

INFORMACJA O ZMIANIE PARAMETRÓW INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
ul. 3 Maja 4
84-200 Wejherowo

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

TON Gdańsk / Wejherowo

3. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

Emitel S.A. ul. F.Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

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

ul. Staromłyńska 41, 84-200 Wejherowo

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

Świadczenie usług w zakresie telekomunikacji oraz emisji programów telewizyjnych i radiowych na terenie całego kraju. Wielkość produkcji opisana jest parametrem EIRP (moc izotropowa) w pkt. 7

6. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia przez całą dobę

7. Wielkość i rodzaj emisji

Tabela 1. Parametry techniczne systemu antenowego: 1x2 AC8413-50 (DVBT MUX 3)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasmo	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	AC8413-50	Emitel	482	134	45,0	0	16,4
2	AC8413-50	Emitel		223	45,0	0	16,4

8. Opis stosowanych metod ograniczania emisji

Wielkość emisji promieniowania elektromagnetycznego ograniczana jest poprzez zastosowanie najnowocześniejszych technologii używanych dziś na świecie. Są to:

- najwyższej klasy anteny charakteryzujące się wysoką kierunkowością
- cyfryzacja sygnału co pozwala na istotne obniżenie mocy nadawczych
- stosowanie algorytmów przesyłu pozwalających na maksymalne wykorzystanie pasma częstotliwości

9. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Zastosowane ograniczenia wielkości emisji zapewniają, że w miejscach dostępnych dla ludności poziom natężenia pola elektromagnetycznego nie przekroczy dopuszczonych prawem wielkości.

10. Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, jeśli takie były wymagane.

Sprawozdanie z pomiarów w załączeniu.

. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: _____



AB 1571

SOLDI

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

Sprawozdanie nr 393/2022/OS/05

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od klienta)

TON GDAŃSK WEJHEROWO

ul. Staromłyńska 41,
84-200 Wejherowo,
pow. wejherowski,
woj. pomorskie

Data wydania sprawozdania:

08.11.2022 r.

Data zakończenia badania:

08.11.2022 r.

Klient:

Emitel S.A.

ul. Klimczaka 1
02-797 Warszawa

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

1. Podstawa prawna

Badania wykonano zgodnie z obecnie występującymi aktami prawnymi:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska.
(Tekst jednolity: Dz. U. 2021 poz. 1973 z zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.
(Dz. U. 2019 poz. 2448)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2020 poz. 258, Dz. U. 2022, poz. 1121)

2. Aparatura pomiarowa

Podczas badań użyto następującej aparatury pomiarowej:

Tabela nr 1

Miernik szerokopasmowy	Sondy	Zakres częstotliwościowy	Zakres pomiarowy*	Świadectwo wzorcowania
Narda NBM - 550 Nr E-0201	EF0392 nr G-0073	0,1 – 3 600MHz	0,8-1000 V/m	LWiMP/W/051/21; data wydania: 17.02.2021
Narda NBM - 550 Nr E-0201	EF6092 nr C-0088	80 – 90 000MHz	0,8-400 V/m	LWiMP/W/051/21; data wydania: 17.02.2021

*Do wyznaczenia poprawnej wartości natężenia pola elektromagnetycznego uwzględniono współczynniki korekcyjne z właściwego świadectwa wzorcowania.

Aparaturę pomiarową charakteryzują następujące wartości niepewności pomiaru obliczone i przedstawiona zgodnie z dokumentem PN-EN 50413. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$

Procedury wdrożone w laboratorium pozwalają zapewnić odporność elektromagnetyczną miernika.

Niepewność pomiarowa wyznaczona dla zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru wynosi 33%.

