


OS


P.J. Fiedler
19.11.2019


Miejsce i data sporządzenia dokumentu

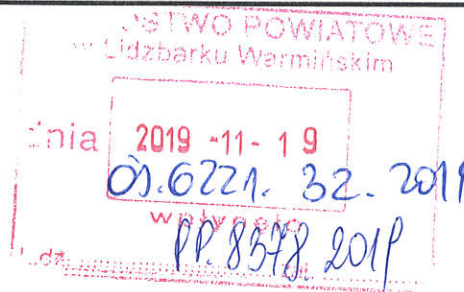
2019-11-19

Dane nadawcy

Adam Macioch

Telefon: +48695582701

Email: adam.macioch@mobi-telekom.pl



Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W LIDZBARKU WARMIŃSKIM (11-100 LIDZBARK WARMIŃSKI, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE)

INFORMACJA

152 – informacja o zmianie danych dla instalacji radiokomunikacyjnej 73523(N!44587)

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A. przekazuję pismo wraz z załącznikami dotyczące zmiany danych dla instalacji radiokomunikacyjnej.

Pełnomocnik T-Mobile Polska S.A.,

Adam Macioch

Załączniki:

[73523\(N!44587\) art. 152 AKTUALIZACJA pismo.pdf](#) - Pismo – informacja o zmianie danych

[Pełnomocnictwo T-MOBILE Adam Macioch.pdf](#) - Pełnomocnictwo

[03673035_17899.pdf](#) - Opłata skarbową

[73523\(N!44587\) GOL LIDZBARKW IGNALIN os.pdf](#) - Sprawozdanie z pomiarów

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

2019-11-19T10:44:25.341+01:00

Podpis elektroniczny

Sopot, dn. 2019.11.15

Inwestor:

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

Adres do korespondencji:

MOBI-TELEKOM Adam Macioch
Aleja Niepodległości 799A
81-810 Sopot

Starosta Lidzbarski
Starostwo Powiatowe w Lidzbarku
Warmińskim

ul. kard. Stefana Wyszyńskiego 37
11-100 Lidzbark Warmiński

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

Działając z upoważnienia **T-Mobile Polska S.A.**, ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej **Nr 73523(N!44587) GOL_LIDZBARKW_IGNALIN**, zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 202/2, Ignalin. Dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12

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

| L.p. | Współrzędne geograficzne | Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji | Wysokość środka elektrycznego anteny | Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) | Azymut | Zakres kątów pochylecia |
|------|--------------------------------|---|--------------------------------------|--|--------|-------------------------|
| | | [MHz] | [m n.p.t.] | [W] | [°] | [°] |
| 1 | 54° 8'44.38"N 20°28'47.19"E | 900/900/1800 | 47,0 | 7142,0 | 40 | 0-10/0-10/0-10 |
| 2 | 54° 8'44.19"N 20°28'47.18"E | 900/900/1800 | 47,0 | 7142,0 | 160 | 0-10/0-10/0-10 |
| 3 | 54° 8'44.25"N 20°28'47.01"E | 900/900/1800 | 47,0 | 7142,0 | 280 | 0-10/0-10/0-10 |
| 4 | 54° 8'44.38"N 20°28'47.19"E | 23000 | 51,0 | 3724,17 | 96* | - |

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

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 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

Pełnomocnik Inwestora

A. Macioch

Adam Macioch
tel. 695 582 701

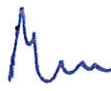

Załączniki:

1. Pełnomocnictwo
2. Potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej. Podstawa prawna: Interpretacja Ogólna Ministra Finansów Nr PL/LM/835/77/EOB/2014/RD-91893 z 20 października 2014 r.
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska

SPRAWOZDANIE
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA

LBMT/090/10/19/PEM/OS

| | |
|---------------------|--|
| OBIEKT | Instalacja radiokomunikacyjna telefonii komórkowej |
| NAZWA STACJI | 73523(NI44587) GOL_LIDZBARKW_IGNALIN |
| ADRES STACJI | dz. nr 202/2, Ignalin |
| GMINA | Lidzbark Warmiński |
| POWIAT | lidzbarski |
| WOJEWÓDZTWO | warmińsko-mazurskie |

| | | |
|-----------------------------------|-----------------------|---|
| Sporządzający sprawozdanie | inż. Michał Moliński |  |
| Autoryzacja | mgr inż. Adam Macioch |  |

Data pomiarów: 2019-10-22

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne.
2. Charakterystyka źródeł pola-EM
3. Opis zestawu pomiarowego.
4. Podstawa prawna.
5. Metodyka wykonywania pomiarów.
6. Wyniki pomiarów.
7. Omówienie wyników pomiarów dla celów ochrony ludności i środowiska.

