

WS, 6221. 36 2021. XIII

Dokument elektroniczny**Dane nadawcy**

Email:

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa	
DATA	12 -02- 2021
Wzrost: p.	
Podpis	<i>[Signature]</i>

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2021-02-12

Dane adresataSTAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU (60-509
POZNAŃ, WOJ. WIELKOPOLSKIE)**INFORMACJA****70437 - art. 152 POŚ**

Przesyłam informację o zmianie danych stacji bazowej

12 -02- 2021

P. 15.02.2021

Załączniki:

1. 70437 aktualizacja zgłoszenia w trybie art 152 ustawy Pos ver.2-sig.pdf - zgłoszenie
2. 70437 Sprawozdanie OS.pdf - sprawozdanie z pomiarów PEM
3. 70437 pismo-sig.pdf - pismo - sprawozdanie
4. 70437 oplata.pdf - opłata za pełnomocnictwo
5. 2021.01.13 TMPL I BZ 3152 2015-sig.pdf - pełnomocnictwo t
6. pełnomocnictwo TMPL PP z 15.09.2015_ODPIS za nr Rep. A 326 2021 z dn. 18.01.2021.pdf - pełnomocnictwo

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

2021-02-12T13:07:37.665+01:00

Podpis elektroniczny

Poznań, dn. 2021-02-09

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

Pełnomocnik:

Pełnomocnictwo numer:

z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:

NetWorkS! Sp. z o.o.

Starostwo Powiatowe w Poznaniu

Ul. Jackowskiego 18

60-509 Poznań

Dotyczy stacji: 40437 (70437N!) PPO_LUBON_ARMIIPOZNA

W załączeniu do zgłoszenia przesyłam najnowsze dostępne sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych. Pomiary zachowują ważność, jako że dokonano jedynie deinstalacji jednej z radiolinii, dlatego też nie zostały zlecone nowe pomiary.

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

Pełnomocnik: _____
Pełnomocnictwo numer: _____ 1
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:
NetWorkS! Sp. z o.o.

Starostwo Powiatowe w Poznaniu

Ul. Jackowskiego 18

60-509 Poznań

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 **40437 (70437N!) PPO_LUBON_ARMIIPOZNA** zlokalizowanej w miejscowości LUBOŃ, ARMII POZNAŃ 49, dz. 2/13. 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.	8432.0
2.	6752.0
3.	3874.0
4.	8432.0
5.	6752.0
6.	3874.0
7.	8432.0
8.	6752.0
9.	3874.0
10.	3801.9

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°53'34,5" 52°20'11,7"	2100/ 2100/ 1800	29.5	8432.0	50	6/ 6/ 8
2.	16°53'34,5" 52°20'11,7"	800/ 2600	29.5	6752.0	50	6/ 6
3.	16°53'34,5" 52°20'11,7"	900/ 900	41.0	3874.0	50	8/ 8
4.	16°53'34,3" 52°20'11,7"	2100/ 2100/ 1800	29.5	8432.0	210	5/ 5/ 5
5.	16°53'34,3" 52°20'11,7"	800/ 2600	29.5	6752.0	210	4/ 5
6.	16°53'34,3" 52°20'11,7"	900/ 900	41.0	3874.0	210	5/ 5
7.	16°53'34,3" 52°20'11,8"	2100/ 2100/ 1800	29.5	8432.0	320	5/ 5/ 6
8.	16°53'34,3" 52°20'11,8"	800/ 2600	29.5	6752.0	320	5/ 5
9.	16°53'34,3" 52°20'11,8"	900/ 900	41.0	3874.0	320	6/ 6
10.	16°53'34,4" 52°20'11,7"	80000	38.0	3801.9	295	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.

t

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 4648-2018/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 40437 (70437N!) PPO_LUBON_ARMIIPOZNAN
Adres: LUBOŃ, ARMII POZNAŃ 49 DZ 2/13, Powiat poznański, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 23 sierpnia 2018

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:

NetWorkS! Sp. z o.o.

4. Zakres zlecenia:

Wykonanie badania i opracowanie sprawozdania z pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego dla stacji bazowej telefonii komórkowej T-Mobile Polska S.A. zlokalizowanej w LUBOŃ, ARMII POZNAŃ 49 DZ 2/13.

