



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

Kraków, 2019-12-13

Inwestor:

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

Pełnomocnik:

Leszek Duda

Prezydent Miasta Tarnobrzegu

ul. Kościuszki 32
39-400 Tarnobrzeg

Dotyczy: **AKTUALIZACJI ZGŁOSZENIA instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne**
dla instalacji radiokomunikacyjnej o nazwie **BT20648_TARNOBRZEG_SIKORSKIEGO_A2_52917**
zgodnie z art. 152 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska
(Tekst jednolity: Dz. U. 2019,poz. 1396).

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.

W przypadku braku podstaw do wniesienia sprzeciwu proszę o wydanie zaświadczenia zgodnie
z art.152 ust. 4b Ustawy Prawo Ochrony Środowiska.

Nazwa i lokalizacja instalacji:

BT20648_TARNOBRZEG_SIKORSKIEGO_A2_52917
ul. Zwierzyniecka 22, 39-400 Tarnobrzeg
pow. Tarnobrzeg, woj. podkarpackie

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

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

Prezydent Miasta Tarnobrzegu

ul. Kościuszki 32

39-400 Tarnobrzeg

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

BT20648_TARNOBRZEG_SIKORSKIEGO_A2_52917

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 wschodni 10060000000000

Województwo podkarpackie 10061800000000

Region podkarpacki 10061810000000

Podregion tarnobrzegi 10061813600000

Powiat Tarnobrzeg 10061813664000

Miasto Tarnobrzeg 10061813664011

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

39-400 Tarnobrzeg, ul. Zwierzyniecka 22

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:

Anteny sektorowe:

1. 2339 W

2. 2339 W

3. 2339 W

4. 5922 W

5. 5922 W

6. 5922 W

Anteny radioliniowe:

1. 3 W
2. 3 W
3. 2818 W
4. 16 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	2339	80010647	1	0	8	36,0	N: 50°34'38,00" E: 21°41'30,00"
2.	900	2339	80010647	1	138	8	36,0	N: 50°34'38,00" E: 21°41'30,00"
3.	900	2339	80010647	1	233	8	36,0	N: 50°34'38,00" E: 21°41'30,00"
4.	1800 / 2600	5922	80010544	1	0	7	36,0	N: 50°34'38,00" E: 21°41'30,00"
5.	1800 / 2600	5922	80010544	1	138	8	36,0	N: 50°34'38,00" E: 21°41'30,00"
6.	1800 / 2600	5922	80010544	1	233	5	36,0	N: 50°34'38,00" E: 21°41'30,00"

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	38	3	VHLP1-38	0,3	117	36,0	N: 50°34'38,00" E: 21°41'30,00"
2	Radiolinia	38	3	VHLP1-38	0,3	165	36,0	N: 50°34'38,00" E: 21°41'30,00"
3	Radiolinia	80	2818	VHLP2-80	0,6	249	37,0	N: 50°34'38,00" E: 21°41'30,00"
4	Radiolinia	38	16	VHLP1-38	0,3	312	36,0	N: 50°34'38,00" E: 21°41'30,00"

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, 2019-12-13*

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

Podpis:

inż. *Leszek Duda*
OWNIK TECHNICZNY

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

19.12.2019

Numer zgłoszenia

GK3-V-6222.12.2019



AB 1571



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

Sprawozdanie nr 379/2019/OS/02

Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania pomiarów:

BT20648_TARNOBRZEG_
SIKORSKIEGO_A2_52917
ul. Zwierzyniecka 22
39-400 Tarnobrzeg

Data wykonania pomiarów:

10.12.2019r.

Data wykonania sprawozdania:

11.12.2019r.

Inwestor:

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

Zleceniodawca:

WASKO S.A.
ul. Gen. L. Berbeckiego 6
44-100 Gliwice

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.
(Tekst jednolity: Dz. U. 2019 poz. 1396)
- 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 WASKO 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				
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	38	3	VHLP1-38	0,3	117	36,0	N: 50°34'38,00" E: 21°41'30,00"
2	Radiolinia	38	3	VHLP1-38	0,3	165	36,0	N: 50°34'38,00" E: 21°41'30,00"
3	Radiolinia	80	2818	VHLP2-80	0,6	249	37,0	N: 50°34'38,00" E: 21°41'30,00"
4	Radiolinia	38	16	VHLP1-38	0,3	312	36,0	N: 50°34'38,00" E: 21°41'30,00"

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	2339	80010647	1	0	8	36,0	N: 50°34'38,00" E: 21°41'30,00"
2.	900	2339	80010647	1	138	8	36,0	N: 50°34'38,00" E: 21°41'30,00"
3.	900	2339	80010647	1	233	8	36,0	N: 50°34'38,00" E: 21°41'30,00"
4.	1800 / 2600	5922	80010544	1	0	7	36,0	N: 50°34'38,00" E: 21°41'30,00"
5.	1800 / 2600	5922	80010544	1	138	8	36,0	N: 50°34'38,00" E: 21°41'30,00"
6.	1800 / 2600	5922	80010544	1	233	5	36,0	N: 50°34'38,00" E: 21°41'30,00"

Informacje przekazane przez zlecniodawcę.

7. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 1 °C
 Wilgotność względna.....: 68%
 Opady atmosferyczne.....: brak

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	DPP; światło okna budynku przy ul. Zwierzyniecka 45a	1,5	± 0,5	2,0
4	DPP; środek pomieszczenia budynku przy ul. Zwierzyniecka 45a	<1,0	-	0,3 - 2
5	DPP; światło okna budynku przy ul. Zwierzyniecka 45a (1p.)	1,9	± 0,6	2,0
6	DPP; środek pomieszczenia budynku przy ul. Zwierzyniecka 45a (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
7, 8	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
9	DPP; wejście do budynku przy ul. Zwierzyniecka 47	<1,0	-	0,3 - 2
10	DPP; światło okna kl. schodowa budynku przy ul. Zwierzyniecka 47 (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
11	DPP; światło okna kl. schodowa budynku przy ul. Zwierzyniecka 47 (2p.)	<1,0	-	0,3 - 2
12	DPP; światło okna kl. schodowa budynku przy ul. Zwierzyniecka 47 (3p.)	1,0	± 0,3	2,0
13-18	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
19	DPP; balkon mieszkania przy ul. Zwierzyniecka 45/7 (2p.)	1,0	± 0,3	2,0
20	DPP; środek pomieszczenia mieszkania przy ul. Zwierzyniecka 45/7 (2p.)	<1,0	-	0,3 - 2
21	DPP; balkon mieszkania przy ul. Zwierzyniecka 45/4 (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
22	DPP; środek pomieszczenia mieszkania przy ul. Zwierzyniecka 45/4 (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
23	DPP; balkon mieszkania przy ul. Zwierzyniecka 45/1 (0p.)	<1,0	-	0,3 - 2
24	DPP; środek pomieszczenia mieszkania przy ul. Zwierzyniecka 45/1 (0p.)	<1,0	-	0,3 - 2
25-28	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
29	DPP; brama garażu	<1,0	-	0,3 - 2
30-33	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
34, 35	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
36	DPP; brama garażu	<1,0	-	0,3 - 2
37	DPP; brama garażu	<1,0	-	0,3 - 2
38-41	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
42-48	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
49	DPP; światło okna budynku przy ul. Zwierzyniecka 22a	<1,0	-	0,3 - 2
50	DPP; środek pomieszczenia budynku przy ul. Zwierzyniecka 22a	<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

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
51	DPP; światło okna budynku przy ul. Zwierzyniecka 22a (1p.)	1,3	± 0,4	2,0
52	DPP; środek pomieszczenia budynku przy ul. Zwierzyniecka 22a (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
53	DPP; światło okna budynku przy ul. Zwierzyniecka 22a (2p.)	1,2	± 0,4	2,0
54	DPP; środek pomieszczenia budynku przy ul. Zwierzyniecka 22a (2p.)	<1,0	-	0,3 - 2
55	DPP; światło okna budynku w budowie	<1,0	-	0,3 - 2
56	DPP; środek pomieszczenia budynku w budowie	<1,0	-	0,3 - 2
57	DPP; światło okna budynku w budowie (1p.)	1,0	± 0,3	2,0
58	DPP; środek pomieszczenia budynku w budowie (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
59	DPP; światło okna budynku w budowie (2p.)	1,2	± 0,4	2,0
60	DPP; środek pomieszczenia budynku w budowie (2p.)	<1,0	-	0,3 - 2
61	DPP; światło okna budynku w budowie (3p.)	1,4	± 0,4	2,0
62	DPP; środek pomieszczenia budynku w budowie (3p.)	<1,0	-	0,3 - 2
63	DPP; światło okna budynku w budowie (4p.)	1,5	± 0,5	2,0
64	DPP; środek pomieszczenia budynku w budowie (4p.)	<1,0	-	0,3 - 2
65-71	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
72	DPP; światło okna sklepu Bodzio	<1,0	-	0,3 - 2
73-80	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
81-87	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:

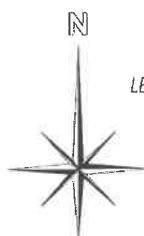
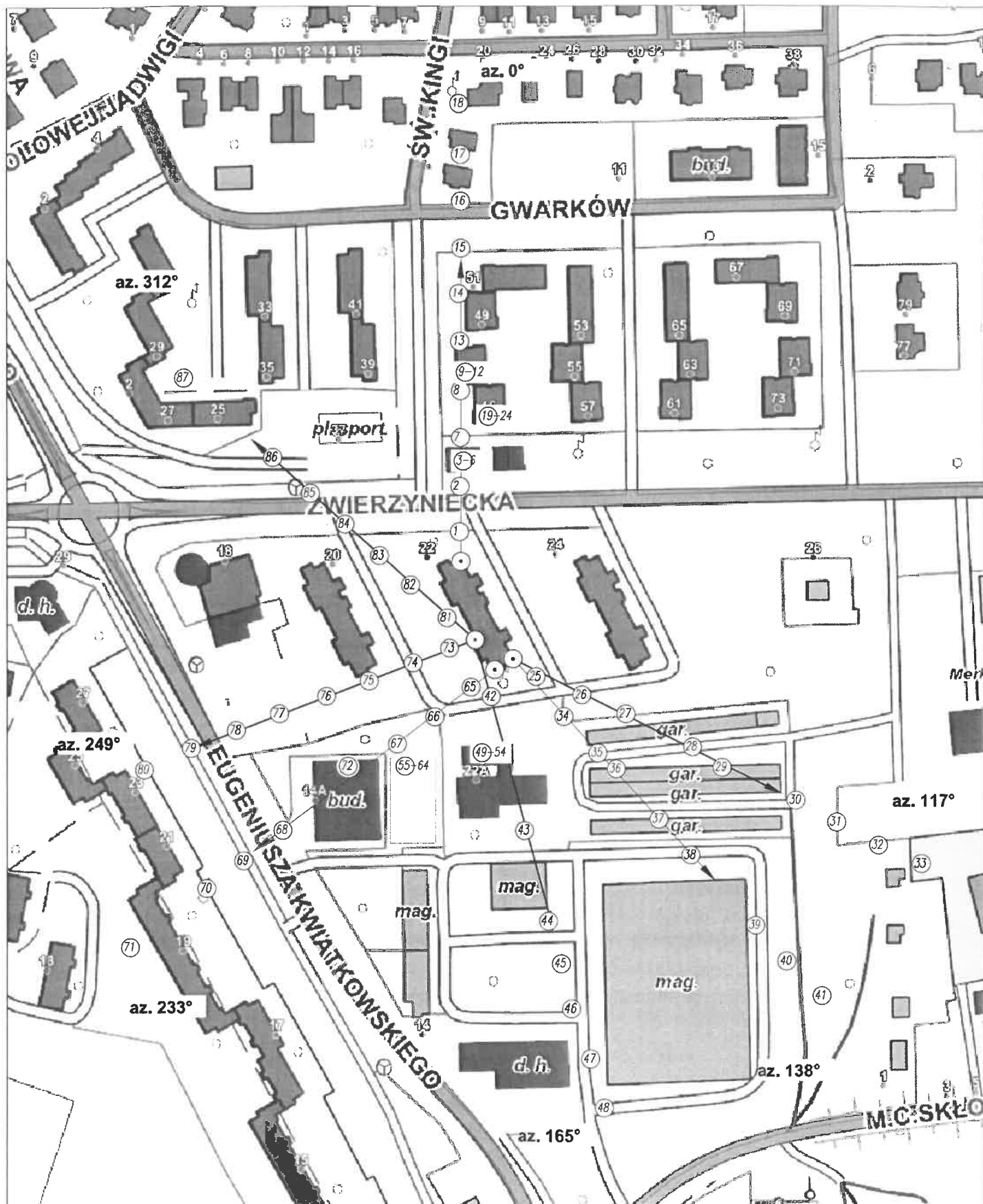
GKP – Główny Kierunek Promieniowania

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

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

Uwagi: Podczas wykonywania pomiarów lokatorzy mieszkań budynku przy ul. Zwierzyniecka 45/10, 45/11, 45/8, 45/9 oraz na piętrze 2 i 3 budynku przy ul. Zwierzyniecka 47 byli nieobecni. Brak zgody na wykonywanie pomiarów w budynku przy ul. Zwierzyniecka 45/12.

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.



LEGENDA:

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

Nr stacji BT20648	Skala 1:2000
Obiekt: TARNOBRZEG SIKORSKIEGO	
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych	
Nr sprawozdania: 379/2019/OS/02	
LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI ul. Bieżanowska 22, 30-812 Kraków	Opracował: Laboratorium Badawcze Soldi
	Nr rysunku 01

Ocena zgodności wyników z wymogami do sprawozdania 379/2019/OS/02

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

8. Dokumentacja fotograficzna.



Widok obiektu wraz z zainstalowanym zespołem antenowym



Zespół antenowy



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

KONIEC SPRAWOZDANIA