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

ORL

13 LIS. 2019

WPŁYNĘŁO
Starostwo Powiatowe w Nowym Sączu
KANCELARIA ADMINISTRACYJNA
2019 -11- 13
Ilość zał. ..... 88 476/19/2

Kraków, 2019-11-08

**Inwestor:**
Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.,
ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
**Pełnomocnik:**
Leszek Duda
Tel. 730 777 771
ul. Bieżanowska 22
30-812 Kraków
soldi@op.pl

**Starostwo Powiatowe w Nowym Sączu**
**Wydział Ochrony Środowiska**
ul. Jagiellońska 33
33-300 Nowy Sącz

Dotyczy: **AKTUALIZACJI ZGŁOSZENIA instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne** dla instalacji radiokomunikacyjnej o nazwie **BT22392_PIWNICZNA** zgodnie z art. 152 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska (Tekst jednolity: Dz. U. 2018, poz. 799 ze zm.).

Działając w imieniu firmy **Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.** z siedzibą w Warszawie przy ul. Konstruktorskiej 4, stosownie do art. 152 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska, dokonuję **aktualizacji zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.**

Nazwa i lokalizacja instalacji:

**BT22392_PIWNICZNA**
**TSR Piwniczna, Góra Kicarz**
**dz. 3046, 33-350 Piwniczna**
**gm. Piwniczna – Zdrój, pow. nowosądecki, woj. małopolskie**

**Podpis:**

mgr inż. Leszek Duda
KIEROWNIK TECHNICZNY

W załączeniu przesyłam:

1) Formularz zgłoszenia
2) Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska (OŚ)
3) Pełnomocnictwo
**Wniesiono JEDNĄ opłatę skarb. Za złożenie ostatniego dokumentu stwierdzającego udzielenie pełnomocnictwa (Interpretacja Ogólna nr PL/LM/835/77/EOB/2014/RD-91893 Ministra Finansów z dnia 13.10.2014r. Dz. Urz. Min. Finansów z 2014r. poz 40)**
4) opłata

ORL-I.6221.67.2019

**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

**Starostwo Powiatowe w Nowym Sączu**
**Wydział Ochrony Środowiska**
ul. Jagiellońska 33
33-300 Nowy Sącz

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

**BT22392_PIWNICZNA**

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.

*Makroregion południowy 10010000000000*
*Województwo małopolskie 10011200000000*
*Region małopolski 10011210000000*
*Podregion nowosądecki 10011212200000*
*Powiat nowosądecki 10011212210000*
*Gmina Piwniczna- Zdrój 10011212210134*

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

TSR Piwniczna, Góra Kicarz
dz. 3046, 33-350 Piwniczna

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 równoważna moc promieniowania izotropowego przekracza 15 W, emitująca pole elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300GHz

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Świadczenie usług w zakresie komunikacji bezprzewodowej. Wielkość produkcji – nie dotyczy.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Praca ciągła (7dni w tygodniu, 24 godziny)

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

Emisja pola elektromagnetycznego – równoważne moce promieniowane izotropowo [EIRP] poszczególnych anten:

<u>Anteny sektorowe:</u>
1. 5729 W
2. 1893 W
3. 4632 W
4. 4086 W
5. 4086 W

Anteny radioliniowe:
1. 213,8 W
2. 501,2 W
3. 891,3 W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Programowe ograniczenie mocy nadajników – nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia. Ograniczenie wielkości emisji zapewnia dotrzymanie obowiązujących standardów środowiskowych.

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

Ograniczenie wielkości emisji zapewnia dotrzymanie obowiązujących standardów środowiskowych

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

| Lp. | Częstotliwość [MHz] | Maksymalna moc nadawania EIRP [W] | Typ anteny | Liczba anten | Azymut [°] | Kąt nachylenia [°] | Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.] | Współrzędne geograficzne |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 900/1800/ 2100 | 5729 | 742270 | 1 | 60 | 8/8/10 | 28,3 | N: 49°26'09,04" E: 20°43'57,57" |
| 2. | 900/2100 | 1893 | 742270 | 1 | 180 | 8/10 | 28,3 | N: 49°26'09,04" E: 20°43'57,57" |
| 3. | 900/1800/ 2100 | 4632 | 742270 | 1 | 300 | 8/8/10 | 28,3 | N: 49°26'09,04" E: 20°43'57,57" |
| 4. | 2600 | 4086 | A264518R0 V06 | 1 | 60 | 12 | 28,3 | N: 49°26'09,04" E: 20°43'57,57" |
| 5. | 2600 | 4086 | A264518R0 V06 | 1 | 300 | 12 | 28,3 | N: 49°26'09,04" E: 20°43'57,57" |

Kwalifikację instalacji jako przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko, o którym mowa w przepisach wydanych 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 – **przez podanie informacji**, czy miejsca dostępne dla ludności znajdują się w określonej w rozporządzeniu odległości od środków elektrycznych poszczególnych anten, w osi ich głównych wiązek promieniowania.

