

Katowice, dnia 31.08. 2020 roku

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

Prezydent Miasta Krakowa

Dotyczy: zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne – stacja bazowa telefonii komórkowej operatora P4 Spółka z o.o. nr KRA0291A, 31-346 Kraków, Stawowa 61, gm. Kraków, pow. Kraków (instalacja wewnętrzna w centrum handlowym)

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 31.08. 2020 zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne – stacji bazowej telefonii komórkowej nr KRA0291A, zlokalizowanej: **31-346 Kraków, Stawowa 61, gm. Kraków, pow. Kraków (instalacja wewnętrzna w centrum handlowym)**i, 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;

Katowice, 2020-09-01

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

PREZYDENT MIASTA KRAKOWAdotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. KRA0291_A

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:

31-346 Kraków, Stawowa 61, gm. Kraków, pow. Kraków

Załączniki:

- Formularz zgłoszenia stacji KRA0291_A wraz z załącznikiem

*

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

PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

Pl. Wszystkich Świętych 3-4,

31-004 Kraków

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

KRA0291_A (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. MAŁOPOLSKIE 2.2.12 (KTS: 10011200000000), pow. Kraków 4.2.12.21.61 (KTS: 10011212161000), gm. Kraków 5.2.12.21.61.01.1 (KTS: 10011212161011)

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

31-346 Kraków, Stawowa 61, gm. Kraków, pow. Kraków

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 12_DGHLNTUV: 334W

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
Jeśli chodzi o standardy ochrony jakości środowiska określone przez Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. poz. 2448) parametry anten zostały dobrane w taki sposób, żeby w przypadku tej instalacji zapewnione było dotrzymanie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Na podstawie wyników przeprowadzonych pomiarów, we wszystkich punktach/pionach pomiarowych nie stwierdzono występowania promieniowania elektromagnetycznego o wartości natężenia pola elektrycznego przekraczającej poziom dopuszczalny.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:
Antena Sektorowa 12_DGHLNTUV: (19°53'52.3"E, 50°05'31.4"N)

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

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:
Antena Sektorowa 12_DGHLNTUV: 2,80m

LP 4. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:
Antena Sektorowa 12_DGHLNTUV: 334W

LP 5. Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten
Instalacji:
Antena Sektorowa 12_DGHLNTUV: azymut 0°, pochylenie 0° (900MHz), pochylenie 0° (1800MHz), pochylenie 0° (2100MHz), pochylenie 0° (2600MHz)

LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 12_DGHLNTUV 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 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, 2020-09-01 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: *		
Podpis:		
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie		
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia



AB 1571

*

Sprawozdanie nr 212/2020/OS/10

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od zleceniodawcy)

KRA0291_A

31-346 Kraków, Stawowa 61
pow. Kraków, woj. małopolskie

Data wykonania pomiarów:

27.08.2020 r.

Data wykonania sprawozdania:

27.08.2020 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. 2020 poz. 1219).
- 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 * 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 dotrymania 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 najwyższych spodziewanych poziomach. 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. Informacje przekazane przez zlecniodawcę

Tabela Nr 1 – Szczegółowe dane źródła pól dla anten sektorowych

Tabela Nr 1

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				Całodobowa 24h					
Warunki pracy				Znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
Lp.	Typ nadajnika	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Min. wysokość środką elektr. anten [m n.p.t.]	Pasmo [Mhz]	Kąt nachylenia [°]	EIRP [W]	LON	LAT
1	DBS3xxx/5xxx	System anten wewnętrznych nr 1	0	2,8	900	0	334	19°53'52.34"E	50°05'31.35"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	0		19°53'52.34"E	50°05'31.35"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	0		19°53'52.34"E	50°05'31.35"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	0		19°53'52.34"E	50°05'31.35"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 1,65 umożliwiającą uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji oraz jako dopuszczalne poziomy gęstości pola elektromagnetycznego przyjmuje się wartość 2W/m^2 , co odpowiada natężeniu składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego o wartości 28 V/m – tj. minimalnej wartości dopuszczalnej dla zakresu częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz.

6. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 22±23 °C

Wilgotność względna.....: 46±48%

Opady atmosferyczne.....: brak

Temperatura i wilgotność względna nie wyższa niż dopuszczalna specyfikacja miernika.

