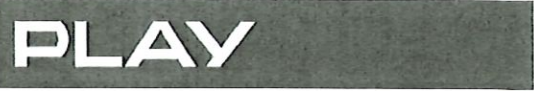


STAROSTWO POWIATOWE W STALOWEJ WOLI
WPLYNĘŁO
Kancelaria Ogólna

Wpływ
dnia: 2019 -10- 28

Nr 36371 il. załączników 1 kpl.

podpis



Katowice, 2019-10-23

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

Dekretacja Zastępcza
data i podpis MBJ 28.10.2019

ABS. NT

STAROSTA MIASTA STALOWA WOLA

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. STW4410 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 (DZ. U. 2010 NR 130 POZ. 880)
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:

, dz. nr 457, 37-470 Zdziechowice, gm. Zaklików, pow. stalowowolski

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

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

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 MIASTA STALOWA WOLA
37-450 Stalowa Wola
ul. Podleśna 15

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
STW4410_A (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. PODKARPACIE 2.3.18 (KTS: 1006180000000), pow. stalowowolski 4.3.18.36.18 (KTS: 10061813618000), gm. Zaklików 5.3.18.36.18.05.3 (KTS: 10061813618053)

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
, dz. nr 457, 37-470 Zdziechowice, gm. Zaklików

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 13_GNTU: 9205W
Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: 8864W
Antena Sektorowa 15_DHLNU: 5754W
Antena Sektorowa 21_V: 1782W
Antena Sektorowa 23_GNTU: 9205W
Antena Sektorowa 25_DHLNU: 5754W
Antena Sektorowa 33_GNTU: 9205W
Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: 8864W
Antena Sektorowa 35_DHLNU: 5754W
Antena Sektorowa 41_V: 1782W
Antena Sektorowa 43_NTU: 9205W
Antena Sektorowa 45_DHLNU: 5754W
Radiolinia RL1: 20893W

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 13_GNTU: (22°06'25.7"E, 50°46'38.0"N)
Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: (22°06'25.7"E, 50°46'38.0"N)
Antena Sektorowa 15_DHLNU: (22°06'25.7"E, 50°46'38.0"N)
Antena Sektorowa 21_V: (22°06'25.7"E, 50°46'38.0"N)
Antena Sektorowa 23_GNTU: (22°06'25.7"E, 50°46'38.0"N)
Antena Sektorowa 25_DHLNU: (22°06'25.7"E, 50°46'38.0"N)
Antena Sektorowa 33_GNTU: (22°06'25.7"E, 50°46'38.0"N)
Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: (22°06'25.7"E, 50°46'38.0"N)
Antena Sektorowa 35_DHLNU: (22°06'25.7"E, 50°46'38.0"N)
Antena Sektorowa 41_V: (22°06'25.7"E, 50°46'38.0"N)
Antena Sektorowa 43_NTU: (22°06'25.7"E, 50°46'38.0"N)
Antena Sektorowa 45_DHLNU: (22°06'25.7"E, 50°46'38.0"N)
Radiolinia RL1: (22°06'25.8"E, 50°46'38.0"N)

LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,18GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 13_GNTU: 55,10m Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: 51,00m Antena Sektorowa 15_DHLNU: 55,70m Antena Sektorowa 21_V: 51,00m Antena Sektorowa 23_GNTU: 55,10m Antena Sektorowa 25_DHLNU: 55,70m Antena Sektorowa 33_GNTU: 55,10m Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: 51,00m Antena Sektorowa 35_DHLNU: 55,70m Antena Sektorowa 41_V: 51,00m Antena Sektorowa 43_NTU: 55,10m Antena Sektorowa 45_DHLNU: 55,70m Radiolinia RL1: 57,50m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 13_GNTU: 9205W Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: 8864W Antena Sektorowa 15_DHLNU: 5754W Antena Sektorowa 21_V: 1782W Antena Sektorowa 23_GNTU: 9205W Antena Sektorowa 25_DHLNU: 5754W Antena Sektorowa 33_GNTU: 9205W Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: 8864W Antena Sektorowa 35_DHLNU: 5754W Antena Sektorowa 41_V: 1782W Antena Sektorowa 43_NTU: 9205W Antena Sektorowa 45_DHLNU: 5754W Radiolinia RL1: 20893W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylecia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 13_GNTU: azymut 10°, pochylecie 0,5-9° (900MHz), pochylecie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: azymut 10°, pochylecie 0-10° (800MHz), pochylecie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 15_DHLNU: azymut 10°, pochylecie 0-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 21_V: azymut 100°, pochylecie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 23_GNTU: azymut 100°, pochylecie 0,5-9° (900MHz), pochylecie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 25_DHLNU: azymut 100°, pochylecie 0-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 33_GNTU: azymut 190°, pochylecie 0,5-9° (900MHz), pochylecie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: azymut 190°, pochylecie 0-10° (800MHz), pochylecie 2-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 35_DHLNU: azymut 190°, pochylecie 0-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 41_V: azymut 280°, pochylecie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 43_NTU: azymut 280°, pochylecie 0,5-9° (900MHz), pochylecie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 45_DHLNU: azymut 280°, pochylecie 0-12° (1800MHz) Radiolinia RL1: azymut 194° +/-30°, pochylecie 0°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 13_GNTU 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 14_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, Dla anteny Antena Sektorowa 15_DHLNU 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_V 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_GNTU 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><i>Dla anteny Antena Sektorowa 25_DHLNU 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 33_GNTU 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 34_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,</i></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 35_DHLNU 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 41_V 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 43_NTU 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 45_DHLNU 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></p> <p><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 9 listopada 2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2016 poz. 71), 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. Miejsowość, data: Katowice, 2019-10-23	
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 Kłosek, Leszek Duda
ul. Bieżanowska 22
30-812 Kraków