Zgodnie z wykonaną kwalifikacją oddziaływania na środowisko, wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania każdej z anten sektorowych, w odległości określonej w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. nr 213, poz. 1397 z późn. zm.) **nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.** W związku z tym, zgodnie z przywołanym Rozporządzeniem inwestycja ta nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

| RL | Linia radiowa | | | Antena | | | | Współrzędne geograficzne |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Typ / Producent | Częstotliwość pracy [GHz] | Moc wyjściowa EIRP [W] | Typ | Średnica [m] | Azymut [°] | Wysokość zainstalowania n.p.t [m] | |
| 1 | Radiolinia | 23 | 213,8 | RLA(1) 20-03 | 0,6 | 98 | 18,0 | N: 49°26'09,04" E: 20°43'57,57" |
| 2 | Radiolinia | 13 | 501,2 | RLA(1) 13-06 | 0,6 | 319 | 18,0 | N: 49°26'09,04" E: 20°43'57,57" |
| 3 | Radiolinia | 23 | 891,3 | RLA(1) 20-06 | 0,6 | 327 | 18,0 | N: 49°26'09,04" E: 20°43'57,57" |

Kwalifikację instalacji jako przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko, o którym mowa w przepisach wydanych 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 – **przez podanie informacji**, czy miejsca dostępne dla ludności znajdują się w określonej w rozporządzeniu odległości od środków elektrycznych poszczególnych anten, w osi ich głównych wiązek promieniowania.

**Nie dotyczy**

13. Miejscowość, data: *Kraków, 2019-11-08*

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: *Leszek Duda*

Podpis: mgr inż. Leszek Duda
KIEROWNIK TECHNICZNY

**II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie**

| Data zarejestrowania zgłoszenia | Numer zgłoszenia |
|---|---|
| ..... | ..... |

AB 1571

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

# Sprawozdanie nr 323/2019/OS/04

Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych wykonanych w środowisku

| | |
|---|---|
| Miejsce wykonania pomiarów: | **BT22392_PIWNICZNA**<br>TSR Piwniczna, Góra Kicarz<br>dz. 3046, 33-350 Piwniczna |
| Data wykonania pomiarów: | 05.11.2019r. |
| Data wykonania sprawozdania: | 06.11.2019r. |
| Inwestor: | Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.<br>ul. Konstruktorska 4<br>02-673 Warszawa |
| Zleceniodawca: | EmiTel S.A.<br>ul. F. Klimczaka 1<br>02-797 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 EmiTel S.A.

Prowadzący instalację:
Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;

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 | | | | | |
| Warunki pracy | | | Pełne obciążenie | | | | | |
| Rodzaj wytwarzanego pola | | | Stacjonarne | | | | | |
| | Linia radiowa | | | Antena | | | | |
| RL | Typ / Producent | Częstotliwość pracy [GHz] | Moc wyjściowa EIRP [W] | Typ | Średnica [m] | Azymut [°] | Wysokość zainstalowania n.p.t [m] | Współrzędne geograficzne |
| 1 | Radiolinia | 23 | 213,8 | RLA(1) 20-03 | 0,6 | 98 | 18,0 | N: 49°26'09,04" E: 20°43'57,57" |
| 2 | Radiolinia | 13 | 501,2 | RLA(1) 13-06 | 0,6 | 319 | 18,0 | N: 49°26'09,04" E: 20°43'57,57" |
| 3 | Radiolinia | 23 | 891,3 | RLA(1) 20-06 | 0,6 | 327 | 18,0 | N: 49°26'09,04" E: 20°43'57,57" |

