

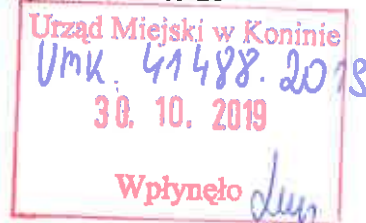
05. 6222.14.2019

Urząd Miejski w Koninie
Wydział Ochrony Środowiska

Poznań, dn. 2019-10-28

T-Mobile Polska S.A.
ul. Marynarska 12
02-674 Warszawawpł. data 31.10.2019
05.12.19/19

podpis. p. P. S. Kier

Pełnomocnik: Krzysztof Ekiert
Pełnomocnictwo numer: 3571/10/16
z dnia: 2016-10-15

dane do korespondencji:

NetWorkSi Sp. z o.o.

ul. Marynarki Polskiej 163
80-868 Gdańsk
tel. 604470350

Prezydent Miasta Konina

Pl. Wolności 1

62-500 Konin

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 2018r, poz. 799 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 43012 (63012NI) PKO_KONIN_PAROWOZOWA zlokalizowanej w miejscowości KONIN, PAROWOZOWA 1. 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 2018r, poz. 799 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.	9186.0
2.	3795.0
3.	2567.0
4.	9186.0
5.	3795.0
6.	2567.0
7.	3795.0
8.	9186.0
9.	2567.0
10.	3.6
11.	3.6
12.	14.1
13.	3.6

Lp.	Równoważna moc promieniolwana izotropowo (EIRP) [W]
14.	14.1
15.	1230.3
16.	19953.0
17.	3.6
18.	19953.0
19.	3.6
20.	3.6
21.	3.6
22.	10000.0

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 promieniolwana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Zakres kątów pochylenia [°]
1.	18°13'46,2" 52°14'11,1"	UMTS 2100/ LTE 1800	41.0	9186.0	0	0-11/ 0-11
2.	18°13'46,2" 52°14'11,1"	UMTS 900/ GSM 900	41.0	3795.0	0	0-11/ 0-11
3.	18°13'46,2" 52°14'11,1"	LTE 800	41.0	2567.0	0	0-11
4.	18°13'46,1" 52°14'10,8"	UMTS 2100/ LTE 1800	41.0	9186.0	120	0-11/ 0-11
5.	18°13'46,1" 52°14'10,8"	UMTS 900/ GSM 900	41.0	3795.0	120	0-11/ 0-11
6.	18°13'46,1" 52°14'10,8"	LTE 800	41.0	2567.0	120	0-11
7.	18°13'45,6" 52°14'10,8"	UMTS 900/ GSM 900	41.0	3795.0	255	0-11/ 0-11
8.	18°13'45,6" 52°14'10,8"	UMTS 2100/ LTE 1800	41.0	9186.0	255	0-11/ 0-11
9.	18°13'45,6" 52°14'10,8"	LTE 800	41.0	2567.0	255	0-11
10.	18°13'46,0" 52°14'10,9"	38000	42.5	3.6	1	nd.
11.	18°13'46,0" 52°14'10,9"	38000	42.5	3.6	60	nd.
12.	18°13'46,0" 52°14'10,9"	38000	40.0	14.1	83	nd.
13.	18°13'46,0" 52°14'10,9"	38000	39.5	3.6	97	nd.

14.	18°13'46,0" 52°14'10,9"	38000	43.0	14.1	111	nd.
15.	18°13'46,0" 52°14'10,9"	23000	39.6	1230.3	132	nd.
16.	18°13'46,0" 52°14'10,9"	23000	39.0	19953.0	157	nd.
17.	18°13'46,0" 52°14'10,9"	38000	43.0	3.6	166	nd.
18.	18°13'46,0" 52°14'10,9"	23000	38.2	19953.0	188	nd.
19.	18°13'46,0" 52°14'10,9"	38000	43.0	3.6	221	nd.
20.	18°13'46,0" 52°14'10,9"	38000	39.0	3.6	251	nd.
21.	18°13'46,0" 52°14'10,9"	38000	38.9	3.6	279	nd.
22.	18°13'46,0" 52°14'10,9"	23000	38.9	10000.0	283	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 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U. 2016 poz. 71 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

