



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 BĘDZIŃSKIEGO
ul. Sączewskiego 6
42-500 Będzin

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
CEL0002_B (zgłoszenie nr 7)

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. będziński 4.2.24.50.01 (KTS: 10012415001000), gm. Czeladź 5.2.24.50.01.02.1 (KTS: 10012415001021)

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
41-250 Czeladź, Nowopogońska 98, gm. Czeladź, pow. będziński

6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).
Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.
Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_DL: 6310W
Antena Sektorowa 12_NU: 5346W
Antena Sektorowa 13_H: 9661W
Antena Sektorowa 21_DL: 6310W
Antena Sektorowa 22_NU: 5346W
Antena Sektorowa 23_H: 9661W
Antena Sektorowa 31_DL: 6310W
Antena Sektorowa 32_NU: 5346W
Antena Sektorowa 33_H: 9661W
Radiolinia RL1: 8913W
Radiolinia RL2: 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_DL: (19°04'56.1"E, 50°18'31.2"N)
Antena Sektorowa 12_NU: (19°04'56.1"E, 50°18'31.2"N)
Antena Sektorowa 13_H: (19°04'56.1"E, 50°18'31.2"N)
Antena Sektorowa 21_DL: (19°04'58.9"E, 50°18'30.9"N)
Antena Sektorowa 22_NU: (19°04'58.9"E, 50°18'30.9"N)
Antena Sektorowa 23_H: (19°04'58.9"E, 50°18'30.9"N)
Antena Sektorowa 31_DL: (19°04'56.4"E, 50°18'30.9"N)
Antena Sektorowa 32_NU: (19°04'56.4"E, 50°18'30.9"N)
Antena Sektorowa 33_H: (19°04'56.4"E, 50°18'30.9"N)
Radiolinia RL1: (19°04'58.2"E, 50°18'31.2"N)
Radiolinia RL2: (19°04'58.2"E, 50°18'31.2"N)

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

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DL: 23,40m Antena Sektorowa 12_NU: 23,40m Antena Sektorowa 13_H: 23,40m Antena Sektorowa 21_DL: 23,60m Antena Sektorowa 22_NU: 23,60m Antena Sektorowa 23_H: 23,60m Antena Sektorowa 31_DL: 24,10m Antena Sektorowa 32_NU: 24,10m Antena Sektorowa 33_H: 24,10m Radiolinia RL1: 22,30m Radiolinia RL2: 23,70m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DL: 6310W Antena Sektorowa 12_NU: 5346W Antena Sektorowa 13_H: 9661W Antena Sektorowa 21_DL: 6310W Antena Sektorowa 22_NU: 5346W Antena Sektorowa 23_H: 9661W Antena Sektorowa 31_DL: 6310W Antena Sektorowa 32_NU: 5346W Antena Sektorowa 33_H: 9661W Radiolinia RL1: 8913W Radiolinia RL2: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DL: azymut 0°, pochylenie 0-8° (1800MHz) Antena Sektorowa 12_NU: azymut 0°, pochylenie 0-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_H: azymut 0°, pochylenie 0-8° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_DL: azymut 120°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 22_NU: azymut 120°, pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_H: azymut 120°, pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_DL: azymut 260°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 32_NU: azymut 260°, pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_H: azymut 260°, pochylenie 0-6° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 66° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 186° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DL miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 12_NU 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_H miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 21_DL miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 22_NU 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_H miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 31_DL miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 32_NU 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_H miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</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.

LP 7. Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)

13. Miejscowość, data: Katowice, 2020-05-05
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Podpis:

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

.....

.....



AB 1571

SOLDI

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

Sprawozdanie nr 071/2020/OS/01

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od zleceniodawcy)

CEL0002_B

41-250 Czeladź, ul. Nowopogońska 98
pow. będziński, woj. śląskie

Data wykonania badania:

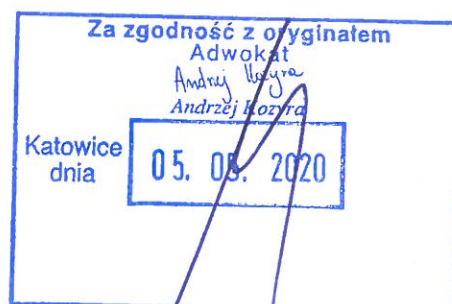
17.04.2020 r.

