

Poznań, dn. 2020-09-23

T-Mobile Polska S.A.
ul. Marynarska 12
02-674 Warszawa
Pełnomocnik: Krzysztof Ekiert
Pełnomocnictwo numer: 3571/10/16
z dnia: 2016-10-15

dane do korespondencji:

NetWorkS! Sp. z o.o.
ul. Marynarki Polskiej 163
80-868 Gdańsk
tel. 604470350

WPLYNĘŁO
Biuro Obsługi Klienta
Urzędu Miejskiego w Wałbrzychu
29-09-2020
Ilość załączników 4
Podpis

P. Morawie
29 09 2020
Ma

Urząd Miejski w Wałbrzychu
BIURO OCHRONY ŚRODOWISKA,
GOSPODARKI WODNEJ,
ROLNICTWA I LEŚNICTWA

29 -09- 2020

Prezydent Miasta Wałbrzocha

Pl. Magistracki 1

58-300 Wałbrzych

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019r. poz.1396 z późn. zm.).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A. z siedzibą ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, **informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji** dla stacji bazowej **49660 (79160N!) PWA_WALBRZYCH_ANDERSA** zlokalizowanej w miejscowości WAŁBRZYCH, PIASTA 21 dz. 104/2 i 104/3. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019r. poz.1396 z późn. zm.), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	2355.0
2.	8552.0
3.	3873.0
4.	2355.0
5.	8552.0
6.	3873.0
7.	2355.0
8.	8552.0
9.	3873.0
10.	2046.6

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 [°]	Zakres kątów pochylenia [°]
1.	16°14'44,4" 50°47'0,7"	LTE 800	40.8	2355.0	30	7
2.	16°14'44,4" 50°47'0,7"	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	40.8	8552.0	30	7/ 7/ 7
3.	16°14'44,4" 50°47'0,7"	UMTS 900/ GSM 900	55.8	3873.0	30	6/ 6
4.	16°14'44,3" 50°47'0,6"	LTE 800	40.8	2355.0	150	7
5.	16°14'44,3" 50°47'0,6"	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	40.8	8552.0	150	7/ 7/ 7
6.	16°14'44,3" 50°47'0,6"	UMTS 900/ GSM 900	55.8	3873.0	150	6/ 6
7.	16°14'44,3" 50°47'0,6"	LTE 800	40.8	2355.0	270	3
8.	16°14'44,3" 50°47'0,6"	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	40.8	8552.0	270	3/ 3/ 3
9.	16°14'44,3" 50°47'0,6"	UMTS 900/ GSM 900	55.8	3873.0	270	3/ 3
10.	16°14'44,3" 50°47'0,6"	38000	58.0	2046.6	153	nd.

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

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Poś.

Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal **nie kwalifikuje się** do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U. 2019 poz. 1839 ze zm./ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

Krzysztof Ekiert

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat





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 3120/2020/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 49660 (79160N!) PWA_WALBRZYCH_ANDERSA
Adres: WAŁBRZYCH, PIASTA 21 dz.104/2-3,WAŁBRZYCH, DOLNOŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-09-18

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:

Smoliński Krzysztof, **NetWorkS! 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 WAŁBRZYCH, PIASTA 21 dz.104/2-3.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 49660 (79160N!) PWA_WALBRZYCH_ANDERSA 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. Pomiarzy zostały wykonane przez:

Harbacewicz Maciej
Ciesielski Daniel

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 kratowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze u podstawy wieży. Wokół instalacji znajdują się tereny przemysłowe.

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

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	LTE 2100/ LTE 1800/ UMTS 2100	80010510v01 Kathrein	1	30	7/ 7/ 7	40.8	8552
2	LTE 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	30	7	40.8	2355
3	UMTS 900/ GSM 900	742265v02 Kathrein	1	30	6/ 6	55.8	3873
4	LTE 2100/ LTE 1800/ UMTS 2100	80010510v01 Kathrein	1	150	7/ 7/ 7	40.8	8552
5	LTE 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	150	7	40.8	2355
6	GSM 900/ UMTS 900	742265v02 Kathrein	1	150	6/ 6	55.8	3873
7	LTE 2100/ UMTS 2100/ LTE 1800	80010510v01 Kathrein	1	270	3/ 3/ 3	40.8	8552
8	LTE 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	270	3	40.8	2355
9	UMTS 900/ GSM 900	742265v02 Kathrein	1	270	3/ 3	55.8	3873

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 ECLIPSE 600 38GHz 2x56MHz XPIC Harris Stratex	38	2046.6	VHLP1-38 Andrew	0.3	153	58

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

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), określona w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

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.

