

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02-677 Warszawa

Warszawa, 21.10.2022

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1,
02-677 Warszawa

Urząd Miasta Płocka

Wydział Gospodarki Komunalnej i
Ochrony Środowiska

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla PL03333A z dnia 22.11.2021

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla PL03333A.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 6, pkt 1, lit. c)

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.

Brak zmian.

2) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.

09-402 Płock, Norbertańska 9, gm. Płock, pow. Płock

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

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

4) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).

Brak zmian.

5) Wielkość i rodzaj emisji.

Dane przed zmianą:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	-------------------	--------	-------------------	---------------

				promieniowana izotropowo			
1	11 HV	26,5	PEM	1289 W	35°	0-6°	800 MHz
2	11 HV	26,5	PEM	7098 W	35°	0-6°	2600 MHz
3	12 GHLNT	26,5	PEM	1361 W	35°	0-4°	900 MHz
4	12 GHLNT	26,5	PEM	6116 W	35°	0-4°	1800 MHz
5	12 GHLNT	26,5	PEM	6348 W	35°	0-4°	2100 MHz
6	21 HV	26,5	PEM	1289 W	140°	0-5°	800 MHz
7	21 HV	26,5	PEM	7098 W	140°	0-5°	2600 MHz
8	22 GHLNT	26,5	PEM	1361 W	140°	0-4°	900 MHz
9	22 GHLNT	26,5	PEM	6116 W	140°	0-4°	1800 MHz
10	22 GHLNT	26,5	PEM	6348 W	140°	0-4°	2100 MHz
11	31 HV	26,5	PEM	1289 W	280°	0-6°	800 MHz
12	31 HV	26,5	PEM	7098 W	280°	0-6°	2600 MHz
13	32 GHLNT	26,5	PEM	1361 W	280°	0-4°	900 MHz
14	32 GHLNT	26,5	PEM	6116 W	280°	0-4°	1800 MHz
15	32 GHLNT	26,5	PEM	6348 W	280°	0-4°	2100 MHz
16	RL1	24,7	PEM	1413 W	3°		80 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11 HV	26,5	PEM	2578 W	35°	0-10°	800 MHz
2	11 HV	26,5	PEM	7098 W	35°	0-10°	2600 MHz
3	12 GHLNT	26,5	PEM	1361 W	35°	0-10°	900 MHz
4	12 GHLNT	26,5	PEM	7646 W	35°	0-10°	1800 MHz
5	12 GHLNT	26,5	PEM	7934 W	35°	0-10°	2100 MHz
6	21 HV	26,5	PEM	2578 W	140°	0-10°	800 MHz
7	21 HV	26,5	PEM	7098 W	140°	0-10°	2600 MHz
8	22 GHLNT	26,5	PEM	1361 W	140°	0-10°	900 MHz
9	22 GHLNT	26,5	PEM	7646 W	140°	0-10°	1800 MHz
10	22 GHLNT	26,5	PEM	7934 W	140°	0-10°	2100 MHz
11	31 HV	26,5	PEM	2578 W	280°	0-10°	800 MHz
12	31 HV	26,5	PEM	7098 W	280°	0-10°	2600 MHz
13	32 GHLNT	26,5	PEM	1361 W	280°	0-10°	900 MHz
14	32 GHLNT	26,5	PEM	7646 W	280°	0-10°	1800 MHz
15	32 GHLNT	26,5	PEM	7934 W	280°	0-10°	2100 MHz
16	RL1	24,7	PEM	1413 W	3°		80 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

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

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

8) (uchylony)

-/-

9) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.

Sprawozdanie nr 45/10/OŚ/2022-P4-W z dnia 12.10.2022, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ

Signature Not Verified

Data: 2022.10.21 10:48:59 CEST



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 45/10/OŚ/2022-P4-W



Nr i nazwa stacji	PLO3333A	
Adres	Płock, Norbertańska 9, pow. Płock, woj. mazowieckie	
Opracowanie	[REDACTED]	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	[REDACTED]	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified [REDACTED] Data: 2022.10.13 11:48:26 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2022-10-12	

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 Sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji [REDAKTOWANE]
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
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Płock, Norbertańska 9, pow. Płock, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	dach
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	[REDAKTOWANE]
Data wykonania pomiaru	2022-10-12
Godzina rozpoczęcia pomiaru	12.10
Godzina zakończenia pomiaru	13.45
Temperatura na początku pomiaru [°C]	18
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	18
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	68
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	68
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	występują
Parametry pracy instalacji	eksploatacyjny

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)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).