Tabela nr 2

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Wynik badania pola-E ¹⁾	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wskaźnik poziomu emisji WM _H	Wysokość pomiaru
		[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	4	5	6	7	8
1	4,4m od anteny 1	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
2	4,4m od anteny 1	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
3	4,4m od anteny 1	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
4	4,4m od anteny 1	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
5	4,4m od anteny 2	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
6	4,4m od anteny 2	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
7	4,4m od anteny 2	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
8	4,4m od anteny 2	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
9	4,4m od anteny 3	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
10	4,4m od anteny 3	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
11	4,4m od anteny 3	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
12	4,4m od anteny 3	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
13	4,4m od anteny 4	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
14	4,4m od anteny 4	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
15	4,4m od anteny 4	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
16	4,4m od anteny 4	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
17	4,4m od anteny 5	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
18	4,4m od anteny 5	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
19	4,4m od anteny 5	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
20	4,4m od anteny 5	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
21	4,4m od anteny 6	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
22	4,4m od anteny 6	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
23	4,4m od anteny 6	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
24	4,4m od anteny 6	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2

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:

<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	Wynik badania pola-E ¹⁾	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wskaźnik poziomu emisji WM _H	Wysokość pomiaru
		[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	4	5	6	7	8
25	4,4m od anteny 7	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
26	4,4m od anteny 7	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
27	4,4m od anteny 7	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
28	4,4m od anteny 7	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
29	4,4m od anteny 8	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
30	4,4m od anteny 8	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
31	4,4m od anteny 8	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
32	4,4m od anteny 8	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
33	4,4m od anteny 9	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
34	4,4m od anteny 9	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
35	4,4m od anteny 9	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
36	4,4m od anteny 9	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
37	4,4m od anteny 10	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
38	4,4m od anteny 10	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
39	4,4m od anteny 10	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
40	4,4m od anteny 10	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
41	4,4m od anteny 11	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
42	4,4m od anteny 11	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
43	4,4m od anteny 11	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
44	4,4m od anteny 11	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
45	4,4m od anteny 12	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
46	4,4m od anteny 12	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
47	4,4m od anteny 12	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
48	4,4m od anteny 12	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
49	4,4m od anteny 13	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
50	4,4m od anteny 13	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
51	4,4m od anteny 13	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
52	4,4m od anteny 13	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
53	4,4m od anteny 14	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
54	4,4m od anteny 14	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
55	4,4m od anteny 14	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
56	4,4m od anteny 14	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2

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:

<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	Wynik badania pola-E ¹⁾	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wskaźnik poziomu emisji WM _H	Wysokość pomiaru
		[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	4	5	6	7	8
57	4,4m od anteny 15	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
58	4,4m od anteny 15	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
59	4,4m od anteny 15	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
60	4,4m od anteny 15	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
61	4,4m od anteny 16	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
62	4,4m od anteny 16	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
63	4,4m od anteny 16	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
64	4,4m od anteny 16	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
65	4,4m od anteny 17	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
66	4,4m od anteny 17	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
67	4,4m od anteny 17	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
68	4,4m od anteny 17	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2