Data wykonania sprawozdania:

23.04.2020 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:

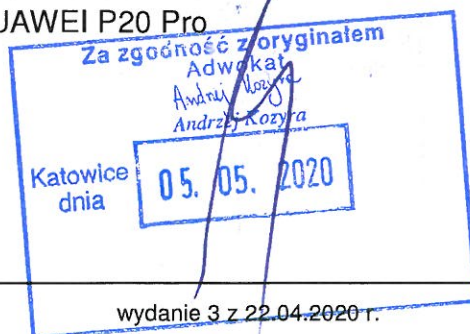
Miernik	Sondy	Zakres częstotliwościowy	Zakres pomiarowy	Świadectwo wzorcowania	Ważne do
Narda NBM - 520 Nr D-1583	EF0392 nr E-0004	1,0 – 3 000MHz	1,0-772 V/m	LWiMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019	08.02.2021r.
Narda NBM - 520 Nr D-1583	EF6091 nr 01164	80 – 90 000MHz	1,0-248 V/m	LWiMP/W/027/19; data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

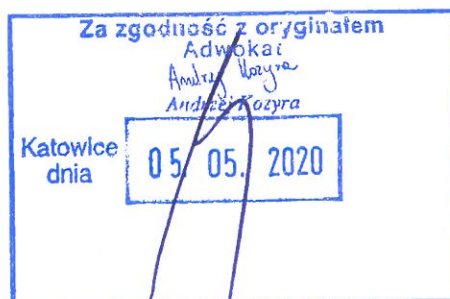
Badanie przeprowadziło Laboratorium Badawcze Soldi na podstawie zlecenia firmy P4 Sp. z o.o.

Badanie wykonano zgodnie z:

Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania 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 wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k=2$.



5. Informacje przekazane przez zleceniodawcę

Tabela Nr 1 – Szczegółowe dane źródła pól dla anten mikrofalowych

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

Tabela Nr 1

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
Linia radiowa				Antena					
Lp.	Typ/producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstal. [m]	LON	LAT
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.6-80 (VHLP2-80)	0,6	66	22,3	19°04'58.20"E	50°18'31.20"N
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.3-80 (VHLP1-80)	0,3	186	23,7	19°04'58.20"E	50°18'31.20"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 środka elektr. anteny [m n.p.t.]	Pasma [Mhz]	Kąt nachylenia [°]	EIRP dla anteny [W]	LON	LAT
1	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	0	23,4	1800	8	6310	19°04'56.10"E	50°18'31.20"N
2	DBS3xxx/5xxx	RFS APXV18-206516L	0	23,4	2100	8	5346	19°04'56.10"E	50°18'31.20"N
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei ADU4518R6	0	23,4	2600	8	9661	19°04'56.10"E	50°18'31.20"N
4	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	120	23,6	1800	6	6310	19°04'58.90"E	50°18'30.90"N
5	DBS3xxx/5xxx	RFS APXV18-206516L	120	23,6	2100	6	5346	19°04'58.90"E	50°18'30.90"N
6	DBS3xxx/5xxx	Huawei ADU4518R6	120	23,6	2600	6	9661	19°04'58.90"E	50°18'30.90"N
7	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	260	24,1	1800	6	6310	19°04'56.40"E	50°18'30.90"N
8	DBS3xxx/5xxx	RFS APXV18-206516L	260	24,1	2100	6	5346	19°04'56.40"E	50°18'30.90"N
9	DBS3xxx/5xxx	Huawei ADU4518R6	260	24,1	2600	6	9661	19°04'56.40"E	50°18'30.90"N

W załączonej tabeli podano parametry pracy tej instalacji, dla której sprawdzenia dotrzymania poziomów pól elektromagnetycznych dokonano w warunkach maksymalnego występującego obciążenia, przy uwzględnieniu poprawki pomiarowej o wartości 1 celem sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych dla maksymalnych parametrów pracy instalacji w danym zakresie częstotliwości.

