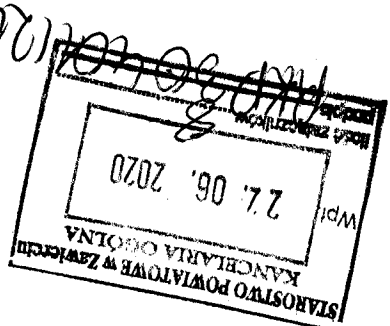


E. Gabor
22.06.2020

Prowadzący instalację:
P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7
02 – 677 Warszawa
Adres do korespondencji:
P4 Sp. z o. o.
ul. Murkowska 14,
40-265 Katowice



Starosta Zawierciański

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. ZAW7003 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), 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 znajdujące się w lokalizacji:

42-440 Ryczów-Kolonia, 3-go Maja, dz. nr 318/1, gm. Ogrodzieniec, pow. zawierciański

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 proggu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U 2019, poz. 2448).

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 powołaniem
Koordynator OS
Wioleta Jakubczyk
(22) 319 4910
kom. 790004069

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY MIEJSTOŃ	
1. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia	1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia Starosta Zawierciański ul. Henryka Sienkiewicza 34 42-400 Zawiercie
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację	ZAW7003_A (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 2.24 (KTS: 1001240000000), pow. zawierciański 4.2.24.50.16 (KTS: 10012415016000), gm. Ogrodzieniec 5.2.24.50.16.06.3 (KTS: 10012415016063)
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	42-440 Ryzów-Kolonia, 3-go Maja, dz. nr 318/1, gm. Ogrodzieniec, pow. zawierciański
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_DLT: 7234W Antena Sektorowa 12_: 1416W Antena Sektorowa 13_: 1416W Antena Sektorowa 21_DLT: 7234W Antena Sektorowa 22_: 1416W Antena Sektorowa 23_: 1416W Antena Sektorowa 31_DLT: 7234W Antena Sektorowa 32_: 1416W Antena Sektorowa 33_: 1416W Radiolinia RL1: 10471W Radiolinia RL2: 2630W
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 odpowiednie do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: Antena Sektorowa 11_DLT: (19°35'03.2"E,50°25'59.4"N) Antena Sektorowa 12_: (19°35'03.2"E,50°25'59.4"N) Antena Sektorowa 13_: (19°35'03.2"E,50°25'59.4"N) Antena Sektorowa 21_DLT: (19°35'03.2"E,50°25'59.4"N) Antena Sektorowa 22_: (19°35'03.2"E,50°25'59.4"N) Antena Sektorowa 23_: (19°35'03.2"E,50°25'59.4"N) Antena Sektorowa 31_DLT: (19°35'03.2"E,50°25'59.4"N) Antena Sektorowa 32_: (19°35'03.2"E,50°25'59.4"N) Antena Sektorowa 33_: (19°35'03.2"E,50°25'59.4"N) Radiolinia RL1: (19°35'03.2"E,50°25'59.4"N) Radiolinia RL2: (19°35'03.2"E,50°25'59.4"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,18GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektora 11_DLT: 52,90m Antena Sektora 12: 53,00m Antena Sektora 13: 53,00m Antena Sektora 21_DLT: 52,90m Antena Sektora 22: 53,00m Antena Sektora 23: 53,00m Antena Sektora 31_DLT: 52,90m Antena Sektora 32: 53,00m Antena Sektora 33: 53,00m Radiolinia RL1: 51,00m Radiolinia RL2: 51,00m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektora 11_DLT: 7234W Antena Sektora 12: 1416W Antena Sektora 13: 1416W Antena Sektora 21_DLT: 7234W Antena Sektora 22: 1416W Antena Sektora 23: 1416W Antena Sektora 31_DLT: 7234W Antena Sektora 32: 1416W Antena Sektora 33: 1416W Radiolinia RL1: 10471W Radiolinia RL2: 2630W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochyleń osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten</p> <p>Antena Sektora 11_DLT: azymut 20°, pochyleńie 0-12° (800MHz) Antena Sektora 12: azymut 20°, pochyleńie 0-12° (800MHz) Antena Sektora 13: azymut 20°, pochyleńie 0-12° (800MHz) Antena Sektora 21_DLT: azymut 140°, pochyleńie 0-12° (900MHz), pochyleńie 2-12° (1800MHz) Antena Sektora 22: azymut 140°, pochyleńie 0-12° (800MHz) Antena Sektora 23: azymut 140°, pochyleńie 0-12° (800MHz) Antena Sektora 31_DLT: azymut 300°, pochyleńie 0-12° (900MHz), pochyleńie 2-12° (1800MHz) Antena Sektora 32: azymut 300°, pochyleńie 0-12° (800MHz) Antena Sektora 33: azymut 300°, pochyleńie 0-12° (800MHz) Radiolinia RL1: azymut 257° +/-30°, pochyleńie 0° Radiolinia RL2: azymut 267° +/-30°, pochyleńie 0°</p>
LP 6.	<p>Dia anteny Antena Sektora 11_DLT miejsc 20, azymut 20°, pochyleńie 0-12° (800MHz) Dia anteny Antena Sektora 12: azymut 20°, pochyleńie 0-12° (800MHz) Dia anteny Antena Sektora 13: azymut 20°, pochyleńie 0-12° (800MHz) Dia anteny Antena Sektora 21_DLT miejsc 140, azymut 140°, pochyleńie 0-12° (800MHz) Dia anteny Antena Sektora 22: azymut 140°, pochyleńie 0-12° (800MHz) Dia anteny Antena Sektora 23: azymut 140°, pochyleńie 0-12° (800MHz) Dia anteny Antena Sektora 31_DLT miejsc 300, azymut 300°, pochyleńie 0-12° (900MHz), pochyleńie 2-12° (1800MHz) Dia anteny Antena Sektora 32: azymut 300°, pochyleńie 0-12° (800MHz) Dia anteny Antena Sektora 33: azymut 300°, pochyleńie 0-12° (800MHz) Dia anteny Antena Sektora 12_ miejsca 22_ miejsca dostępe dla ludności nie znajduj się w okresej we wskazanym ponieżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dia anteny Antena Sektora 22_ miejsca 22_ miejsca dostępe dla ludności nie znajduj się w okresej we wskazanym ponieżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dia anteny Antena Sektora 23_ miejsca 23_ miejsca dostępe dla ludności nie znajduj się w okresej we wskazanym ponieżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dia anteny Antena Sektora 31_DLT miejsc 31_DLT miejsc dostępe dla ludności nie znajduj się w okresej we wskazanym ponieżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dia anteny Antena Sektora 32_ miejsca 32_ miejsca dostępe dla ludności nie znajduj się w okresej we wskazanym ponieżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dia anteny Antena Sektora 33_ miejsca 33_ miejsca dostępe dla ludności nie znajduj się w okresej we wskazanym ponieżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p>

