



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 13/01/OŚ/2024 – ELT



Nr i nazwa stacji	BT43188_KOSZALIN_ZACHÓD	
Adres	Ul. Morska 54-60, dz. nr 276/19, 75-227 Koszalin, woj. zachodniopomorskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2024-02-07	

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	5
7. Stwierdzenie zgodności	6
8. Oświadczenie.....	8
9. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa Osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszkiewicz
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	TOWERLINK POLAND SP. z.o.o. , ul. Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Ul. Morska 54-60, dz. nr 276/19, 75-227 Koszalin, woj. zachodniopomorskie
Miejsce instalacji anten	Komin stalowy
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener
Osoby wykonujące pomiar	Nataniel Mroczek
Data wykonania pomiaru	07.02.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	2,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	2,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	86,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	89,0
Godzina na początku pomiaru	12:10
Godzina na koniec pomiaru	16:00
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz 2556 z późn. zm.)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r., poz. 2630).

3. Opis pomiarów

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o 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).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520 nr D-1232 - 30/WL, Sonda EF9091 nr A-0078 - 31/WL , o zakresie pomiarowym 0,7 V/m 300V/m pracująca w paśmie 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo wzorcowania LWiMP/W/264/23 ważne do 27.06.2025r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 55,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1330823 - WL/51. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411728 - WL/59. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008956 - WL/55. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"> 1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630). Wybór i lokalizacja pionów pomiarowych, w tym znajdujących się wewnątrz lokali, zostały ustalone zgodnie z procedurą laboratorium nr PP-7.3/7.4/7.5-11, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji. 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 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). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 5. w dodatkowych pionach pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach, na których mogą przebywać ludzie, po poinformowaniu o planowanych pomiarach z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem i po umożliwieniu dostępu do lokalu, balkonu lub tarasu przez jego dysponenta lub bez zachowania terminu wskazanego w pierwszej części zdania za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.
Sposób powiadamiania dysponentów	Zgodnie z pkt 14 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). poinformowano

dysponentów lokali o planowanych pomiarach.

Informacji dokonano między innymi poprzez:

1. bloki mieszkalne – zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych,
2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu,
3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrzynkach pocztowych itp. lub przekazanie osobiste.

Warunki pracy urządzeń nadawczych

Tryb pracy eksploatacyjny.

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
742265V02	54°12'06.48"N 16°09'42.08"E	60	60	29,75	1800	0-6	5,0	0	4250	13113
					2100	0-6	5,0	0	4320	
					900	0,5-9,5	5,0	0	4543	
742265V02	54°12'06.48"N 16°09'42.08"E	180	180	29,75	1800	0-6	5,0	0	4250	8793
					900	0,5-9,5	5,0	0	4543	
					1800	1-10	5,5	0	5050	
120335	54°12'06.48"N 16°09'42.08"E	320	320	45,95	2100	1-10	5,5	0	5159	16159
					900	2-10	5,5	0	5590	
					ADU4521R3V06	54°12'06.48"N 16°09'42.08"E	245	245	42,5	
120115	54°12'06.48"N 16°09'42.08"E	70	70	30,15	2600	2-10	6,0	0	15751	15751
120115	54°12'06.48"N 16°09'42.08"E	190	190	30,15	2600	2-10	6,0	0	15751	15751
120125	54°12'06.48"N 16°09'42.08"E	320	320	42,5	2600	1-10	5,5	0	20764	20764
B-65B-R1VB	54°12'06.48"N 16°09'42.08"E	60	60	45,95	420	0-16	5,0	2	402	402
B-65B-R1VB	54°12'06.48"N 16°09'42.08"E	180	180	45,95	420	0-16	5,0	2	402	402

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

B-65B-R1VB	54°12'06.48"N 16°09'42.08"E	300	300	45,95	420	0-16	8,0	2	402	402
A704521R0V06	54°12'06.48"N 16°09'42.08"E	245	245	45,95	900	0-10	5,0	0	11967	11967

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
ANT2 A 0.3 80 HPX	54°12'06.48"N 16°09'42.08"E	103	0,3	80	45,7	15	1174,90	47,5
ANT3 B 0.3 38 HP	54°12'06.48"N 16°09'42.08"E	197	0,3	38	40,5	18	707,95	48,5
ANT2/2B0.623/80HP/HP	54°12'06.48"N 16°09'42.08"E	314	0,6	80	49,3	15	269,15	41,0
ANT2/2B0.623/80HP/HP	54°12'06.48"N 16°09'42.08"E	314	0,6	23	39,6	21	1148,15	41,0

