

DEK-OSR-1.6222.62.2023

axians



Poznań, dnia 09.06.2023r.

TOWERLINK POLAND Sp. z o.o.

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.  
Biuro Regionalne Poznań  
ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań  
77 25  
ans.com

**PREZYDENT MIASTA ŁODZI**  
**Urząd Miasta Łódź**  
**Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa**  
**Al. Piłsudskiego 100, 92-326 Łódź**

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6. Pkt. 1c Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2019, poz. 1396)

Działając w imieniu inwestora tj. POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie 02-673 przy ul. Konstruktorskiej 4, na podstawie art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6. Pkt. 1c Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2019, poz. 1396) informuję o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej **BT30873 LDZ PRZYBYSZEWSKIEGO** zlokalizowanej w m. Łódź, ul. Niciarniana 60.

W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1, 5 i 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019r, poz. 1396), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

#### **4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby**

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

#### **9. Wielkość i rodzaj emisji:**

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 75810 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 6765,80 W

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879 wraz z zmianą wprowadzoną Dz. U. poz. 2390):

1.WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE	2.ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI PRACY INSTALACJI	3.WYS. ŚROD. ELEKTR. ANTEN [m] npt	4.EIRP [W]	5.1.AZYMUT [°]	5.2.ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI GŁ. WIĄZEK PROMIENI. [°]
51°45'12.52"N 19°30'43.22"E	900/1800MHz	37,0	8906	60	3,5/3,5
51°45'12.52"N 19°30'43.22"E	900/1800MHz	37,0	8906	180	3,5/3,5
51°45'12.52"N 19°30'43.22"E	900/1800MHz	37,0	8906	300	3,5/3,5
51°45'12.52"N 19°30'43.22"E	2100MHz	38,0	3763	60	3,5
51°45'12.52"N 19°30'43.22"E	2100MHz	38,0	3763	180	3,5
51°45'12.52"N 19°30'43.22"E	2100MHz	38,0	3763	300	3,5
51°45'12.52"N 19°30'43.22"E	2600MHz	32,0	12601	60	3,5
51°45'12.52"N 19°30'43.22"E	2600MHz	32,0	12601	180	3,5
51°45'12.52"N 19°30'43.22"E	2600MHz	32,0	12601	300	3,5
51°45'12.52"N 19°30'43.22"E	80GHz	49,9	354,8	82	0
51°45'12.52"N 19°30'43.22"E	38GHz	49,0	109,6	110	0
51°45'12.52"N 19°30'43.22"E	38GHz	46,0	512,9	126	0
51°45'12.52"N 19°30'43.22"E	23GHz	49,5	166,0	150	0
51°45'12.52"N 19°30'43.22"E	80GHz	49,0	4466,8	150	0
51°45'12.52"N 19°30'43.22"E	80GHz	49,5	223,9	159	0
51°45'12.52"N 19°30'43.22"E	80GHz	47,0	223,9	197	0
51°45'12.52"N 19°30'43.22"E	80GHz	49,5	707,9	223	0

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej inwestycji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2019, poz. 1396).

Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019 poz. 1839) nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

Z poważaniem

# axians

W załączeniu przesyłam:

1. Pełnomocnictwo.
2. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z wynikami pomiarów.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



# MOBI-TELEKOM

Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych

MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Tel. +48 58 765 13 13, e-mail: [biuro@mobi-telekom.pl](mailto:biuro@mobi-telekom.pl)







AB 1198

## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

LBMT/105/05/23/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT30873 LDZ_PRZYBYSZEWSKIEGO
ADRES STACJI	ul. Niciarniana 60, Łódź
GMINA	m. Łódź
POWIAT	m. Łódź
WOJEWÓDZTWO	łódzkie

Sporządzający sprawozdanie		
Autoryzacja		

Data pomiarów: 26-05-2023

## SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne
2. Parametry źródeł PEM
  - 2.1. Anteny sektorowe
  - 2.2. Anteny radioliniowe
3. Opis zestawu pomiarowego
  - 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego
  - 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza
  - 3.3. Dalmierz laserowy
  - 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych
4. Podstawa prawna
5. Metodyka wykonywania pomiarów
6. Wyniki pomiarów
7. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami

