

Katowice, 2019-11-12

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 Zastep  
data / podpis R.133  
13.11.2019

STAROSTWO POWIATOWE W STAŁOWEJ WOLI  
WPŁYNEŁO  
Kancelaria Ogólna

Wpływ  
dnia: 2019 -11- 13

Nr. 38424 il. załączników 1

podpis

ABS. WTT

R.S. - J.K.K.

**STAROSTA MIASTA STAŁOWA WOLA****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. STW3307 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 (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** dokonuje ponownego zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne z uwagi na istotną zmianę w instalacji (zgodnie z art. 152 ust 6 pkt.2 w związku z ust 4):

*Narutowicza 7, 37-450 Stalowa Wola, gm. Stalowa Wola, pow. stalowowolski*

Załączniki:

- Formularz zgłoszenia stacji STW3307\_B wraz z załącznikiem

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





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

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
 STW3307\_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. PODKARPACKIE 2.3.18 (KTS: 10061800000000), pow. stalowowolski 4.3.18.36.18 (KTS: 10061813618000), gm. Stalowa Wola 5.3.18.36.18.01.1 (KTS: 10061813618011)

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  
 Narutowicza 7, 37-450 Stalowa Wola, gm. Stalowa Wola

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\_DLNTU: 9797W  
 Antena Sektorowa 13\_DGHLNTUV: 10359W  
 Antena Sektorowa 21\_DLNTU: 9797W  
 Antena Sektorowa 23\_DGHLNTUV: 5167W  
 Antena Sektorowa 31\_DLNTU: 9797W  
 Antena Sektorowa 33\_DGHLNTUV: 7833W  
 Radiolinia RL1: 4677W  
 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\_DLNTU: (22°03'58.5"E,50°33'56.4"N)  
 Antena Sektorowa 13\_DGHLNTUV: (22°03'58.5"E,50°33'56.4"N)  
 Antena Sektorowa 21\_DLNTU: (22°03'58.5"E,50°33'56.2"N)  
 Antena Sektorowa 23\_DGHLNTUV: (22°03'58.5"E,50°33'56.2"N)  
 Antena Sektorowa 31\_DLNTU: (22°03'58.5"E,50°33'56.2"N)  
 Antena Sektorowa 33\_DGHLNTUV: (22°03'58.5"E,50°33'56.2"N)  
 Radiolinia RL1: (22°03'58.5"E,50°33'56.2"N)  
 Radiolinia RL2: (22°03'58.5"E,50°33'56.2"N)*

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:  
*800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,32GHz,80GHz*

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:  
*Antena Sektorowa 11\_DLNTU: 26,60m  
 Antena Sektorowa 13\_DGHLNTUV: 26,60m  
 Antena Sektorowa 21\_DLNTU: 26,20m  
 Antena Sektorowa 23\_DGHLNTUV: 26,20m*



	<p>Antena Sektorowa 31_DLNTU: 26,20m  Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 26,20m  Radiolinia RL1: 25,70m  Radiolinia RL2: 16,30m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:  Antena Sektorowa 11_DLNTU: 9797W  Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: 10359W  Antena Sektorowa 21_DLNTU: 9797W  Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 5167W  Antena Sektorowa 31_DLNTU: 9797W  Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 7833W  Radiolinia RL1: 4677W  Radiolinia RL2: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:  Antena Sektorowa 11_DLNTU: azymut 20°, pochylenie 0-3° (900MHz), pochylenie 0-3° (1800MHz), pochylenie 0-3° (2100MHz)  Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: azymut 20°, pochylenie 0-3° (800MHz), pochylenie 0-3° (2600MHz)  Antena Sektorowa 21_DLNTU: azymut 140°, pochylenie 0-5° (900MHz), pochylenie 0-5° (1800MHz), pochylenie 0-5° (2100MHz)  Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: azymut 140°, pochylenie 0-5° (800MHz), pochylenie 0-5° (2600MHz)  Antena Sektorowa 31_DLNTU: azymut 250°, pochylenie 0-4° (900MHz), pochylenie 0-4° (1800MHz), pochylenie 0-4° (2100MHz)  Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: azymut 250°, pochylenie 0-4° (800MHz), pochylenie 0-4° (2600MHz)  Radiolinia RL1: azymut 76° +/-30°, pochylenie 0°  Radiolinia RL2: azymut 145° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DLNTU 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_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 21_DLNTU 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_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 31_DLNTU 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_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 9 listopada 2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2016 ppz. 71), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</p>
LP 7.	<p>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</p>
<p>13. Miejscowość, data: Katowice, 2019-11-12  Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Wioleta Jakubczyk</i></p>	
<p>Podpis:</p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia  .....</p>	<p>Numer zgłoszenia  .....</p>



AB 1571

# SOLDI

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

## Sprawozdanie nr 345/2019/OS/06

Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych  
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania pomiarów:

**STW3307\_B**

37-450 Stalowa Wola

ul. Narutowicza 7

pow. stalowowolski, woj. podkarpackie

Data wykonania pomiarów:

07.11.2019r.

