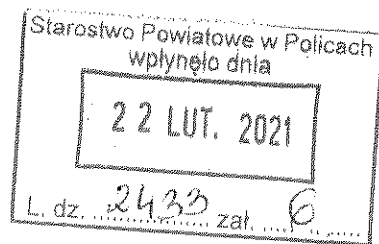


37
23.02.2021
Poznań, dn. 2021-02-22

T-Mobile Polska S.A.
ul. Marynarska 12
02-674 Warszawa

Pełnomocnik: Krzysztof Ekiert
Pełnomocnictwo numer: 160/01/21
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:
NetWorkSI Sp. z o.o.
ul. Marynarki Polskiej 163
80-868 Gdańsk
tel. 604470350



Starostwo Powiatowe w Policach
Ul. Tanowska 8
72-010 Police

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 i 153– Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016r, poz. 672 z późn. zm.).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A. z siedzibą ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, zgłaszam instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne.

Stacja bazowa - 47781 (73075N!) PSZ_DOBRASZCZ_BEZRZASCMOBIL

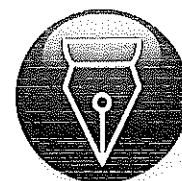
Krzysztof Ekiert

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Signed by /
Podpisano przez:

Krzysztof Ekiert

Date / Data:
2021-02-22 14:11

Podpis elektroniczny zaktualizowany w dniu

ważny/nieważny/brak możliwości weryfikacji

22. LUT. 2021

podpis

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:

Starostwo Powiatowe w Policach
Ul. Tanowska 8
72-010 Police

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację:

Stacja bazowa – 47781 (73075NI) PSZ_DOBRASZCZ_BEZRZASCMOBIL

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:

woj. WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE – 2.4.32
powiat Powiat policki – 4.4.32.66.11
gmina Dobra (Szczecińska) – 5.4.32.66.11.01.2

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby:

T-Mobile Polska S.A.
ul. Marynarska 12
02-674 Warszawa

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

BEZRZECZE, ZAŚCIANKOWA, dz. 921.

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. 879):

Instalacja radiokomunikacyjna – której równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, 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:

Stacja bazowa telefonii komórkowej T-Mobile Polska S.A. - usługi telekomunikacyjne w zakresie łączności bezprzewodowej zgodnie z przyznanymi koncesjami.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny):

Instalacja funkcjonuje oraz jest monitorowana 24 h/dobę przez siedem dni w tygodniu.

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12 tj.

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	14575.0
2.	7040.0
3.	14575.0
4.	2143.0

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji:

Urządzenia technologiczne stacji bazowej są wyposażone w automatyczną regulację mocy nadajników. Nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia. Podana w niniejszym opracowaniu moc emitowana przez stację jest mocą maksymalną. W rzeczywistości stacja bazowa emituje pole elektromagnetyczne z dużo mniejszą mocą niż jest to zakładane.

11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami:

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia:

Lp. ³⁾	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut lub zakresy azymutów [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
1.	14°27'42,5" 53°27'34,8"	800/ 900/ 900/ 1800/ 2100/ 2600	26.4	14575.0	0	1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1
2.	14°27'42,5" 53°27'34,8"	800/ 900/ 900/ 1800/ 2100/ 2600	26.4	7040.0	130	1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1
3.	14°27'42,5" 53°27'34,8"	800/ 900/ 900/ 1800/ 2100/ 2600	26.4	14575.0	250	1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1
4.	14°27'42,5" 53°27'34,8"	38000	27.6	2143.0	88*	nd.

*) tolerancja azymutu od -10° do + 10°.

6) Kwalifikacja instalacji:

Zgodnie z art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko. Inwestor T-Mobile Polska S.A. dokonał kwalifikacji przedsięwzięcia. Miejsca dostępne dla ludności znajdują się w odległości pozwalającej na stwierdzenie, że analizowane przedsięwzięcie **nie kwalifikuje się** do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

7) Wyniki pomiarów:

Przeprowadzone pomiary pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska wykazały, iż na terenie otaczającym instalację nie występują natężenia pól elektromagnetycznych przekraczające wartości graniczne dostępu dla ludności.

Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych zostały przedstawione w sprawozdaniu wykonanym przez akredytowane laboratorium firmy NetWorks! w dniu 22.02.2021

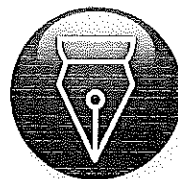
Nr sprawozdania PEM-1315/2021/OS – załącznik

13. Poznań, dn. 2021-02-22:

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację:

Krzysztof Ekiert (pełnomocnictwo 160/01/21, z dnia: 2021-01-13)

Podpis:



Signed by /
Podpisano przez:

Krzysztof Ekiert

Date / Data:
2021-02-22 14:11

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.

Stacja bazowa T-Mobile Polska S.A. „47781 (73075N!) PSZ DOBRASZCZ_BEZRZASCMOBIL”



Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Kasprzaka 18/20
01-211 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 1315/2021/OS
Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 47781 (73075N!) PSZ_DOBRASZCZ_BEZRZASCMOBIL
Adres: BEZRZECZE, ZAŚCIANKOWA dz.921, Powiat policki, WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE

Data wykonania pomiarów: 2021-02-22

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

1. Właściciel badanego obiektu:

T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

2. Zleceniodawca:

T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

3. Przedstawiciel zleceniodawcy:

NetWorkSI Sp.z o.o.

4. Zakres zlecenia:

Wykonanie badania i opracowanie sprawozdania z pomiarów natężenia pola elektrycznego i pola magnetycznego dla instalacji radiokomunikacyjnej T-Mobile Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości BEZRZECZE, ZAŚCIANKOWA dz.921.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 47781 (73075N!) PSZ DOBRASZCZ_BEZRZASCMOBIL w odniesieniu do wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

6. Pomiary zostały wykonane przez:

Pawlak Ariel
Semrau Piotr

7. Informacje o źródłach pól elektromagnetycznych

7.1. Sposób identyfikacji badanych źródeł pól elektromagnetycznych

Identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

7.2. Opis miejsca zainstalowania anten i urządzeń technicznych. Opis obiektu badań i jego otoczenia

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest na terenie ogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży mobilnej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor u podstawy wieży. Wokół instalacji znajduje się miasto.

Instalacja radiokomunikacyjna jest obiektem bezobsługowym. Okresowe stanowiska pracy związane są z prowadzonymi w zależności od potrzeb konserwacjami, przeglądami, strojeniem i naprawami.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

7.3. Parametry techniczne źródła pola elektromagnetycznego

Dane przedstawiające maksymalne parametry pracy instalacji przekazane przez zleceniodawcę:

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	liczba anten	Azymut [°]	kąt pochylenia* [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	2100/ 2600/ 800/ 1800/ 900/ 900	ATR4518R13 Huawei	1	0	1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1	26.4	14575
2	900/ 1800/ 900/ 2600/ 800/ 2100	ATR4518R13 Huawei	1	130	1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1	26.4	7040
3	2100/ 2600/ 800/ 900/ 900/ 1800	ATR4518R13 Huawei	1	250	1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1	26.4	14575

* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, są wartościami stałymi

Parametry radiolinii:

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Linia radiowa			Antena			
	Typ/ Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]*	Typ/ producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]
1.	NP ERICSSON ML 6363 38GHz 2x56MHz XPIC Ericsson	38	2143	UKY 230 41/11H Ericsson	0.3	88	27.6

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz dokumentacji nie stwierdzono występowania innych źródeł promieniowania elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej.