☞ adresat

3. do wiadomości:

Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Poznaniu
(zgodnie z art. 152 ust. 7a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska)

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

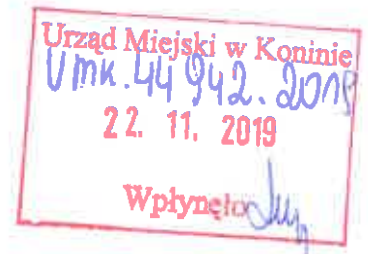
Pełnomocnik: Krzysztof Ekiert
Pełnomocnictwo numer: 3571/10/16
z dnia: 2016-10-15

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

05.6.2019
Urząd Miejski w Koninie
Wydział Ochrony Środowiska

wpl. data 22.11.2019 podpis A. S. 2
05.1348113

Poznań, dn. 2019-11-21



Prezydent Miasta Konina

Pl. Wolności 1

62-500 Konin

Dotyczy: Stacji bazowej 43012 (63012NI) PKO_KONIN_PAROWOZOWA

W odpowiedzi na pismo OŚ.6222.14.2019 z dnia 12.11.19 (data wpływu 20.11.19) przesyłam najnowsze sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych, potwierdzenie dokonania opłaty skarbowej i pełnomocnictwa.

Z poważaniem

Krzysztof Ekiert

Otrzymują:

1. a/a

2. adresat

**S P R A W O Z D A N I E 164/2018/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA**

Badany obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 43012 (63012N!) PKO_KONIN_PAROWOZOWA
Adres: KONIN, PAROWOZOWA 1, Powiat m. Konin, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 1 lutego 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:

Krzysztof Smoliński, 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 KONIN, PAROWOZOWA 1.

5. Cel zlecenia:

Ustalenie wpływu na środowisko stacji bazowej 43012 (63012NI) PKO_KONIN_PAROWOZOWA, 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:

Jakub Ertman
Piotr Semrau

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 wleży ciśnień. Anteny zawieszono na masztach usytowanych na dachu budynku. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w pomieszczeniu technologicznym usytowanym na ostatnim piętrze budynku. Wokół stacji znajdują się nieużytki.

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 zakres 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 1800	742234 Kathrein	1	0	4/ 3	41.0	6/1	43/43
2.	UMTS 900/ GSM 900/ GSM 1800	742265 Kathrein	1	0	3/ 3/ 3	41.0	1/4/6	43/43/43
3.	LTE 800	ATR4518R11 Huawei	1	0	3	41.0	2	43
4.	UMTS 2100/ LTE 1800	742234 Kathrein	1	120	8/ 6	41.0	6/1	43/43
5.	UMTS 900/ GSM 900/ GSM 1800	742265 Kathrein	1	120	6/ 6/ 6	41.0	1/4/6	43/43/43
6.	LTE 800	ATR4518R11 Huawei	1	120	6	41.0	2	43
7.	UMTS 900/ GSM 900/ GSM 1800	742265 Kathrein	1	255	2/ 2/ 2	41.0	6/1	43/43
8.	UMTS 2100/ LTE 1800	80010510v01 Kathrein	1	255	4/ 4	41.0	1/4/6	43/43/43
9.	LTE 800	ATR4518R11 Huawei	1	255	3	41.0	2	43

Parametry radiolini:

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 wyjściowa [dBm]	Typ/ producent	Średnica anteny [m]	Azymut (°)	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]
1.	Radwin 2000	4	8	Radwin 2000 APlus	0.3	0	38.5
2.	IPasolink 38 16E1	38	-5	VHLP1-38 Andrew	0.3	60	42.5
3.	IPasolink 38 16E1	38	-5	VHLP1-38 Andrew	0.3	97	39.5
4.	IPasolink 38 16E1	38	1	VHLP1-38 Andrew	0.3	111	43.0
5.	NP ECLIPSE 600 23GHz 28MHz Harris Stratex	23	18.5	VHLP2-23 Andrew	0.6	132	39.6
6.	Radwin 2000	4	8	Radwin 2000 APlus	0.3	151	42.5
7.	NP ECLIPSE 600 23GHz 28MHz Harris Stratex	23	17.5	VHLP2-23 Andrew	0.6	157	39.0

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.

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 wyjściowa [dBm]	Typ/ producent	Średnica anteny [m]	Azymut (o)	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]
8.	IPasolink 38 16E1	38	-5	VHLP1-38 Andrew	0.3	166	43.0
9.	NP ECLIPSE 300hp 23GHz 28MHz Harris Stratex	23	17.5	VHLP2-23 Andrew	0.6	188	39.5
10.	NP ECLIPSE 300hp 18GHz 28MHz Harris Stratex	18	6.5	VHLP2-18 Andrew	0.6	189	38.2
11.	Radwin 2000	4	8	Radwin 2000 APlus	0.3	221	43.0
12.	IPasolink 38 16E1	38	-5	VHLP1-38 Andrew	0.3	279	38.9
13.	NP ECLIPSE 300hp 23GHz 2x28MHz XPIC Harris Stratex	23	17.5	VHLP4-23 Andrew	1.2	283	38.9
14.	Radwin 2000	4	8	Radwin 2000 APlus	0.3	352	42.5

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz dokumentacji stwierdzono występowanie innych źródeł promieniowania elektromagnetycznego, pochodzące od innych operatorów telefonii komórkowej, 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 [%]	
1 lutego 2018	15:40-16:40	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		4,5	4,5	67,5	67,4

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.

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.

8.4. 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 STS	NBM-550	H-0128	S-17	Narda STS	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 25 kwietnia 2017 o numerze LWIMP/W/167/17 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWIMP) Politechniki Wrocławskiej.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 25 kwietnia 2019 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-14	Producent:	AZ	Model:	AZ-8706
-------------	-------	------------	----	--------	---------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 20 grudnia 2018 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-01	Lelca	Disto Classic X310	843810238	1146.7-M11-4180-396/15	08-04-2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 8 kwietnia 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

Nr planu	Opis umiejscowienia planu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Natężenie pola elektrycznego E [V/m] ¹	Niepewność pomiaru [V/m] ²
1	GKP 352 i 0°, 1m od elewacji wieży ciśnieni	0,3-2,0	<1,0*	-
2-7	GKP 0°, start 21m od elewacji wieży ciśnieni, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	-
8-10	GKP 60°, start 1m od elewacji wieży ciśnieni, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	-
11-13	GKP 97°, start 1m od elewacji wieży ciśnieni, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	-
14	GKP 111,120 i 132°, 1m od elewacji wieży ciśnieni	0,3-2,0	<1,0*	-
15-16	GKP 111°, start 21m od elewacji wieży ciśnieni, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	-
17-22	GKP 120°, start 21m od elewacji wieży ciśnieni, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	-
23-24	GKP 132°, start 21m od elewacji wieży ciśnieni, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	-
25	GKP 151,157,166°, 1m od elewacji wieży ciśnieni	0,3-2,0	<1,0*	-
26-27	GKP 151°, start 21m od elewacji wieży ciśnieni, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	-
28-33	GKP 157°, start 21m od elewacji wieży ciśnieni, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	-
34-35	GKP 166°, start 21m od elewacji wieży ciśnieni, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	-
36-42	GKP 188 i 189°, start 1m od elewacji wieży ciśnieni, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	-
43-45	GKP 221°, start 1m od elewacji wieży ciśnieni, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	-
46-52	GKP 255°, start 1m od elewacji wieży ciśnieni, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	-
53-54	GKP 279 i 283°, start 1m od elewacji wieży ciśnieni, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	-
55-58	GKP 283°, start 41m od elewacji wieży ciśnieni, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	-
59-60	GKP 352°, start 21m od elewacji wieży ciśnieni, kolejne co 20m	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.