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

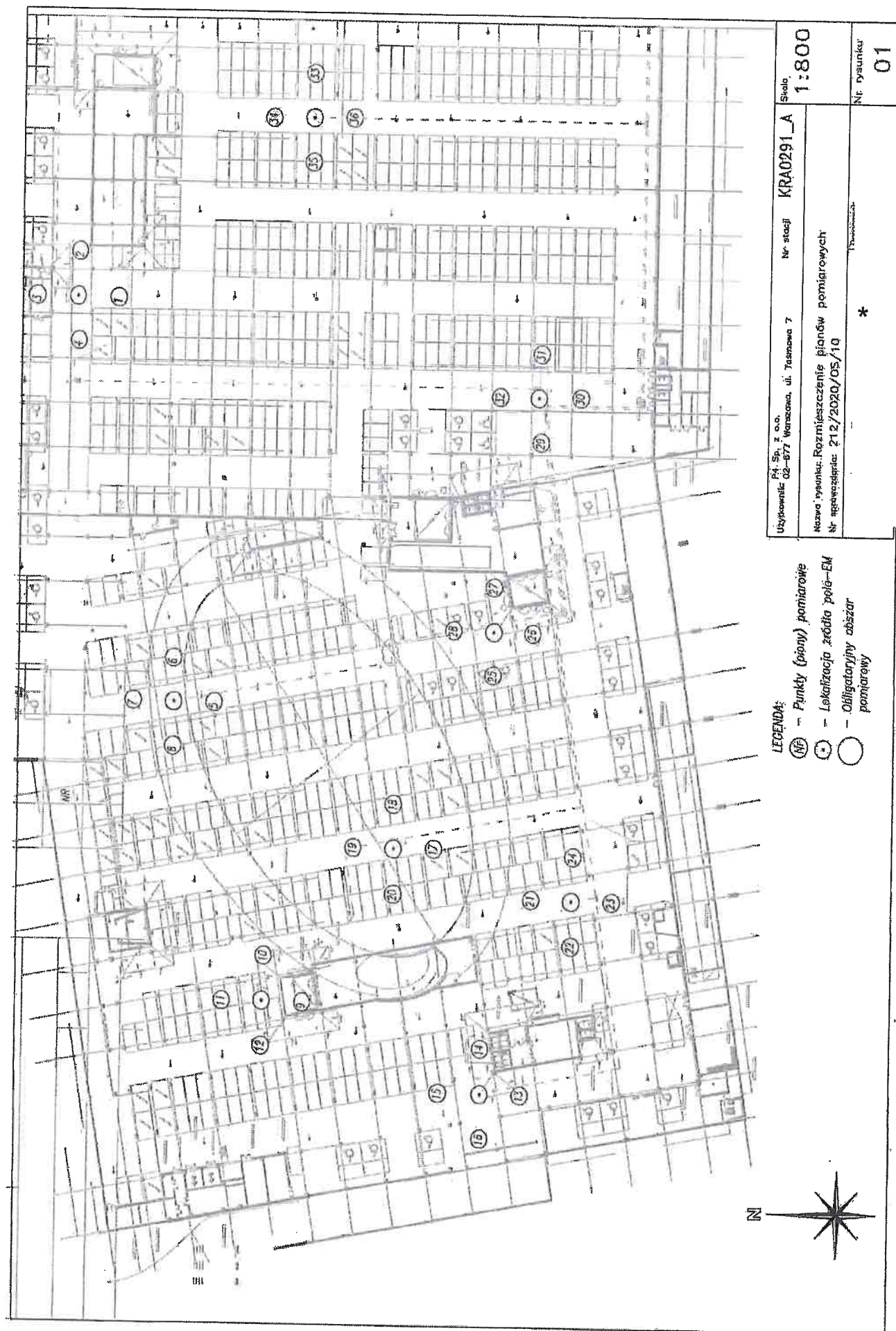
Objaśnienia:

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

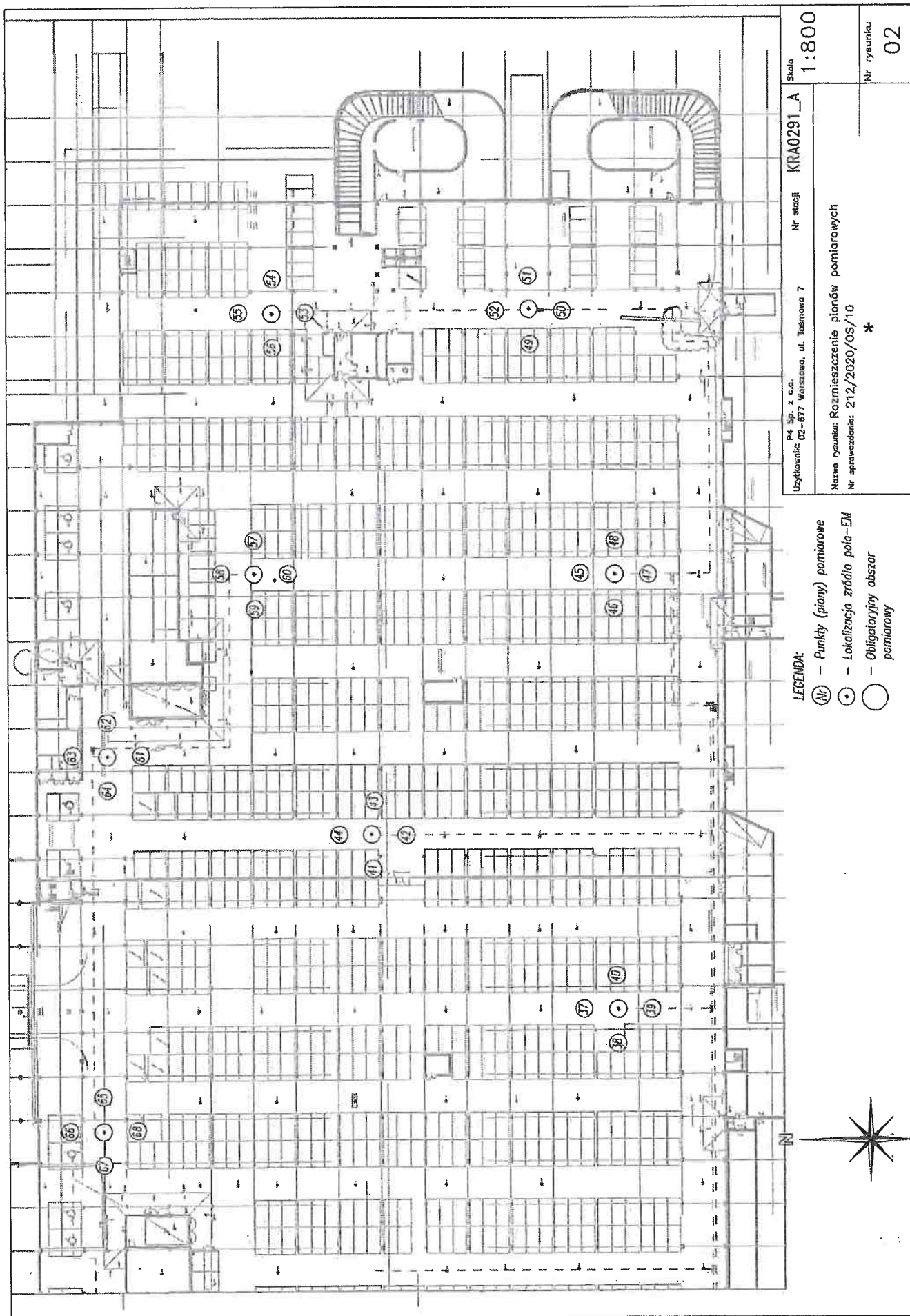
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru.

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 z późn. zm.) 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.



Użytkownik: P4 Sp. z o.o. 02-577 Warszawa, ul. Tatarska 7	Nr. stałej	KRA0291_A	Skala:	1:800
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie planów pomiarowych				
Nr. aprobaty: 212/2020/05/10				
			Nr. rysunku	01



Użytkownik: P4 Sp. z o.o. 02-677 Warszawa, ul. Tatarska 7		Nr stacji	KRA0291_A	Skala	1:800
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie planów pomiarowych Nr sprawozdania: 212/2020/OS/10		Nr rysunku		02	

7. Podsumowanie wyników pomiarów

Minimalne dopuszczalne poziomy elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego charakteryzowane przez wartości graniczne wielkości fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności, uwzględniające wszystkie źródła promieniowania mogące występować w obszarze pomiarowym, w zakresie pomiarowym zestawu pomiarowego, opisanego w punkcie 2 niniejszego sprawozdania, zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* [Dz. U. 2019, poz. 2448], które zostały przyjęte do obliczeń wskaźników WM_E i WM_H wynoszą odpowiednio:

Zakres częstotliwości	Natężenie pola - E	Natężenie pola - H
10 MHz – 300 GHz	28 V/m	0,073 A/m

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 we wszystkich punktach / pionach pomiarowych żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1, w związku z czym w punktach tych należy uznać za dotrzymane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku.

Pomiary wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Autoryzował/Zatwierdził:
*		

KONIEC SPRAWOZDANIA

*) wyłączenie jawności w zakresie danych osobowych na podstawie przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (tzw. RODO), jawność wyłączył: Ireneusz Górny - Inspektor w Referacie Ochrony Wód, Klimatu Akustycznego i Ochrony Przed Polami Elektromagnetycznymi Wydziału Kształtowania Środowiska UMK