8. Opis pomiarów

8.1. Metoda badań

Zgodna z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258), określona w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

Zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy Prawo Ochrony Środowiska, w przypadku wprowadzenia na części albo całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej stanu nadzwyczajnego, o którym mowa w art. 228 ust. 1 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 r. (Dz. U. poz. 483, z 2001 r. poz. 319, z 2006 r. poz. 1471 oraz z 2009 r. poz. 946), lub stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, o których mowa w art. 46 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2019 r. poz. 1239, z późn. zm.8)), pomiarów , nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

W związku z obecnie obowiązującym stanem epidemii, pomiarów nie wykonano w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych w obszarze pomiarowym przedmiotowej instalacji radiokomunikacyjnej.

8.2. Termin pomiarów i warunki środowiskowe

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne. Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
2021-02-22	9:30-10:40	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		2	2	65.9	65.9

8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

8.4. Wyposażenie pomiarowe

Zestaw pomiarowy służący do pomiaru natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego złożony z szerokopasmowego miernika i sondy pomiarowej:

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
M-17	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	H-0128	S-17	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-9091	A-0056

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadczenie wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 10 kwietnia 2019 o numerze LWIMP/W/121/19 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWIMP) Politechniki Wrocławskiej. Data ważności świadectwa wzorcowania: 10 kwietnia 2021 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-14	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 30 grudnia 2022 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-01	Leica	Dalmierz laserowy	0843810238	1146.7-M11-4180-396/15	8 kwietnia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 8 kwietnia 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ^{1,5}	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁴ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMe ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
1	DPP- w oknie budynku biurowego/warsztatu	2	1,3	3.3	0.12	53°27'35,7" 14°27'42,1"
2	DPP- w oknie na zewnątrz na parterze budynku ul.Zaściankowa 36	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'35,9" 14°27'46,4"
3	DPP- w oknie od zewnętrznej strony ul.Zaściankowa 34	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'35,3" 14°27'46"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości. Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

4	DPP- w oknie od zewnętrznej strony budynku mieszkalnego - taras na parterze ul. Zaściankowa 32b	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'34,7" 14°27'45,9"
5	DPP- w oknie od zewnętrznej strony budynku mieszkalnego - taras na parterze ul. Zaściankowa 32a	2	1,3	3.3	0.12	53°27'34,4" 14°27'45,8"
6	DPP- w oknie od zewnętrznej strony budynku mieszkalnego ul. Zaściankowa 30	2	1,4	3.6	0.13	53°27'33,8" 14°27'45,9"
7	DPP- w wejściu na teren posesji ul. Zaściankowa 52a (brak mieszkańców)	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'33,4" 14°27'46,6"
8	DPP- w oknie na parterze od strony ogrodu ul. Zaściankowa 28	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'33,2" 14°27'45,1"
9	DPP- w oknie budynku od strony ogrodu ul. Holenderska 9a	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'33,3" 14°27'41,1"
10	DPP- w oknie budynku od strony ogrodu ul. Holenderska 9	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'33,1" 14°27'41,1"
11	DPP- przed wejściem na teren prywatny ul. Holenderska 10a	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'33" 14°27'42,7"
12	DPP- przed wejściem na teren prywatny ul. Holenderska 10	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'32,6" 14°27'42,6"
13	DPP- przed wejściem na teren prywatny ul. Holenderska 8	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'32,4" 14°27'41,6"
14	DPP- przed wejściem na teren prywatny ul. Holenderska 11	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'32,2" 14°27'42,1"
15	DPP- w wejściu na teren posesji ul. Zaściankowa 53 (brak mieszkańców)	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'38,8" 14°27'43,2"
16	GKP 0°, 10m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'35,3" 14°27'43,4"
17	GKP 0°, 30m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'35,9" 14°27'43,4"
18	GKP 0°, 50m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'36,6" 14°27'43,4"
19	GKP 88°, 10m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'35,0" 14°27'43,9"
20	GKP 88°, 30m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'35,0" 14°27'45,0"
21	GKP 88°, 50m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'35,1" 14°27'46,0"
22	GKP 130°, 10m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'34,8" 14°27'43,8"
23	GKP 130°, 30m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'34,4" 14°27'44,6"
24	GKP 130°, 50m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'34,0" 14°27'45,4"
25	GKP 250°, 10m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'34,9" 14°27'43,0"
26	GKP 250°, 30m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'34,7" 14°27'41,9"
27	PPP- na azymucie 45°, 17m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'35,4" 14°27'44,0"
28	PPP- na azymucie 200°, 14m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'34,6" 14°27'43,1"
-	GKP 0°, 135m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'39,4" 14°27'43,4"
-	GKP 0°, 270m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'43,7" 14°27'43,4"
-	GKP 130°, 135m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'32,2" 14°27'48,9"
-	GKP 130°, 270m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'29,4" 14°27'54,4"
-	GKP 250°, 135m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'33,5" 14°27'36,7"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

