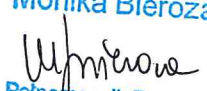


AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ	
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia	
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Urząd Miasta Łomży Referat Ochrony Środowiska i Rolnictwa 18-400 Łomża ul. Stary Rynek 14</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>LOM3307_A (zgłoszenie nr 3)</i>	
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja. <i>woj. PODLASKIE 2.3.20 (KTS: 1006200000000), pow. Łomża 4.3.20.38.62 (KTS: 10062013862000), gm. Łomża 5.3.20.38.62.01.1 (KTS: 10062013862011)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>18-401 Łomża, Ks. Kard. St. Wyszyńskiego 11, gm. Łomża, pow. Łomża</i>	
6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>	
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. <i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>	
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_HNTU: 9635W Antena Sektorowa 12_DLTV: 4263W Antena Sektorowa 21_HNTU: 9635W Antena Sektorowa 22_DLTV: 4263W Antena Sektorowa 31_HNTU: 9635W Antena Sektorowa 32_DLTV: 4263W Radiolinia RL1: 1413W</i>	
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.</i>	
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>	
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_HNTU: (22°04'23.7"E, 53°10'08.2"N) Antena Sektorowa 12_DLTV: (22°04'23.7"E, 53°10'08.2"N) Antena Sektorowa 21_HNTU: (22°04'23.7"E, 53°10'08.2"N) Antena Sektorowa 22_DLTV: (22°04'23.7"E, 53°10'08.2"N)</i>

	<p>Antena Sektorowa 31_HNTU: (22°04'23.7"E,53°10'08.2"N) Antena Sektorowa 32_DLV: (22°04'23.7"E,53°10'08.2"N) Radiolinia RL1: (22°04'23.7"E,53°10'08.2"N)</p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_HNTU: 33,25m Antena Sektorowa 12_DLV: 33,25m Antena Sektorowa 21_HNTU: 43,65m Antena Sektorowa 22_DLV: 43,65m Antena Sektorowa 31_HNTU: 42,20m Antena Sektorowa 32_DLV: 42,20m Radiolinia RL1: 39,50m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_HNTU: 9635W Antena Sektorowa 12_DLV: 4263W Antena Sektorowa 21_HNTU: 9635W Antena Sektorowa 22_DLV: 4263W Antena Sektorowa 31_HNTU: 9635W Antena Sektorowa 32_DLV: 4263W Radiolinia RL1: 1413W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_HNTU: azymut 80° , pochylenie 0-4° (900MHz), pochylenie 0-4° (2100MHz), pochylenie 0-4° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_DLV: azymut 80° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz) Antena Sektorowa 21_HNTU: azymut 210° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_DLV: azymut 210° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz) Antena Sektorowa 31_HNTU: azymut 340° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_DLV: azymut 340° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz) Radiolinia RL1: azymut 302° +/-30° , pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_HNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 12_DLV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 21_HNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 22_DLV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 31_HNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p>

	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 32_DLV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i></p> <p><i>a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</i></p>
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
<p>13. Miejscowość, data: Warszawa, 2020-04-16</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:</p> <p>Podpis:</p> <div style="text-align: right;"> <p>Monika Bieroza</p>  <p>Pełnomocnik Zarządu</p> </div>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia</p> <p>.....</p>	<p>Numer zgłoszenia</p> <p>.....</p>



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 210/03/OS/2020 – P4-W



Nr i nazwa stacji	LOM3307	
Adres	Łomża, Ks. Kard. St. Wyszyńskiego 11, pow. Łomża, woj. podlaskie	
Opracowanie	Jakub Łukomski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.04.16 08:19:06 Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-04-08	

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.....	8
9. Spis załączników.....	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- Monika Jankowska
Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Łomża, Ks. Kard. St. Wyszyńskiego 11, pow. Łomża, woj. podlaskie
Miejsce instalacji anten	Kościół
Miejsce instalacji urządzeń	Indoor
Osoby wykonujące pomiar	Jakub Frączak
Data wykonania pomiaru	08.04.2020 r.
Temperatura na początku pomiaru [°C]	18,4°C
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	17,2°C
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	27,8%
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	29,3%
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Występują
Parametry pracy instalacji	Maksymalny, stacja skonfigurowana na tryb pomiarowy – wysłano sms z ustalonej treści do NOC.

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 wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” wyd. 1, Warszawa, 02.02.2017 r.
-----------------------	---

„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 wstępowy 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.
Sposób powiadamiania dysponentów	Zgodnie z pkt 14 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258) 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 lub przekazanie osobiste.

