

NS. 6221.37.2021. XIII

Dokument elektroniczny

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa	
DATA	12-02-2021
	WPL
	ks.pl

Dane nadawcy**Miejsce i data sporządzenia dokumentu**

2021-02-12

Dane adresataSTAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU (60-509
POZNAŃ, WOJ. WIELKOPOLSKIE)**INFORMACJA****70820 - art. 152 POŚ**

Przesyłam informację o zmianie danych stacji bazowej

XIV
12-02-2021**Załączniki:**

1. 70820_aktualizacja zgłoszenia w trybie art 152 ustawy Pos ver.2-sig.pdf - zgłoszenie
2. 70820_pismo-sig.pdf - nismo - sprawozdanie
3. 70820 Sprawozdanie OS.pdf - sprawozdanie
4. [redacted] opłata.pdf - opłata
5. 2021.01.13 [redacted] 2015-sig.pdf - 2015-sig.pdf
6. pełnomocnictwo TMPL PP z 15.09.2015_ODPIS za nr Rep. A 326_2021 z dn. 18.01.2021

P. Prociennik

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

2021-02-12T13:12:57.190+01:00

Podpis elektroniczny

Poznań, dn. 2021-02-09

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

Pełnomocnik:

Pełnomocnictwo

z dnia: 2021-02-09

dane do korespondencji:

NetWorkS! Sp. z o.o.

Starostwo Powiatowe w Poznaniu

Ul. Jackowskiego 18

60-509 Poznań

Dotyczy stacji: 40820 (70820N!) PPO_LUBON_PSZENNA

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



Signed by /
Podpisano przez:

Date / Data:
2021-02-11 10:57

WŚ. 6220, 37. 2021. XIII

Dokument elektroniczny

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu
Wydział Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2021-03-09

Dane nadawcy



DATA	09-03-2021	W/P/L
Nr	4371/21	
Podpis	[Signature]	
pl		

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU (60-509
POZNAŃ, WOJ. WIELKOPOLSKIE)

INFORMACJA

WŚ.6221.37.2021.XIII - odpowiedź

Przesyłam odpowiedź na pismo WŚ.6221.37.2021.XIII

09-03-2021



Załączniki:

1. odp 70820-sig.pdf - pismo
2. 70820_Sprawozdanie_OS.pdf - sprawozdanie z pomiarów PEM

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

2021-03-09T12:16:31.637+01:00

Podpis elektroniczny

Poznań, dn. 2021-03-08

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

Pełnomocnik:

Pełnomocnictwo

z dnia: 2021-03-08

dane do korespondencji:

NetWorkS! Sp. z o.o.

Starostwo Powiatowe w Poznaniu

Ul. Jackowskiego 18

60-509 Poznań

Dotyczy stacji: 40820 (70820N!) PPO_LUBON_PSZENNA

W odpowiedzi na pismo WŚ.6221.37.2021.XIII przesyłam najnowsze sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych oraz informuję, że zakres zmiany danych dotyczy deinstalacji radiolinii o azymucie 43 stopnie i częstotliwości pracy 38 GHz. Informuję również, że prawidłowy adres instalacji to LUBOŃ, ul. Pszenna 6, obr. Lasek, dz. 28.



Signed by /
Podpisano przez:

Date / Data:
2021-03-09 12:13



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 4730/2018/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 40820 (70820N!) PPO_LUBON_PSZENNA
Adres: LUBOŃ, PSZENNA 6, 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:

[REDAKTOWANE] **orkSI 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, PSZENNA 6.

5. Cel zlecenia:

Ustalenie wpływu na środowisko stacji bazowej 40820 (70820N!) PPO_LUBON_PSZENNA, 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. Pomiary 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 dachu budynku. Anteny zawieszono na masztach usytuowanych na dachu budynku. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafach typu outdoor posadowionych u podstawy budynku. Wokół stacji znajdują się zabudowania miejskie

Stacja bazowa 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

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 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800/ GSM 900	80010291v0 2 Kathrein	1	35	2/ 0/ 0/ 2/ 2	8.5	2/ 2/ 2/ 2/ 4	43.0/ 43.0/ 43.0/ 43.0/ 43.0
2	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800/ GSM 900	80010291v0 2 Kathrein	1	130	2/ 0/ 0/ 2/ 2	8.5	2/ 2/ 2/ 2/ 4	43.0/ 43.0/ 43.0/ 43.0/ 43.0
3	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800/ GSM 900	80010291v0 2 Kathrein	1	250	2/ 0/ 0/ 2/ 2	8.5	2/ 2/ 2/ 2/ 4	43.0/ 43.0/ 43.0/ 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	43	10.0

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).

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	8:50-9:45	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		23,6	24,1	35,1	34,7

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.