## 1. INFORMACJE OGÓLNE

Prowadzący Instalację	Towerlink Poland Sp. z o.o., 01-211 Warszawa, ul. Marcina Kasprzaka 4
Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o., ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa
Przedstawiciel zleceniodawcy	
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny
Nazwiska osób wykonujących pomiary	kontener techniczny
Poinformowanie o pomiarach z min. 3-dniowym wyprzedzeniem	Nie dotyczy (w związku z art. 31 ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 695))
Data i godzina wykonania pomiarów	26-05-2023, 18:30-19:30
Temperatura otoczenia [°C]	16,4 - 15,9
Wilgotność względna [%]	43,1 - 44,7
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonych przez Zleceniodawcę
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Stwierdzono występowanie źródeł pól elektromagnetycznych, pochodzących od operatorów T-Mobile, Orange, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	31-05-2023

## 2. PARAMETRY ŹRÓDEŁ PEM

Konfiguracja anten sektorowych oraz radioliniowych została przekazana przez zleceniodawcę.

### 2.1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24					
Warunki pracy			znamionowe					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy	Typ/producent anteny	Współrzędne geograficzne	Liczba anten	Azymut	Średni kąt pochylenia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	-	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	1800/900	742265V02/ Kathrein	51°45'12,52"N 19°30'43,22"E	1	60	3,5/3,5	37,00	8906
2	1800/900	742265V02/ Kathrein	51°45'12,52"N 19°30'43,22"E	1	180	3,5/3,5	37,00	8906
3	1800/900	742265V02/ Kathrein	51°45'12,52"N 19°30'43,22"E	1	300	3,5/3,5	37,00	8906
4	2100	742215/ Kathrein	51°45'12,52"N 19°30'43,22"E	1	60	3,5	38,00	3763
5	2100	742215/ Kathrein	51°45'12,52"N 19°30'43,22"E	1	180	3,5	38,00	3763
6	2100	742215/ Kathrein	51°45'12,52"N 19°30'43,22"E	1	300	3,5	38,00	3763
7	2600	120115/ CellMax	51°45'12,52"N 19°30'43,22"E	1	60	3,5	32,00	12601
8	2600	120115/ CellMax	51°45'12,52"N 19°30'43,22"E	1	180	3,5	32,00	12601
9	2600	120115/ CellMax	51°45'12,52"N 19°30'43,22"E	1	300	3,5	32,00	12601

### 2.2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24						
Warunki pracy			znamionowe						
Lp.	Typ / producent anteny	Wysokość środka elektr. anteny	Azymut	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość pracy	Moc wyjściowa nadajnika	Zysk energetyczny	Średnica	EIRP
		[m n.p.t.]	[°]	-	[Ghz]	[dBm]	[dBi]	[m]	[W]
1	VHLP1-80/ Andrew	49,9	82	51°45'12,52"N 19°30'43,22"E	80	12,0	43,5	0,3	354,8
2	UKY 220 73/DC15/ Ericsson	49,0	110	51°45'12,52"N 19°30'43,22"E	38	10,0	40,4	0,3	109,6
3	VHLP1-38/ Andrew	46,0	126	51°45'12,52"N 19°30'43,22"E	38	17,0	40,1	0,3	512,9
4	UKY 210 73/SC15/ Ericsson	49,5	150	51°45'12,52"N 19°30'43,22"E	23	16,0	36,2	0,3	166,0
5	UKY 230 42/14H/ Ericsson	49,0	150	51°45'12,52"N 19°30'43,22"E	80	16,0	50,5	0,6	4466,8
6	VHLP1-80/ Andrew	49,5	159	51°45'12,52"N 19°30'43,22"E	80	10,0	43,5	0,3	223,9
7	VHLP1-80/ Andrew	47,0	197	51°45'12,52"N 19°30'43,22"E	80	10,0	43,5	0,3	223,9
8	ANT2 A 0,3 80 HP/ Ericsson	49,5	223	51°45'12,52"N 19°30'43,22"E	80	12,0	46,5	0,3	707,9

### 3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

#### 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego

Uniwersalny szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego produkcji Narda Safety Test Solution typu NBM-520, nr seryjny C-0365 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF6091 nr seryjny 01151 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0,8 V/m. Świadectwo wzorcowania Nr LWIMP/W/030/22 z dnia 02 lutego 2022 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

#### 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 10276735. Świadectwo wzorcowania nr 0443/AH/19 wydane 01 marca 2019 przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP

#### 3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 29806584. Nr Świadectwa wzorcowania L4-L41.4180.97.2018.2039.1. Data wzorcowania 25.06.2018 r.