-	GKP 250°, 270m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°27'32,0" 14°27'29,9"
---	-------------------------------------	---------	-------	-----	------	----------------------------

Pole magnetyczne (wyznaczone na podstawie pomiaru wartości natężenia pola elektrycznego)

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] ¹	Wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁴ H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _H ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
1	DPP- w oknie budynku biurowego/warsztatu	2	0.003	0.009	0.12	53°27'35,7" 14°27'42,1"
2	DPP- w oknie na zewnątrz na parterze budynku ul.Zaściankowa 36	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'35,9" 14°27'46,4"
3	DPP- w oknie od zewnętrznej strony ul.Zaściankowa 34	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'35,3" 14°27'46"
4	DPP- w oknie od zewnętrznej strony budynku mieszkalnego - taras na parterze ul.Zaściankowa 32b	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'34,7" 14°27'45,9"
5	DPP- w oknie od zewnętrznej strony budynku mieszkalnego - taras na parterze ul.Zaściankowa 32a	2	0.003	0.009	0.12	53°27'34,4" 14°27'45,8"
6	DPP- w oknie od zewnątrz na parterze budynku mieszkalnego ul.Zaściankowa 30	2	0.004	0.009	0.13	53°27'33,8" 14°27'45,9"
7	DPP- w wejściu na teren posesji ul.Zaściankowa 52a (brak mieszkańców)	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'33,4" 14°27'46,6"
8	DPP- w oknie na parterze od strony ogrodu ul.Zaściankowa 28	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'33,2" 14°27'45,1"
9	DPP- w oknie budynku od strony ogrodu ul.Holenderska 9a	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'33,3" 14°27'41,1"
10	DPP- w oknie budynku od strony ogrodu ul.Holenderska 9	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'33,1" 14°27'41,1"
11	DPP- przed wejściem na teren prywatny ul.Holenderska 10a	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'33" 14°27'42,7"
12	DPP- przed wejściem na teren prywatny ul.Holenderska 10	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'32,6" 14°27'42,6"
13	DPP- przed wejściem na teren prywatny ul.Holenderska 8	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'32,4" 14°27'41,6"
14	DPP- przed wejściem na teren prywatny ul.Holenderska 11	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'32,2" 14°27'42,1"
15	DPP- w wejściu na teren posesji ul.Zaściankowa 53 (brak mieszkańców)	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'38,8" 14°27'43,2"
16	GKP 0°, 10m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'35,3" 14°27'43,4"
17	GKP 0°, 30m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'35,9" 14°27'43,4"
18	GKP 0°, 50m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'36,6" 14°27'43,4"
19	GKP 88°, 10m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'35,0" 14°27'43,9"
20	GKP 88°, 30m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'35,0" 14°27'45,0"
21	GKP 88°, 50m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'35,1" 14°27'46,0"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