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy
DPP – Dodatkowy Plan Pomiarowy
PPP – Pomocniczy Plan 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 50,8%

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 43012 (63012N!) PKO_KONIN_PAROWOZOWA 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 43012 (63012N!) PKO_KONIN_PAROWOZOWA 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 – 7 lutego 2018.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

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



Magdalena Niewiadomska

Sprawozdanie autoryzował:

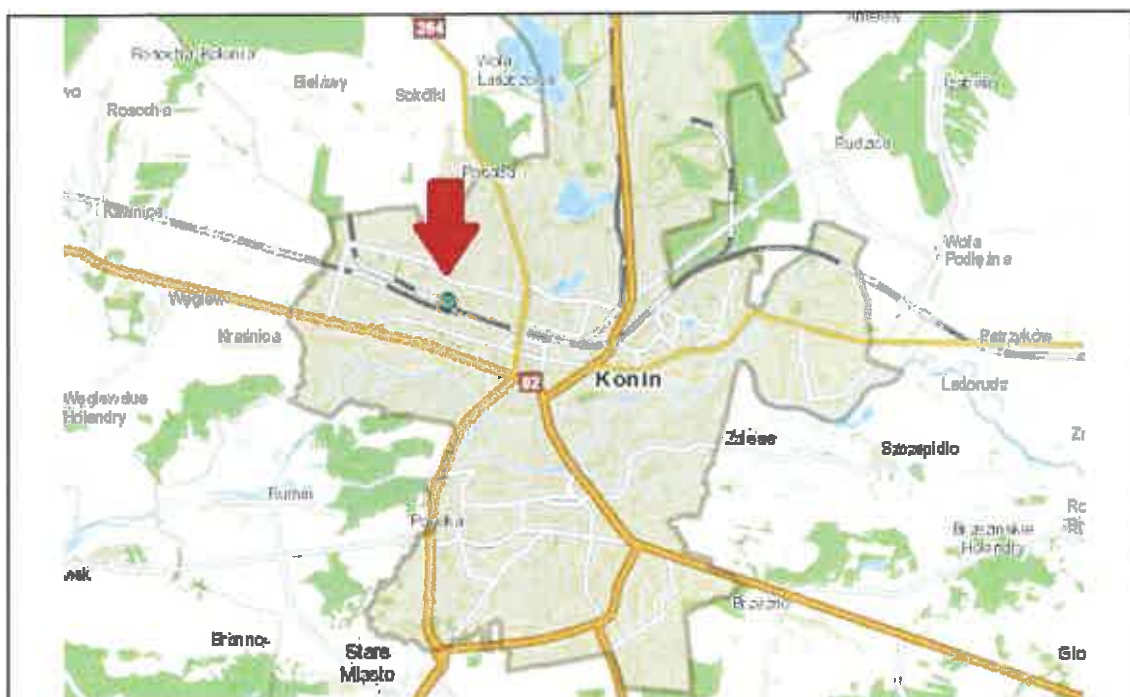
NetWorkSI Sp. z o.o.
Starszy Specjalista ds. pomiarów
Laboratorium
Badań Środowiskowych