<p>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.</p>	<p>LP 7.</p>
<p>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</p>	
<p>13. Miejscowość, data: Katowice, 2020-06-18 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Wioleta Jakubczyk Podpis:</p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Numer zgłoszenia</p>	<p>Data zarejestrowania zgłoszenia</p>

Sprawozdanie nr 089/2020/OS/40

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od zleceńodawcy)

ZAW7003_A
42-440 Ryczów-Kolonia
3-go Maja dz. nr 318/1
pow. zawierciański, woj. śląskie

Data wykonania pomiarów:

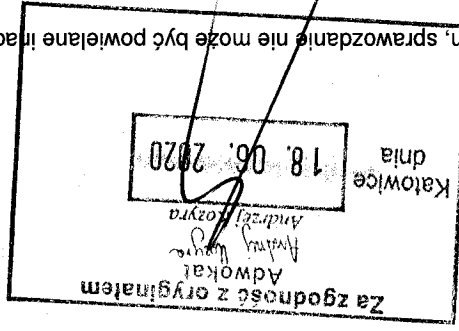
26.05.2020 r.

Data wykonania sprawozdania:

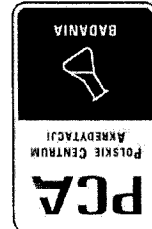
01.06.2020 r.