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 Zleceniodawcy pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochyleń anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa									
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24									
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne									
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2				
I Nadajnik stacji bazowej:											
1	Typ / Producent	DBS / Huawei									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	1800	800	2600	2100	900	1800	800	2600	2100	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	43,01	49,03	48,19	44,77	49,03	43,01	49,03	48,19	44,77
II Obciążenie:											
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R11		Huawei ATR4518R4			Huawei ADU4518R11		Huawei ATR4518R4		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei			Huawei		Huawei		
3	Ilość anten	1		1			1		1		
4	Azymut	80					210				
5	Zakres kątów pochyleń anten [°]	2-10	0-10	0-4	0-4	0-4	2-10	0-10	0-10	0-10	0-10
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	33,25					43,65				
7	EIRP [W]	4263		9635			4263		9635		

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa									
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24									
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne									
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3									
I Nadajnik stacji bazowej:											
1	Typ / Producent	DBS / Huawei									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	1800	800	2600	2100	900					
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	43,01	49,03	48,19	44,77					
II Obciążenie:											
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R11		Huawei ATR4518R4							
2	Producent anteny	Huawei		Huawei							
3	Ilość anten	1		1							
4	Azymut	340									
5	Zakres kątów pochyleń anten [°]	2-10	0-10	0-10	0-10	0-10					
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	42,20									
7	EIRP [W]	4263		9635							

Tabela 2. Anteny radioliniowe

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 zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	302	39,50

„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”

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 _k , C _s , +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *C _k , C _s , +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	1,5	4,13	0,004	0,011	0,8	N:53°10'08.71" E: 22°04'26.30"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,106	0,105
2	1,1	3,03	0,003	0,008	1,3	N:53°10'08.43" E: 22°04'28.58"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,077
3	1,3	3,58	0,003	0,009	1,5	N:53°10'08.27" E: 22°04'30.25"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,092	0,091
4	0,8	2,20	0,002	0,006	1,5	N:53°10'08.94" E: 22°04'39.09"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,056
5	1,1	3,03	0,003	0,008	1,5	N:53°10'09.07" E: 22°04'47.23"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,077
6	0,9	2,48	0,002	0,007	1,3	N:53°10'09.20" E: 22°04'48.53"	otoczenie stacji bazowej - 437m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
7	1,7	4,68	0,005	0,012	1,5	N:53°10'07.46" E: 22°04'21.66"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,120	0,119
8	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°10'06.18" E: 22°04'20.14"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°10'05.09" E: 22°04'19.00"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	1,1	3,03	0,003	0,008	0,8	N:53°10'03.58" E: 22°04'17.75"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,077
11	2,1	5,78	0,006	0,015	1,3	N:53°10'02.08" E: 22°04'16.29"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,149	0,146
12	1,9	5,23	0,005	0,014	1,5	N:53°09'57.65" E: 22°04'11.69"	otoczenie stacji bazowej - 437m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,134	0,133
13	1,7	4,68	0,005	0,012	1,5	N:53°10'10.15" E: 22°04'22.07"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,120	0,119
14	1,2	3,30	0,003	0,009	1,5	N:53°10'11.33" E: 22°04'21.15"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,084
15	0,7	1,93	0,002	0,005	1,3	N:53°10'15.12" E: 22°04'18.86"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,049
16	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°10'17.56" E: 22°04'17.32"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
17	0,8	2,20	0,002	0,006	1,3	N:53°10'21.05" E: 22°04'16.36"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,056
18	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°10'22.26" E: 22°04'16.16"	otoczenie stacji bazowej - 437m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
19	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°10'13.29" E: 22°04'23.43"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
20	0,8	2,20	0,002	0,006	0,8	N:53°10'10.76" E: 22°04'25.11"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,057	0,056
21	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°10'12.32" E: 22°04'31.21"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
22	0,8	2,20	0,002	0,006	1,3	N:53°10'06.84" E: 22°04'29.17"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,057	0,056
23	1,2	3,30	0,003	0,009	1,5	N:53°10'06.78" E: 22°04'25.04"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,085	0,084
24	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°10'04.85" E: 22°04'21.83"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
25	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°10'07.20" E: 22°04'18.44"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
26	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°10'08.79" E: 22°04'19.90"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
27	1,4	3,85	0,004	0,010	0,8	N:53°10'11.51" E: 22°04'19.17"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,099	0,098
28	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°10'10.96" E: 22°04'15.85"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-

„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”