22	GKP 130°, 10m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'34,8" 14°27'43,8"
23	GKP 130°, 30m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'34,4" 14°27'44,6"
24	GKP 130°, 50m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'34,0" 14°27'45,4"
25	GKP 250°, 10m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'34,9" 14°27'43,0"
26	GKP 250°, 30m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'34,7" 14°27'41,9"
27	PPP- na azymucie 45°, 17m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'35,4" 14°27'44,0"
28	PPP- na azymucie 200°, 14m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'34,6" 14°27'43,1"
-	GKP 0°, 135m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'39,4" 14°27'43,4"
-	GKP 0°, 270m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'43,7" 14°27'43,4"
-	GKP 130°, 135m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'32,2" 14°27'48,9"
-	GKP 130°, 270m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'29,4" 14°27'54,4"
-	GKP 250°, 135m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'33,5" 14°27'36,7"
-	GKP 250°, 270m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°27'32,0" 14°27'29,9"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

² współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego

³ do wyznaczenia wartości wskaźnikowej W_{ME} i W_{MH} przyjęto na podstawie uzgodnień z klientem oraz rozpoznania źródeł, jako wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego odpowiednio 28 V/m i 0,073 A/m.

⁴ do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

⁵ maksymalna wartość chwilowa

Niepewność oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio: 54.4% dla częstotliwości do 60 GHz

Dla przedmiotowych pomiarów zlecniodawca określił poprawkę pomiarową = 1.65.

Umiejscowienie pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w nr 2 do niniejszego sprawozdania.

10. Omówienie wyników pomiarów

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zlecniodawcę, umożliwiającą uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zlecniodawcy oraz innych operatorów występujących w obszarze pomiarowym.

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie pkt 25 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), w związku z tym, że żadna z wartości wskaźnikowych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9 nie przekracza wartości 1, stwierdza się, że w miejscach, w których wykonano pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 47781 (73075N!) PSZ DOBRASZCZ-BEZRZASCMOBIL, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 z późn.zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258),

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 17, z dnia 13 stycznia 2021r.).

12. Spis załączników

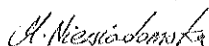
- Załącznik 1. Lokalizacja obiektu badań
Załącznik 2. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych
Załącznik 3. Dokumentacja fotograficzna obiektu badań

13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania - 22 lutego 2021.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

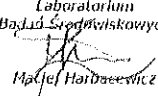
Sprawozdanie autoryzował:

NetWorkSI Sp. z o.o.
Starszy specjalista
ds. opracowywania sprawozdań
Laboratorium
Badań Środowiskowych



Magdalena Niewiadomska

NetWorkSI Sp. z o.o.
Starszy Specjalista ds. pomiarów
Laboratorium
Badań Środowiskowych