**Tabela Nr 1a**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Charakterystyka promieniowania | | | kierunkowa | | | | | |
| Rzeczywisty czas pracy [h/doba] | | | 24 | | | | | |
| Warunki pracy | | | znamionowe | | | | | |
| Rodzaj wytwarzanego pola | | | stacjonarne | | | | | |
| Lp. | Częstotliwość [MHz] | Maksymalna moc nadawania EIRP [W] | Typ anteny | Liczba anten | Azymut [°] | Kąt nachylenia [°] | Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.] | Współrzędne geograficzne |
| 1. | 900/1800/ 2100 | 5729 | 742270 | 1 | 60 | 8/8/10 | 28,3 | N: 49°26'09,04" E: 20°43'57,57" |
| 2. | 900/2100 | 1893 | 742270 | 1 | 180 | 8/10 | 28,3 | N: 49°26'09,04" E: 20°43'57,57" |
| 3. | 900/1800/ 2100 | 4632 | 742270 | 1 | 300 | 8/8/10 | 28,3 | N: 49°26'09,04" E: 20°43'57,57" |
| 4. | 2600 | 4086 | A264518R0V06 | 1 | 60 | 12 | 28,3 | N: 49°26'09,04" E: 20°43'57,57" |
| 5. | 2600 | 4086 | A264518R0V06 | 1 | 300 | 12 | 28,3 | N: 49°26'09,04" E: 20°43'57,57" |

Informacje przekazane przez zleceniodawcę.

Na obiekcie zainstalowane są urządzenia obcych operatów, dla których szczegółowe parametry pracy nie zostały udostępnione.

## 7. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza....: 7°C
Wilgotność względna.....: 68%
Opady atmosferyczne.....: brak

**Tabela nr 2**

| Nr pionu/ punktu | Lokalizacja pionu/punktu pomiarowego | Wartość zmierzona [V/m] | Niepewność pomiaru*) [V/m] | Wysokość pomiaru [m] |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 1,7 | ± 0,5 | 2,0 |
| 2 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 1,5 | ± 0,5 | 2,0 |
| 3 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 1,3 | ± 0,4 | 2,0 |
| 4 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 1,0 | ± 0,3 | 2,0 |
| 5-10 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | <1,0 | - | 0,3 - 2 |
| 11 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 1,8 | ± 0,6 | 2,0 |
| 12 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 1,6 | ± 0,5 | 2,0 |
| 13 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 1,4 | ± 0,4 | 2,0 |
| 14 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 1,1 | ± 0,4 | 2,0 |
| 15-20 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | <1,0 | - | 0,3 - 2 |
| 21 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 1,6 | ± 0,5 | 2,0 |
| 22 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 1,8 | ± 0,6 | 2,0 |
| 23 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 2,1 | ± 0,7 | 2,0 |
| 24 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 1,6 | ± 0,5 | 2,0 |
| 25 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 1,5 | ± 0,5 | 2,0 |
| 26 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 1,3 | ± 0,4 | 2,0 |
| 27 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 1,0 | ± 0,3 | 2,0 |
| 28-30 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | <1,0 | - | 0,3 - 2 |
| 31 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 2,0 | ± 0,6 | 2,0 |
| 32 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 2,1 | ± 0,7 | 2,0 |
| 33 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 1,8 | ± 0,6 | 2,0 |
| 34 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 1,4 | ± 0,5 | 2,0 |
| 35 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 1,2 | ± 0,4 | 2,0 |
| 36-40 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | <1,0 | - | 0,3 - 2 |
| 41 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 2,0 | ± 0,6 | 2,0 |
| 42 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 1,7 | ± 0,5 | 2,0 |
| 43 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 1,4 | ± 0,5 | 2,0 |
| 44 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 1,1 | ± 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
<1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6092, 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 |
| 45-49 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | <1,0 | - | 0,3 - 2 |
| 50 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 1,4 | ± 0,4 | 2,0 |
| 51 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | 1,0 | ± 0,3 | 2,0 |
| 52-56 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej | <1,0 | - | 0,3 - 2 |

