

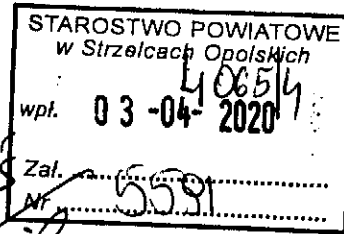
Katowice, 2020-03-31

Prowadzący instalacje

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

adres do korespondencji:

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



**Starosta Powiatu Strzelce Opolskie**

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. STR6001 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** przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne:

*47-143 Olszowa, dz. nr 230/3, gm. Ujazd, pow. strzelecki*

Zmiana jest nieistotna i zgodnie z przeprowadzonymi pomiarami nie powoduje znaczącego zwiększenia negatywnego oddziaływania na środowisko.

*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 jedynym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.*

Załączniki:

- Formularz aktualizacyjny instalacji

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



**AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ****I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

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

Starosta Powiatu Strzelce Opolskie  
ul. Jordanowska 2, 47-100 Strzelce Opolskie

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

STR6001\_B (zgłoszenie nr 6)

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. OPOLSKIE 2.5.16 (KTS: 10031600000000), pow. strzelecki 4.5.16.32.11 (KTS: 10031613211000), gm. Ujazd 5.5.16.32.11.06.3 (KTS: 10031613211063)

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

47-143 Olszowa, dz. nr 230/3, gm. Ujazd, pow. strzelecki

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\_ : 3556W

Antena Sektorowa 12\_ : 6281W

Antena Sektorowa 13\_ : 1905W

Antena Sektorowa 21\_ : 3556W

Antena Sektorowa 22\_ : 6281W

Antena Sektorowa 23\_ : 1905W

Antena Sektorowa 31\_ : 3556W

Antena Sektorowa 32\_ : 6281W

Antena Sektorowa 33\_ : 1905W

Radiolinia RL1: 3090W

Radiolinia RL2: 3467W

Radiolinia RL3: 933W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Przepisy prawa nie określają stopnia ograniczenia emisji z instalacji radiokomunikacyjnych takich jak będąca przedmiotem zgłoszenia.

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

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:  
Antena Sektorowa 11\_ : (18°15'12.7"E,50°27'28.5"N)  
Antena Sektorowa 12\_ : (18°15'12.7"E,50°27'28.5"N)  
Antena Sektorowa 13\_ : (18°15'12.7"E,50°27'28.5"N)  
Antena Sektorowa 21\_ : (18°15'12.7"E,50°27'28.5"N)  
Antena Sektorowa 22\_ : (18°15'12.7"E,50°27'28.5"N)  
Antena Sektorowa 23\_ : (18°15'12.7"E,50°27'28.5"N)  
Antena Sektorowa 31\_ : (18°15'12.7"E,50°27'28.5"N)  
Antena Sektorowa 32\_ : (18°15'12.7"E,50°27'28.5"N)  
Antena Sektorowa 33\_ : (18°15'12.7"E,50°27'28.5"N)  
Radiolinia RL1: (18°15'12.6"E,50°27'28.5"N)  
Radiolinia RL2: (18°15'12.6"E,50°27'28.5"N)  
Radiolinia RL3: (18°15'12.6"E,50°27'28.5"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:  
800MHz,900MHz,1800MHz,18GHz,23GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_: 47,10m  Antena Sektorowa 12_: 47,70m  Antena Sektorowa 13_: 47,20m  Antena Sektorowa 21_: 47,10m  Antena Sektorowa 22_: 47,70m  Antena Sektorowa 23_: 47,20m  Antena Sektorowa 31_: 47,10m  Antena Sektorowa 32_: 47,70m  Antena Sektorowa 33_: 47,20m  Radiolinia RL1: 45,00m  Radiolinia RL2: 44,70m  Radiolinia RL3: 45,00m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_: 3556W  Antena Sektorowa 12_: 6281W  Antena Sektorowa 13_: 1905W  Antena Sektorowa 21_: 3556W  Antena Sektorowa 22_: 6281W  Antena Sektorowa 23_: 1905W  Antena Sektorowa 31_: 3556W  Antena Sektorowa 32_: 6281W  Antena Sektorowa 33_: 1905W  Radiolinia RL1: 3090W  Radiolinia RL2: 3467W  Radiolinia RL3: 933W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_: azymut 0°, pochylenie 0-10° (800MHz)  Antena Sektorowa 12_: azymut 0°, pochylenie 0-10° (1800MHz)  Antena Sektorowa 13_: azymut 0°, pochylenie 0-8° (900MHz)  Antena Sektorowa 21_: azymut 100°, pochylenie 0-10° (800MHz)  Antena Sektorowa 22_: azymut 100°, pochylenie 0-10° (1800MHz)  Antena Sektorowa 23_: azymut 100°, pochylenie 0-8° (900MHz)  Antena Sektorowa 31_: azymut 260°, pochylenie 0-10° (800MHz)  Antena Sektorowa 32_: azymut 260°, pochylenie 0-10° (1800MHz)  Antena Sektorowa 33_: azymut 260°, pochylenie 0-8° (900MHz)  Radiolinia RL1: azymut 26° +/-30°, pochylenie 0°  Radiolinia RL2: azymut 44° +/-30°, pochylenie 0°  Radiolinia RL3: azymut 78° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  Dla anteny Antena Sektorowa 12_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  Dla anteny Antena Sektorowa 13_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  Dla anteny Antena Sektorowa 21_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  Dla anteny Antena Sektorowa 22_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  Dla anteny Antena Sektorowa 23_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  Dla anteny Antena Sektorowa 31_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  Dla anteny Antena Sektorowa 32_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we</p>