Zleceńodawca:

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



Bez pisemnej zgody laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane i aczej, jak tylko w całości.



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

SOLDI

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 dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2020 poz. 258)

2. Aparatura pomiarowa

Podczas badań użyto następującej aparatury pomiarowej:

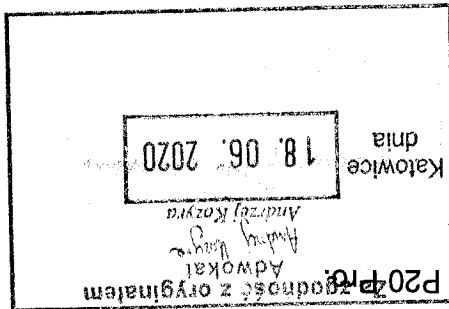
Miernik	Sondy	Zakres częstotliwościowy	Zakres pomiarowy	Świadcstwo wzorcowania	Ważne do
Narda NBM - 520 Nr D-1583	EF0392 nr E-0004	1,0 – 3 000MHz	1,0-772 V/m	LW/MPW/027/19; data wydania: 08.02.2019	08.02.2021r.
Narda NBM - 520 Nr D-1583	EF6091 nr 01164	80 – 90 000MHz	1,0-248 V/m	LW/MPW/027/19; data wydania: 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
- (Świadcstwo Wzorcowania: 0367/AH/15; data wydania: 17.03.2015)
- Taśma Miernicza Geodezyjna 50 m
- (Świadcstwo Wzorcowania: 1429.01-M11-4180-515/15; data wydania: 27.04.2015)



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 obowiązującymi prawem.
Klient ma możliwość złożenia skargi w terminie 14 dni, licząc od daty przyjęcia sprawozdania.

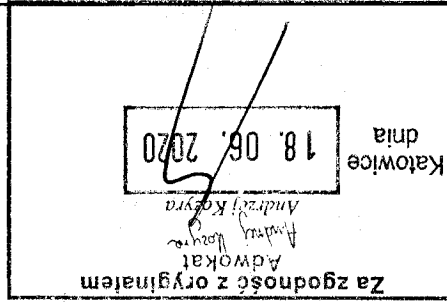
4. Opis pomiarów:

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 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 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. Informacje przekazane przez zlecniodawcę

Tabela Nr 1 – Szczegółowe dane źródła pól dla anten mikrofalowych

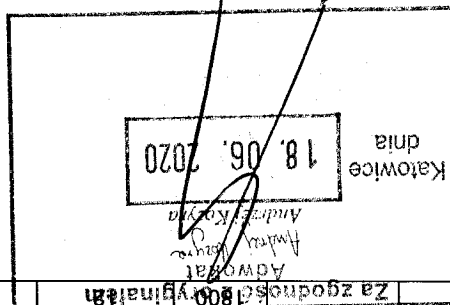
Tabela Nr 1a – Szczegółowe dane źródła pól dla anten sektorowych

Charakterystyka promieniowania		Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		Rodzaj wytwarzanego pola		Linia radiowa	
kierunkowa		24		stacjonarne		Antena	
Lp.		Typ/product		Częstotliwość pracy [GHz]		Moc wyjściowa [dBm]	
1		OPTIX		19°35'03,22"E		25,5	
2		RTN/HUAWEI		50°25'59,43"N		25,5	
						Typ/product	
						Srednica anteny [m]	
						1,2-18 (VHLPX4-18)	
						0,6-18 (VHLPX2-18)	
						Azymut [°]	
						257	
						Wysokość zainstal. [m]	
						51	
						LON	
						19°35'03,22"E	
						LAT	
						50°25'59,43"N	