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

Za zgodność z oryginałem
 Adwokat
 Andrzej Kozyna
 Andrzej Kozyna
 Katowice
 dnia 05.05.2020

6. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 13°C

Wilgotność względna.....: 51%

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°18'32.4"N 19°04'56.6"E	3,9	0,010	<0,1	0,1
2	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°18'34.3"N 19°04'56.6"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°18'36.9"N 19°04'56.6"E	1,5	0,004	<0,1	<0,1
4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°18'39.1"N 19°04'56.6"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
5	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°18'32.3"N 19°04'59.5"E	1,6	0,004	<0,1	<0,1
6	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°18'35.5"N 19°05'02.4"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
7	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°18'37.5"N 19°05'04.1"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
8	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°18'31.7"N 19°05'00.4"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1
9	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°18'32.7"N 19°05'03.6"E	1,6	0,004	<0,1	<0,1
10	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°18'30.7"N 19°05'00.1"E	3,3	0,009	<0,1	<0,1
11	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°18'30.4"N 19°05'00.9"E	3,2	0,008	<0,1	<0,1
12	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 225 m od obiektu, na azymucie 120°	50°18'27.2"N 19°05'08.4"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
13	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 236 m od obiektu, na azymucie 120°	50°18'27.2"N 19°05'08.9"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
14	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°18'23.9"N 19°04'56.6"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
15	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°18'23.6"N 19°04'56.6"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
16	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°18'27.8"N 19°04'55.9"E	1,6	0,004	<0,1	<0,1
17	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°18'24.9"N 19°04'55.4"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
18	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°18'31.0"N 19°04'54.9"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1
19	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 229 m od obiektu, na azymucie 260°	50°18'29.9"N 19°04'45.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
20	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 241 m od obiektu, na azymucie 260°	50°18'29.9"N 19°04'44.4"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
21	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°18'31.9"N 19°04'55.3"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1

Niepewność pomiaru obliczona zgodnie z dokumentem EA 4/16 dla poziomu ufności 95% oraz współczynnika rozszerzenia k=2

¹⁾ Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn 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

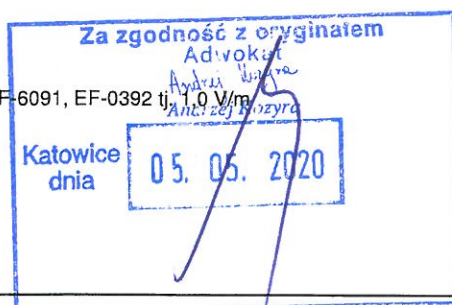


Tabela nr 2 c.d.

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	50°18'36.1"N 19°04'47.5"E	1,4	0,004	<0,1	<0,1
23	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°18'36.3"N 19°04'46.9"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1

Niepewność pomiaru obliczona zgodnie z dokumentem EA 4/16 dla poziomu ufności 95% oraz współczynnika rozszerzenia k=2

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

Objaśnienia:

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

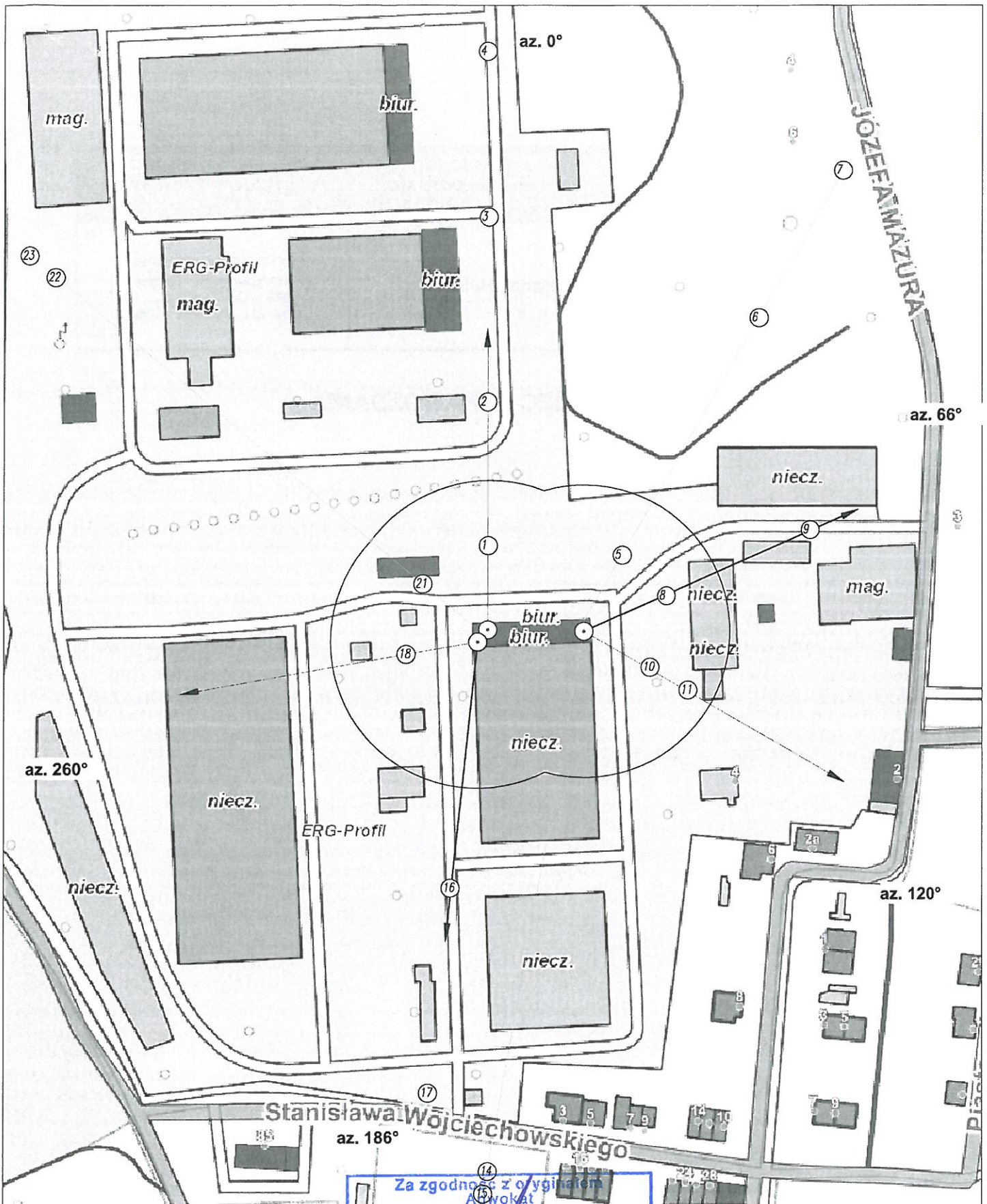
<1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

