


FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
**Urząd Miasta Płock
Wydział Kształtowania Środowiska; Oddział Ochrony Środowiska
ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
BT11232 PETROCHEMIA
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
**REGION CENTRALNY 1.1
WOJ. MAZOWIECKIE 2.1.14
PODREGION 25 - CIECHANOWSKO-PŁOCKI 3.1.14.25
Powiat m. Płock 4.1.14.25.62
M. Płock 5.1.14.25.62.01.1**
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
09-411 Płock, ul. Chemików 7, gm. Płock
6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 880)
instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług
działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
**sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 66013 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 9862,24 W**
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji
**Ograniczanie emisji nie występuje.
Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.**
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo [W]	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
N:52°35'05.54" E:19°39'05.63"	2100 MHz / 900 MHz	41,8 m	5617	Azymut 0° Pochylenie 0-6/0-7
N:52°35'05.03" E:19°39'06.29"	2100 MHz / 900 MHz	41,8 m	5617	Azymut 120° Pochylenie 0-6/0-7
N:52°35'05.10" E:19°39'05.48"	2100 MHz / 900 MHz	41,8 m	4889	Azymut 240° Pochylenie 0-6/0-7
N:52°35'05.58" E:19°39'05.99"	1800 MHz / 2600 MHz	42,2 m	16630	Azymut 30/330° Pochylenie 2-10/2-10/2-10/2-10
N:52°35'05.08" E:19°39'06.32"	1800 MHz / 2600 MHz	42,2 m	16630	Azymut 90/150° Pochylenie 2-8/2-8/2-10/2-10
N:52°35'04.72" E:19°39'05.53"	1800 MHz / 2600 MHz	42,2 m	16630	Azymut 210/270° Pochylenie 2-10/2-10/2-8/2-8
N:52°35'05.25" E:19°39'05.82"	38 GHz	44,0 m	40,74	Azymut 41°

N:52°35'05.25" E:19°39'05.82"	80 GHz	43,5 m	2235,72	Azymut 131°
N:52°35'05.25" E:19°39'05.82"	80 GHz	43,0 m	7585,78	Azymut 307°
6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9. listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2016 poz. 71), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności.				
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – nr 6/08/OŚ/2020- ELT/WAR				
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację				
<p style="text-align: center;">  Warszawa, 24 SIERPIEŃ 2020 </p>				
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie				
Data zarejestrowania zgłoszenia			Numer zgłoszenia	

Objaśnienia:

- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.



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 6/08/OŚ/2020- ELT/WAR



Nr i nazwa stacji	BT11232 PETROCHEMIA	
Adres	09-411 Płock, ul. Chemików 7, gm. Płock, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2020-08-18	

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	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Żupnicza 17 – 03-821 Warszawa Osoba udzielająca informacji – Paweł Sienczewski
Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	09-411 Płock, ul. Chemików 7, gm. Płock, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	indoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	18.08.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	27,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	24,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	39,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	40,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Występują
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 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”
6/08/OŚ/2020- ELT/WAR

Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091, o zakresie pomiarowym 0,8 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 27.03.2022r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59 % przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępny STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, Świadectwo wzorcowania L4- L41.4180.141.2018.3061.1 z dnia 12 września 2018 wydane przez Pracownia Długości Samodzielnego Laboratorium Długości w Głównym Urzędzie Miar. 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.
Szczególne warunki podczas wykonywanie pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, 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))

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 Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	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 Zleceniodawcy 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

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]
80010826	N:52°35'05.54" E:19°39'05.63"	0	0	41,8	2100	0-6	3,5	0	1202	5617
					900	0-7	3,5	0	4415	
80010826	N:52°35'05.03" E:19°39'06.29"	120	120	41,8	2100	0-6	3,5	0	1202	5617
					900	0-7	3,5	0	4415	
80010826	N:52°35'05.10" E:19°39'05.48"	240	240	41,8	2100	0-6	3,5	0	1202	4889
					900	0-7	3,5	0	3687	
AMB4519R6V06	N:52°35'05.58" E:19°39'05.99"	0	30	42,2	1800	2-10	6,0	0	3170	8315
					2600	2-10	6,0	0	5145	
			330	42,2	1800	2-10	6,0	0	3170	8315
					2600	2-10	6,0	0	5145	
AMB4519R6V06	N:52°35'05.08" E:19°39'06.32"	120	90	42,2	1800	2-8	5,0	0	3170	8315
					2600	2-8	5,0	0	5145	
			150	42,2	1800	2-10	6,0	0	3170	8315
					2600	2-10	6,0	0	5145	
AMB4519R6V06	N:52°35'04.72" E:19°39'05.53"	240	210	42,2	1800	2-10	6,0	0	3170	8315
					2600	2-10	6,0	0	5145	
			270	42,2	1800	2-8	5,0	0	3170	8315
					2600	2-8	5,0	0	5145	

