

ZGŁOSZENIE DANYCH INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE BT33537.20 KROBIA_KNS	
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia	
1.	Starosta Gostyński ul. Wrocławska 256 63-800 Gostyń
2.	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację stacja bazowa BT33537 KROBIA_KNS
3.	Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS ¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja MAKROREGION PÓŁNOCNO_ZACHODNI 10020000000000 WOJ. WIELKOPOLSKIE 10023000000000 REGION WIELKOPOLSKIE 10023010000000 PODREGION LESZCZYŃSKI 10023015900000 POWIAT GOSTYŃSKI 10023015904000 MIASTO KROBIA 10023015904034
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 Krobia, ul. Poniecka. Dz. nr 1633/3
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, radionawigacyjne i radiolokacyjne, 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. Wielkość świadczonych usług na daną stację w zakresie wszystkich częstotliwości przypada 16208 użytkownikom. Podane wartości należy rozumieć jako szacowaną maksymalną liczbę użytkowników zalogowanych do stacji bazowej w danej technologii. Użytkownicy Ci przez większość czasu znajdują się w trybie czuwania (idle), wchodząc w tryb aktywny tylko w momentach faktycznego użytkowania zasobów sieciowych stacji bazowej, czyli prowadząc rozmowy telefoniczne lub transmitując dane.
8.	Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) 7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
9.	Wielkość i rodzaj emisji ²⁾ moc EIRP anteny sektorowej 1 80010817 az 40° - 5309 W moc EIRP anteny sektorowej 2 80010817 az 170° - 5309 W moc EIRP anteny sektorowej 3 80010817 az 260° - 5309 W moc EIRP anteny sektorowej 4 742215 az 40° - 2509 W moc EIRP anteny sektorowej 5 742215 az 170° - 2509 W moc EIRP anteny sektorowej 6 80010652 az 260° - 3832 W moc EIRP anteny sektorowej 7 80010652 az 40° - 3832 W moc EIRP anteny sektorowej 8 80010652 az 170° - 3832 W moc EIRP anteny sektorowej 9 80010306V02 az 110° - 6525 W moc EIRP anteny sektorowej 10 80010510V01 az 110° - 5565 W moc EIRP anteny sektorowej 11 80010621V02 az 40° - 4379 W moc EIRP anteny sektorowej 12 80010621V02 az 110° - 4379 W moc EIRP anteny sektorowej 13 80010621V02 az 170° - 4379 W moc EIRP anteny sektorowej 14 80010621V02 az 260° - 4379 W moc EIRP anteny sektorowej 15 120125 az 40° - 20764 W moc EIRP anteny sektorowej 16 120125 az 110° - 20764 W moc EIRP anteny sektorowej 17 120125 az 170° - 20764 W moc EIRP anteny sektorowej 18 120125 az 260° - 20764 W moc EIRP anteny radioliniowej 1 RLA(1)20-06 - 776 W moc EIRP anteny radioliniowej 1 RLA(1)80-06 - 4467 W moc EIRP anteny radioliniowej 2 RLA(1)30-03 - 91 W moc EIRP anteny radioliniowej 3 RLA(1)20-12 - 3162 W moc EIRP anteny radioliniowej 4 RLA(1)20-06 - 776 W moc EIRP anteny radioliniowej 5 RLA(1)30-03 - 229 W sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 145103 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 9501 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