6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	1,9	2,95	0,005	0,008	0,3-2,0	54°12'11.9"N 16°09'50.9"E	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,105	0,107
2	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0	54°12'10.3"N 16°09'52.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
3	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	54°12'09.5"N 16°09'54.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
4	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0	54°12'12.1"N 16°09'57.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
5	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	54°12'10.5"N 16°09'58.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
6	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	54°12'11.4"N 16°10'03.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
7	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	54°12'18.7"N 16°09'22.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
8	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3-2,0	54°12'17.4"N 16°09'25.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,062
9	1,3	2,02	0,003	0,005	0,3-2,0	54°12'13.5"N 16°09'30.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,073
10	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3-2,0	54°12'11.7"N 16°09'34.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,062
11	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	54°12'08.9"N 16°09'38.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
12	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	54°12'10.2"N 16°09'29.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
13	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	54°12'04.4"N 16°09'42.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
14	1,4	2,17	0,004	0,006	0,3-2,0	54°12'04.9"N 16°09'41.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
15	1,4	2,17	0,004	0,006	0,3-2,0	54°12'02.1"N 16°09'42.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
16	1,3	2,02	0,003	0,005	0,3-2,0	54°12'01.2"N 16°09'40.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,073
17	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	54°11'58.3"N 16°09'42.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
18	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	54°11'59.1"N 16°09'40.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
19	1,4	2,17	0,004	0,006	0,3-2,0	54°11'56.7"N 16°09'39.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
20	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3-2,0	54°11'53.4"N 16°09'38.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,062
21	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0	54°11'53.4"N 16°09'38.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
22	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	54°12'04.4"N 16°09'46.3"E	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,044	0,045
23	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3-2,0	54°12'05.5"N 16°09'50.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,062
24	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	54°12'08.0"N 16°09'37.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
A	2,0	3,10	0,005	0,008	0,3-2,0	54°12'10.2"N 16°09'52.1"E	Kosynierów 17, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 -DPP	0,111	0,113
	1,7	2,64	0,005	0,007	0,3-2,0		Kosynierów 17, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,094	0,096
B	2,6	4,04	0,007	0,011	0,3-2,0	54°12'11.7"N 16°09'51.4"E	Kosynierów 10, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 -DPP	0,144	0,147
	2,7	4,19	0,007	0,011	0,3-2,0		Kosynierów 10, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,150	0,152
C	2,1	3,26	0,006	0,009	0,3-2,0	54°12'09.9"N 16°09'57.2"E	Kosynierów 3, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 -DPP	0,116	0,118
	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0		Kosynierów 3, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,067	0,068
D	2,5	3,88	0,007	0,010	0,3-2,0	54°12'18.8"N 16°09'22.0"E	Morska 99b, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, klatka -DPP	0,139	0,141
	1,5	2,33	0,004	0,006	0,3-2,0		Morska 99b, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,083	0,085
E	1,6	2,48	0,004	0,007	0,3-2,0	54°12'16.1"N 16°09'25.4"E	Morska 95, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, klatka -DPP	0,089	0,090
F	2,1	3,26	0,006	0,009	0,3-2,0	54°12'07.5"N 16°09'41.8"E	Rybacka 2, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, balkon -DPP	0,116	0,118
G	3,0	4,66	0,008	0,012	0,3-2,0	54°12'07.5"N 16°09'40.2"E	Morska 62, pomiar w otworze okiennym, piętro 4,5, klatka -DPP	0,166	0,169
	2,2	3,41	0,006	0,009	0,3-2,0		Morska 62, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, klatka -DPP	0,122	0,124
H	1,7	2,64	0,005	0,007	0,3-2,0	54°12'05.8"N 16°09'39.4"E	Morska 49b, budynek niezamieszkały, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,094	0,096
I	1,7	2,64	0,005	0,007	0,3-2,0	54°12'08.6"N 16°09'35.6"E	Morska 53, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,094	0,096
J	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0	54°12'01.1"N 16°09'41.1"E	Pomieszczenie przemysłowe, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,055	0,056
K	1,8	2,79	0,005	0,007	0,3-2,0	54°11'53.3"N 16°09'43.5"E	Lniana 5b, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,100	0,102

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 załącznika 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 pkt. 7 załącznika 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) nie stosuje się poprawek pomiarowych.