Tabela 2. Anteny radioliniowe

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]
VHLP1-38	N:52°35'05.25" E:19°39'05.82"	41	0,3	38	40,1	6	40,74	44,0
VHLP2-80	N:52°35'05.25" E:19°39'05.82"	131	0,6	80	50,5	13	2235,72	43,5
HAE2-80	N:52°35'05.25" E:19°39'05.82"	307	0,6	80	50,8	18	7585,78	43,0

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 *kE,+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE,+U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WME	WMH
1	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'07.87" E:19°39'08.40"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
2	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'10.58" E:19°39'10.52"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
3	1,2	3,82	0,003	0,010	1,1	N:52°35'13.56" E:19°39'13.24"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
4	1,5	4,77	0,004	0,013	1,0	N:52°35'16.54" E:19°39'16.61"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,123	0,121
5	1,5	4,77	0,004	0,013	1,0	N:52°35'17.45" E:19°39'17.24"	otoczenie stacji bazowej - 422m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,123	0,121
6	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'05.01" E:19°39'11.00"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
7	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'03.59" E:19°39'10.31"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - 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”
6/08/OŚ/2020- ELT/WAR

8	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'02.33" E:19°39'08.97"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°34'59.97" E:19°39'11.15"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'02.23" E:19°39'02.23"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
11	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°34'59.62" E:19°39'00.35"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
12	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°34'54.14" E:19°38'55.08"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
13	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°34'53.17" E:19°38'54.28"	otoczenie stacji bazowej - 422m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
14	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'03.33" E:19°39'00.70"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
15	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'01.98" E:19°38'56.49"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
16	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°34'58.86" E:19°38'47.08"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
17	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°34'58.39" E:19°38'46.14"	otoczenie stacji bazowej - 422m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
18	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'04.95" E:19°38'44.52"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
19	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'04.97" E:19°38'43.12"	otoczenie stacji bazowej - 422m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
20	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'08.26" E:19°39'03.29"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
21	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'11.23" E:19°39'00.04"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
22	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'14.19" E:19°38'57.53"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
23	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'16.38" E:19°38'55.34"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
24	0,9	2,86	0,002	0,008	1,1	N:52°35'09.05" E:19°39'05.81"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
25	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'12.06" E:19°39'05.68"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
26	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'15.25" E:19°39'05.56"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
27	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'18.86" E:19°39'05.64"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
28	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'19.44" E:19°39'05.85"	otoczenie stacji bazowej - 422m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
29	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'07.25" E:19°39'08.08"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
30	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'07.29" E:19°39'01.25"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
31	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'09.68" E:19°39'12.34"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
32	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'06.32" E:19°39'09.98"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
33	0,9	2,86	0,002	0,008	1,4	N:52°35'04.41" E:19°39'10.21"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,074	0,073
34	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'02.01" E:19°39'10.62"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
35	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°34'59.73" E:19°39'08.53"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
36	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'02.76" E:19°39'05.54"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
37	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'03.09" E:19°39'01.83"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
38	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'02.14" E:19°38'52.68"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
39	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'03.37" E:19°38'57.25"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
40	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'06.22" E:19°38'57.17"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-

