

OR. 6221.33. 2020

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

Starosta Gostyński
Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska
ul. Wrocławska 256, 63-800 Gostyń

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

GOS3051 (zgłoszenie nr 1)

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.
woj. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 10023000000000), pow. gostyński 4.4.30.59.04 (TERYT: 3004) (KTS: 10023015904000), gm. Poniec 5.4.30.59.04.07.3 (TERYT: 3004073) (KTS: 10023015904073)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

dz. nr 812/2, obręb 0001 Poniec, 64-125 Poniec, gm. Poniec, pow. gostyński

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).
Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.
Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_LV: 1904W
Antena Sektorowa 12_GT: 989W
Antena Sektorowa 13_NUV: 1990W
Antena Sektorowa 21_LV: 1904W
Antena Sektorowa 22_GT: 989W
Antena Sektorowa 23_NUV: 1990W
Antena Sektorowa 31_LV: 1904W
Antena Sektorowa 32_GT: 989W
Antena Sektorowa 33_NUV: 1990W
Antena Sektorowa 41_DL: 1904W
Antena Sektorowa 42_T: 989W
Antena Sektorowa 43_NUV: 1990W
Radiolinia RL1: 6166W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

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.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:
Antena Sektorowa 11_LV: (16°49'12.6"E, 51°45'38.6"N)
Antena Sektorowa 12_GT: (16°49'12.6"E, 51°45'38.6"N)
Antena Sektorowa 13_NUV: (16°49'12.6"E, 51°45'38.6"N)
Antena Sektorowa 21_LV: (16°49'12.6"E, 51°45'38.6"N)
Antena Sektorowa 22_GT: (16°49'12.6"E, 51°45'38.6"N)
Antena Sektorowa 23_NUV: (16°49'12.6"E, 51°45'38.6"N)
Antena Sektorowa 31_LV: (16°49'12.6"E, 51°45'38.6"N)
Antena Sektorowa 32_GT: (16°49'12.6"E, 51°45'38.6"N)
Antena Sektorowa 33_NUV: (16°49'12.6"E, 51°45'38.6"N)
Antena Sektorowa 41_DL: (16°49'12.6"E, 51°45'38.6"N)
Antena Sektorowa 42_T: (16°49'12.6"E, 51°45'38.6"N)
Antena Sektorowa 43_NUV: (16°49'12.6"E, 51°45'38.6"N)
Radiolinia RL1: (16°49'12.6"E, 51°45'38.6"N)

LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 23GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_LV: 58,30m Antena Sektorowa 12_GT: 58,30m Antena Sektorowa 13_NUV: 58,30m Antena Sektorowa 21_LV: 58,30m Antena Sektorowa 22_GT: 58,30m Antena Sektorowa 23_NUV: 58,30m Antena Sektorowa 31_LV: 58,30m Antena Sektorowa 32_GT: 58,30m Antena Sektorowa 33_NUV: 58,30m Antena Sektorowa 41_DL: 58,30m Antena Sektorowa 42_T: 58,30m Antena Sektorowa 43_NUV: 58,30m Radiolinia RL1: 55,50m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_LV: 1904W Antena Sektorowa 12_GT: 989W Antena Sektorowa 13_NUV: 1990W Antena Sektorowa 21_LV: 1904W Antena Sektorowa 22_GT: 989W Antena Sektorowa 23_NUV: 1990W Antena Sektorowa 31_LV: 1904W Antena Sektorowa 32_GT: 989W Antena Sektorowa 33_NUV: 1990W Antena Sektorowa 41_DL: 1904W Antena Sektorowa 42_T: 989W Antena Sektorowa 43_NUV: 1990W Radiolinia RL1: 6166W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_LV: azymut 10°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 12_GT: azymut 10°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 13_NUV: azymut 10°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_LV: azymut 100°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 22_GT: azymut 100°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 23_NUV: azymut 100°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_LV: azymut 190°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 32_GT: azymut 190°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 33_NUV: azymut 190°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 41_DL: azymut 280°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 42_T: azymut 280°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 43_NUV: azymut 280°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 39°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_LV 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_GT 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 13_NUV 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_LV 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_GT 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 23_NUV 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_LV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we

wskazany poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,
Dla anteny Antena Sektorowa 32_GT 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 33_NUV 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 41_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 42_T 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 43_NUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,
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.

