

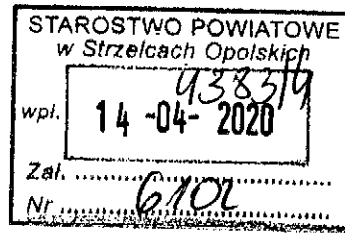
RUB  
14-04-2020

Katowice, dn. 2020-04-09

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

Pełnomocnik: Anna Kulińska  
Pełnomocnictwo numer: 204/03/19  
z dnia: 2019-03-06

dane do korespondencji:  
**NetWorkSI Sp. z o.o.**  
ul. Marcina 11  
40-854 Katowice  
tel. 506401383



**Starosta Powiatu w Strzelcach Opolskich**  
**Ul. Jordanowska 2**  
**47-100 Strzelce Opolskie**

**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 56554 (37697N!) KOP\_UJAZD\_SITET zlokalizowanej w miejscowości ZIMNA WÓDKA, EUROPEJSKA 8. 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 emisji<sup>2)</sup>:**

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	5167
2.	5167
3.	5167
4.	6622.6
5.	3.6

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

Lp. <sup>3)</sup>	1)	2)	3)	4)	5)	
Lp.	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.	18°18'42,1" 50°27'21"	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 800/ LTE 2100/ GSM 900	25.0	5167	70	4/4/4/4/4
2.	18°18'42,1" 50°27'21"	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 800/ LTE 2100/ GSM 900	25.0	5167	180	3/3/3/3/3
3.	18°18'42,1" 50°27'21"	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 800/ LTE 2100/ GSM 900	25.0	5167	310	3/4/3/4/3
4.	18°18'42,1" 50°27'21"	38000	27.6	6622.6	110	nd.
5.	18°18'42,1" 50°27'21"	38000	27	3.6	92	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.

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](mailto:Laboratorium@networks.pl)



AB 419

**S P R A W O Z D A N I E 1207/2020/OS**  
**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH**  
**WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA**

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.  
Numer i nazwa: 56554 (37697N!) KOP\_UJAZD\_SITET  
Adres: ZIMNA WÓDKA, EUROPEJSKA 8, Powiat strzelecki, WOJ. OPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-03-11

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:**

Żak Agnieszka, **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 ZIMNA WÓDKA, EUROPEJSKA 8.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 56554 (37697N!) KOP\_UJAZD\_SITET 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:**

Gucwa Mateusz

Brak dopasowania nazwy parametru:responseJSON.sprawozdanie.PEMWykonal2

**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 nieogrodzonym. Anteny zawieszono na maszcie usytuowanym na terenie zakładu. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor u podstawy masztu. 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:

							kierunkowa
							24
							znamionowe
							stacjonarne
LTE 2100/ LTE 800/ UMTS 900/ UMTS 2100/ GSM 900	ATR4518R13v06 Huawei	1	70	4/ 4/ 4/ 4/ 4	26.3	5167	
UMTS 2100/ GSM 900/ LTE 800/ UMTS 900/ LTE 2100	ATR4518R13v06 Huawei	1	180	3/ 3/ 3/ 3/ 3	26.3	5167	
LTE 2100/ LTE 800/ UMTS 900/ GSM 900/ UMTS 2100	ATR4518R13v06 Huawei	1	310	4/ 3/ 3/ 3/ 4	26.3	5167	

Parametry radiolinii:

							kierunkowa
							24
							znamionowe
							stacjonarne
NEC iPasolink 100E	38	-5	VHLP1-38 Andrew	0.3	92	27	
NP CTR 600 38GHz 2x56MHz XPTC Harris Stratex	38	23	VHLP2-38 Andrew	0.6	110	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

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.

### 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 [%]	
2020-03-11	06:45 - 08:15	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		6.1	6.3	68.3	69.1

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.