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) oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.

„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”

Opis zestawu pomiarowego	<p>Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m –300V/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 10.06.2024 r.</p> <p>Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%</p> <p>Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wyposażenie pomocnicze	<p>Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".</p> <p>Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku.</p> <p>GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.</p>
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"> 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. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121). 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 dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. w miejscach dostępnych dla ludności. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów).
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu zagrożenia epidemicznego, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))
Warunki pracy urządzeń nadawczych	Tryb pracy eksploatacyjny.

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

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.

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		
	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
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 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa																	
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24																	
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne																	
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3							
I	Nadajnik stacji bazowej:																		
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson																	
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900			
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	49,03	53,01	53,01	46,02	52,04	49,03	53,01	53,01	46,02	52,04	49,03	53,01	53,01	46,02			
II	Obciążenie:																		
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6					
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei			Huawei			Huawei					
3	Ilość anten	1			1			1			1			1					
4	Azymut	35					140					280							
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00					0,00-10,00					0,00-10,00							
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	26,50					26,50					26,50							
7	EIRP [W]	9676			16941			9676			16941			9676			16941		

Tabela 2. Anteny radioliniowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa														
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24														
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne														
Lp.	Linia radiowa			Antena												
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny)									
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	3	24,70									

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]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	2,1	3,33	0,006	0,009	0,3 - 2,0	52°32'14.06" N 19°42'14.44" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,121	0,121
2	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°32'15.37" N 19°42'16" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,087
3	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°32'16.68" N 19°42'17.56" E	otoczenie stacji bazowej - 150 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
4	2,5	3,97	0,007	0,011	0,3 - 2,0	52°32'17.98" N 19°42'19.12" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,144	0,144

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
5	2,9	4,61	0,008	0,012	0,3 - 2,0	52°32'19.69" N 19°42'21.14" E	otoczenie stacji bazowej - 265 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,167	0,167
6	2,3	3,65	0,006	0,010	0,3 - 2,0	52°32'11.49" N 19°42'14.55" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,133	0,133
7	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°32'10.24" N 19°42'16.22" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,081
8	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°32'8.98" N 19°42'17.89" E	otoczenie stacji bazowej - 150 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
9	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°32'6.09" N 19°42'21.73" E	otoczenie stacji bazowej - 265 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,081
10	2,2	3,49	0,006	0,009	0,3 - 2,0	52°32'13.06" N 19°42'10.28" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,127	0,127
11	2,1	3,33	0,006	0,009	0,3 - 2,0	52°32'13.37" N 19°42'7.67" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,121	0,121
12	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3 - 2,0	52°32'13.68" N 19°42'5.07" E	otoczenie stacji bazowej - 150 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,104	0,104
13	2,9	4,61	0,008	0,012	0,3 - 2,0	52°32'13.98" N 19°42'2.46" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,167	0,167
14	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3 - 2,0	52°32'14.39" N 19°41'59.08" E	otoczenie stacji bazowej - 265 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,092	0,092
15	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3 - 2,0	52°32'12.8" N 19°42'15.0" E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,092	0,092
A	2,1	3,33	0,006	0,009	0,3 - 2,0	52°32'13.0" N 19°42'12.8" E	ul. Norbertańska 9, pomiar przy budynku - DPP	0,121	0,121
B	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3 - 2,0	52°32'13.5" N 19°42'13.8" E	ul. Norbertańska 9, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
C	2,2	3,49	0,006	0,009	0,3 - 2,0	52°32'14.0" N 19°42'12.9" E	ul. Norbertańska 7, pomiar przy budynku - DPP	0,127	0,127
D	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3 - 2,0	52°32'13.2" N 19°42'12.1" E	ul. Norbertańska 5, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
E	2,3	3,65	0,006	0,010	0,3 - 2,0	52°32'14.3" N 19°42'13.7" E	ul. Norbertańska 4A, pomiar przy budynku - DPP	0,133	0,133
F	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3 - 2,0	52°32'10.4" N 19°42'11.7" E	ul. Norbertańska , pomiar przy budynku - DPP	0,098	0,098
G	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°32'11.4" N 19°42'9.8" E	ul. Norbertańska , pomiar przy budynku - DPP	0,087	0,087
H	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°32'14.4" N 19°42'16.4" E	ul. Partyzantów 2, pomiar przy budynku - DPP	0,087	0,087
I	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°32'13.6" N 19°42'17.2" E	ul. Partyzantów 4, pomiar przy budynku - DPP	0,081	0,081
J	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°32'12.6" N 19°42'17.5" E	ul. Świerkowa 3, pomiar przy furtce - DPP	0,058	0,058
K	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°32'11.0" N 19°42'17.2" E	ul. Norbertańska 13, pomiar przy budynku - DPP	0,075	0,075
L	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°32'7.8" N 19°42'19.5" E	ul. Norbertańska 6, pomiar przy budynku - DPP	0,058	0,058
M	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°32'16.0" N 19°42'16.5" E	ul. Norbertańska 4a, pomiar przy budynku - DPP	0,075	0,075
N	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3 - 2,0	52°32'17.4" N 19°42'17.7" E	ul. Głowackiego 9, pomiar przy furtce - DPP	0,098	0,098
O	2,2	3,49	0,006	0,009	0,3 - 2,0	52°32'17.8" N 19°42'18.5" E	ul. Słoneczna 8, pomiar przy furtce - DPP	0,127	0,127
P	2,9	4,61	0,008	0,012	0,3 - 2,0	52°32'17.5" N 19°42'19.3" E	ul. Słoneczna 10, pomiar przy budynku - DPP	0,167	0,167
R	2,3	3,65	0,006	0,010	0,3 - 2,0	52°32'19.2" N 19°42'19.9" E	ul. Głowackiego 5, pomiar przy furtce - DPP	0,133	0,133