<i>ponadnormatywnych.</i>				
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:				
<i>1) współrzędne geograficzne anten</i>	<i>2) częstotliwość pracy</i>	<i>3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu</i>	<i>4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo</i>	<i>5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania</i>
51°46'26.78"N 16°58'22.76"E	900 MHz	50,8 m	5309 W	Azymut 40° Pochylenie 0°-4°
51°46'26.78"N 16°58'22.76"E	900 MHz	50,8 m	5309 W	Azymut 170° Pochylenie 0°-4°
51°46'26.78"N 16°58'22.76"E	900 MHz	50,8 m	5309 W	Azymut 260° Pochylenie 0°-4°
51°46'26.78"N 16°58'22.76"E	2100 MHz	50,8 m	2509 W	Azymut 40° Pochylenie 0°-5°
51°46'26.78"N 16°58'22.76"E	2100 MHz	50,8 m	2509 W	Azymut 170° Pochylenie 0°-5°
51°46'26.78"N 16°58'22.76"E	1800 MHz	50,8 m	3832 W	Azymut 260° Pochylenie 0°-5°
51°46'26.78"N 16°58'22.76"E	1800 MHz	50,8 m	3832 W	Azymut 40° Pochylenie 0°-5°
51°46'26.78"N 16°58'22.76"E	1800 MHz	50,8 m	3832 W	Azymut 170° Pochylenie 0°-5°
51°46'26.78"N 16°58'22.76"E	900 MHz	50,8 m	6525 W	Azymut 110° Pochylenie 0°-5°
51°46'26.78"N 16°58'22.76"E	1800 MHz 2100 MHz	50,8 m	5565 W	Azymut 110° Pochylenie 0°-7,5°
51°46'26.78"N 16°58'22.76"E	2600 MHz	48,0 m	4379 W	Azymut 40° Pochylenie 0°-8°
51°46'26.78"N 16°58'22.76"E	2600 MHz	48,0 m	4379 W	Azymut 110° Pochylenie 0°-8°
51°46'26.78"N 16°58'22.76"E	2600 MHz	48,0 m	4379 W	Azymut 170° Pochylenie 0°-8°
51°46'26.78"N 16°58'22.76"E	2600 MHz	48,0 m	4379 W	Azymut 260° Pochylenie 0°-8°
51°46'26.78"N 16°58'22.76"E	2600 MHz	43,7 m	20764 W	Azymut 40° Pochylenie 0°-5,5°

51°46'26.78"N 16°58'22.76"E	2600 MHz	43,7 m	20764 W	Azymut 110° Pochylenie 0°-5,5°
51°46'26.78"N 16°58'22.76"E	2600 MHz	43,7 m	20764 W	Azymut 170° Pochylenie 0°-5,5°
51°46'26.78"N 16°58'22.76"E	2600 MHz	43,7 m	20764 W	Azymut 260° Pochylenie 0°-5,5°
51°46'26.78"N 16°58'22.76"E	23 GHz 80 GHz	46,0 m	776 W 4467 W	Azymut 170°
51°46'26.78"N 16°58'22.76"E	38 GHz	46,6 m	91 W	Azymut 170°
51°46'26.78"N 16°58'22.76"E	18 GHz	37,5 m	3162 W	Azymut 170°
51°46'26.78"N 16°58'22.76"E	18 GHz	37,5 m	776 W	Azymut 170°
51°46'26.78"N 16°58'22.76"E	38 GHz	38,5 m	229 W	Azymut 170°

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. Nr 213, poz. 1397), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności.

7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych:

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E ⁻ [V/m]	P _z	E _{sp} [V/m]	U [V/m]	E _{sp} + U [V/m]	H [A/m]	W _{mk}	W _{ml}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°N]	[°E]									
1	Obok stacji bazowej	51.773789	16.973142	0,72	1,40	1,01	0,40	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
2	Obok stacji bazowej	51.773783	16.972979	0,72	1,40	1,01	0,40	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
3	Obok stacji bazowej	51.773660	16.972999	0,62	1,40	0,87	0,34	1,21	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
4	Przy budynku	51.773899	16.973105	0,62	1,40	1,15	0,45	1,60	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
5	Okno - parter	51.774331	16.973207	0,99	1,40	1,39	0,55	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
6	Okno - parter, Zespół Ratownictwa Medycznego, ul. Poniecka 3B	51.774476	16.973535	0,62	1,40	0,87	0,34	1,21	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
7	Plac	51.774464	16.973893	0,72	1,40	1,01	0,40	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
8	Okno - parter, ul. Ogrodowa 6	51.774797	16.974365	0,62	1,40	0,87	0,34	1,21	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
9	Teren rolniczy	51.775142	16.973534	0,62	1,40	0,87	0,34	1,21	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
10'	Wjeżdżając, ul. Ogrodowa 8	51.775228	16.972998	0,52	1,40	0,72	0,28	1,00	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
11'	Teren posesji, ul. Ogrodowa 12	51.775079	16.971731	0,52	1,40	0,72	0,28	1,00	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
12	Przy garażu, ul. Ogrodowa 11H	51.774468	16.970397	0,62	1,40	0,87	0,34	1,21	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
13'	Droga	51.775474	16.970431	0,41	1,40	0,58	0,23	0,81	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

14	Droga	51.773349	16.968518	1,10	1,40	1,54	0,61	2,15	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
15	Teren rolniczy	51.773223	16.967317	0,88	1,40	1,39	0,55	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
16	Teren rolniczy	51.772958	16.965336	1,10	1,40	1,54	0,61	2,15	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
17	Przed budynkiem w budowie	51.772958	16.968524	1,21	1,40	1,69	0,67	2,36	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
18	Ścieżka rowerowa	51.772048	16.968905	0,99	1,40	1,39	0,55	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
19	Wejście - I p., ul. Poniecka 5A	51.772191	16.969998	0,72	1,40	1,01	0,40	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
20	Teren posesji, ul. Poniecka 7A	51.772561	16.970189	0,72	1,40	1,01	0,40	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
21	Teren zielony	51.773522	16.970305	0,82	1,40	1,15	0,45	1,60	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
22	Teren zielony	51.773794	16.971029	0,72	1,40	1,01	0,40	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
23	Przy garażu	51.773499	16.971125	0,72	1,40	1,01	0,40	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
24'	Teren posesji, ul. Poniecka 11	51.772840	16.972437	0,52	1,40	0,72	0,28	1,00	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
25	Obok stacji bazowej	51.773788	16.972815	0,82	1,40	0,87	0,34	1,21	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
26	Teren zielony	51.773729	16.972311	0,82	1,40	0,87	0,34	1,21	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
27'	Wejście - I p., ul. Poniecka 3B	51.772614	16.973019	0,52	1,40	0,72	0,28	1,00	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
28	Teren nysini samochodowej/stacji benzynowej	51.772948	16.973185	0,82	1,40	0,87	0,34	1,21	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
29	Teren hurtowni budowlanej, ul. Poniecka 3	51.773701	16.973392	0,72	1,40	1,01	0,40	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
30	Teren hurtowni budowlanej, ul. Poniecka 3	51.773836	16.973749	0,72	1,40	1,01	0,40	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
31	Okno - parter, ul. Poniecka 3B	51.773193	16.974213	1,10	1,40	1,54	0,61	2,15	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
32	Plac	51.773414	16.974567	0,99	1,40	1,39	0,55	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
33	Plac	51.773650	16.974266	0,82	1,40	1,15	0,45	1,60	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
34	Plac	51.773662	16.974628	0,72	1,40	1,01	0,40	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
35	Okno - parter, piekarnia, ul. Ogrodowa 12C	51.774343	16.974374	0,82	1,40	1,15	0,45	1,60	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
36	Okno - parter, ul. Ogrodowa 2	51.774728	16.975607	0,82	1,40	1,15	0,45	1,60	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
37	Teren rolniczy	51.775465	16.975205	1,32	1,40	1,85	0,73	2,58	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
38	Teren rolniczy	51.778381	16.978541	1,58	1,40	2,21	0,87	3,08	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
39	Teren rolniczy	51.777224	16.977710	1,32	1,40	1,85	0,73	2,58	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
40	Przy jezdni	51.775562	16.977522	0,99	1,40	1,39	0,55	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
41	Chodnik	51.773669	16.976016	1,32	1,40	1,85	0,73	2,58	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
42	Okno - wysoki parter, ul. Harcerska 4	51.773165	16.978416	2,94	1,40	4,12	1,63	5,75	0,015	0,21	0,21	nie przekracza
43	Przy płaszczyźnie	51.772624	16.978869	1,43	1,40	2,00	0,79	2,79	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
44	Przed budynkiem, ul. Grunwaldzka 3	51.772249	16.979924	0,99	1,40	1,39	0,55	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
45	Teren posesji	51.772592	16.978335	1,43	1,40	2,00	0,79	2,79	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
46	Przy ogrodzeniu posesji	51.772187	16.977867	1,68	1,40	2,35	0,93	3,28	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
47	Przed Gminnym Centrum Kultury, ul. Powstańców Wlkp. 27	51.772868	16.977606	2,73	1,40	3,82	1,51	5,33	0,014	0,19	0,19	nie przekracza