Dodatkowa aparatura pomiarowa:

- Kompas (busola [UP/29/Sw]
- Cyfrowy miernik wilgotności względnej i temperatury powietrza TERMIKPLUS nr fab. 121121
(Świadectwo Wzorcowania: 0065/AH/22; data wydania: 21.01.2022)
- Taśma Miernicza Geodezyjna 50 m
(Świadectwo Wzorcowania: U/21/51-512120028.2; data wydania: 10.03.2021)
- Odbiornik GPS HUAWEI P20
-

3. Współpraca z klientem

Działanie Laboratorium służy zawsze rozwiązywaniu problemów i spełnianiu wymagań klienta.

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

4. Opis badania

Badanie przeprowadziło Laboratorium Badawcze Soldi na podstawie zlecenia firmy Emitel S.A.

Badanie wykonano zgodnie z:

Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2020 poz. 258, Dz. U. 2022, poz. 1121)

Badania promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem są urządzenia wyszczególnione w pkt. 5 sprawozdania przeprowadzono w pionach pomiarowych na kierunkach zbliżonych do azymutów badanej instalacji, w szczególności w tych miejscach, w których na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól-EM o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych oraz do odległości wyznaczonej zgodnie z pkt 18 ppkt 3 ww. Rozporządzenia Ministra Klimatu. Badania pól elektromagnetycznych przeprowadzono w pionach pomiarowych wzdłuż głównych kierunków pomiarowych, dodatkowych pionach oraz w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji. W przyjętych pionach pomiarowych pomiary wykonano na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią terenu albo nad innymi miejscami dostępnymi dla ludności. W pobliżu urządzeń, obiektów i elementów metalowych pomiary wykonano w odległości nie mniejszej niż 0,3 m od tych urządzeń, obiektów i elementów metalowych.

Przy sprawdzeniu dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku nie uwzględnia się poprawek pomiarowych ze względu, na fakt że pomiary wykonane są przy użyciu miernika szerokopasmowego.

5. Informacje przekazane przez klienta

Tabela Nr 2 – Informacje o zleceniu

Tabela Nr 3 – Informacje o obiekcie

Tabela Nr 4 – Dane techniczne źródła pól

Tabela Nr 2

ZLECENIE	
Zleceniodawca pomiarów:	Emitel S.A. z siedzibą w Warszawie przy ul. F. Klimczaka 1
Zlecenie:	Zamówienie nr 33072 z dnia 11.10.2022 roku
Osoba udzielająca informacji do sprawozdania:	Przedstawiciel zleceniodawcy Pani Marta Gluch - Koordynator wiodący

Tabela Nr 3

OBIEKT	
Właściciel:	Emitel S.A.
Nazwa:	TON Gdańsk Wejherowo
Rodzaj instalacji:	Telewizyjny Ośrodek Nadawczy
Adres:	ul. Staromłyńska 41, 84-200 Wejherowo
Współrzędne geograficzne:	54°36'35.0"N 18°15'25.0"E
Charakterystyka otoczenia:	Obiekt zlokalizowany jest na terenie miejskim. W najbliższym otoczeniu obiektu znajduje się zabudowa mieszkalna i przemysłowa.
Wysokość komina:	80,0m n. p.t
Rzędna terenu:	20,0m n.p.m.

Tabela Nr 4

URZĄDZENIA EMITEL – RADIODYFUZJA		
Urządzenie Obciążenie (antena)	Nr źródła	1
	Użytkownik	DVB-T MUX 3
	Typ nadajnika	Compact 10W
	Częstotliwość znamionowa	482 MHz
	Moc wyjściowa rzeczywista	0,006 kW
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	45,0
	Typ anteny	AC 8413-50
	Konfiguracja	1 x 2
	Moc promieniowania (ERP)	0,02 kW
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa
	Azymut [°]	134; 223
	Producent	COEL

W załączonej tabeli podano maksymalne parametry pracy tej instalacji deklarowane przez prowadzącego instalację. Podczas pomiarów urządzenia użytkownika pracowały przy aktualnie występującym obciążeniu oraz podczas badania anteny użytkownika o sterowanych wiązkach zostały ustawione w sposób umożliwiający spełnienie wymagań pkt. 13 ppkt. 2 RMK.