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
S	3,3	5,24	0,009	0,014	0,3 - 2,0	52°32'19.6" N 19°42'20.3" E	ul. Głowackiego 3, pomiar przy furtce - DPP	0,191	0,190

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 Rozporządzenia Ministra Zdrowia).

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

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) oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121), 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. 2020 poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 2022-10-12 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.

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 w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

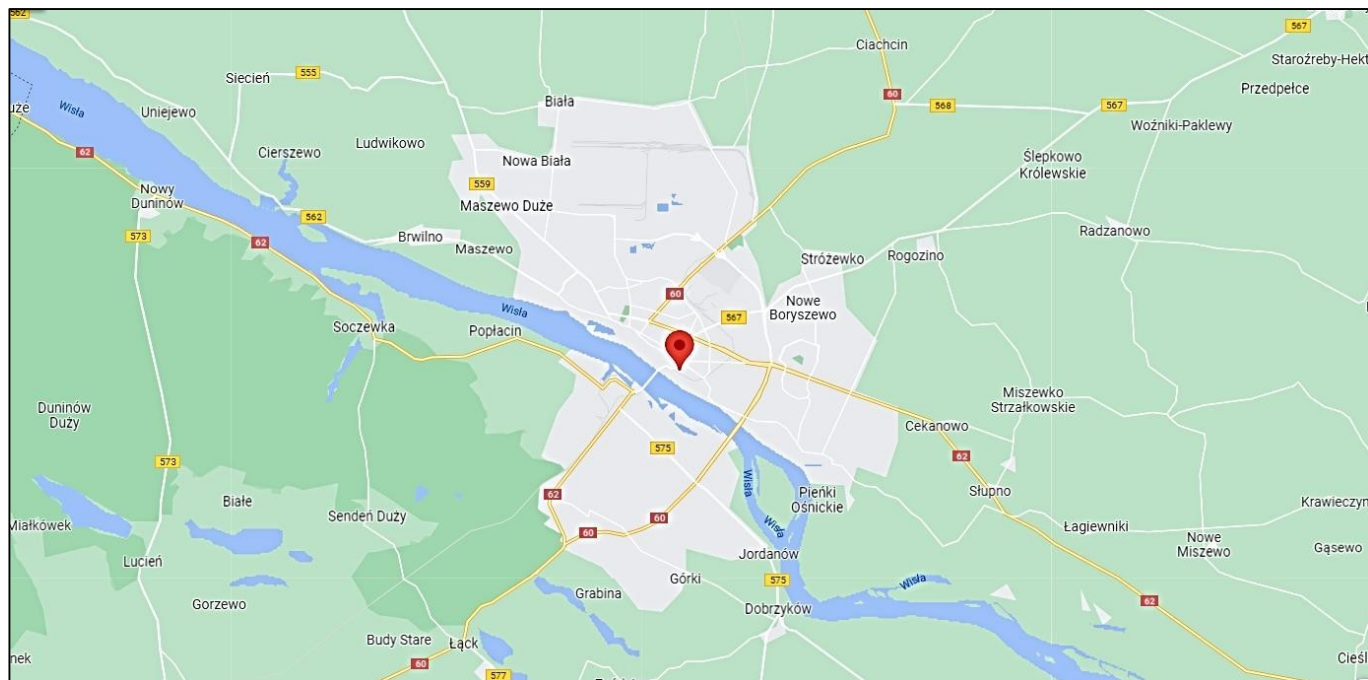
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Widok stacji bazowej