Tabela Nr 1

Charakterystyka promieniowania		Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		Warunki pracy		Rodzaj wytwarzanego pola	
kierunkowa		Catodowa 24h		Znamionowe		stacjonarne	
Lp.		Typ nadajnika		Antena		Azymut [°]	
1		DBS3xxx/5xxx		Huawei		20	
2		DBS3xxx/5xxx		Huawei		20	
3		DBS3xxx/5xxx		Huawei		20	
4		DBS3xxx/5xxx		Huawei		140	
5		DBS3xxx/5xxx		Huawei		140	
6		DBS3xxx/5xxx		Huawei		140	
7		DBS3xxx/5xxx		Huawei		300	
8		DBS3xxx/5xxx		Huawei		300	
9		DBS3xxx/5xxx		Huawei		300	
						Wysokość środka elektr. anteny [m n.p.t.]	
						52,9	
						Pasma [Mhz]	
						900	
						1800	
						Kat nachylenia [°]	
						12	
						EIRP dla anteny [W]	
						7234	
						LON	
						19°35'03,22"E	
						LAT	
						50°25'59,43"N	

Tabela Nr 1a

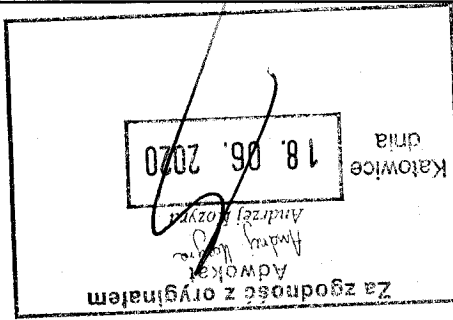


W załączonej tabeli podano maksymalne parametry pracy tej instalacji deklarowane przez prowadzącego instalację.

Przy sprawdzaniu dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku uwzględnia się poprawkę pomiarową o wartości 1,7 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.

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



6. Wyniki badań i szkie sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 16°C

Wilgotność względna.....: 48%

Tabela nr 2

Nr pionu/ pionu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E ² [V/m]		Wartość obliczona pola-M [A/m]	Wskaźnik emisji WME	Wskaźnik emisji poziom WMH
			4	5			
1	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°26'00,6"N 19°35'03,1"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	7
2	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°26'01,8"N 19°35'03,2"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°26'05,7"N 19°35'05,1"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	
4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°26'10,5"N 19°35'06,1"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°26'17,4"N 19°35'07,5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	
6	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°25'59,1"N 19°35'03,5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	
7	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°25'54,4"N 19°35'07,1"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	
8	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°25'48,9"N 19°35'10,6"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	
9	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°25'43,0"N 19°35'14,9"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	
10	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°25'59,1"N 19°35'00,8"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	
11	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°25'59,1"N 19°34'58,4"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	
12	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°25'59,4"N 19°34'54,7"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	
13	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°25'59,8"N 19°35'01,0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	
14	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°25'59,9"N 19°34'58,5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	
15	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°25'59,8"N 19°34'56,1"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	
16	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°25'59,1"N 19°34'56,0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	
17	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°26'00,2"N 19°35'00,8"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	
18	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°26'00,7"N 19°34'58,0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	
19	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°26'04,8"N 19°34'51,7"E	2,2	0,006	<0,1	<0,1	
20	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°26'08,8"N 19°34'43,0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	
21	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°26'11,9"N 19°34'38,6"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, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierownik Pomiarowy
<1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-5091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Za zgodność z oryginałem
Adwokat
Andrzej Krawiec