A	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Wyszyńskiego 11 – bud. kościoła, brak dysponentów, pomiar przed budynkiem** - DPP	-	-
B	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Zawadzka 38 – bud. galerii, brak dysponentów, pomiar przed budynkiem** - DPP	-	-
C	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Wyszyńskiego 4 - brak dysponentów, pomiar przed budynkiem** - DPP	-	-
D	1,3	3,58	0,003	0,009	1,3	Wyszyńskiego 2A - brak zgody dysponentów, pomiar przed budynkiem** - DPP	0,092	0,091
	1,7	4,68	0,005	0,012	1,7	Wyszyńskiego 2A - brak zgody dysponentów, pomiar przed budynkiem** - DPP	0,120	0,119
	0,8	2,20	0,002	0,006	0,8	Wyszyńskiego 2A - brak zgody dysponentów, pomiar przed budynkiem** - DPP	0,057	0,056
E	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Pana Tadeusza 11 – brak zgody dysponentów, pomiar przed budynkiem** - DPP	-	-
F	0,8	2,20	0,002	0,006	0,8	Sikorskiego 214 - brak dysponentów, pomiar przed furtką** - DPP	0,057	0,056
G	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Sikorskiego 204 - brak zgody dysponentów, pomiar przed furtką** - DPP	-	-
H	0,7	1,93	0,002	0,005	0,7	Sikorskiego 202 - brak zgody dysponentów, pomiar przed furtką** - DPP	0,050	0,049
I	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Wyszyńskiego 15 – bud. pływalni, brak dysponentów, pomiar przed budynkiem** - DPP	-	-
J	2,2	6,05	0,006	0,016	2,2	Sikorskiego 212 – bud. prac. protetycznej, brak dysponentów, pomiar przed budynkiem** - DPP	0,156	0,153
K	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Sikorskiego 255 - brak dysponentów, pomiar przed budynkiem** - DPP	-	-
L	1,1	3,03	0,003	0,008	1,1	Sikorskiego 257 - brak dysponentów, pomiar przed budynkiem** - DPP	0,078	0,077
X						Brak dostępu – teren niedostępny, ogrodzony	-	-
Y						Brak dostępu – teren niedostępny, ogrodzony	-	-
Z						Brak dostępu – teren niedostępny, ogrodzony	-	-

* 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 ($C_k=1,0$)

C_s - poprawka pomiarowa zastosowany w przypadku występowania innych instalacji na obszarze pomiarowym ($C_s=2,0$)

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 8 kwietnia 2020 r. 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.

„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”

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.

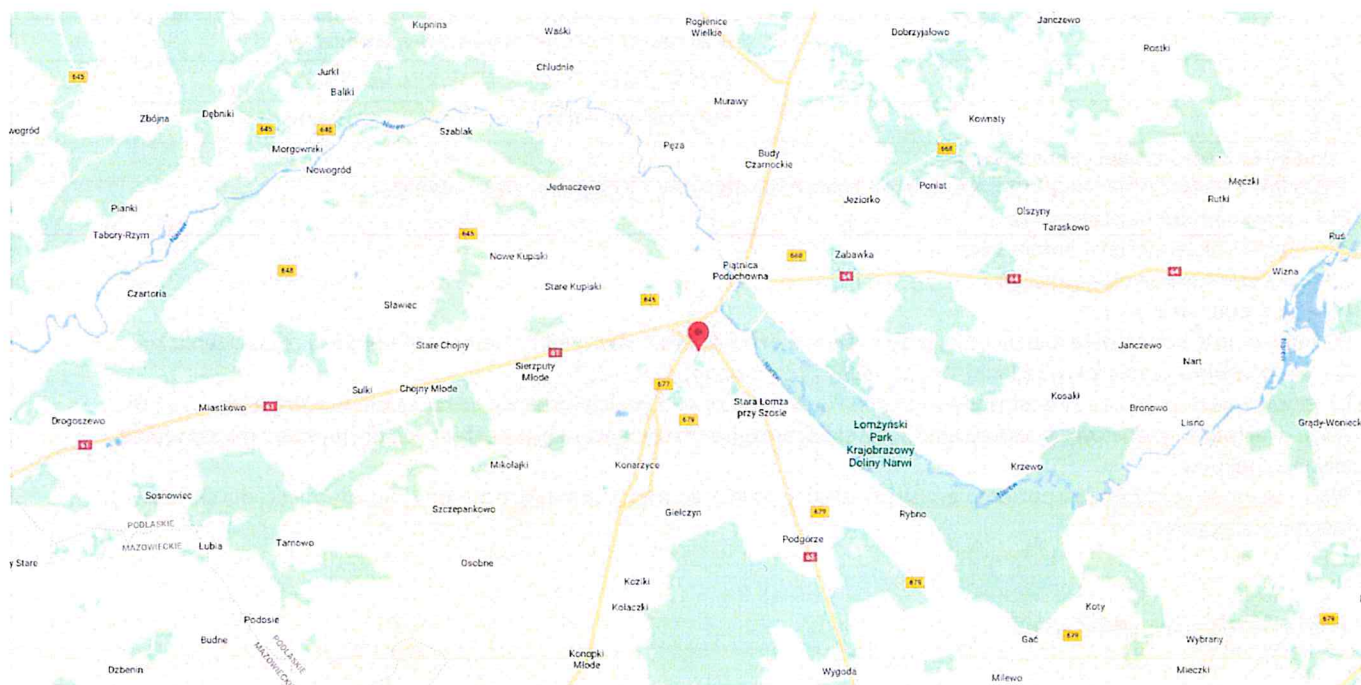
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