LP 7. Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E ⁺ [V/m]	P _p	E _p [V/m]	U [V/m]	E _p + U [V/m]	H [A/m]	W _M	W _M	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°N]	[°E]									
1*	Obok stacji bazowej	51.760719	16.820229	0,41	1,47	0,61	0,24	0,85	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2*	Obok stacji bazowej	51.760650	16.820306	0,31	1,47	0,45	0,18	0,63	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
3*	Obok stacji bazowej	51.760565	16.820188	0,41	1,47	0,61	0,24	0,85	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4*	Obok stacji bazowej	51.760671	16.820081	0,41	1,47	0,61	0,24	0,85	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5	Teren rolniczy	51.761141	16.820298	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
6	Droga	51.762512	16.820786	0,99	1,47	1,46	0,58	2,04	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
7	Teren rolniczy	51.764033	16.821022	0,82	1,47	1,21	0,48	1,69	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
8	Teren rolniczy	51.765723	16.821736	0,99	1,47	1,46	0,58	2,04	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
9*	Teren rolniczy	51.760600	16.820982	0,41	1,47	0,61	0,24	0,85	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
10*	Teren serwisu samochodowego, ul. Krobska Szosa 14B	51.759707	16.820609	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
11*	Teren rolniczy	51.760389	16.822661	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
12	Teren rolniczy	51.760064	16.825397	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
13	Teren rolniczy	51.759705	16.828551	0,82	1,47	1,21	0,48	1,69	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
14	Droga	51.758892	16.826341	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
15*	Okno - parter, ul. Krobska Szosa 15	51.758862	16.823239	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
16*	Teren rolniczy	51.759785	16.819917	0,41	1,47	0,61	0,24	0,85	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
17*	Przy stawie	51.760759	16.819252	0,41	1,47	0,61	0,24	0,85	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
18*	Przy budynku, ul. Krobska Szosa 13B	51.759621	16.818700	0,41	1,47	0,61	0,24	0,85	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
19	Chodnik	51.759908	16.817458	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
20*	Teren Huty Szkła GLOSS, ul. Krobska Szosa 9	51.761038	16.816608	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
21	Wejście - I p., budynek kolejowy	51.760192	16.815292	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza

22'	Cmentarz	51.761349	16.813791	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
23'	Cmentarz	51.761970	16.814118	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
24'	Przed Z.U.H. Krzyś, ul. Krobka 33	51.761561	16.812147	0,41	1,47	0,61	0,24	0,85	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25	Chodnik	51.759562	16.813059	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
26	Przy markecie DINO, ul. Krobka Szosa 31C	51.756746	16.816900	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
27	Teren posesji, ul. Krobka Szosa 30	51.757567	16.817436	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
28	Przed budynkiem w budowie	51.756942	16.817286	1,10	1,47	1,62	0,64	2,26	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
29	Przy stawie	51.755608	16.818737	0,72	1,47	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
30	Teren rolniczy	51.757223	16.819156	1,10	1,47	1,62	0,64	2,26	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
31	Okno - parter, budynek mieszkalny	51.757177	16.820741	0,99	1,47	1,46	0,58	2,04	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
32	Przed budynkiem, ul. Krobka Szosa 25	51.756731	16.819695	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
33'	Okno - parter, ul. Krobka Szosa 26A	51.756914	16.818603	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
34'	Teren rolniczy	51.761053	16.820754	0,41	1,47	0,61	0,24	0,85	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
35	Teren rolniczy	51.761744	16.821666	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	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.

EP_p - 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 <0,6 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

13. Miejscowość, data: *Poznań, 2020-10-29*

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: *Jarosław Minc*

Podpis: *J. Minc*

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

2.11.2020

Numer zgłoszenia

- 33 -