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(ME_{gr})= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,073 A/m.

* - wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

PP - pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

13/01/OŚ/2024 – ELT

Strona 7 z 11

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione, w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt. 26 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 07.02.2024 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WME oraz WMH są mniejsze od wartości dopuszczalnych – zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska – załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630, pkt 26).

8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

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

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej.

9. Spis załączników.

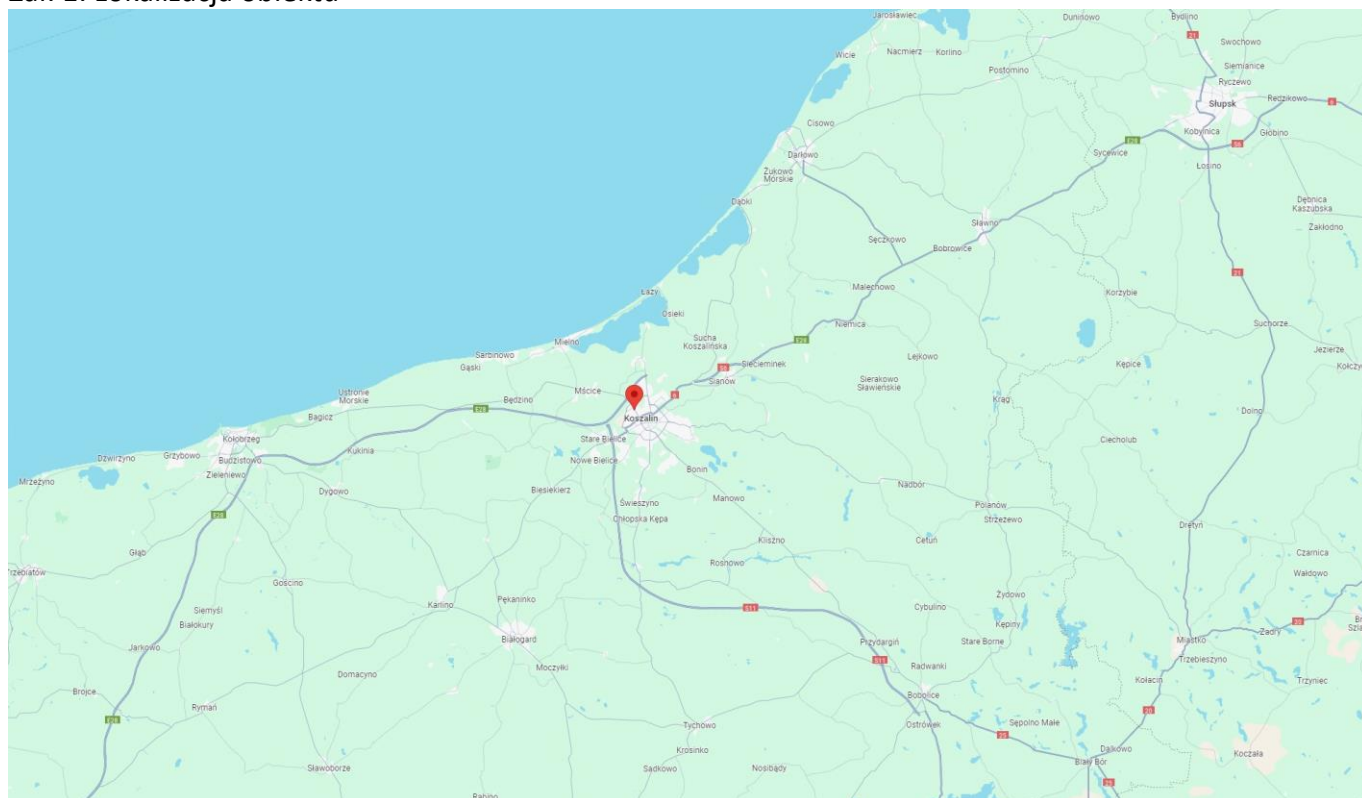
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