46	Przed apteką, ul. Powstańców Wlkp. 26	51.772734	16.977536	2,63	1,40	3,66	1,45	5,13	0,014	0,16	0,16	nie przekracza
49	Teren posesji, ul. Powstańców Wlkp. 116	51.772964	16.977026	2,00	1,40	2,79	1,10	3,89	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
50	Pomiędzy posesjami, ul. Powstańców Wlkp. 112-113	51.772325	16.976543	1,79	1,40	2,50	0,99	3,49	0,009	0,12	0,13	nie przekracza
51	Wejście - I p., ul. Powstańców Wlkp. 110	51.771703	16.975567	2,73	1,40	3,82	1,51	5,33	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
52	Teren Centrum Ogródniczego, ul. Powstańców Wlkp. 107	51.771197	16.974836	1,32	1,40	1,85	0,73	2,58	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
53	Przy budynku, ul. Powstańców Wlkp. 100	51.769517	16.974196	1,21	1,40	1,69	0,67	2,36	0,006	0,08	0,09	nie przekracza
54	Droga	51.770338	16.975020	2,10	1,40	2,94	1,16	4,10	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
55	Przy budynku	51.770407	16.973998	2,00	1,40	2,79	1,10	3,89	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
56	Plac zabaw	51.770599	16.973841	1,79	1,40	2,50	0,99	3,49	0,009	0,12	0,13	nie przekracza
57	Droga	51.771160	16.973778	1,54	1,40	2,16	0,85	3,01	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
58	Teren rolniczy	51.771851	16.973542	1,10	1,40	1,54	0,61	2,15	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
59	Teren myjni samochodowej	51.772653	16.975103	0,82	1,40	1,15	0,45	1,60	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
60	Chodnik	51.773085	16.976144	1,54	1,40	2,16	0,85	3,01	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
61	Teren OSKP, ul. Ogrodowa 14	51.773704	16.976743	2,10	1,40	2,94	1,16	4,10	0,011	0,15	0,15	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p - współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) - dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

E_{Pp} - wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ($E \times P_p$)

U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności 95%) - $U = k \times U_c$

H - wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego.

WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola.

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola.

Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).

* Wartość natężenia pola *E* wyznaczona wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

* - wartość zmierzona <0,5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

Izabela Ostrowska, ATEM-Polska Sp. z o.o.

ul. Żeromskiego 9, 60-544 Poznań

Tel. 509361033

e-mail: izabela.ostrowska@atem.com.pl

ATEM-Polska Sp. z o.o.

Dział Inżynierii i Kontroli Poznań

ul. Stróżańska Żeromskiego 9, 60-544 Poznań

tel.: 61 866 94 82, fax: 61 835 71 20

Podpis *Ostrowska*

Poznań, 05.10.2020r.

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

03-10-2020

Numer zgłoszenia

32

Objaśnienia:

- System KTS należy podawać zgodnie z Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych, który zastępuje, na potrzeby statystyki publicznej Nomenklaturę Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS), zniesioną z dniem 1 stycznia 2018r.
- W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.