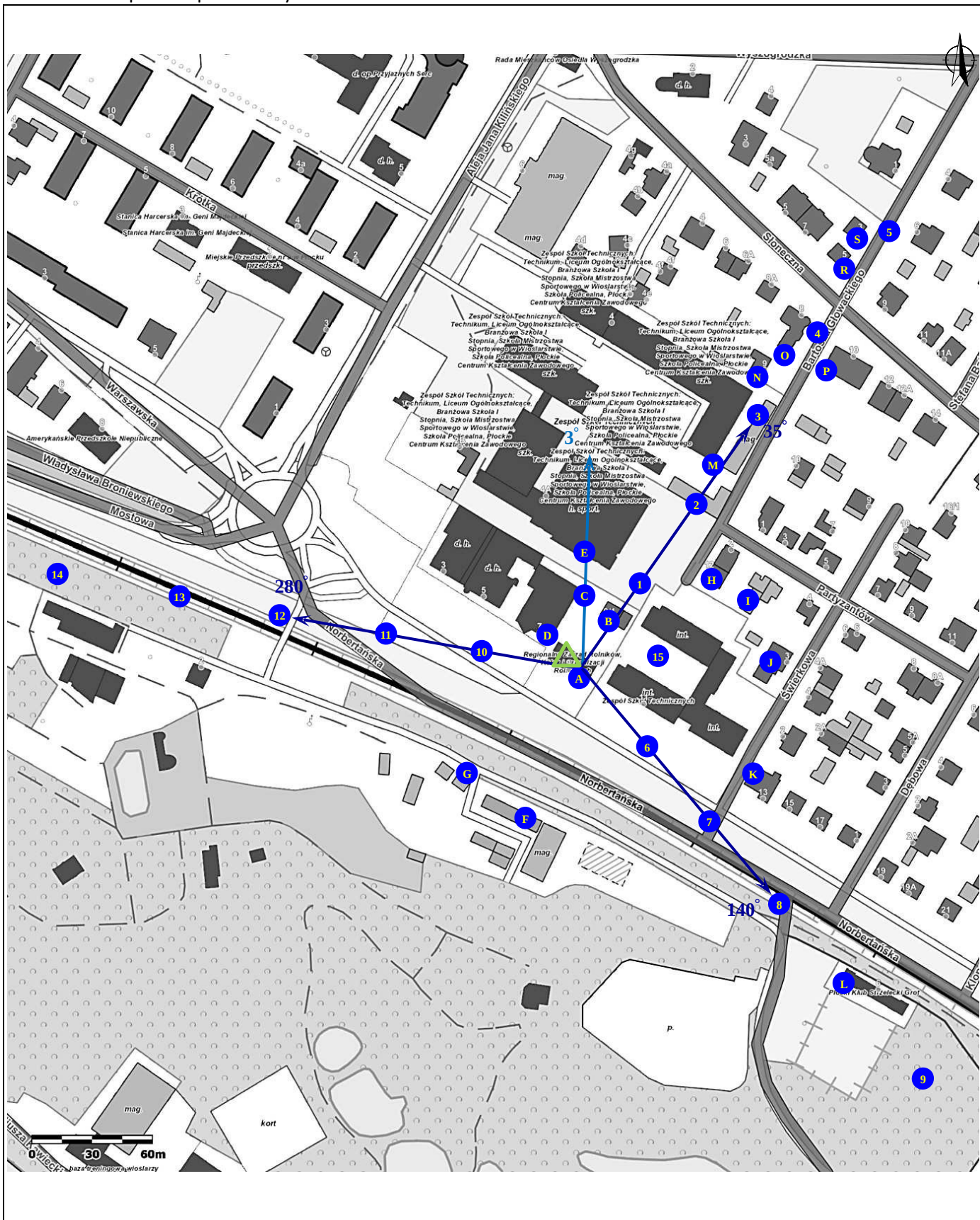
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu










Współrzędne geograficzne	
szerokość:	52°32'12.74"N
długość:	19°42'12.95"E

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

-  inna instalacja radiokomunikacyjna
-  brak dostępu
-  pion pomiarowy
-  antena sektorowa
-  antena radioliniowa
-  antena sektorowa
-  antena radioliniowa

Skala 1: 2500

um niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą
ośnionych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Załącznik 3. Załączniki graficzne