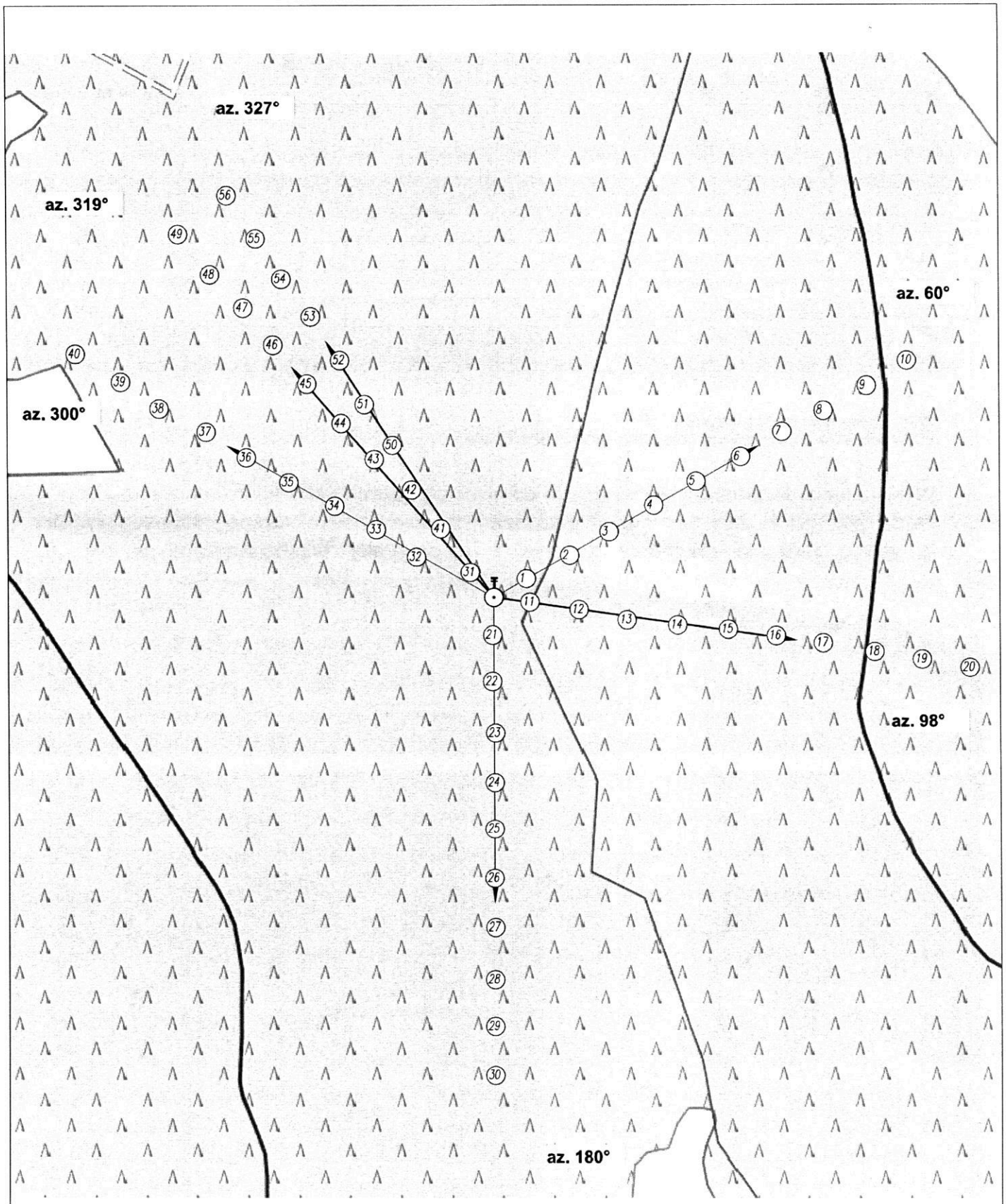
*) – niepewność pomiaru obliczona i przedstawiona zgodnie z dokumentem EA 4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2

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 zgodnie z parametrami przedstawionymi w pkt. 6.




N

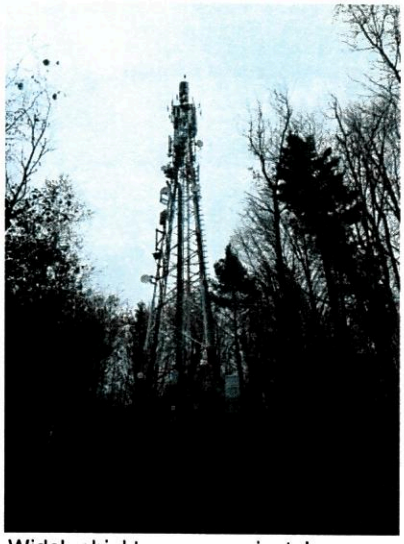
LEGENDA:

(Nr) – Punkty (piony) pomiarowe

(•) – Lokalizacja źródła pola-EM

| | | |
|---|---|---|
| Nr stacji BT22392 | | Skala 1:2000 |
| Obiekt: PIWNICZNA<br>Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych<br>Nr sprawozdania: 323/2019/OS/04 | | |
| LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI<br>ul. Biezanowska 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<br>KIEROWNIK TECHNICZNY |

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

# Ocena zgodności wyników z wymogami do sprawozdania 323/2019/OS/04

## 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 |
|---|---|
| 3 MHz – 300 MHz | 7 V/m |
| 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