Jako dopuszczalne poziomy gęstości pola elektromagnetycznego przyjmuje się wartość 2W/m^2 , co odpowiada natężeniu składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego o wartości 28 V/m – tj. minimalnej wartości dopuszczalnej dla zakresu częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz , dzięki czemu zostaje uwzględniona obecność innych instalacji emitujących pole – EM w sąsiedztwie

6. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Tabela nr 5

Data wykonania badania w terenie	Godzina		Opady	Temperatura [°C]		Wilgotność [%]	
	Rozpoczęcia badania	Zakończenia badania		Minimalna	Maksymalna	Minimalna	Maksymalna
04.11.2022	08:00	10:00	Brak	11,3	12,9	60	62

Temperatura i wilgotność względna nie wyższa niż dopuszczalna specyfikacja miernika.

Tabela nr 6

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E ¹⁾ [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis						
	1	2	3						
1.1	54.60992	18.25689	GKP; na azymucie 14°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
1.2	54.61008	18.25697	GKP; na azymucie 14°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
1.3	54.61049	18.25714	GKP; na azymucie 14°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
1.4	54.61069	18.25728	GKP; na azymucie 14°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
1.5	54.61081	18.25728	GKP; na azymucie 14°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
2.1	54.60989	18.25697	GKP; na azymucie 44°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
2.2	54.61003	18.25719	GKP; na azymucie 44°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
2.3	54.61042	18.25783	GKP; na azymucie 44°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
2.4	54.61055	18.25808	GKP; na azymucie 44°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
3.1	54.60986	18.25700	GKP; na azymucie 74°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
3.2	54.60992	18.25731	GKP; na azymucie 74°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
3.3	54.60994	18.25761	GKP; na azymucie 74°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
3.4	54.61000	18.25792	GKP; na azymucie 74°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
4.1	54.60980	18.25700	GKP; na azymucie 104°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
4.2	54.60978	18.25731	GKP; na azymucie 104°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
4.3	54.60972	18.25769	GKP; na azymucie 104°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
4.4	54.60969	18.25792	GKP; na azymucie 104°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
4.5	54.60961	18.25831	GKP; na azymucie 104°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
4.6	54.60958	18.25853	GKP; na azymucie 104°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
5.1	54.60978	18.25697	GKP; na azymucie 134°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
5.2	54.60966	18.25717	GKP; na azymucie 134°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04

¹⁾ Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako maksymalny chwilowy wynik pomiarów powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 cd.

Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego				Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E ¹⁾	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
Nr pionu/punktu	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.3	54.60949	18.25744	GKP; na azymucie 134°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
5.4	54.60939	18.25764	GKP; na azymucie 134°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
5.5	54.60928	18.25786	GKP; na azymucie 134°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
5.6	54.60914	18.25811	GKP; na azymucie 134°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
6.1	54.60975	18.25692	GKP; na azymucie 164°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
6.2	54.60949	18.25704	GKP; na azymucie 164°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
6.3	54.60939	18.25708	GKP; na azymucie 164°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
6.4	54.60922	18.25717	GKP; na azymucie 164°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
6.5	54.60905	18.25725	GKP; na azymucie 164°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
6.6	54.60886	18.25733	GKP; na azymucie 164°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
7.1	54.60975	18.25683	GKP; na azymucie 193°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
7.2	54.60949	18.25669	GKP; na azymucie 193°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
7.3	54.60939	18.25669	GKP; na azymucie 193°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
7.4	54.60922	18.25661	GKP; na azymucie 193°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
7.5	54.60905	18.25656	GKP; na azymucie 193°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
7.6	54.60883	18.25647	GKP; na azymucie 193°	2,0	1,0	1,3	0,05	0,004	0,05
8.1	54.60978	18.25675	GKP; na azymucie 223°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
8.2	54.60964	18.25656	GKP; na azymucie 223°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
8.3	54.60950	18.25633	GKP; na azymucie 223°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
8.4	54.60944	18.25623	GKP; na azymucie 223°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
8.5	54.60925	18.25592	GKP; na azymucie 223°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
8.6	54.60911	18.25570	GKP; na azymucie 223°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
9.1	54.60980	18.25672	GKP; na azymucie 253°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
9.2	54.60975	18.25642	GKP; na azymucie 253°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
9.3	54.60969	18.25611	GKP; na azymucie 253°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
9.4	54.60964	18.25583	GKP; na azymucie 253°	2,0	1,0	1,3	0,05	0,004	0,05
9.5	54.60961	18.25553	GKP; na azymucie 253°	2,0	1,0	1,3	0,05	0,004	0,05