W badanym zakresie częstotliwości wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru. Z przekazanych przez zleceniodawcę informacji wynika, iż w/w urządzenia pracowały zgodnie z parametrami przedstawionymi w pkt. 5 oraz iż podczas badania anteny o sterowanych wiązkach zostały ustawione w sposób umożliwiający spełnienie wymagań pkt. 13 ppkt. 2 RMK.

Wyniki badań oparte są na danych oraz informacjach uzyskanych od klienta, co może wpływać na ich ważność. W związku z niepełnym rozpoznaniem wszystkich źródeł promieniowania znajdujących się w obszarze pomiarowym, wyniki pomiarów mogą być nieprzydatne w obszarze regulowanym prawnie.

Dysponenci budynków znajdujących się w obszarze pomiarowym zostali poinformowani o badaniach zgodnie z pkt. 14 RMK.

Za zgodność z oryginałem
Adwokat
Andrzej Kozłowski
Andrzej Kozłowski
Katowice
dnia 05. 05. 2020



UWAGA: Nie wszystkie punkty pomiarowe zostały wskazane na powyższej mapie

LEGENDA:

- (Nr) - Punkty (piony) pomiarowe
- - Lokalizacja anteny pol-EM
- - Określony obszar pomiarowy

Katowice
dnia 05.05.2020

05.05.2020

Wzrost: 1,92 z łow.
Wzrost: ul. Tatarska 2

Nr stacji: CEL0002_B

Skala: 1:2000

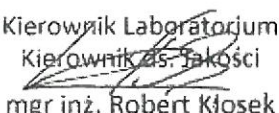
Nazwa i adres / Rozmieszczenie pionów pomiarowych
i sprawozdania: 071/2020/05/01

LABORATORIUM BADAWCZE
SOLDI

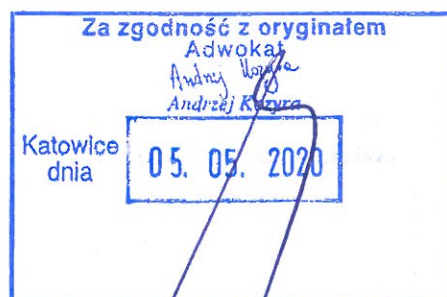
Pracownik:
Laboratorium Badawcze Soldi

Nr rysunku: 01

ul. Bezerowska 22, 30-612 Kraków

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

KONIEC SPRAWOZDANIA



Podsumowanie wyników pomiarów do stacji bazowej CEL0002_B

Na podstawie wyników przeprowadzonych pomiarów oraz danych przekazanych przez zleceniodawcę, zgodnie z punktem 26 *Załącznika 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] we wszystkich punktach/ pionach pomiarowych **żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.**