#### 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczane są za pomocą aplikacji GPS Coordintaes oraz za pomocą własnego oprogramowania do obliczania współrzędnych geograficznych.

### 4. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2022 poz. 2556).

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenieniem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2023 poz. 201).

Dokument DAB-18 "Akredytacja laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku, Wydanie 2 z dnia 25.06.2021 r.

### 5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy Prawo ochrony środowiska, pomiarów nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych, w związku z obowiązującym obecnie stanem zagrożenia epidemicznego na terenie kraju.



## 6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 55,6% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .

W przypadku gdy wynik pomiaru uzyskany jako wartość wskazana przez miernik pola elektromagnetycznego jest wartością poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego, stosowane jest oznaczenie „pdg\*”. W takim przypadku jest to wynik spoza zakresu akredytacji i do obliczenia wyników WME i WMH przyjmuje się wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru jako dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego <sup>1</sup>	Wartość zmierzona E <sup>2</sup>	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E <sup>3</sup>	Wartość końcowa H <sup>4</sup>	Wartość wskaźnikowa WME <sup>5</sup>	Wartość wskaźnikowa WMH <sup>6</sup>	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
1	GKP – az. 60°	1	2	0,003	1,6	0,004	0,06	0,06	51°45'12,7"N 19°30'43,9"E
2	GKP – az. 60°	1	2	0,003	1,6	0,004	0,06	0,06	51°45'13,6"N 19°30'46,5"E
3	GKP – az. 60°	1,4	2	0,004	2,2	0,006	0,08	0,08	51°45'15,4"N 19°30'51,5"E
4	GKP – az. 60°	1,2	2	0,003	1,9	0,005	0,07	0,07	51°45'16,8"N 19°30'55,7"E
5	GKP – az. 60°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°45'19,1"N 19°31'02,3"E
6	GKP – az. 180°	1	2	0,003	1,6	0,004	0,06	0,06	51°45'11,9"N 19°30'43,4"E
7	GKP – az. 180°	2,3	2	0,006	3,6	0,009	0,13	0,13	51°45'09,3"N 19°30'43,4"E
8	GKP – az. 180°	1,9	2	0,005	3,0	0,008	0,11	0,11	51°45'06,6"N 19°30'43,4"E
9	GKP – az. 180°	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	51°45'02,3"N 19°30'43,3"E
10	GKP – az. 180°	1,1	2	0,003	1,7	0,005	0,06	0,06	51°44'59,3"N 19°30'43,3"E
11	GKP – az. 300°	1	2	0,003	1,6	0,004	0,06	0,06	51°45'13,1"N 19°30'41,8"E
12	GKP – az. 300°	2,5	2	0,007	3,9	0,010	0,14	0,14	51°45'14,0"N 19°30'39,5"E
13	GKP – az. 300°	1,1	2	0,003	1,7	0,005	0,06	0,06	51°45'15,4"N 19°30'35,7"E
14	GKP – az. 300°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°45'17,8"N 19°30'28,8"E
15	GKP – az. 300°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°45'19,3"N 19°30'24,6"E
16	GKP – az. 82°	1,1	2	0,003	1,7	0,005	0,06	0,06	51°45'13,6"N 19°30'56,1"E
17	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°45'13,8"N 19°31'01,7"E
18	GKP – az. 110°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°45'09,3"N 19°30'57,4"E
19	GKP – az. 126°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°45'05,4"N 19°30'59,1"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego <sup>1</sup>	Wartość zmierzona E <sup>2</sup>	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E <sup>3,5</sup>	Wartość końcowa H <sup>4,5</sup>	Wartość wskaźnikowa WME <sup>6</sup>	Wartość wskaźnikowa WMH <sup>6</sup>	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
20	GKP – az. 150°	1,4	2	0,004	2,2	0,006	0,08	0,08	51°45'03,2"N 19°30'51,9"E
21	GKP – az. 159°	1,2	2	0,003	1,9	0,005	0,07	0,07	51°45'00,4"N 19°30'50,8"E
22	GKP – az. 197°	2,2	2	0,006	3,4	0,009	0,12	0,12	51°45'09,8"N 19°30'42,0"E
23	GKP – az. 223°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°45'01,8"N 19°30'27,1"E
24	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,2	2	0,003	1,9	0,005	0,07	0,07	51°45'21,5"N 19°30'54,4"E
25	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°45'17,0"N 19°31'00,6"E
26	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	51°45'12,2"N 19°30'52,4"E
27	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1	2	0,003	1,6	0,004	0,06	0,06	51°45'08,4"N 19°30'53,5"E
28	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	51°45'04,5"N 19°30'54,7"E
29	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,4	2	0,004	2,2	0,006	0,08	0,08	51°45'03,8"N 19°30'50,1"E
30	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,6	2	0,004	2,5	0,007	0,09	0,09	51°45'01,2"N 19°30'49,4"E
31	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,1	2	0,003	1,7	0,005	0,06	0,06	51°45'05,2"N 19°30'38,0"E
32	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1	2	0,003	1,6	0,004	0,06	0,06	51°45'02,2"N 19°30'34,6"E
33	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	51°45'13,5"N 19°30'24,0"E
34	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,4	2	0,004	2,2	0,006	0,08	0,08	51°45'14,6"N 19°30'26,0"E
35	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,1	2	0,003	1,7	0,005	0,06	0,06	51°45'21,1"N 19°30'31,8"E