¹⁾ Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako maksymalny chwilowy wynik pomiarów powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 6 cd.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E ³ [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WME	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WMH
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.6	54.60953	18.25519	GKP; na azymucie 253°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
10.1	54.60986	18.25672	GKP; na azymucie 283°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
10.2	54.60989	18.25642	GKP; na azymucie 283°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
10.3	54.60994	18.25611	GKP; na azymucie 283°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
10.4	54.60997	18.25581	GKP; na azymucie 283°	2,0	1,0	1,3	0,05	0,004	0,05
10.5	54.61003	18.25550	GKP; na azymucie 283°	2,0	1,0	1,3	0,05	0,004	0,05
10.6	54.61005	18.25519	GKP; na azymucie 283°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
11.1	54.60989	18.25675	GKP; na azymucie 313°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
11.2	54.61003	18.25653	GKP; na azymucie 313°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
11.3	54.61014	18.25631	GKP; na azymucie 313°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
11.4	54.61025	18.25606	GKP; na azymucie 313°	2,0	1,0	1,3	0,05	0,004	0,05
12.1	54.60992	18.25681	GKP; na azymucie 343°	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
12.2	54.61008	18.25672	GKP; na azymucie 343°	2,0	0,9	1,2	0,04	0,003	0,04
12.3	54.61061	18.25644	GKP; na azymucie 343°	2,0	1,0	1,3	0,05	0,004	0,05
12.4	54.61077	18.25636	GKP; na azymucie 343°	2,0	1,0	1,3	0,05	0,004	0,05

³⁾ Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako maksymalny chwilowy wynik pomiarów powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