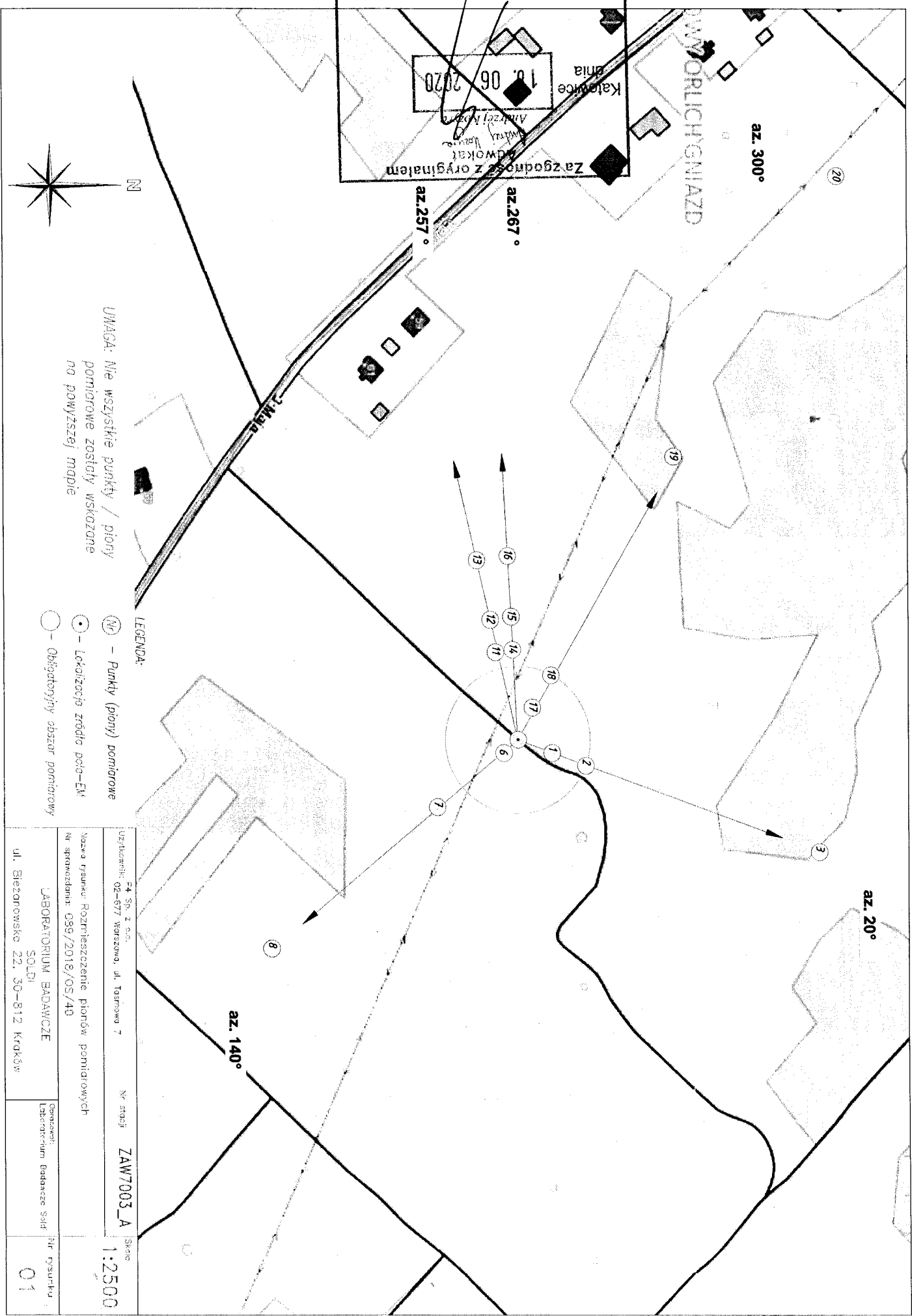
Katowice
dnia 18.06.2020

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

Z przekazanych przez zlecającą informacji wynika, iż podczas pomiarów urzędzenia
użytkownika pracowały przy aktualnie występującym obciążeniu oraz podczas badania anteny
użytkownika o sterowanych wiązках 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.

Za zgodność z oryginałem
Adwokat
Andrzej Wąsosz
Andrzej Kozyna
Katowice
dnia 18/06/2020



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

- LEGENDA:
- (NP) - Punkty (piony) pomiarowe
 - - Lokalizacja źródła pole-EH
 - - Obligatoryjny obszar pomiarowy

Użytkownik: Dr Szt. 2.06.		Nr staży: ZAW7003_A		Skala: 1:2500	
Adres: 02-677 Wierzbowa, ul. Tarnowa 7					
Nazwa pracodawcy: Rozmieszczenie pionów pomiarowych					
Nr sprawozdania: 038/2018/05/40					
LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI		Główny kierownik: Laboratorium Badawcze Sold		Nr rysunku: 01	
ul. Bieżanowska 22, 30-812 Kraków					

7. Podsumowanie wyników pomiarów

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia utrzymania dopuszczalnych poziomów elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie z pkt 25 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania utrzymania 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.

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 W_{ME} i W_{MH} wynoszą odpowiednio:

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

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

KONIEC SPRAWOZDANIA