Sprawozdanie nr 268/2019/OS/06

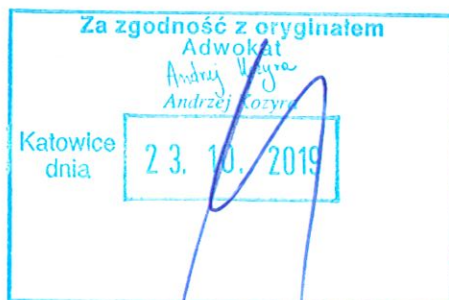
Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania pomiarów: **STW4410_A**
37-470 Zdziechowice, dz. nr 457
pow. stalowowolski, woj. podkarpackie

Data wykonania pomiarów: 10.09.2019r.

Data wykonania sprawozdania: 11.09.2019r.

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. Cel badań

Celem pomiarów jest sprawdzenie poziomów pól elektromagnetycznych wokół obiektu oraz sprawdzenie dotrzymania tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludzi w odniesieniu do obowiązujących przepisów.

2. Podstawa prawna

Badania wykonano zgodnie z obecnie występującymi aktami prawnymi:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska. (Dz. U. Nr 62 z dnia 20 czerwca 2001 poz. 627) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów. (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883)

3. Aparatura pomiarowa

Podczas badań użyto następującej aparatury pomiarowej:

- Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu NARDA – NBM – 520 nr B-0475 wraz z sondą pomiarową EF-0392 nr D-0431 (Świadectwo Wzorcowania: LWiMP/W/213/18; data wydania: 03.10.2018)
- Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu NARDA – NBM – 550 nr E-0201 wraz z sondą pomiarową EF – 6092 nr C-0088 (Świadectwo Wzorcowania: LWiMP/W/069/19; data wydania: 20.02.2019)
- 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)



4. Współpraca z klientem

Działanie Laboratorium służy zawsze rozwiązywaniu problemów i spełnianiu wymagań klienta.

Laboratorium zobowiązuje się do przestrzegania warunków określonych przez klienta, dotyczących poufności badań i 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.

5. Opis pomiarów:

Badanie przeprowadziło Laboratorium Badawcze Soldi mieszczące się przy ul. Bieżanowskiej 22 w Krakowie, na podstawie zlecenia firmy P4 Sp. z o.o.

Badanie wykonano zgodnie z:

Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów. (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883)

Badania promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem są urządzenia wyszczególnione w pkt. 6 przeprowadzono w sposób umożliwiający wyznaczenie miejsc występowania pól elektromagnetycznych o poziomach dopuszczalnych oraz, w przypadku stwierdzenia wielkości przekraczających dopuszczalne, wyznaczenie granic ograniczonego użytkowania. Pomiary pól elektromagnetycznych przeprowadzono w pionach pomiarowych wzdłuż głównych kierunków pomiarowych oraz dodatkowych pionach pomiarowych, gdzie mogą przebywać ludzie i gdzie istnieje prawdopodobieństwo pojawienia się promieniowania o wartościach mierzalnych.