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 [%]	
2020-09-18	12:45-13:50	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		13.8	13.9	62.1	61.7

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. Świadectwo 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-13	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 21 grudnia 2020 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-10	Leica	Dalmierz laserowy	1042956690	4609.13-M11-4180-1748/14	9 stycznia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 9 stycznia 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

8.5. Znaki ostrzegawcze

Urządzenia nadawcze oraz obszar wokół obiektu oznaczono symbolami zgodnymi z PN-74/T - 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego – Znaki ostrzegawcze.

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu pomiarowego)	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ^{1,6}	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁵ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _E ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) ³
1	PPP- otwarta brama warsztatu	0,3-2,0	<1,0*	3.5	0.13	50°47'0,1" 16°14'44,3"
2	PPP- w wejściu do opuszczonego budynku magazynowego	0,3-2,0	<1,0*	3.5	0.13	50°47'0,1" 16°14'46,2"
3	GKP 30°, 5m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	3.5	0.13	50°47'0,7" 16°14'44,4"
4	GKP 30°, 25m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	3.5	0.13	50°47'1,3" 16°14'44,9"

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.

5	GKP 30°, 45m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	3.5	0.13	50°47'1,8" 16°14'45,4"
6	GKP 30°, 65m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	3.5	0.13	50°47'2,4" 16°14'45,9"
7	GKP 30°, 85m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	3.5	0.13	50°47'3,0" 16°14'46,4"
8	GKP 150 i 153°, 5m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	3.5	0.13	50°47'0,4" 16°14'44,4"
9	GKP 150 i 153°, 45m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	3.5	0.13	50°46'59,3" 16°14'45,4"
10	GKP 150°, 65m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	3.5	0.13	50°46'58,7" 16°14'45,9"
11	GKP 270°, 5m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	3.5	0.13	50°47'0,6" 16°14'44,1"
12	GKP 270°, 25m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	3.5	0.13	50°47'0,6" 16°14'43,0"
13	GKP 270°, 45m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	3.5	0.13	50°47'0,6" 16°14'42,0"
14	GKP 270°, 65m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	3.5	0.13	50°47'0,6" 16°14'41,0"
15	GKP 270°, 85m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	3.5	0.13	50°47'0,6" 16°14'40,0"
16	PPP- w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.5	0.13	50°47'0,8" 16°14'44,0"
17	PPP- w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.5	0.13	50°47'0,6" 16°14'44,8"
18	PPP- w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.5	0.13	50°47'0,3" 16°14'44,1"
-	GKP 30°, 280m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3.5	0.13	50°47'8,4" 16°14'51,2"
-	GKP 30°, 560m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3.5	0.13	50°47'16,2" 16°14'58,2"
-	GKP 150°, 280m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3.5	0.13	50°46'52,8" 16°14'51,2"
-	GKP 150°, 560m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3.5	0.13	50°46'45,0" 16°14'58,2"
-	GKP 270°, 280m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3.5	0.13	50°47'0,6" 16°14'30,4"
-	GKP 270°, 560m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3.5	0.13	50°47'0,6" 16°14'16,6"