5. Cel zlecenia:

Ustalenie wpływu na środowisko stacji bazowej 40437 (70437N!) PPO_LUBON_ARMIIPOZNAN, w odniesieniu do wymagań określonych w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. nr 192 poz. 1883)*.

6. Pomiarv zostały wykonane przez:

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

Stacja bazowa zlokalizowana jest na terenie ogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży kratowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze technologicznym posadowionym u podstawy wieży. Wokół stacji znajdują się tereny przemysłowe. Stacja bazowa 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

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.]	Ilość nadajników	Maksymalna moc nadawania dla 1 nadajnika [dBm]
1	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	80010510v0 1 Kathrein	1	50	6/ 6/ 8	29.5	2/ 2/ 2	43.0/ 43.0/ 43.0
	LTE 800/ LTE 2600	ADU4518R7 Huawei	1	50	6/ 6	29.5	3/ 2	43.0/ 43.0
2	UMTS 900/ GSM 900	742265v02 Kathrein	1	50	8/ 8	41.0	2/ 4	43.0/ 43.0
	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	80010510v0 1 Kathrein	1	210	5/ 5/ 5	29.5	2/ 2/ 2	43.0/ 43.0/ 43.0
	LTE 800/ LTE 2600	ADU4518R7 Huawei	1	210	4/ 5	29.5	3/ 2	43.0/ 43.0
3	UMTS 900/ GSM 900	742265v02 Kathrein	1	210	5/ 5	41.0	2/ 4	43.0/ 43.0
	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	80010510v0 1 Kathrein	1	320	5/ 5/ 6	29.5	2/ 2/ 2	43.0/ 43.0/ 43.0
	LTE 800/ LTE 2600	ADU4518R7 Huawei	1	320	5/ 5	29.5	3/ 2	43.0/ 43.0
	UMTS 900/ GSM 900	742265v02 Kathrein	1	320	6/ 6	41.0	2/ 4	43.0/ 43.0

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]	Moc na wejściu falowodu [dBm]	Typ/ producent	Średnica anteny [m]	Azymut (o)	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]
1	NP ECLIPSE 600 38GHz 56MHz Harris Stratex	38	20	VHLP1-38 Andrew	0.3	223	38.0
2	NP ERICSSON ML 6352 70/80GHz 250MHz Ericsson	80	15	UKY 220 51/SC15 Ericsson	0.6	295	38.0

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 pola E-M, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej. Nie rozpoznano szczegółowych danych dotyczących parametrów technicznych źródeł pola-EM innych użytkowników.

8. Opis pomiarów

8.1. Metoda badań

Metoda badań zgodna z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192 z 2003r. poz. 1883).

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 [dd-mm-rrrr]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
23 sierpnia 2018	11Ł45+12Ł40	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		26,7	26,8	40,1	40,2

8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Warunki pracy urządzeń nadawczych zgodne z wymaganiami wskazanymi w pkt. 9 Załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.

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-22	Narda STS	NBM-550	H-0487	S-29	Narda STS	EF-9091	A-0069

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 05 czerwca 2018 o numerze LWIMP/W/124/18 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej. Data ważności świadectwa wzorcowania: 05 czerwca 2020 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-07	Producent:	AZ	Model:	AZ-8706
-------------	-------	------------	----	--------	---------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 28 grudnia 2018 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-09	Leica	Disto D510	1042956700	4609.10-M11-4180-1748/14	08-12-2014

Data ważności świadectwa wzorcowania: 8 grudnia 2024 (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

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu pomiarowego)	Wysokość pomiaru [m]	Natężenie pola elektrycznego E [V/m] ¹			Niepewność pomiaru [V/m] ²
			sonda S-30	sonda S-29	SUMA	
1	DPP- w oknie na Ip budynku	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
2-8	GKP 50°, start 1m od ogrodzenia stacji, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
9-15	GKP 210°, start 1m od ogrodzenia stacji, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
16-19	GKP 223°, start 1m od ogrodzenia stacji, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
20-24	GKP 295°, start 1m od ogrodzenia stacji, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	<1,4*	<1,4*	-
25-30	GKP 320°, start 1m od ogrodzenia stacji, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
31	GKP 0°, start 35m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-

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.

32	GKP 90°, start 57m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
----	---	---------	-------	-------	-------	---

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

² oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, który dla rozkładu równomiernego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona wynosi 53,6%

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

10. Omówienie wyników pomiarów

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego charakteryzowanego poprzez składową elektryczną pola** w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej 40437 (70437N!) PPO_LUBON_ARMIIPOZNAN nie stwierdzono występowania wartości wyższych niż dopuszczalna 7 V/m określona w Rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192 z 2003r. poz. 1883).