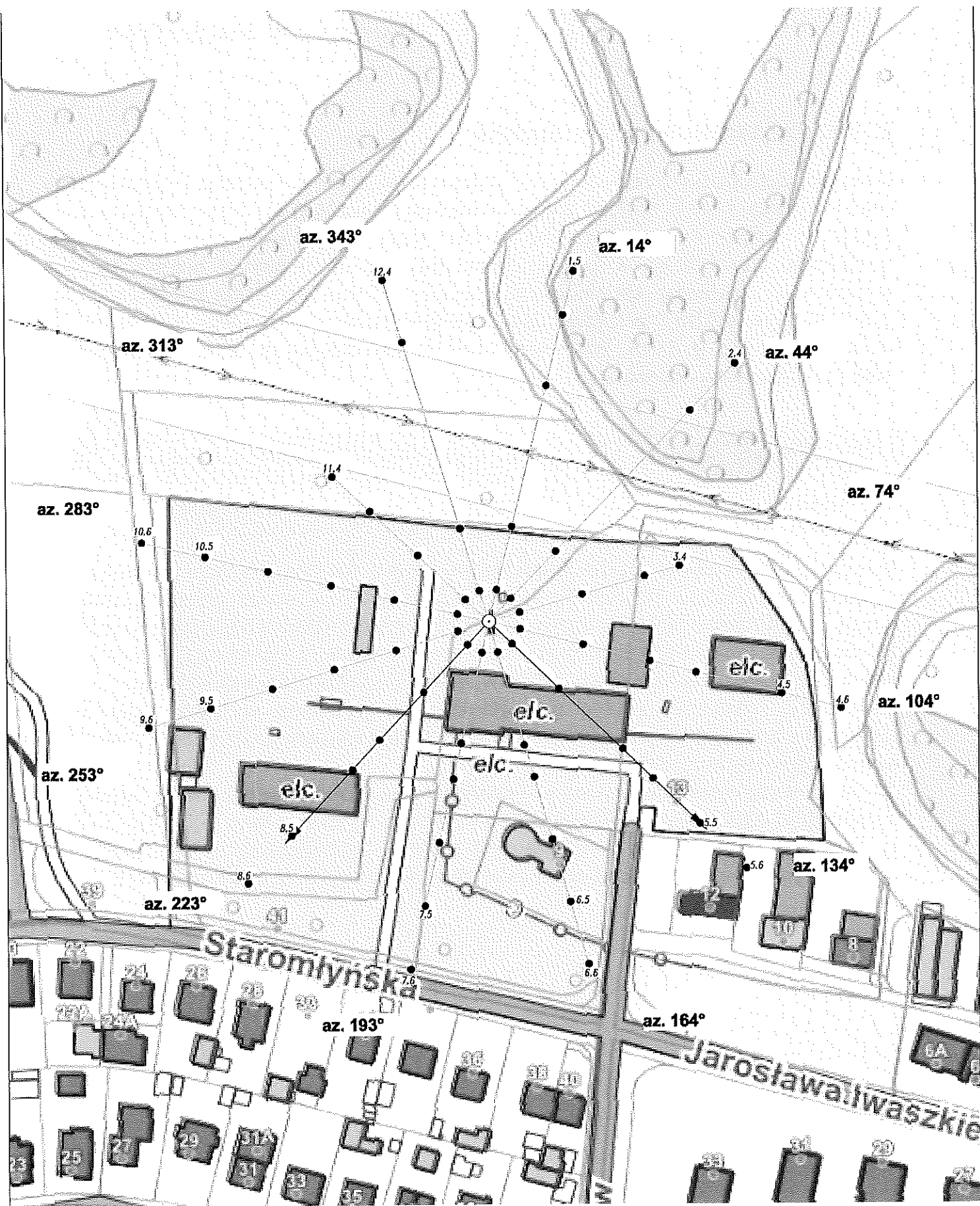
GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

Wyniki pomiarów odnoszą się wyłącznie do przedstawionych w sprawozdaniu punktów / pionów pomiarowych.

Dane podane przez klienta wpływają na ważność wyników.

W obszarze pomiarowym zainstalowane są urządzenia obcych operatorów, które zostały uwzględnione podczas wykonywania badań. Urządzenia te pracowały przy aktualnie występującym obciążeniu i wpływają na przedstawione wyniki badań.

Na podstawie art. 122a ust. 1b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2021 poz. 1973 z zm.), nie przeprowadza się pomiarów pól elektromagnetycznych w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.



LEGENDA:

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

UWAGA: Punkty/piony pomiarowe zlokalizowane pomiędzy punktami/pionami pomiarowanymi na mapie, są ustalane w kolejności chronologicznej



Obiekt: TON GDAŃSK WEJHEROWO Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych Nr sprawozdania: 59.3/2022/05/05		Skala 1:1500
LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI ul. Bieżanowska 22, 30–812 Kraków		Opracował: Laboratorium Badawcze Soldi Nr rysunku 01

7. Podsumowanie wyników badania

Minimalne dopuszczalne poziomy elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego charakteryzowane przez wartości graniczne wielkości fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności, uwzględniające wszystkie źródła promieniowania mogące występować w obszarze pomiarowym, w zakresie pomiarowym zestawu pomiarowego, opisanego w punkcie 2 niniejszego sprawozdania, zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* [Dz. U. 2019, poz. 2448], które zostały przyjęte do obliczeń wskaźników W_{ME} i W_{MH} wynoszą odpowiednio:

Tabela nr 7

Zakres częstotliwości	Natężenie pola - E	Natężenie pola - H
10 MHz – 300 GHz	28 V/m	0,073 A/m

Przeprowadzone badania zostały wykonane przy użyciu miernika szerokopasmowego i nie wykazały przekroczenia 70% ww. wartości dopuszczalnych. W wyniku przeprowadzonego badania potwierdzono także, że otrzymane wartości wskaźnikowe dla wszystkich punktów / pionów pomiarowych badanej instalacji radiokomunikacyjnej, nie przekroczyły wartości 1. Zatem poziomy pól elektromagnetycznych w badanych punktach są dopuszczalne.

Stwierdzenie zgodności zostało przedstawione na podstawie wyników badań oraz informacji uzyskanych od klienta (za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności) dla instalacji opisanej w punkcie 5.

Stwierdzenia zgodności dokonano na podstawie zasady podejmowania decyzji i wymagań zawartych w załączniku do *Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* [Dz. U. 2020, poz. 258, Dz. U. 2022, poz. 1121].

8. Dokumentacja fotograficzna

Widok obiektu wraz z zainstalowanym zespołem antenowym

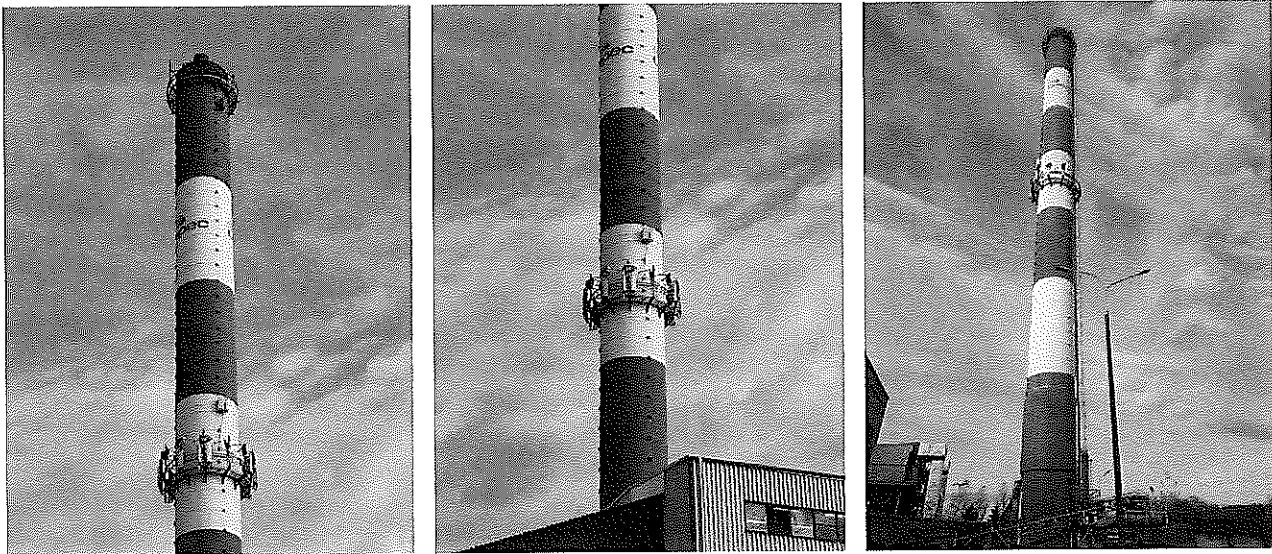


Tabela nr 8

Badanie wykonał:	Sprawozdanie sporządził:
Sprawdził:	Autoryzował:
08.11.2022 r.	

KONIEC SPRAWOZDANIA