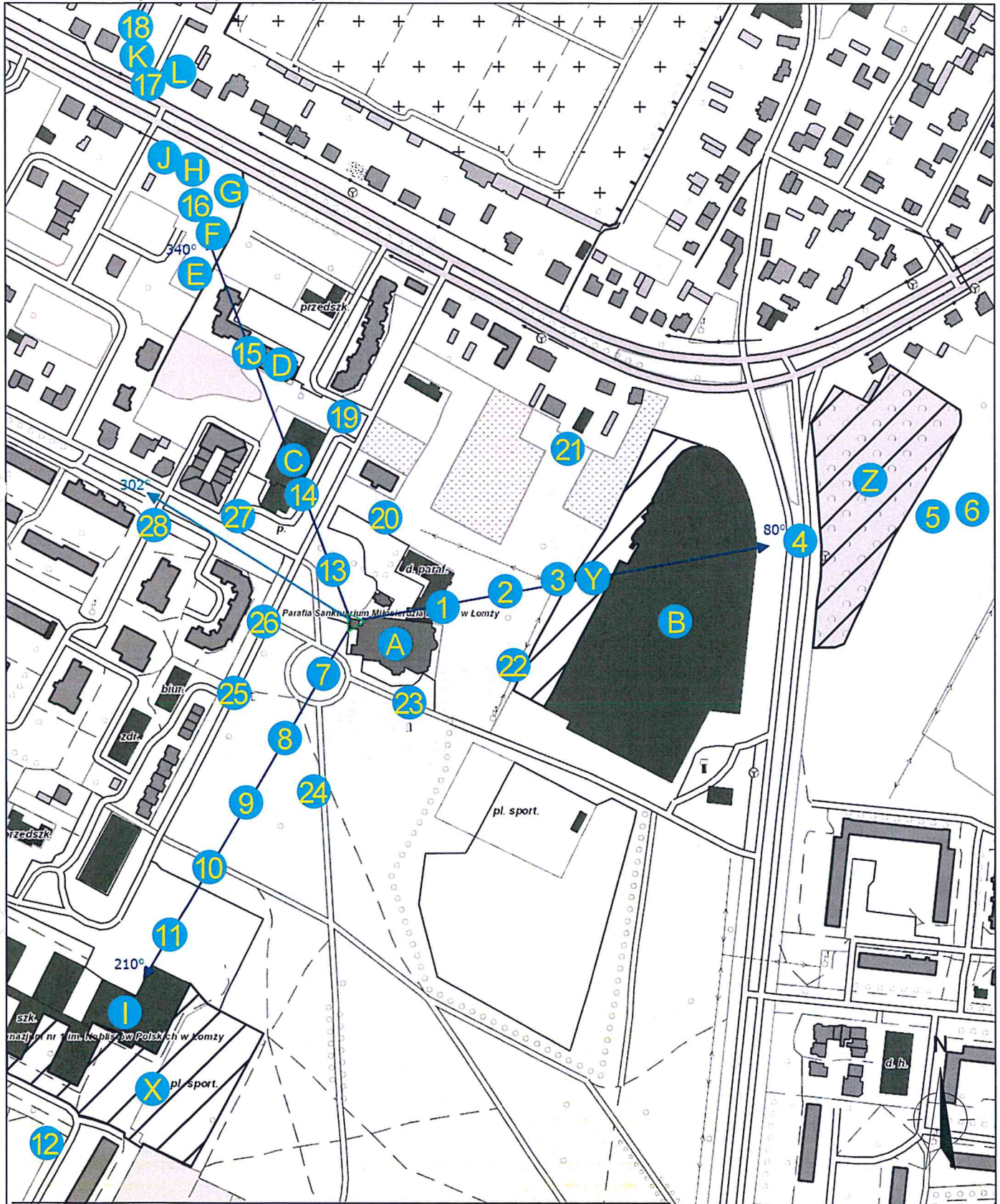
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	22°04'23.16"E
szerokość:	53°10'08.60"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 346,5 metra.

brak dostępu,

punkt pomiarowy z poprawką pomiarową Ck (podaną przez operatora),
 punkt pomiarowy z poprawką Cs (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych),

antena sektorowa,
 antena radioliniowa.

Skala:

1:2000



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