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

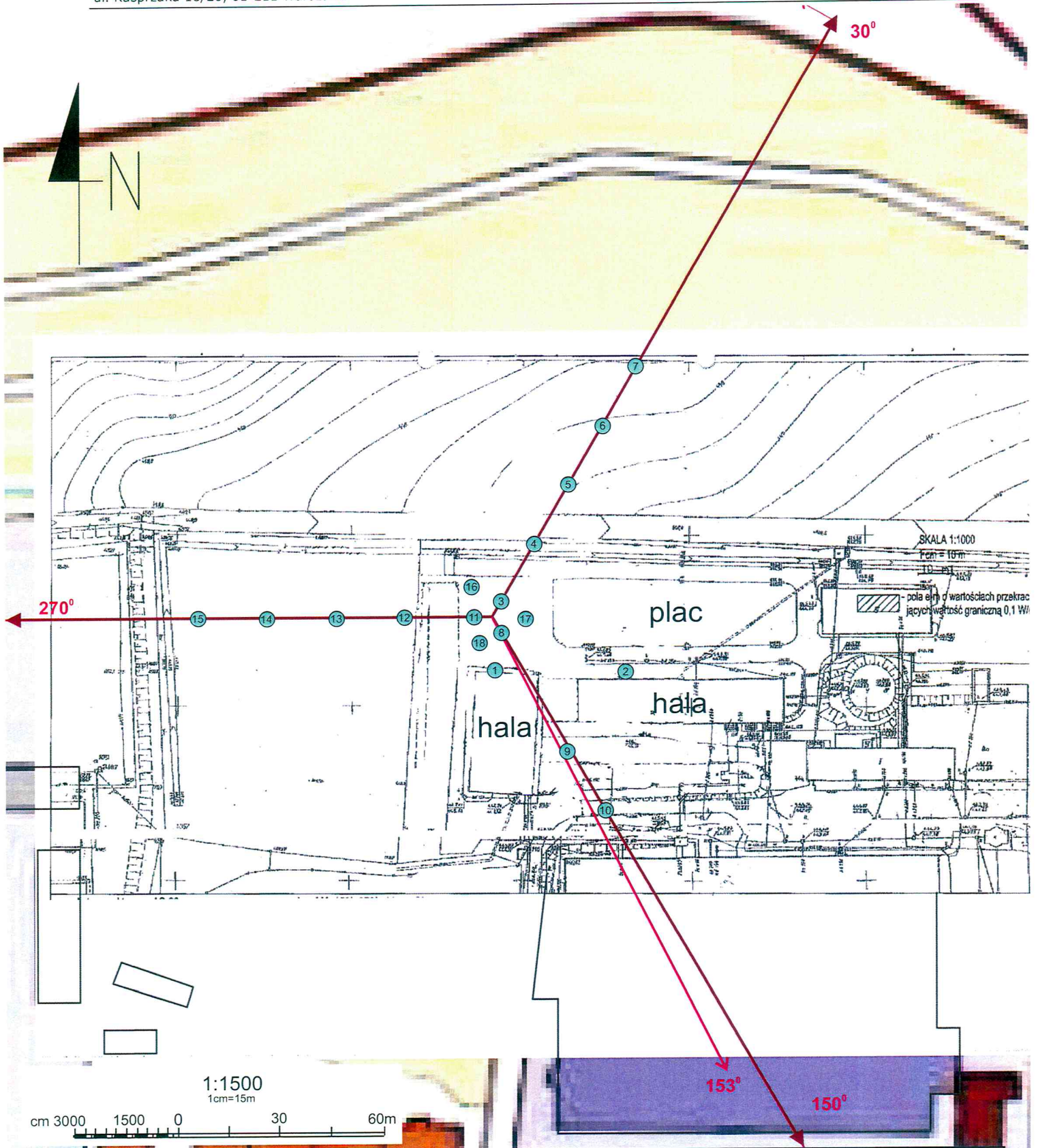
Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] ¹	Wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁵ H [A/m] ²	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMe ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	PPP- otwarta brama warsztatu	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.13	50°47'0,1" 16°14'44,3"
2	PPP- w wejściu do opuszczonego budynku magazynowego	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.13	50°47'0,1" 16°14'46,2"
3	GKP 30°, 5m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.13	50°47'0,7" 16°14'44,4"
4	GKP 30°, 25m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.13	50°47'1,3" 16°14'44,9"
5	GKP 30°, 45m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.13	50°47'1,8" 16°14'45,4"
6	GKP 30°, 65m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.13	50°47'2,4" 16°14'45,9"
7	GKP 30°, 85m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.13	50°47'3,0" 16°14'46,4"
8	GKP 150 i 153°, 5m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.13	50°47'0,4" 16°14'44,4"
9	GKP 150 i 153°, 45m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.13	50°46'59,3" 16°14'45,4"
10	GKP 150°, 65m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.13	50°46'58,7" 16°14'45,9"
11	GKP 270°, 5m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.13	50°47'0,6" 16°14'44,1"


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. 49660 (79160N!) PWA_WALBRZYCH_ANDERSA 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. 49660 (79160N!) PWA_WALBRZYCH_ANDERSA Usytuowanie 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. 49660 (79160N!) PWA_WALBRZYCH_ANDERSA
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.