pdg\* - poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego wynoszącej 0,8 V/m (<0,8 V/m) - wynik spoza zakresu akredytacji

1 oznaczenia: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy

2 maksymalna wartość chwilowa

3 wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru

4 wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru

5 dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego

6 na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m

## 7. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 2448) określa zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, na podstawie rozpoznania źródeł pól e-m oraz w oparciu o wytyczne zleceńodawcy, dla rozpatrywanej instalacji przyjęto wartości dopuszczalne składowej elektrycznej i magnetycznej wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m. Za wynik pomiaru przyjęto przyjęto maksymalną wartość chwilową zgodnie z pkt 11 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w dniu 26-05-2023r. stwierdzono, że w obszarze pomiarowym nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych w ww. przepisach. Zgodnie z pkt 25 ppkt 1 oraz pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630) żadna z wartości wskaźnikowych WME i WMH nie przekracza wartości 1.

### Załączniki:

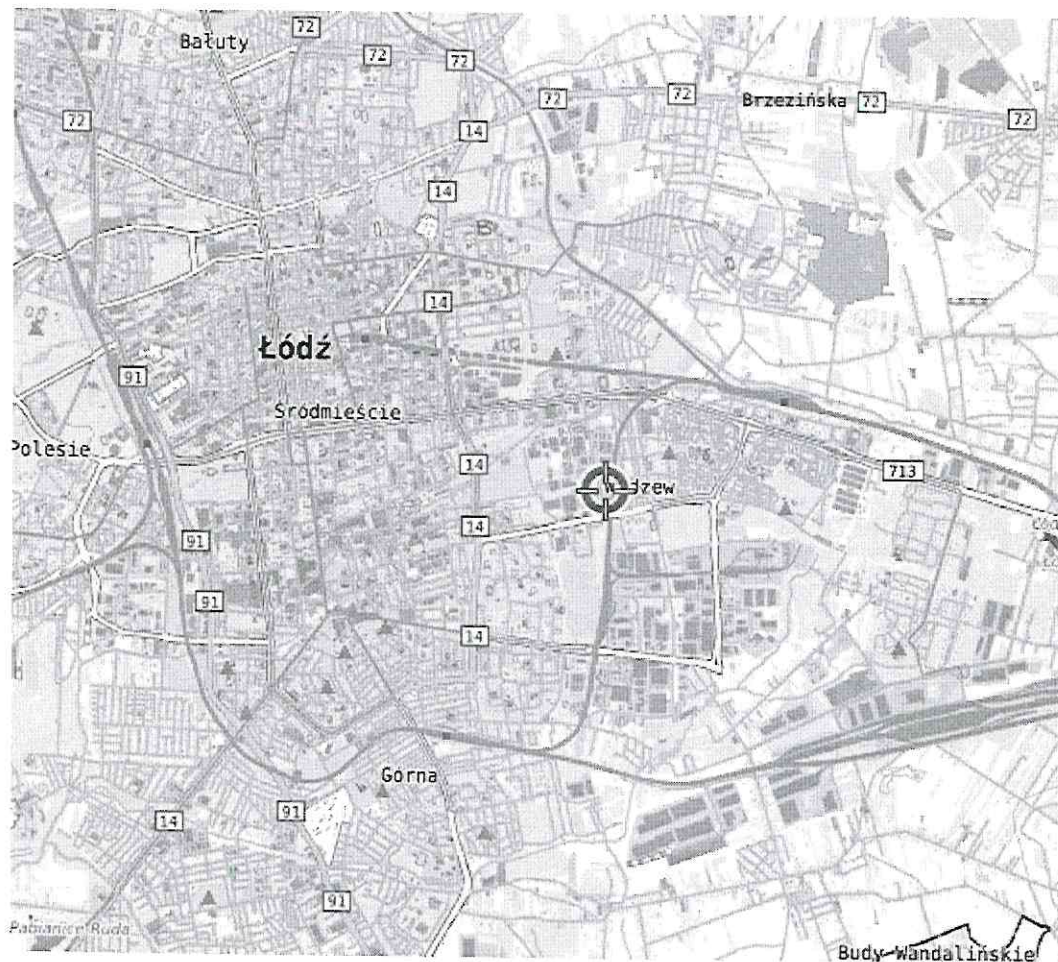
1. Lokalizacja obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna
3. Rys. 1

