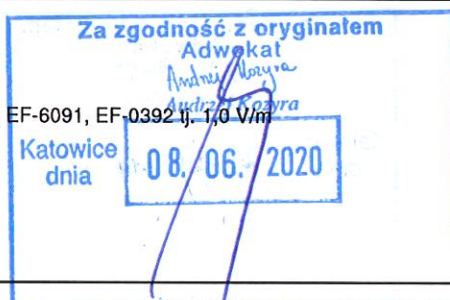


Tabela nr 2 c.d.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E ¹⁾	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
			[V/m]	[A/m]		
1	2	3	4	5	6	7
22	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 342m od obiektu, na azymucie 195°	50°34'25.6"N 22°03'28.1"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
23	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 513m od obiektu, na azymucie 195°	50°34'19.8"N 22°03'25.7"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
24	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°34'35.6"N 22°03'29.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
25	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°34'35.4"N 22°03'28.3"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
26	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°34'34.8"N 22°03'22.7"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
27	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 342m od obiektu, na azymucie 260°	50°34'34.0"N 22°03'14.6"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
28	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 513m od obiektu, na azymucie 260°	50°34'33.0"N 22°03'06.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
29	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°34'36.3"N 22°03'31.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
30	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°34'37.3"N 22°03'29.7"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
31	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°34'39.3"N 22°03'25.9"E	2,2	0,006	<0,1	<0,1
32	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 342m od obiektu, na azymucie 310°	50°34'42.9"N 22°03'19.1"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
33	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 513m od obiektu, na azymucie 310°	50°34'46.4"N 22°03'12.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1

¹⁾ Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

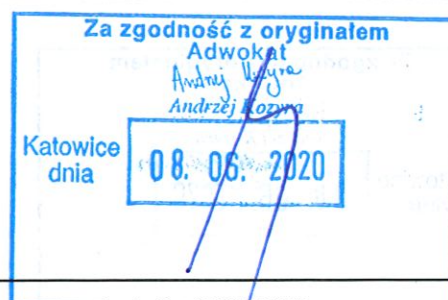
PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

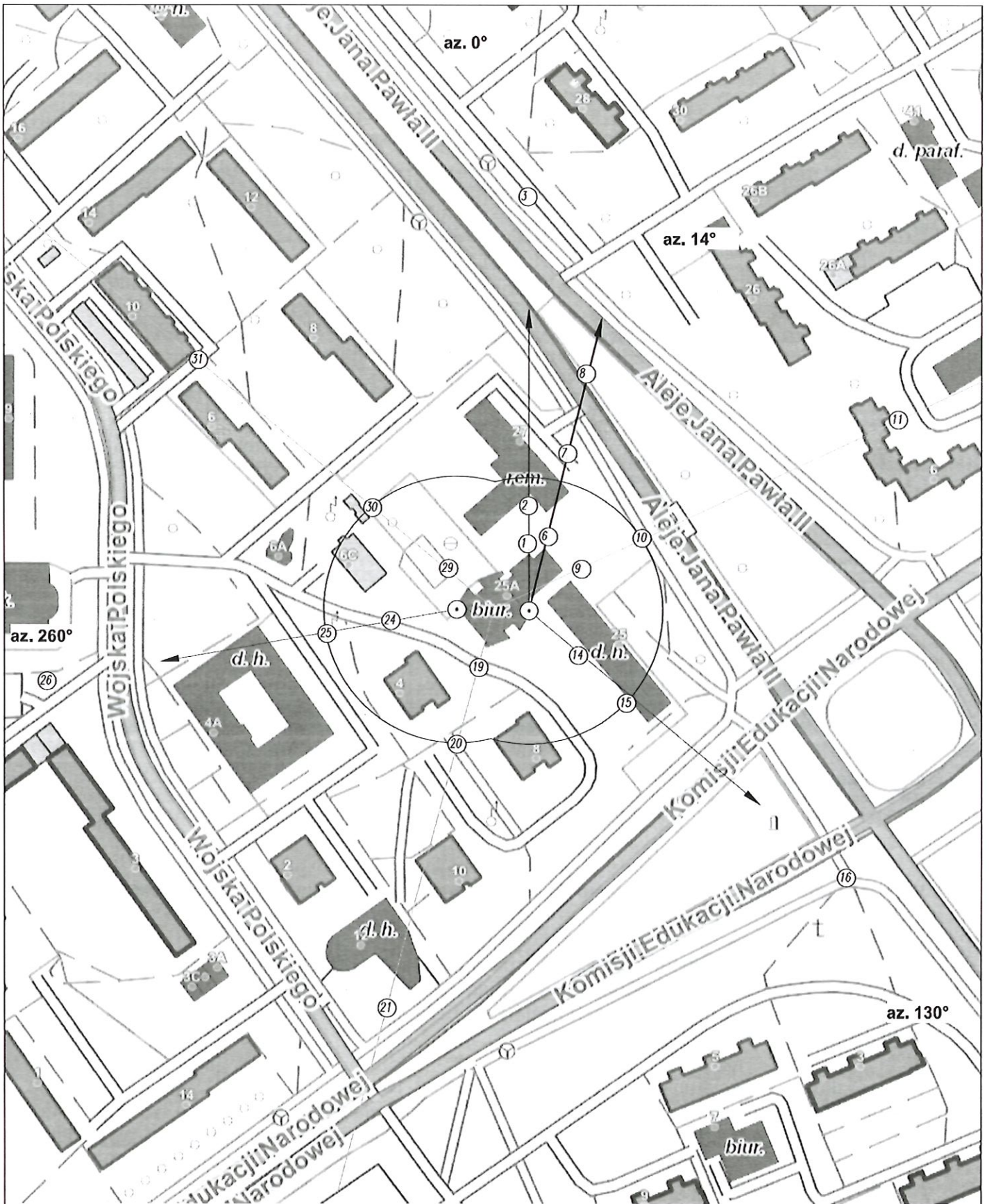
<1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

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.





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

Za zgodność z oryginałem

Adwokat

LEGENDA:

- (N) Punkty (piony) pomiarowe
- Kształtowanie terenu - E
- Obszar pomiarowy

Użytkownik: P4 Sp. z o.o.
02-677 Warszawa, ul. Tatmowa 7

Nr stacji STW3306_B

Skala 1:2000

Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych
Numer oznaczenia: 122/2020/OS/02

LABORATORIUM BADAWCZE
SOLDI
ul. Bieżanowska 22, 30-812 Kraków

Opracował:
Laboratorium Badawcze Soldi

Nr rysunku
01

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	Hanna Helczyk	mgr inż. Leszek Duda KIEROWNIK TECHNICZNY

KONIEC SPRAWOZDANIA