Data wykonania sprawozdania:

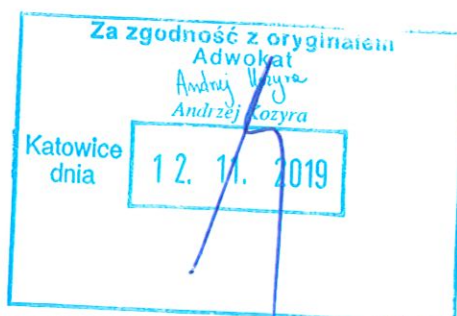
07.11.2019r.

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

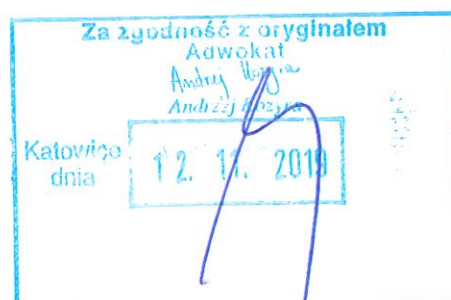
Badania wykonano zgodnie z obecnie występującymi aktami prawnymi:

- 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 D-1583 wraz z sondą pomiarową EF-6091 nr 01164  
(Świadectwo Wzorcowania: LWiMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019)
- Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu NARDA – NBM – 520 nr D-1583 wraz z sondą pomiarową EF – 0392 nr E-0004  
(Świadectwo Wzorcowania: LWiMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019)
- 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.

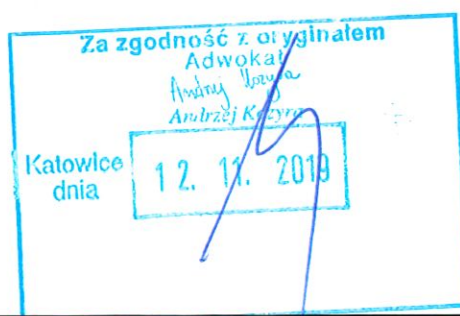
#### 5. Opis pomiarów:

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.





## 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	32	23	0.6-32 (VHLP2-32)	0,6	76	25,7	22°03'58.45"E	50°33'56.22"N
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.3-80 (VHLP1-80)	0,3	145	16,3	22°03'58.45"E	50°33'56.22"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 ATR4518R6	20	26,6	800	3	10359	22°03'58.53"E	50°33'56.37"N
	2600				3	22°03'58.53"E		50°33'56.37"N	
2	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	20	26,6	900	3	9797	22°03'58.53"E	50°33'56.37"N
	1800				3	22°03'58.53"E		50°33'56.37"N	
	2100				3	22°03'58.53"E		50°33'56.37"N	
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	140	26,2	800	5	5167	22°03'58.45"E	50°33'56.22"N
	2600				5	22°03'58.45"E		50°33'56.22"N	
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	140	26,2	900	5	9797	22°03'58.45"E	50°33'56.22"N
	1800				5	22°03'58.45"E		50°33'56.22"N	
	2100				5	22°03'58.45"E		50°33'56.22"N	
5	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	250	26,2	800	4	7833	22°03'58.45"E	50°33'56.22"N
	2600				4	22°03'58.45"E		50°33'56.22"N	
6	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	250	26,2	900	4	9797	22°03'58.45"E	50°33'56.22"N
	1800				4	22°03'58.45"E		50°33'56.22"N	
	2100				4	22°03'58.45"E		50°33'56.22"N	

Informacje przekazane przez zleceniodawcę.