W związku z powyższym w otoczeniu badanego obiektu 40437 (70437N!) PPO_LUBON_ARMIIPOZNAN przebywanie ludności nie podlega ograniczeniu.

** - wyniki bez uwzględnienia niepewności pomiaru

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672 z późn.zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 30 października 2003 w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192 z 2003r . poz. 1883)
- 3) PN-74/ T – 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego. Znaki Ostrzegawcze.
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 14, z dnia 06 listopada 2017r.).
- 5) DAB-18 Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku (wydanie 1, z dnia 02 lutego 2017r.)

12. Spis załączników

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu badań

Załącznik 2. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych

Załącznik 3. Dokumentacja fotograficzna obiektu badań

13. Data sporządzenia sprawozdania

Sprawozdanie sporządzono – 5 września 2018.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

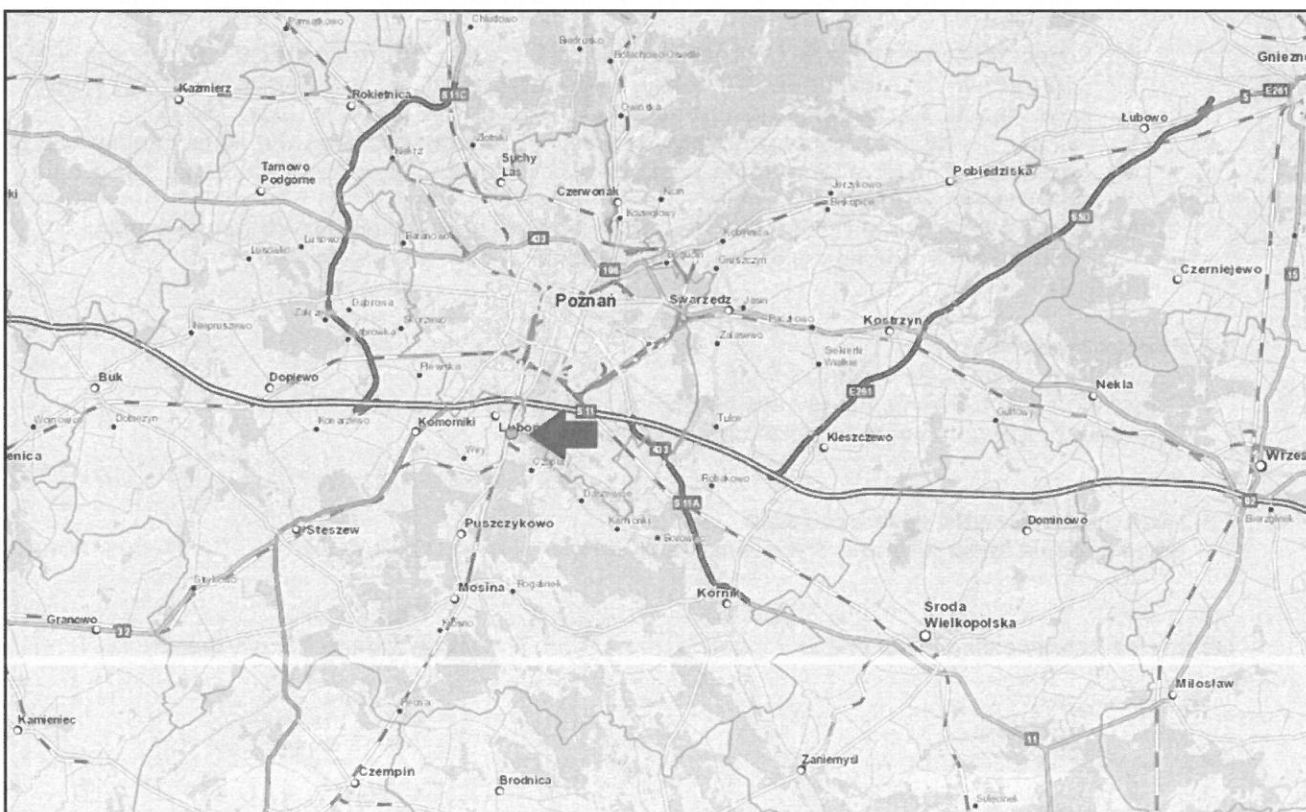
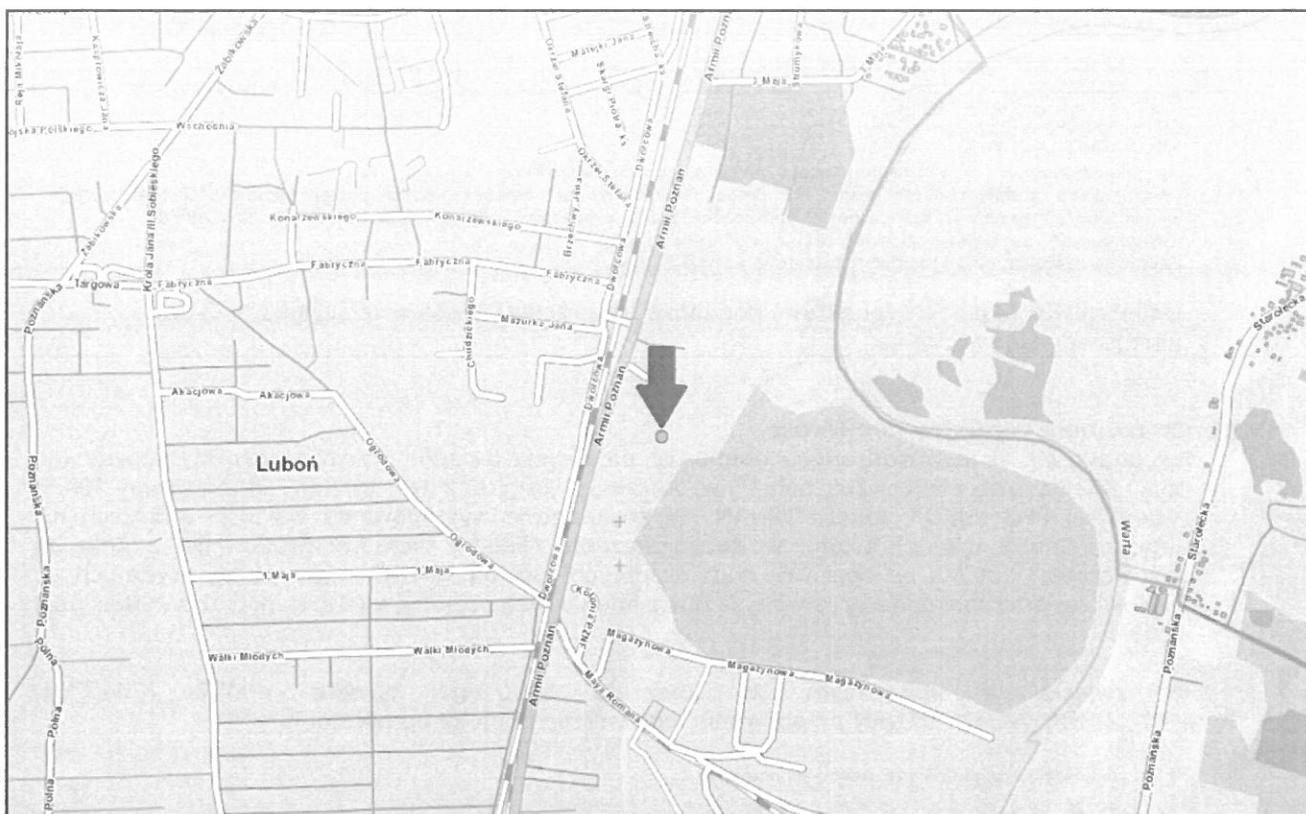
NetWorkSI Sp. z o.o.
Laboratorium
Badań Środowiskowych

Sprawozdanie autoryzował:

NetWorkSI Sp. z o.o.
Kierownik Laboratorium
Badań Środowiskowych

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	STACJA BAZOWA T-Mobile Polska S.A. 40437 (70437N!) PPO_LUBON_ARMIIPOZNAN Lokalizacja stacji bazowej
----------------	---

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.