### 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 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).

### 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-05	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	F-0210	S-03	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-6092	A-0056

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 20 listopada 2019 o numerze LWiMP/W/309/2019 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej. Data ważności świadectwa wzorcowania: 20 listopada 2021 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-17	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 maja 2020 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-13	Leica	Dalmierz laserowy	1051011710	4665.1-M11-4180-1748/15	27 listopada 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 27 listopada 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 pomiaru	Wzrost obiektu	Wzrost pomiarowy	Wzrost pomiarowy	Wzrost pomiarowy	Wzrost pomiarowy	Wzrost pomiarowy
1	GKP 70°, 92° i 110°, 1m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	
2	GKP 70°, 20m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	
3	GKP 70°, 35m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	
4	GKP 92°, 30m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	
5	GKP 110°, 30m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	
6	GKP 180°, 1m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	
7	GKP 180°, 30m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	
8	GKP 180°, 45m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	

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.

9	GKP 310°, 1m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	
10	GKP 310°, 30m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	
11	GKP 310°, 50m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	
12	GKP 290°, 50m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	
13	GKP 335°, 40m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	
14	GKP 195°, 35m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	
15	GKP 135°, 45m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	
16	GKP 80°, 45m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	
-	GKP 70°, 170m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	50°27'23.1" 18°18'49.7"
-	GKP 70°, 270m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	50°27'24.2" 18°18'54.4"
-	GKP 110°, 135m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	50°27'16.8" 18°18'41.7"
-	GKP 110°, 270m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	50°27'12.5" 18°18'41.7"
-	GKP 310°, 300m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	50°27'27.6" 18°18'29.8"

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

1	GKP 70°, 92° i 110°, 1m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	
2	GKP 70°, 20m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	
3	GKP 70°, 35m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	
4	GKP 92°, 30m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	
5	GKP 110°, 30m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	
6	GKP 180°, 1m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	
7	GKP 180°, 30m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	
8	GKP 180°, 45m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	
9	GKP 310°, 1m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	
10	GKP 310°, 30m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	
11	GKP 310°, 50m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	
12	GKP 290°, 50m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	
13	GKP 335°, 40m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	
14	GKP 195°, 35m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	
15	GKP 135°, 45m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	

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.

16	GKP 80°, 45m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	
-	GKP 70°, 170m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	50°27'23.1" 18°18'49.7"
-	GKP 70°, 270m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	50°27'24.2" 18°18'54.4"
-	GKP 110°, 135m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	50°27'16.8" 18°18'41.7"
-	GKP 110°, 270m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	50°27'12.5" 18°18'41.7"
-	GKP 310°, 300m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	50°27'27.6" 18°18'29.8"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion Pomiarowy

<sup>1</sup> wyniki oznaczone \* są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

<sup>2</sup> wartość wyznaczona na podstawie pomiaru wartości skutecznej natężenia pola elektrycznego, z zależności:  $H=E/377$

<sup>3</sup> współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego, z dokładnością nie gorszą niż wymaganą w ZoE

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

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: 52.4% dla częstotliwości do 60 GHz.

Dla przedmiotowych pomiarów zleceniodawca określił poprawkę pomiarową = 1,82.

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

## 10. Omówienie wyników pomiarów

Pomiary zostały wykonane:

- na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258),
- na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).
- na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności.

Miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt. 9 (Wyniki pomiarów) lub na załączniku przedstawiającym usytuowanie pionów pomiarowych.

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę, umożliwiającymi uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji.

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 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), stwierdza się, że w miejscach, w których przeprowadzono pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 56554 (37697N!) KOP\_UJAZD\_SITET dopuszczalne poziomy pole elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

### 11. Podstawa prawna


- 1) Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019, poz. 2166, 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),
- 4) PN-74/ T – 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego. Znaki Ostrzegawcze.
- 5) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 16, z dnia 25 lutego 2020r.).