„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”
6/08/OŚ/2020- ELT/WAR

41	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'05.44" E:19°39'02.53"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
42	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°35'08.41" E:19°39'00.47"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
A	0,9	2,86	0,002	0,008	1,4	Chemików 7, piętro 10, okno, klatka -DPP		0,074	0,073
B	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Chemików 7, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
C	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Witolda Zglenickiego 42, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
D	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Witolda Zglenickiego 42, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
E	0,9	2,86	0,002	0,008	1,5	Chemików 7, pomiar przed budynkiem -DPP		0,074	0,073
F	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Chemików 7, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
G	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Witolda Zglenickiego 40b, pomiar przy bramie -DPP		-	-
H	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Chemików 7, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
I	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Chemików 7, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
J	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Witolda Zglenickiego 11, pomiar przy bramie -DPP		-	-
K	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Nowa Biała 37, pomiar przy bramie -DPP		-	-
L	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Nowa Biała 36, pomiar przy bramie -DPP		-	-
M	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Witolda Zglenickiego 5, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
N	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Chemików 5, pomiar przy bramie -DPP		-	-
O	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Zamknięty teren przemysłowy, pomiar przy bramie -DPP		-	-

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

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 $k=2$

k_E – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($k_E=1,65$), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ($k_E=2,0$)

W_{M_E} - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

W_{M_H} - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr})= 38,89$ V/m oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr})= 0,105$ A/m.

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 18.08.2020 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.

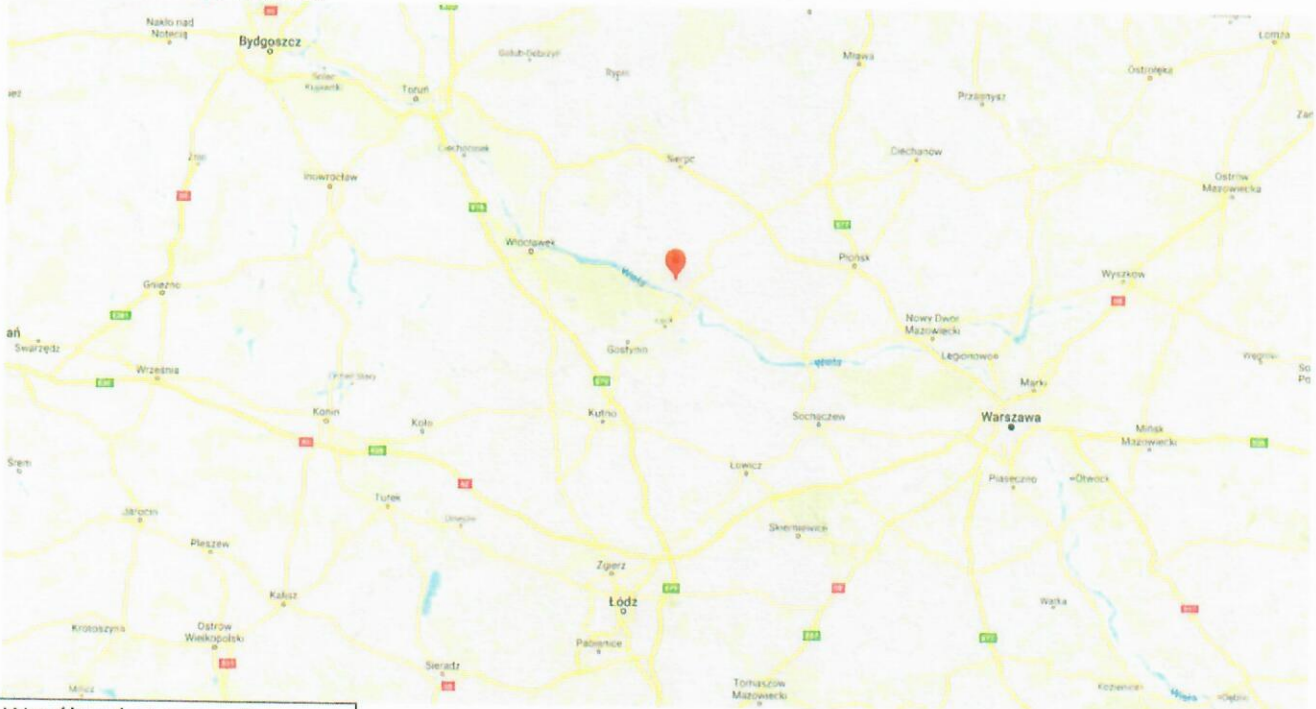
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