Za zgodność z oryginałem
Adwokat
Andrzej Kozma
Andrzej Kozma
Katowice
dnia 23.10.2019

6. 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	18	28,5	1.2-18 (VHLPX4-18)	1,2	194	57,5	22°06'25.76"E	50°46'38.02"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	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei	10	51	800	10	8864	22°06'25.75"E	50°46'38.02"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx	ATR4518R11			2600	10		22°06'25.75"E	50°46'38.02"N
2	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei	10	55,1	900	9	9205	22°06'25.75"E	50°46'38.02"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx	ADU4518R8			2100	12		22°06'25.75"E	50°46'38.02"N
3	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei A264518R0	10	55,7	1800	12	5754	22°06'25.75"E	50°46'38.02"N
4	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei A794517R0	100	51	800	10	1782	22°06'25.75"E	50°46'38.02"N
5	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei	100	55,1	900	9	9205	22°06'25.75"E	50°46'38.02"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx	ADU4518R8			2100	12		22°06'25.75"E	50°46'38.02"N
6	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei A264518R0	100	55,7	1800	12	5754	22°06'25.75"E	50°46'38.02"N
7	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei	190	51	800	10	8864	22°06'25.75"E	50°46'38.02"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx	ATR4518R11			2600	10		22°06'25.75"E	50°46'38.02"N
8	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei	190	55,1	900	9	9205	22°06'25.75"E	50°46'38.02"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx	ADU4518R8			2100	12		22°06'25.75"E	50°46'38.02"N
9	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei A264518R0	190	55,7	1800	12	5754	22°06'25.75"E	50°46'38.02"N
10	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei A794517R0	280	51	800	10	1782	22°06'25.75"E	50°46'38.02"N
11	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei	280	55,1	900	9	9205	22°06'25.75"E	50°46'38.02"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx	ADU4518R8			2100	12		22°06'25.75"E	50°46'38.02"N
12	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei A264518R0	280	55,7	1800	12	5754	22°06'25.75"E	50°46'38.02"N

Informacje przekazane przez przedstawiciela zlecającego Panią Sylwię Adamczyk (Specjalista ds. Administracji Projektów)



7. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 23°C

Wilgotność względna.....: 52%

Tabela nr 2

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/punktu pomiarowego	Wartość zmierzona	Niepewność pomiaru*)	Wysokość pomiaru
		[V/m]	[V/m]	[m]
1	2	3	4	5
1, 2	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
6	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
7-10	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
11-13	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
14	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
15	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
16-20	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
21-23	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
24	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
25	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
26-30	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
31-35	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
36, 37	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
38	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
39	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
40	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
41	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
42-45	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2

*) – niepewność pomiaru obliczona i przedstawiona zgodnie z dokumentem EA 4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2

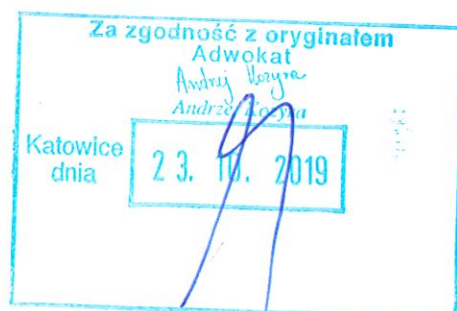
Objaśnienia:

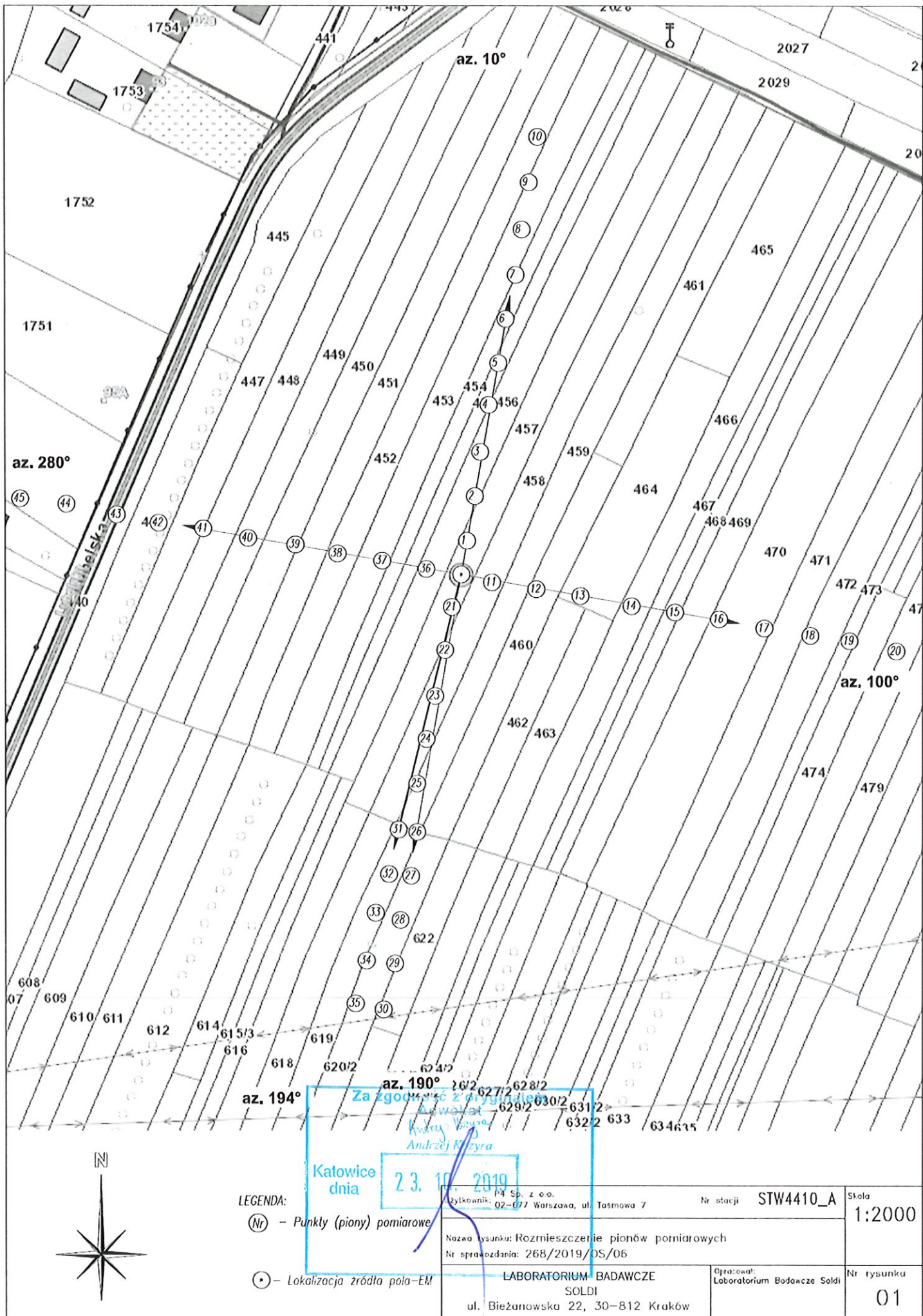
GKP – Główny Kierunek Promieniowania

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

Wyniki pomiarów 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 w najbardziej niekorzystnych z punktu widzenia oddziaływania na środowisko parametrach tj. zgodnie z parametrami w pkt. 6.

W związku z powyższym nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.



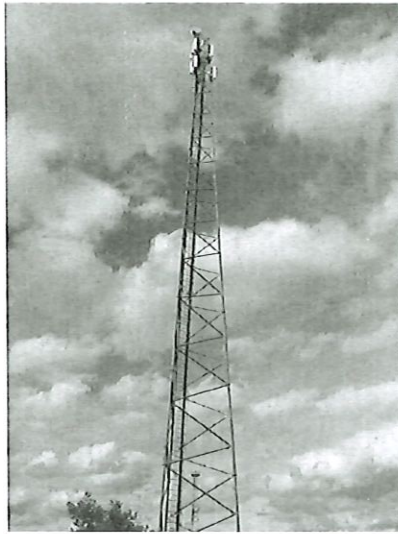


LEGENDA:

- (Nr) - Punkty (piony) pomiarowe
- ⊙ - Lokalizacja źródła pola-EM

P4 Sp. z o.o. Zytkownik: 02-077 Warszawa, ul. Tasmowa 7		Nr stacji	STW4410_A	Skala	1:2000
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych Nr sprawozdania: 268/2019/DS/06		Opracował: Laboratorium Badawcze Soldi		Nr rysunku	
LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI ul. Bieżanowska 22, 30-812 Kraków				01	

8. Dokumentacja fotograficzna.



Widok obiektu wraz z zainstalowanym zespołem antenowym



Oznakowanie wejścia



Zespół antenowy

Pomiary wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Autoryzował/Zatwierdził:
Leszek Duda	Leszek Duda	mgr inż. Leszek Duda KIEROWNIK TECHNICZNY

Za zgodność z oryginałem
 Adwokat
KONIEC SPRAWOZDANIA
 Katowice
 dnia 23. 10. 2019

Ocena zgodności wyników z wymogami do sprawozdania 268/2019/OS/06

Podstawa prawna

Ocenę zgodności wyników pomiarów z wymogami przeprowadzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów. (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883)

Dopuszczalne poziomy elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego charakteryzowane przez wartości graniczne wielkości fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności

Zakres częstotliwości	Natężenie pola
300 MHz – 300 GHz	7 V/m

Na podstawie wyników przeprowadzonych pomiarów, we wszystkich punktach/pionach pomiarowych nie stwierdzono występowania promieniowania elektromagnetycznego o wartości natężenia pola elektrycznego przekraczającej poziom dopuszczalny.

Przy przedstawieniu stwierdzeń dotyczących zgodności/niezgodności z wymaganiami podstawowymi, niepewność wyników pomiaru została uwzględniona w sposób opisany w normie PN-EN 62311:2010