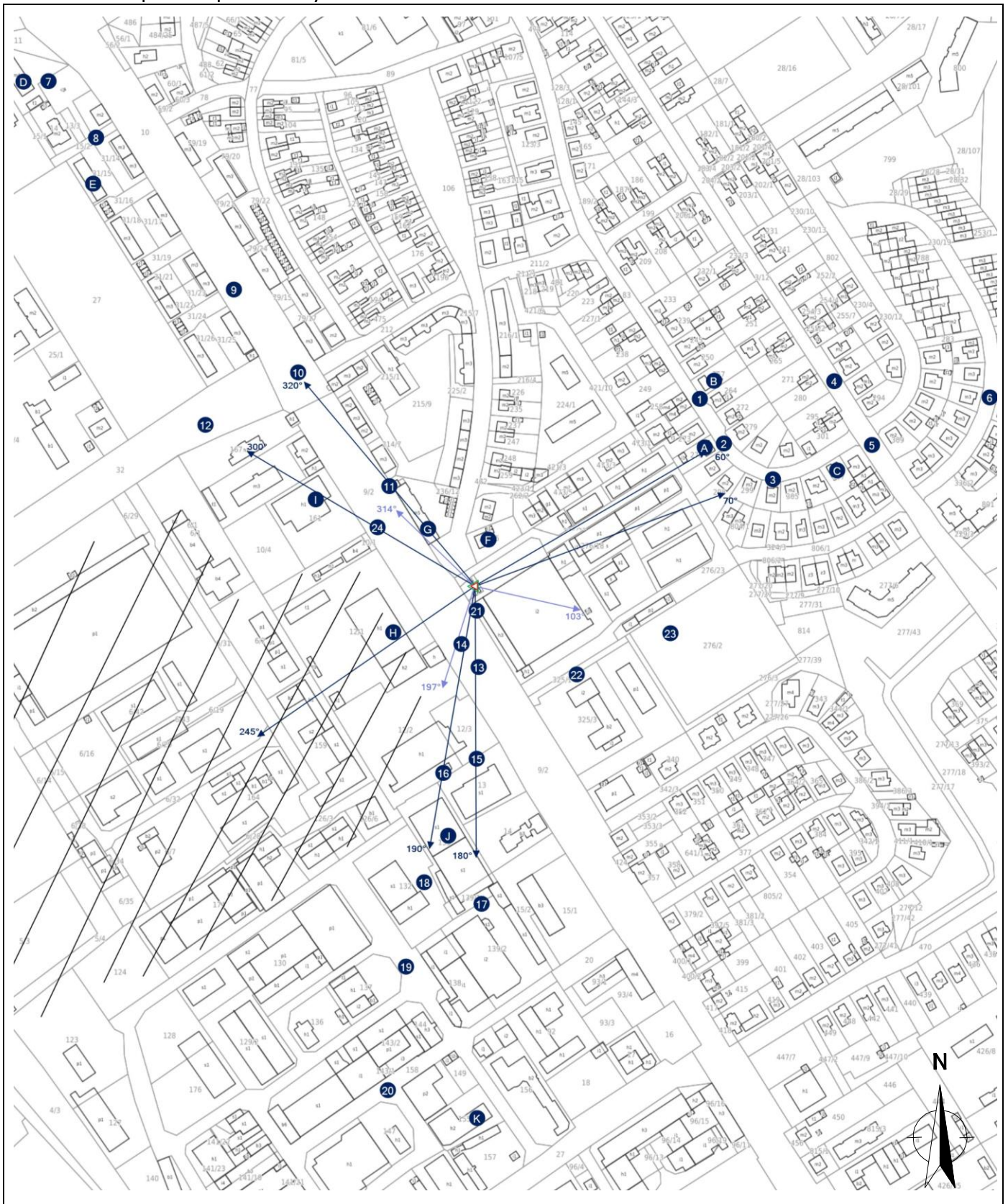
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu









Współrzędne geograficzne	
długość:	16°09'42.08"E
szerokość:	54°12'06.48"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

-  inna instalacja telekomunikacyjna
-  instalacja telekomunikacyjna dla której wykonywano pomiar
-  pion pomiaru
-  antena sektorowa
-  antena radioliowa
-  brak dostępu

Skala: 1:5000



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