## KONIEC SPRAWOZDANIA

**Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.**

W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

## ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU



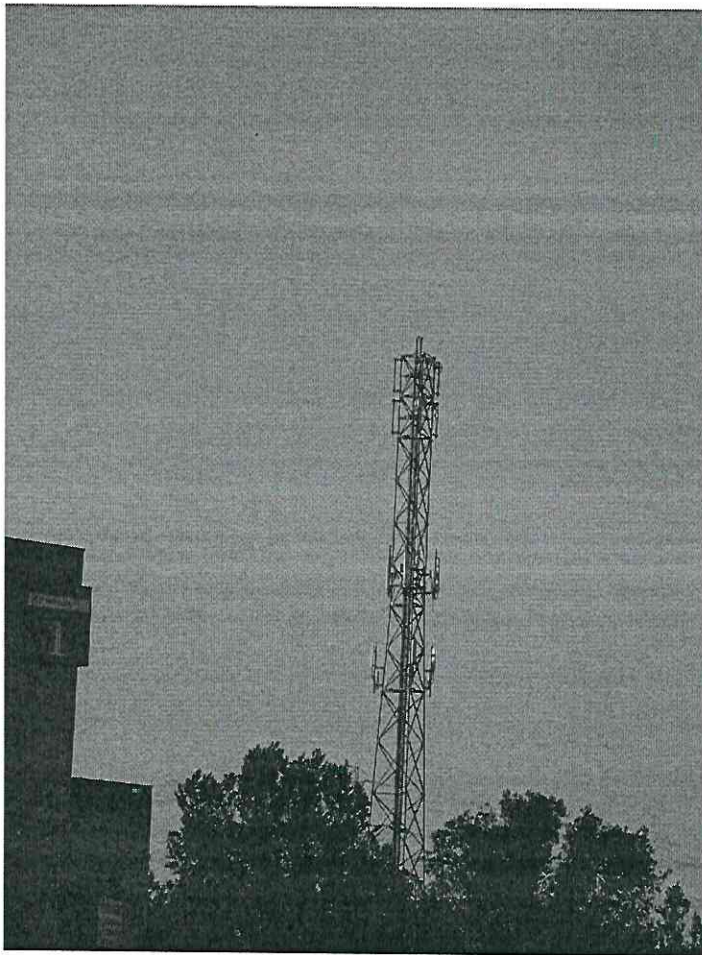
Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	19°30'43,22"E
szerokość :	51°45'12,52"N

MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Przedstawione wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu w przedstawionej konfiguracji.  
Sprawozdanie stanowi integralną całość, nie może być powielane inaczej, jak w całości.

## ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych

