



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 ogólne nr 4/02/OŚ/2020-ELT



Nr i nazwa stacji	BT44018 GDAŃSK_NOWE_OGRODY	
Adres	80-152 Gdańsk, ul. Powstańców Warszawskich 1/2, woj. pomorskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2020-03-02	

## Spis treści

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

## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	<b>Axians Networks Poland Sp. z o.o.</b> ul. Żupnicza 17 – 03-821 Warszawa Osoba udzielająca informacji - Piotr Miliszkiewicz
Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	<b>Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.</b> , ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	80-152 Gdańsk, ul. Powstańców Warszawskich ½, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Indoor
Osoby wykonujące pomiar	Andrzej Figger
Data wykonania pomiaru	02.03.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	8,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	8,6
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	73,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	74,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Na obszarze obiektu występują inne źródła PEM
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

## 2. Podstawa prawna.

### 2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

## 3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258), Dokument PCA DAB-18 „Program akredytacji laboratoriów badawczych
-----------------------	---

„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”

Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 15.07.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 56,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstęgowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.

#### 4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przestawione 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 <sup>2</sup> )
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.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Typ anteny	Azymut elektryczny [°]	Azymut mechaniczny [°]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]	Pasmo częstotliwości	Zakres pochyleń elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochyleń mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
AQU4518R11V07	104	104	29,75	1800	2-4,1	3	0	2745	18319
				2100	2-4,1	3	0	3403	
				2600	2-4,1	3	0	7419	
				900	2-4,1	3	0	4752	
AQU4518R11V07	210	210	29,75	1800	2-4	3	0	2745	18319
				2100	2-4	3	0	3403	
				2600	2-4	3	0	7419	
				900	2-4	3	0	4752	
AQU4518R11V07	322	322	29,75	1800	2-2,9	2,5	0	2745	18319
				2100	2-2,9	2,5	0	3403	
				2600	2-2,9	2,5	0	7419	
				900	2-2,9	2,5	0	4752	

„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”

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Typ anteny	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
VHLP1-80	126	0,3	80	43,50	19,00	1778,28	27,90

## 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 *C <sub>k</sub> , C <sub>s</sub> , +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *C <sub>k</sub> , C <sub>s</sub> , +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	1,6	6,26	0,004	0,017	1,2	N:54°21'07.06" E:18°38'12.09"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,152	0,149
2	1,1	4,30	0,003	0,011	1,1	N:54°21'06.64" E:18°38'14.88"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,104	0,103
3	0,8	3,13	0,002	0,008	0,8	N:54°21'06.34" E:18°38'17.14"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,075
4	1,1	4,30	0,003	0,011	0,9	N:54°21'06.03" E:18°38'20.16"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,104	0,103
5	0,9	3,52	0,002	0,009	1,1	N:54°21'05.64" E:18°38'22.57"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,084
6	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°21'05.37" E:18°38'25.33"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
7	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°21'05.92" E:18°38'07.59"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
8	0,9	3,52	0,002	0,009	0,8	N:54°21'04.41" E:18°38'05.99"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,084
9	1,1	4,30	0,003	0,011	0,9	N:54°21'03.07" E:18°38'04.80"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,104	0,103
10	0,9	3,52	0,002	0,009	0,9	N:54°21'01.66" E:18°38'03.23"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,085	0,084
11	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°21'01.16" E:18°38'01.86"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
12	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°20'58.67" E:18°38'00.41"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
13	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°21'08.68" E:18°38'07.47"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
14	0,8	3,13	0,002	0,008	1,1	N:54°21'09.96" E:18°38'05.67"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,075
15	0,9	3,52	0,002	0,009	1,1	N:54°21'11.46" E:18°38'03.72"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,084
16	1,0	3,91	0,003	0,010	0,8	N:54°21'12.65" E:18°38'02.04"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,095	0,093
17	0,9	3,52	0,002	0,009	0,9	N:54°21'13.69" E:18°38'00.77"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,084
18	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°21'15.35" E:18°37'58.80"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
19	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°21'12.44" E:18°38'05.89"	otoczenie stacji bazowej- GKP	-	-
20	0,8	3,13	0,002	0,008	0,8	N:54°21'10.24" E:18°38'08.51"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,076	0,075
21	0,9	3,52	0,002	0,009	1,2	N:54°21'08.41" E:18°38'11.58"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,085	0,084
22	1,1	4,30	0,003	0,011	1,1	N:54°21'09.04" E:18°38'14.24"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,104	0,103
23	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°21'10.22" E:18°38'13.73"	otoczenie stacji bazowej- GKP	-	-
24	0,8	3,13	0,002	0,008	0,9	N:54°21'09.56" E:18°38'16.41"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,076	0,075

„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”

25	1,0	3,91	0,003	0,010	1,1	N:54°21'07.90" E:18°38'16.48"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,095	0,093
26	0,8	3,13	0,002	0,008	1,0	N:54°21'07.52" E:18°38'17.42"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,076	0,075
27	0,9	3,52	0,002	0,009	1,0	N:54°21'05.77" E:18°38'15.88"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,085	0,084
28	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°21'04.20" E:18°38'15.22"	otoczenie stacji bazowej- GKP	-	-
29	0,8	3,13	0,002	0,008	0,9	N:54°21'05.86" E:18°38'09.90"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,076	0,075
30	0,9	3,52	0,002	0,009	0,9	N:54°21'05.44" E:18°38'08.85"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,085	0,084
31	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°21'03.96" E:18°38'09.66"	otoczenie stacji bazowej- GKP	-	-
32	0,9	3,52	0,002	0,009	1,3	N:54°21'05.24" E:18°38'08.21"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,085	0,084
33	1,0	3,91	0,003	0,010	1,1	N:54°21'03.29" E:18°38'03.09"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,095	0,093
34	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°21'04.99" E:18°38'04.43"	otoczenie stacji bazowej- GKP	-	-
35	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°21'06.22" E:18°38'03.83"	otoczenie stacji bazowej- GKP	-	-
36	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°21'07.02" E:18°38'07.93"	otoczenie stacji bazowej- GKP	-	-
37	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°21'08.23" E:18°38'05.57"	otoczenie stacji bazowej- GKP	-	-
38	0,8	3,13	0,002	0,008	0,9	N:54°21'08.55" E:18°38'05.80"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,076	0,075
39	0,8	3,13	0,002	0,008	1,0	N:54°21'08.72" E:18°38'04.51"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,076	0,075
40	0,9	3,52	0,002	0,009	0,8	N:54°21'10.36" E:18°38'03.91"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,085	0,084
41	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°21'10.96" E:18°38'10.30"	otoczenie stacji bazowej- PKP	-	-
42	1,2	4,69	0,003	0,012	1,2	N:54°21'06.42" E:18°38'11.60"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,114	0,112
43	0,8	3,13	0,002	0,008	1,1	N:54°21'05.61" E:18°38'13.77"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,075
A	0,8	3,13	0,002	0,008	1,5	Powstańców Warszawskich ½, piętro 5, korytarz, okno -DPP		0,076	0,075
B	1,2	4,69	0,003	0,012	1,3	Powstańców Warszawskich 22, piętro 2, okno, klatka - DPP		0,114	0,112
						Powstańców Warszawskich 22, piętro 2, brak dysponentów**		-	
C	1,3	5,08	0,003	0,013	1,5	Powstańców Warszawskich 20, piętro 2, okno, klatka - DPP		0,123	0,121
						Powstańców Warszawskich 20, piętro 2, lokal 5, brak dysponenta**		-	
						Powstańców Warszawskich 20, piętro 2, lokal 6, odmowa dysponenta**		-	
D						Powstańców Warszawskich 18, piętro 2, lokal 6, okno - DPP			
	1,6	6,26	0,004	0,017	1,8	Powstańców Warszawskich 18, piętro 2, okno, klatka - DPP		0,152	0,149
E	1,5	5,87	0,004	0,016	1,4	Powstańców Warszawskich 16, piętro 2, okno, klatka - DPP		0,142	0,140
						Powstańców Warszawskich 16, piętro 2, brak dysponentów**		-	
F						Powstańców Warszawskich 14, piętro 2-3, brak dysponentów**		-	
	1,5	5,87	0,004	0,016	1,7	Powstańców Warszawskich 14, piętro 2, okno, klatka - DPP		0,142	0,140
G						Powstańców Warszawskich 12, piętro 2, brak dysponentów**		-	
	2,1	8,21	0,006	0,022	1,7	Powstańców Warszawskich 12, piętro 2, okno, klatka - DPP		0,199	0,196