Maciej Harbawicz

Koniec sprawozdania

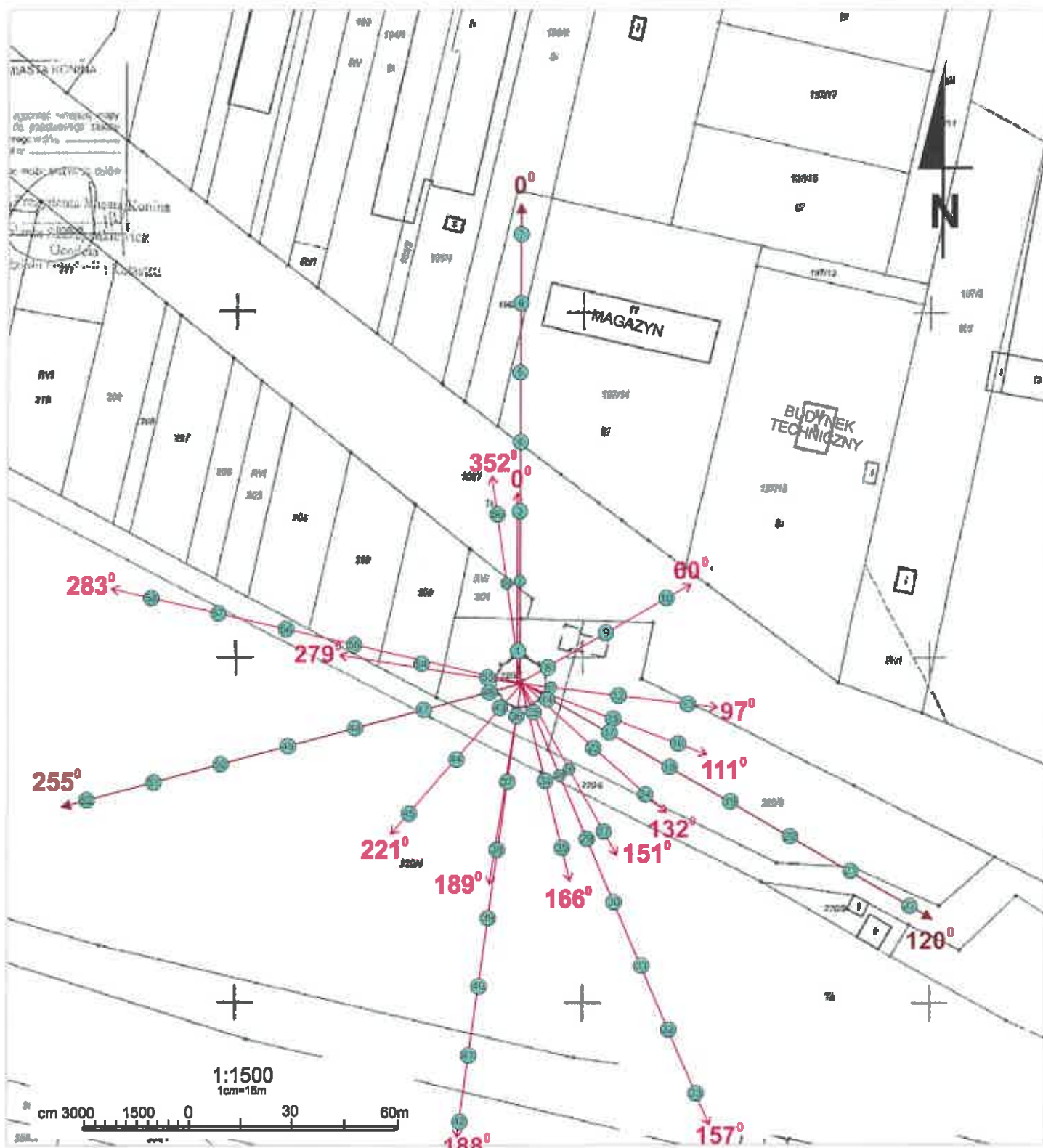
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1

STACJA BAZOWA T-Mobile Polska S.A. 43012 (63012N!) PKO_KONIN_PAROWOZOWA
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. 43012 (63012NI) PKO_KONIN_PAROWOZOWA Uytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji bazowej
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

STACJA BAZOWA T-Mobile Polska S.A. 43012 (63012NI) PKO_KONIN_PAROWOZOWA
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.