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
1-3	GKP 35/ 43°, start 1m od elewacji budynku na którym jest stacja, kolejne co 6m	0,3-2,0	<1,0*	-
4-6	GKP 130°, start 1m od elewacji budynku na którym jest stacja, kolejne co 6m	0,3-2,0	<1,0*	-
7	GKP 250°, start 1m od elewacji budynku na którym jest stacja	0,3-2,0	<1,0*	-
8	DPP- w wejściu do budynku mieszkalnego, ul. Pszenna 8	2,0	2,0	± 1,08
9	DPP- na tarasie do budynku mieszkalnego, ul. Pszenna 6	2,0	2,5	± 1,34
10	DPP- w wejściu do budynku mieszkalnego, ul. Pszenna 29a	0,3-2,0	<1,0*	-
11	DPP- w oknie do budynku mieszkalnego, ul. Pszenna 29a	0,3-2,0	<1,0*	-
12	DPP- w wejściu do budynku mieszkalnego, ul. Pszenna 10	0,3-2,0	<1,0*	-
13	DPP- w bramie budynku mieszkalnego, ul. Pszenna 10	2,0	2,2	± 1,18
14	DPP- w wejściu do budynku mieszkalnego, ul. Słonecznikowa 1	0,3-2,0	<1,0*	-
15	DPP- na tarasie budynku mieszkalnego, ul. Słonecznikowa 2	0,3-2,0	<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.

16	PPP 0°, start 17m od elewacji budynku na którym jest stacja	0,3-2,0	<1,0*	-
17	PPP 180°, start 18m od elewacji budynku na którym jest stacja	0,3-2,0	<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 40820 (70820N!) PPO_LUBON_PSZENNA 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 40820 (70820N!) PPO_LUBON_PSZENNA 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 – 6 września 2018.

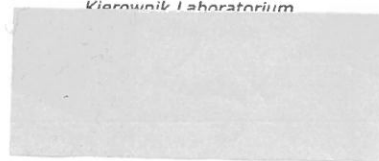
Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

NetWorkSI Sp. z o.o.
Laboratorium
Badań Środowiskowych



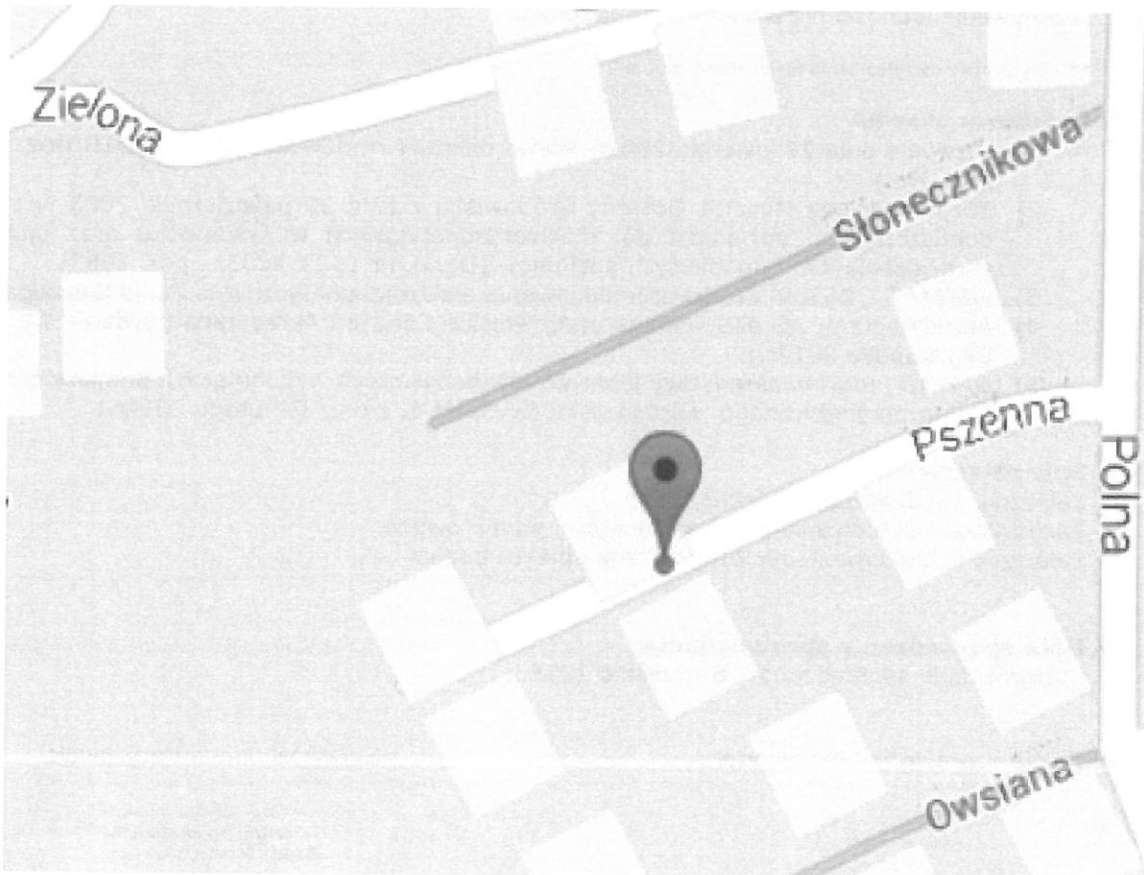
Sprawozdanie autoryzował:

NetWorkSI Sp. z o.o.
Kierownik Laboratorium



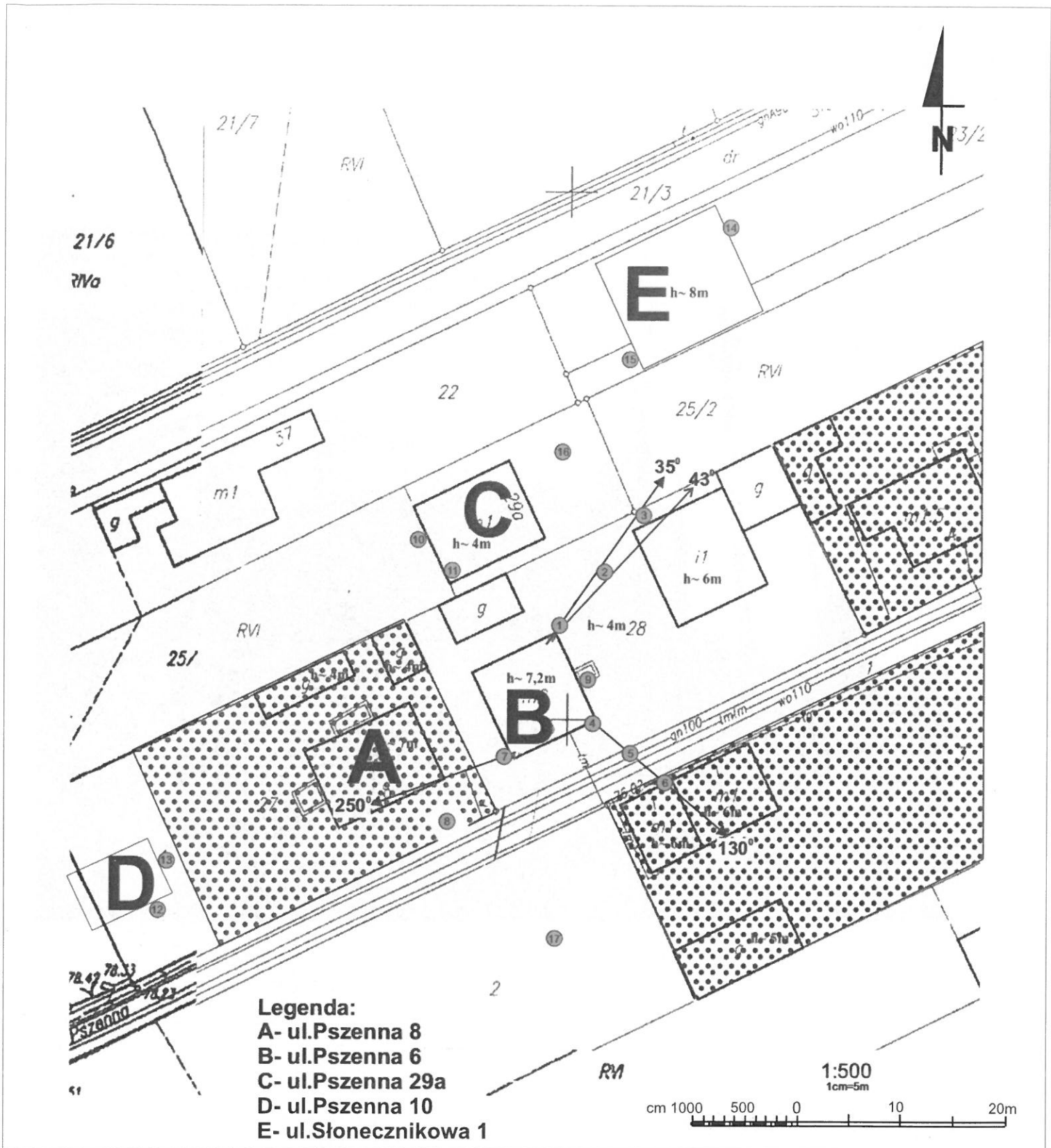
Koniec sprawozdania



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. 40820 (70820N!) PPO_LUBON_PSZENNA 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. 40820 (70820N!) PPO_LUBON_PSZENNA Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji bazowej			
SKALA 1:500	Legenda: ⊗ Pion pomiarowy	→ Kierunek oddziaływania anten sektorowych	→ Kierunek oddziaływania anten radioliniowych	 Brak mieszkańców  Odmowa dostępu

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

STACJA BAZOWA T-Mobile Polska S.A. 40820 (70820N!) PPO_LUBON_PSZENNA
Zdjęcia 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.