„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”

H	-					Powstańców Warszawskich 17, brak dysponentów**	-	
I	-					Powstańców Warszawskich 15, brak dysponentów**	-	
J	1,2	4,69	0,003	0,012	1,6	Bema 17, piętro 2, lokal 6, okno -DPP	0,114	0,112
K						Powstańców Warszawskich 3, lokal 121, okno -DPP		
	2,2	8,60	0,006	0,023	1,3	Powstańców Warszawskich 3, lokal 121, balkon -DPP	0,209	0,206
						Powstańców Warszawskich 3, lokal 126, brak dysponenta**	-	
L	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Wesoła 2, piętro 4, okno, klatka -DPP	-	-
	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Wesoła 2, lokal 4, okno -DPP	-	-
						Wesoła 2, lokale 5 i 6, brak dysponentów**	-	
M	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Jasna 5, piętro 4, lokal 5, okno -DPP	-	-
	1,9	7,43	0,005	0,020	1,4	Jasna 5, piętro 4, lokal 5, balkon -DPP	0,180	0,178
						Jasna 5, piętro 4, lokal 6, odmowa dysponenta**	-	
N	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Jasna 2, piętro 1, okno -DPP	-	-
O	1,0	3,91	0,003	0,010	1,5	Nowe Ogrody 37A, piętro 3, okno, klatka -DPP	0,095	0,093
						Nowe Ogrody 37A, piętro 3, brak dysponentów**	-	
P	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Nowe Ogrody 2, szpital, piętro 3, okno -DPP	-	-
R	2,1	8,21	0,006	0,022	1,6	Kartuska 12, piętro 3, okno, klatka -DPP	0,199	0,196
						Kartuska 12, piętro 3, brak dysponentów**	-	
S						Jasna 3, brak dysponentów**	-	
T	1,7	6,65	0,005	0,018	1,7	Nowolipie 37B, piętro 3, okno, klatka -DPP	0,161	0,159
						Nowolipie 37B, piętro 3, brak dysponentów**	-	
U	1,0	3,91	0,003	0,010	1,4	Strzelecka 10, piętro 2, okno -DPP	0,095	0,093
W						Nowe Ogrody 30, budynek sądu, odmowa ochroniarza**	-	

\* poniżej czułości zestawu pomiarowego

\*\*Zgodnie z rozporządzeniem pkt 14, dysponent został poinformowany z 3 dniowym wyprzedzeniem.

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  $k=2$

$C_k$  – współczynnik pomiarowy badanej stacji podany przez operatora ( $C_k=1,40$ )

$C_s$  - poprawka pomiarowa zastosowany w przypadku występowania innych instalacji na obszarze pomiarowym ( $C_s=2,5$ )