Maciej Hajduszewicz

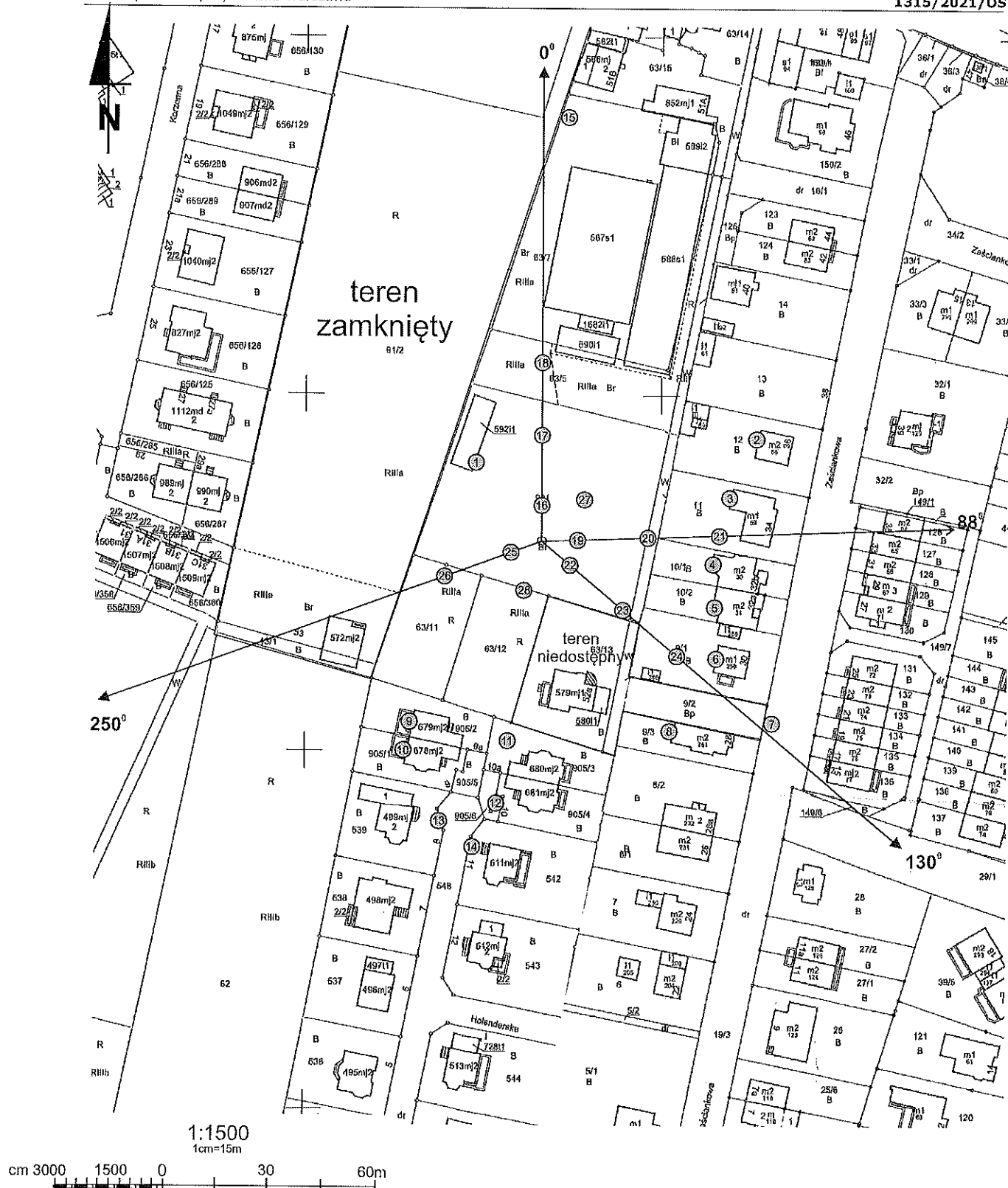
Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane Inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