	<p>wskazany poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  Dla anteny Antena Sektorowa 33_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 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>
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
13. Miejscowość, data: Katowice, 2020-03-31 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Wioleta Jakubezyk</i> Podpis:	
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia





AB 1571

# SOLDI

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

## Sprawozdanie nr 042/2020/OS/29

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych  
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od zleceniodawcy)

**STR6001\_B**

47-143 Olszowa, dz. nr 230/3  
pow. strzelecki, woj. opolskie

Data wykonania badania:

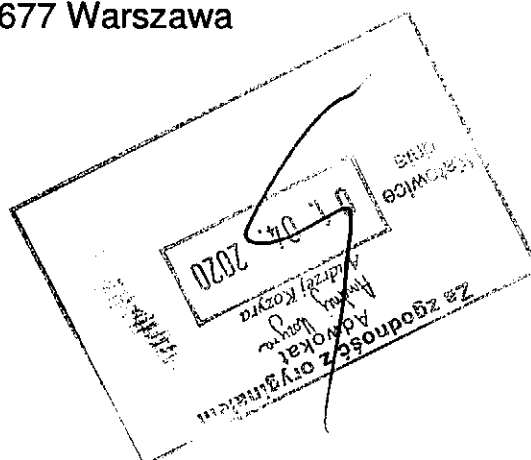
20.03.2020 r.

Data wykonania sprawozdania:

24.03.2020 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)

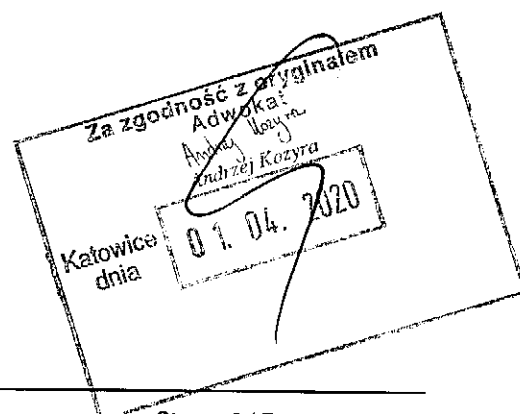
## 2. Aparatura pomiarowa

Podczas badań użyto następującej aparatury pomiarowej:

Miernik	Sondy	Zakres częstotliwościowy	Zakres pomiarowy	Świadectwo wzorcowania	Ważne do
Narda NBM - 520 Nr B-0475	EF0392 nr D-0431	1,0 – 3 000MHz	1,0-966 V/m	LWiMP/W/213/18; data wydania: 03.10.2018	03.10.2020r.
Narda NBM - 550 Nr E-0201	EF6092 nr C-0088	100 – 60 000MHz	1,0-356 V/m	LWiMP/W/069/19; data wydania: 20.02.2019	20.02.2021r.

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)





### 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.

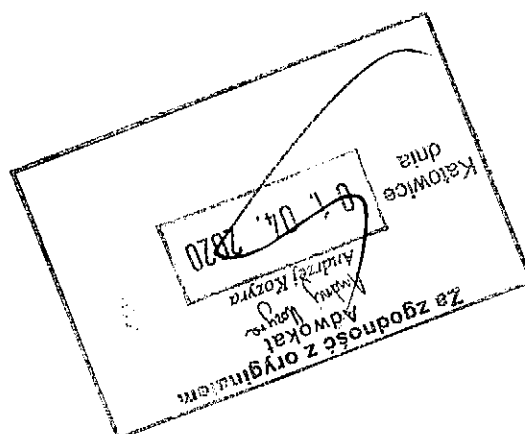
### 4. Opis pomiarów:

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.