## 7. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 3°C

Wilgotność względna.....: 72%

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	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
2	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,6	± 0,5	2,0
6	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
7	DPP; balkon mieszkania przy ul. Stanisława Staszica 16/14 (3p.)	2,7	± 0,8	2,0
8	DPP; środek pomieszczenia mieszkania przy ul. Stanisława Staszica 16/14 (3p.)	<1,0	-	0,3 - 2
9	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
10	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
11	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,7	± 0,5	2,0
12	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,8	± 0,6	2,0
13	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
14	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
15	DPP; światło okna mieszkania przy ul. Stanisława Staszica 16/37 (3p.)	2,0	± 0,6	2,0
16	DPP; środek pomieszczenia mieszkania przy ul. Stanisława Staszica 16/37 (3p.)	<1,0	-	0,3 - 2
17	DPP; światło okna mieszkania przy ul. Stanisława Staszica 12/43 (3p.)	2,8	± 0,8	2,0
18	DPP; środek pomieszczenia mieszkania przy ul. Stanisława Staszica 12/43 (3p.)	1,1	± 0,4	2,0
19	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
20	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
21	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
22	DPP; światło okna mieszkania przy ul. Stanisława Staszica 8/10 (3p.)	3,1	± 0,9	2,0
23	DPP; środek pomieszczenia mieszkania przy ul. Stanisława Staszica 8/10 (3p.)	1,3	± 0,4	2,0
24	DPP; światło okna mieszkania przy ul. Stanisława Staszica 6/8 (2p.)	1,1	± 0,4	2,0
25	DPP; środek pomieszczenia mieszkania przy ul. Stanisława Staszica 6/8 (2p.)	<1,0	-	0,3 - 2
26	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0

\*) – 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

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

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

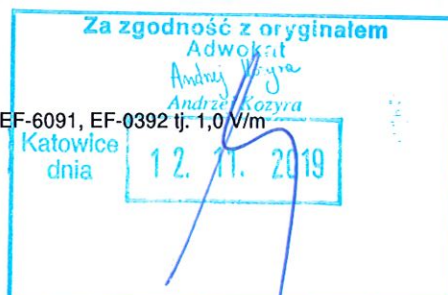


Tabela nr 2 c.d.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/punktu pomiarowego	Wartość zmierzona	Niepewność pomiaru*)	Wysokość pomiaru
		[V/m]	[V/m]	[m]
1	2	3	4	5
27	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,6	± 0,5	2,0
28	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,8	± 0,6	2,0
29	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,9	± 0,6	2,0
30	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,7	± 0,5	2,0
31	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
32	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
33, 34	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
35	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
36	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
37	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
38	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
39	DPP; światło okna mieszkania przy ul. Wolności 6/4 (1p.)	1,4	± 0,4	2,0
40	DPP; środek pomieszczenia mieszkania przy ul. Wolności 6/4 (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
41	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
42	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
43	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
44	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
45	DPP; światło okna mieszkania przy ul. Wolności 8/12 (1p.)	2,8	± 0,8	2,0
46	DPP; środek pomieszczenia mieszkania przy ul. Wolności 8/12 (1p.)	1,0	± 0,3	2,0
47	DPP; witryna sklepu	1,6	± 0,5	2,0
48	DPP; światło okna mieszkania przy ul. Stanisława Staszica 13/27 (3p.)	4,0	± 1,2	2,0
49	DPP; środek pomieszczenia mieszkania przy ul. Stanisława Staszica 13/27 (3p.)	2,0	± 0,6	2,0

\*) – 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:

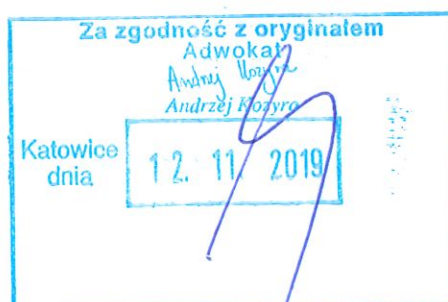
GKP – Główny Kierunek Promieniowania

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

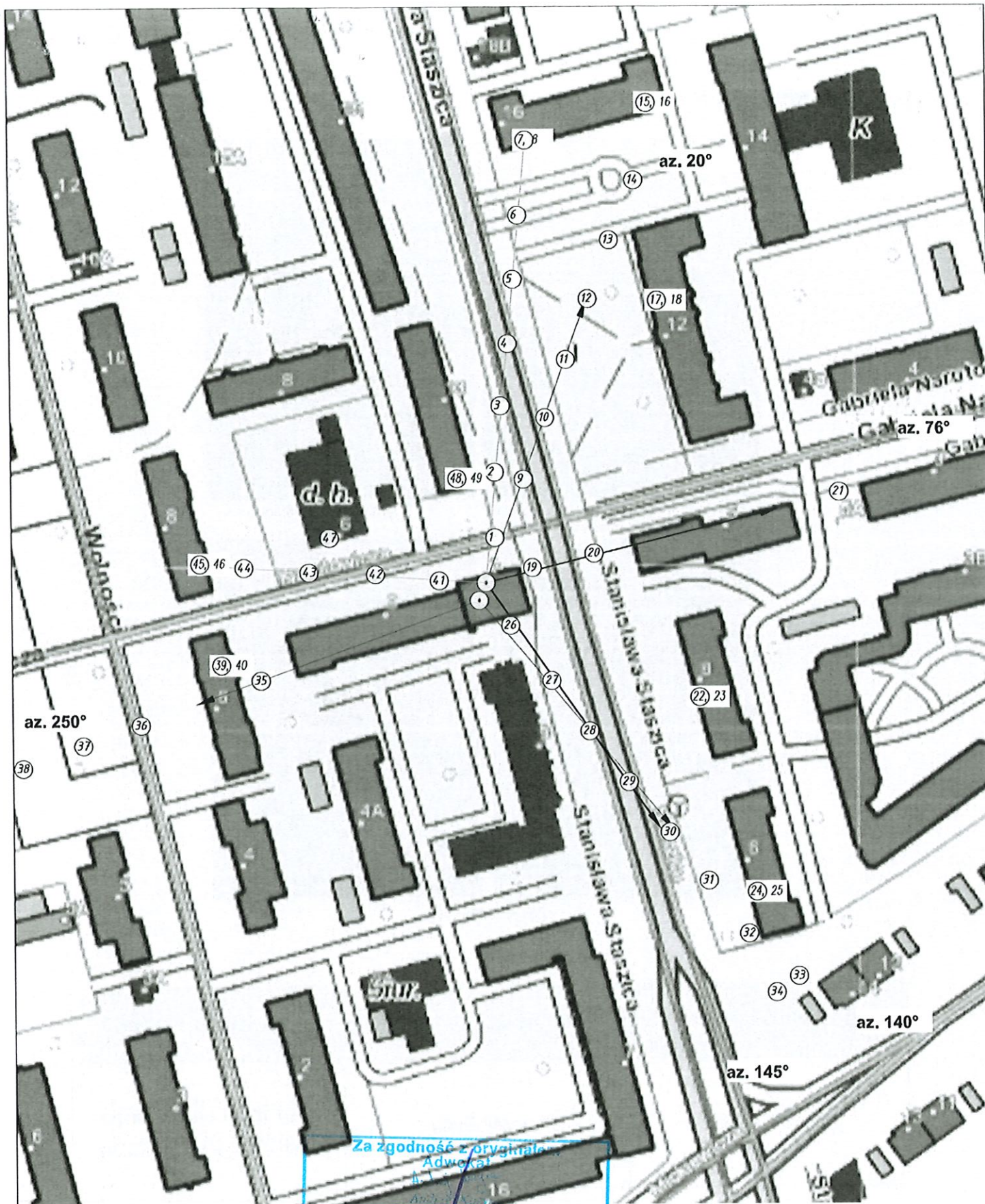
&lt;1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

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

Za zgodność z oryginałem  
 Adwokat  
 A. J. [illegible]  
 Katowice dnia 12. 11. 2019

P4 Sp. z o.o. Użytkownik: 02-677 Warszawa, ul. Tatarska 7		Nr stacji	STW3307_B	Skala	1:1500
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych					
Nr sprawy: 345/2019/OS/06					
LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI ul. Bieżanowska 22, 30-812 Kraków			Opracował: Laboratorium Badawcze Soldi	Nr rysunku 01	



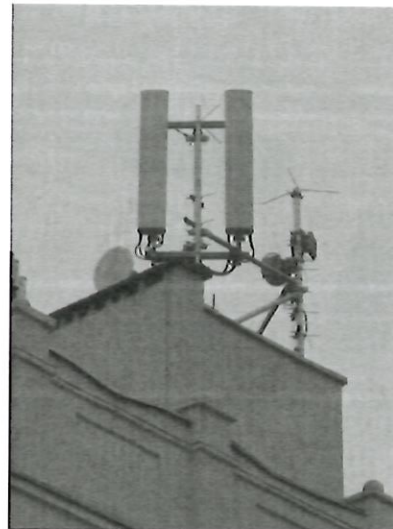
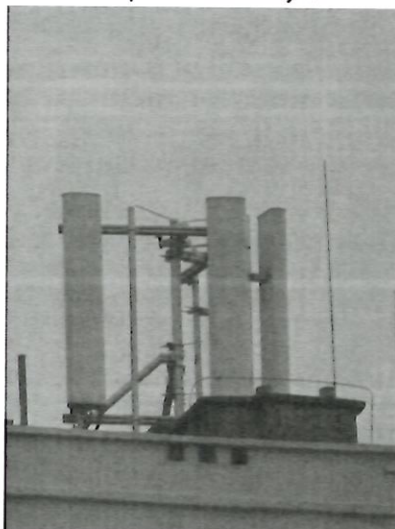
## 8. Dokumentacja fotograficzna.



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

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Katowice  
dnia

12. 11. 2019



# Ocena zgodności wyników z wymogami do sprawozdania 345/2019/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