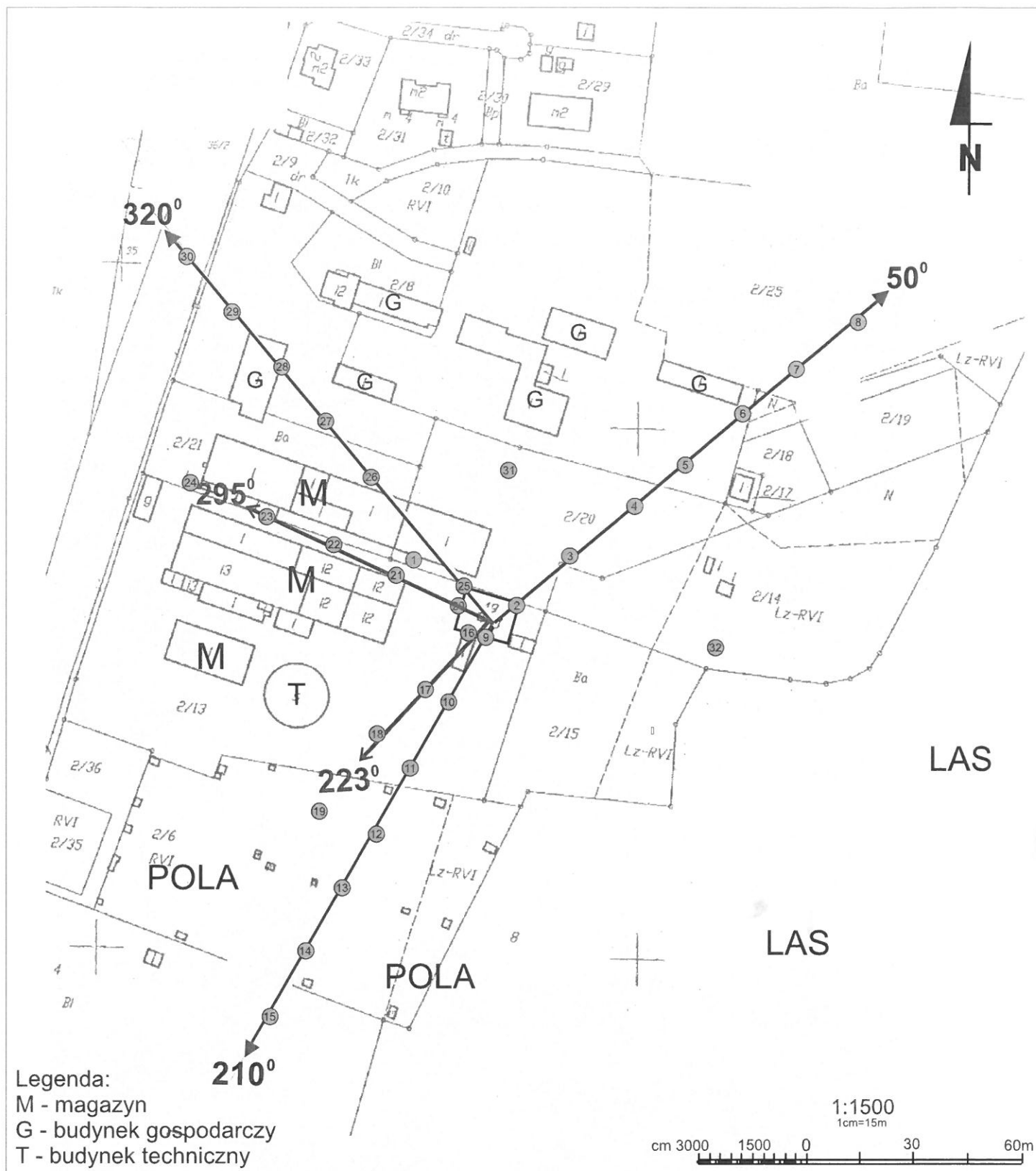


Załącznik nr 2

STACJA BAZOWA T-Mobile Polska S.A. 40437 (70437N!) PPO_LUBON_ARMIIPOZNAN

Zdjęcie stacji bazowej

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.



Legenda:
M - magazyn
G - budynek gospodarczy
T - budynek techniczny

1:1500
1cm=15m

cm 3000 1500 0 30 60m

Załącznik nr 3	STACJA BAZOWA T-Mobile Polska S.A. 40437 (70437N!) PPO_LUBON_ARMIIPOZNAN Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji bazowej
SKALA 1:1500	<p>Legenda:</p> <p>⊗ Pion pomiarowy</p> <p>→ Kierunek oddziaływania anten sektorowych</p> <p>→ Kierunek oddziaływania anten radioliniowych</p>

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.