## 5. Informację 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**

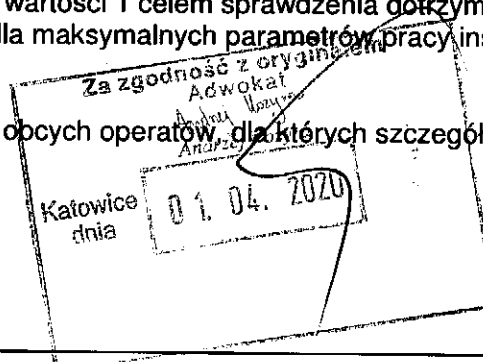
Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
Linia radiowa				Antena					
Lp.	Typ/producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/producent	Srednica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstal. [m]	LON	LAT
1	OPTIX RTN/HUAWEI	23	25	0.6-23 (A23D06H)	0,6	26	45	18°15'12.65"E	50°27'28.47"N
2	OPTIX RTN/HUAWEI	23	25	0.6-23 (VHLPX2-23)	0,6	44	44,7	18°15'12.65"E	50°27'28.47"N
3	OPTIX RTN/HUAWEI	18	25,5	0.3-18 (VHLPX1-18)	0,3	78	45	18°15'12.65"E	50°27'28.47"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	Huawei A794517R0	0	47,1	800	10	3556	18°15'12.70"E	50°27'28.50"N
2	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 80010305	0	47,2	900	8	1905	18°15'12.70"E	50°27'28.50"N
3	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	0	47,7	1800	10	6281	18°15'12.70"E	50°27'28.50"N
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei A794517R0	100	47,1	800	10	3556	18°15'12.70"E	50°27'28.50"N
5	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 80010305	100	47,2	900	8	1905	18°15'12.70"E	50°27'28.50"N
6	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	100	47,7	1800	10	6281	18°15'12.70"E	50°27'28.50"N
7	DBS3xxx/5xxx	Huawei A794517R0	260	47,1	800	10	3556	18°15'12.70"E	50°27'28.50"N
8	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 80010305	260	47,2	900	8	1905	18°15'12.70"E	50°27'28.50"N
9	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	260	47,7	1800	10	6281	18°15'12.70"E	50°27'28.50"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.



## 6. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Tabela nr 2

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
1	2	3	4	5
1	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°27'29.1"N 18°15'11.5"E	0,03	0,03
2	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°27'37.0"N 18°15'11.5"E	0,03	0,03
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°27'43.7"N 18°15'11.4"E	0,03	0,03
4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°27'30.4"N 18°15'14.6"E	0,04	0,04
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°27'29.0"N 18°15'16.5"E	0,04	0,04
6	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°27'28.2"N 18°15'12.5"E	0,03	0,03
7	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°27'26.7"N 18°15'24.8"E	0,08	0,08
8	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°27'25.6"N 18°15'34.7"E	0,04	0,04
9	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°27'27.7"N 18°15'10.9"E	0,03	0,03
10	DPP; światło okna domu przy Janków 2	-	0,03	0,03
11	DPP; światło okna domu przy Janków 1	-	0,03	0,03
12	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°27'28.1"N 18°15'10.4"E	0,03	0,03
13	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°27'26.7"N 18°14'58.2"E	<0,03	<0,03
14	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°27'25.6"N 18°14'48.3"E	0,03	0,03

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

Objaśnienia:

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Promieniowania

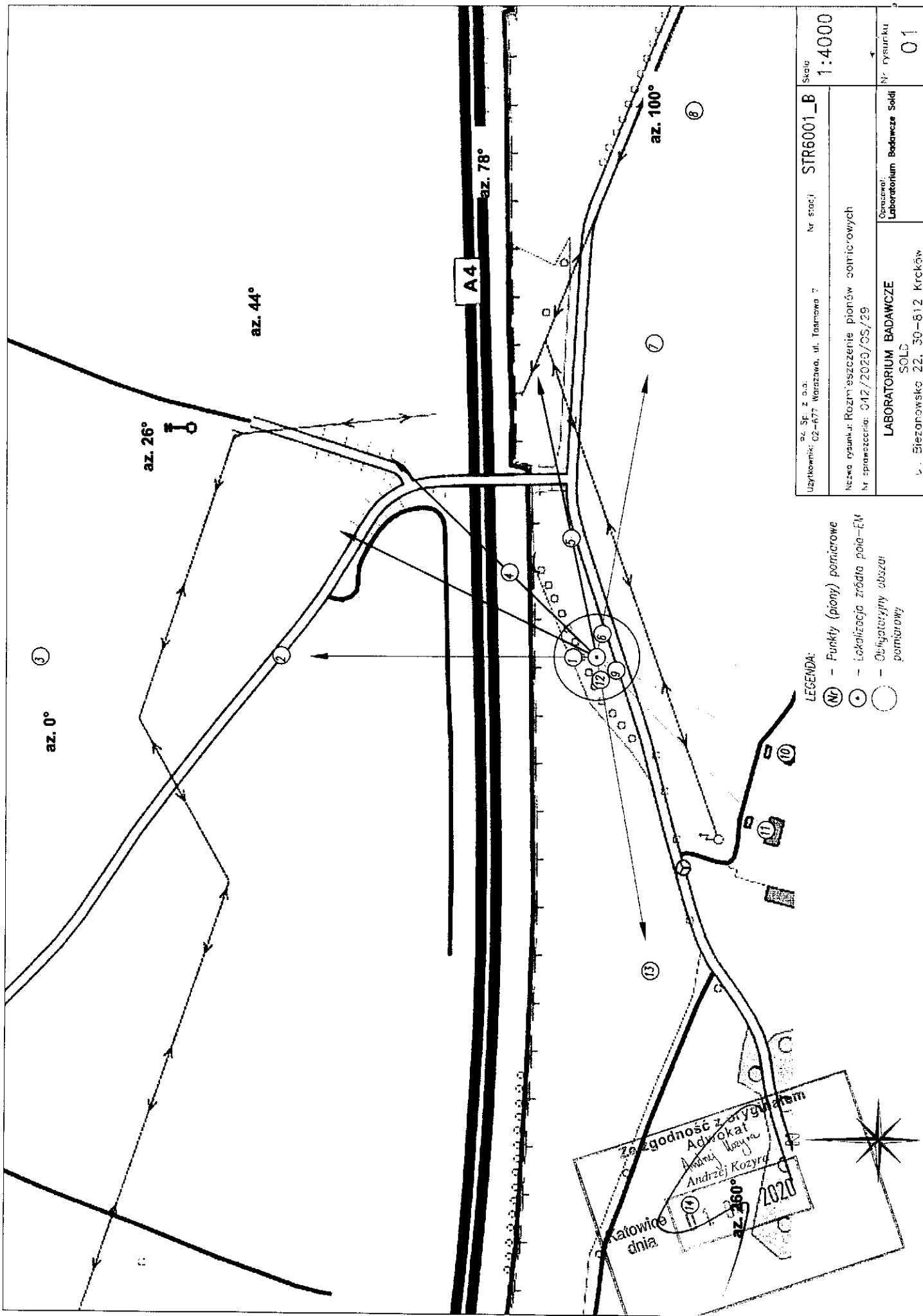
DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

<0,03 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6092, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Uwagi: Dysponent odmówił dostępu na 1p. domu przy Janków 1.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru. Z przekazanych przez zleceniodawcę informacji wynika, iż podczas badania anteny o sterowanych wiązkach zostały ustawione w sposób umożliwiający spełnienie wymagań pkt. 13 ppkt. 2 RMK.





Użytkownik: GZ-677 Warszawa, ul. Tarnowa 7	Nr stacji: STR6001_B	Skala: 1:4000
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych		
Nr sprawozdania: 042/2020/OS/29		
LABORATORIUM BADAWCZE SOLC	Opisany: Laboratorium Badawcze Solid	Nr rysunku 01
ul. Elżbiżowska 22, 30-812 Kraków		

- LEGENDA:
- (N) - Punkty (piony) pomiarowe
  - - Lokalizacja trójkąta pola-EM
  - - Obligatoryjny obszar pomiarowy

Robert Kłosek	Hanna Helczyk	Kierownik Laboratorium Kierownik ds. Jakości <i>[Signature]</i> mgr inż. Robert Kłosek

-----  
**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Za zgodność z oryginałem  
Adwokat  
Andrzej Kobyla  
Andrzej Kobyla  
Katowice  
dnia 01.04.2020  
*[Signature]*

## Podsumowanie wyników pomiarów do stacji bazowej STR6001\_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.**