### 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 – 31 marca 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał:

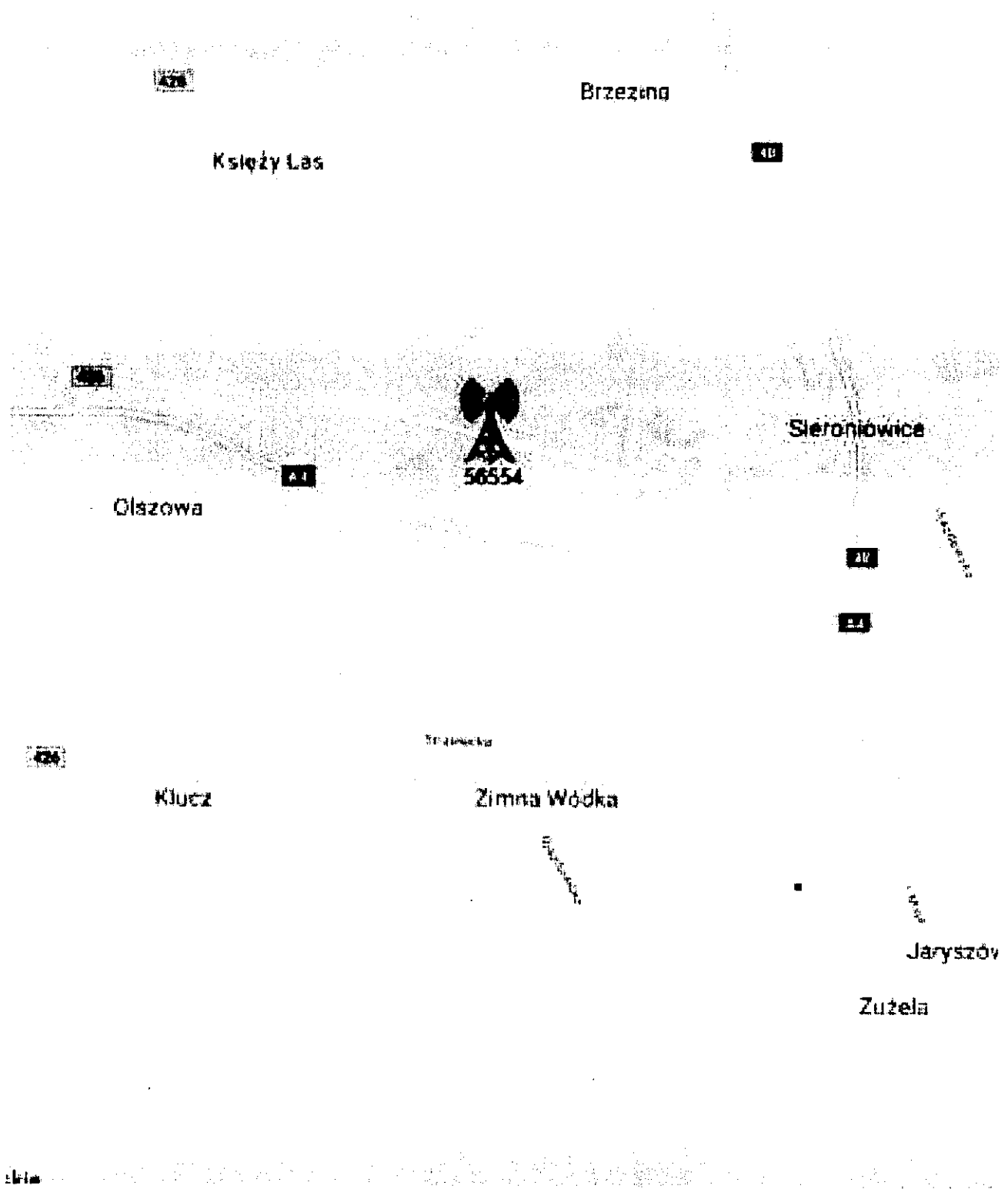
NetWorkSI Sp. z o.o.  
Specjalista ds. pomiarów  
Laboratorium  
Badań Środowiskowych  
  
Paweł Papka

Sprawozdanie autoryzował:

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

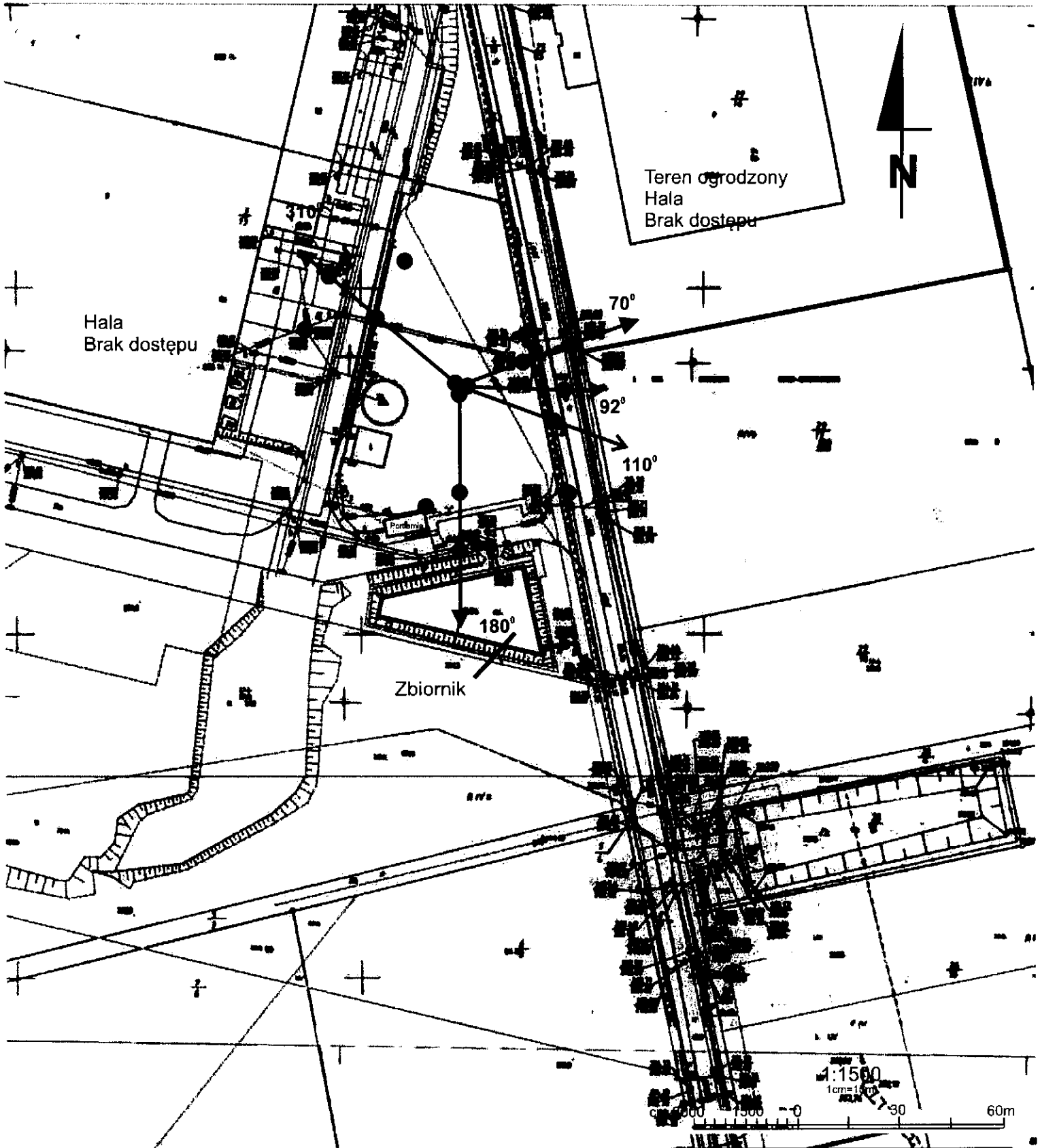
**Koniec sprawozdania**

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. 56554 (37697N! KOP_UJAZD_SITET) Lokalizacja instalacji
----------------	--

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	<p align="center"><b>Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 56554 (37697N! KOP_UJAZD_SITET)</b> Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji</p>
<p><b>SKALA</b> 1:1500</p>	<p><i>Legenda:</i></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 i rozpowszechniane.  
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i warunków pomiaru.  
Ważność: 30 dni od dnia wykonania pomiarów.



Załącznik nr 3.

**Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 56554 (37697N! KOP\_UJAZD\_SITET)**  
Dokumentacja fotograficzna

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.