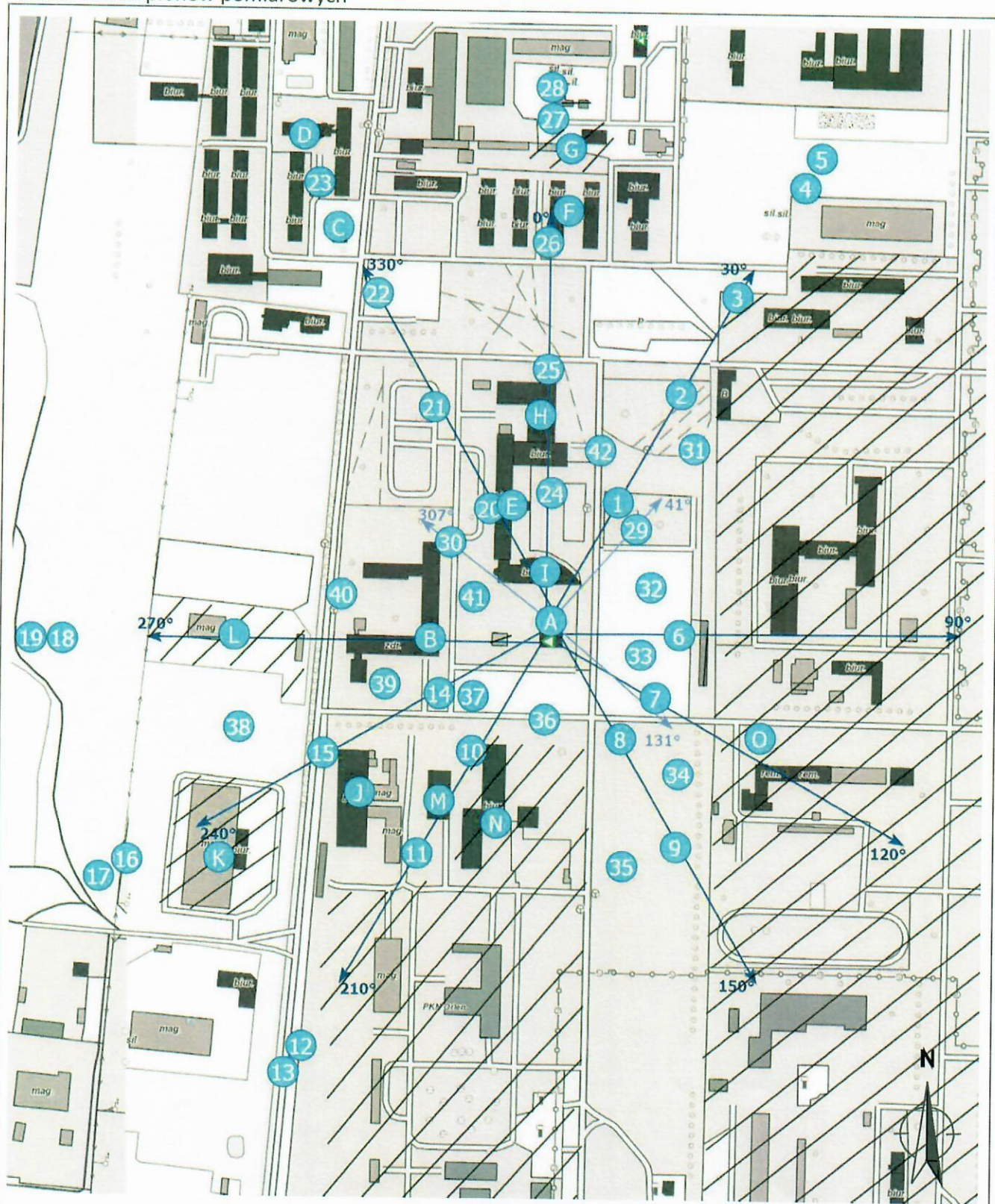
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°39'05.687"E
szerokość:	52°35'05.745"N

Zař. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja radiokomunikacyjna

Odlegość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 422 metrów.

brak dostępu

pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)

pion pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)

antena sektorowa
 antena radioliniowa

Skala: 1:15000



„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”
 6/08/OŚ/2020- ELT/WAR

Zař. 3. Zařączniki graficzne.