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

$WM_H$  - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

## 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. 2020 poz. 258) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 02.03.2020 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za

dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

## 7. 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 w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

## 8. Spis załączników.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne.

### Koniec sprawozdania

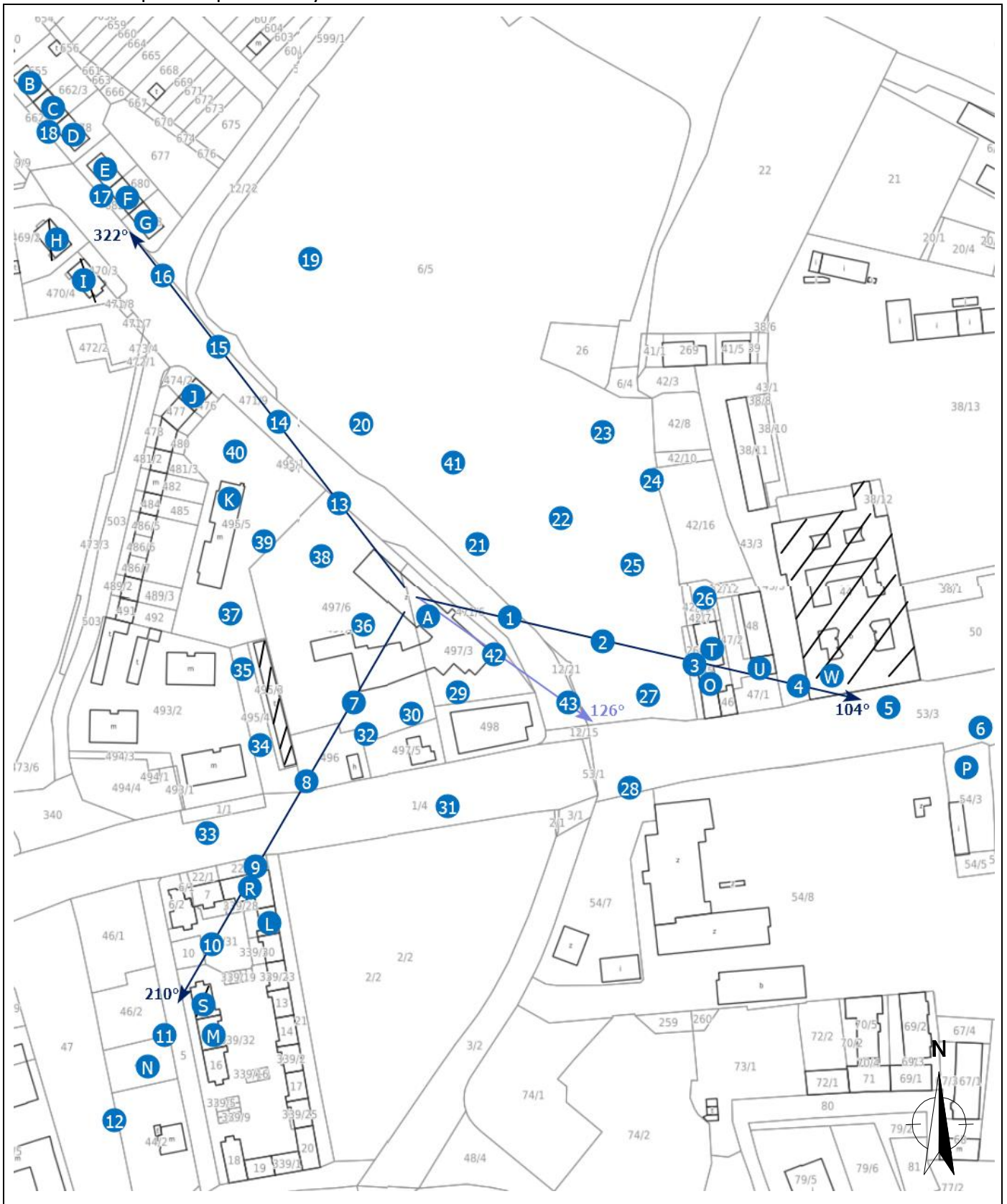
#### Zał. 1. Lokalizacja obiektu







Współrzędne geograficzne	
długość:	18°38'08.77"E
szerokość:	54°21'07.46"N



## Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



### LEGENDA:

-  brak dostępu
-  pion pomiarowy
-  antena sektorowa
-  antena radioliniowa

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi 297,5 metrów.

Skala: 1:1500



„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”

4/02/OŚ/2020-ELT

Strona 9 z 10

### Załącznik 3. Załączniki graficzne.