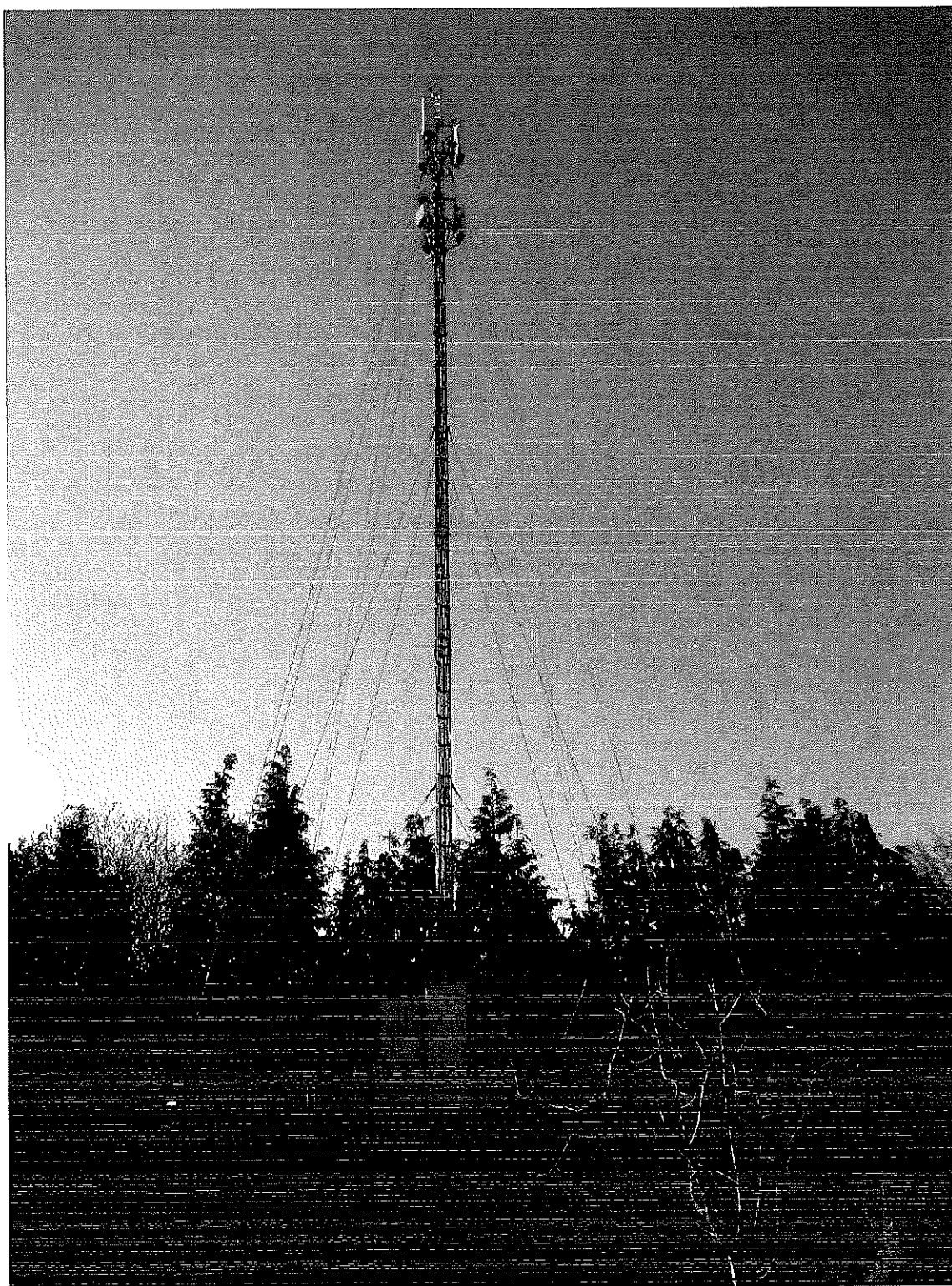
Załącznik nr 1	INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 47781 (73075NI) PSZ_DOBRASZCZ_BEZRZASCMOBIL Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej
----------------	--

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 2	INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 47781 (73075N!) PSZ DOBRASZCZ_BEZRZASCMOBIL Uytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
SKALA 1:1500	Legenda:  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych  Kierunek oddziaływania anten radioliniowych

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 3

INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 47781 (73075N!) PSZ_DOBRASZCZ_BEZRZASCMOBIL
Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2021-02-22

Dane nadawcy

Krzysztof Ekiert
Email: krzysztof.ekiert1@networks.pl

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W POLICACH (72-010
POLICE, WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE)

INFORMACJA

73075 - art. 152 POŚ

Zgłaszam instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne.

Załączniki:

1. 73075 pismo przewodnie zgłoszenie inicjalne-sig.pdf - pismo przewodnie
2. 73075_IN_zgloszenie inicjalne w trybie art. 152 ustawy_Pos-sig.pdf - zgłoszenie - formularz
3. 73075 opłaty.pdf - opłaty skarbowe
4. 73075_1315_2021_OS.pdf - sprawozdanie z pomiarów PEM
5. 2021.01.13 TMPL_Krzysztof Ekiert_BZ_3152_2015-sig.pdf - pełn. K.Ekiert
6. pełnomocnictwo TMPL PP z 15.09.2015_ODPIS za nr Rep. A 326_2021 z dn. 18.01.2021.pdf - pełn. P. Pióciennik

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:

2021-02-22T14:28:35.690+01:00

Podpis elektroniczny