1. INFORMACJE OGÓLNE

| | |
|---|--|
| Inwestor/ Użytkownik | T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa |
| Zleceniodawca | T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa |
| Miejsce instalacji anten | Wieża kratowa |
| Miejsce instalacji urządzeń | Urządzenia typu outdoor u podstawy wieży |
| Nazwiska osób wykonujących pomiary | Piotr Butkiewicz, pracownik techniczny |
| Osoby udzielające informacji z ramienia zleceniodawcy | Agnieszka Głowacka |
| Data i godzina wykonania pomiarów | 2019-10-22, 09:40-10:40 |
| Temperatura otoczenia przed pomiarami [°C] | 14,1 |
| Wilgotność względna przed pomiarami [%] | 55,3 |
| Temperatura otoczenia po pomiarach [°C] | 15 |
| Wilgotność względna po pomiarach [%] | 51,9 |
| Opady atmosferyczne | Brak opadów |
| Parametry badanego obiektu | Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonej przez Inwestora. |
| Inne źródła pól elektromagnetycznych | Stwierdzono występowanie źródeł pola elektromagnetycznego, pochodzącego od operatora PLAY, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej. |

2. PARAMETRY SYSTEMÓW NADAWCZO-ODBIORCZYCH STACJI

2.1. Anteny sektorowe

| Charakterystyka promieniowania | | kierunkowa | | | | | |
|---------------------------------|--|----------------------|--------------|--------|--------------------|--------------------------------|--------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] | | 24 | | | | | |
| Warunki pracy | | znamionowe | | | | | |
| Rodzaj wytwarzanego pola | | stacjonarne | | | | | |
| Lp. | Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy | Typ/producent anteny | Liczba anten | Azymut | Kąt pochylenia [°] | Wysokość środka elektr. anteny | EIRP |
| - | [MHz] | - | - | [°] | [°] | [m n.p.t.] | [W] |
| 1 | 900/900/1800 | ADU4518R7v06/ Huawei | 1 | 40 | 2/2/2 | 47,0 | 7142,0 |
| 2 | 900/900/1800 | ADU4518R7v06/ Huawei | 1 | 160 | 2/2/2 | 47,0 | 7142,0 |
| 3 | 900/900/1800 | ADU4518R7v06/ Huawei | 1 | 280 | 2/2/2 | 47,0 | 7142,0 |

2.2. Anteny radioliniowe.

| 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 (E-IRP) [W]* | Typ * / producent * | Średnica anteny [m] | Azymut [°] | Wysokość środka elektr. anteny n.p.t. [m] |
| 1 | NP ERICSSON ML 6363 23GHz 2x28MHz XPIC/ Ericsson | 23 | 3724,17 | ANT3 A 0,6 23 HP/HPX/ Ericsson | 0,6 | 96 | 51,0 |

3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego.

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego produkcji Narda Safety Test Solution typu NBM-520 nr seryjny D-0303 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0055 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0.8 V/m do 300 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/056/17 z dnia 10 kwietnia 2017 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Politechnika Wrocławska. Przyjęty próg czułości zestawu pomiarowego wynosi 0,8V/m

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza.

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 9614101. Świadectwo wzorcowania nr 0442/AH/15 wydane dnia 24 marca 2015 r. przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH” (AP 106), Łódź.

3.3. Dalmierz laserowy.

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 061006485. Nr. Świadectwa wzorcowania 1546.1-M11-4180-565/15. Data wzorcowania 27.04.2015 r.

4. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. Nr 192 poz. 1883, z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz.U. 2019 poz. 1396)

5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883), uwzględniając kierunkowość promieniowania anten nadawczych w miejscach potencjalnego występowania największych wartości natężeń pól elektromagnetycznych.

Dokument PCA DAB-18: "Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku". Wydanie 1, Warszawa, 02.02.2017 r.

6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 44,4%, przy poziomie ufności 95% i współczynnikiem rozszerzenia $k=2$.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów.

| nr pionu | Opis pionu pomiarowego | Wartość zmierzona | Wysokość pomiarowa | Niepewność pomiaru | Współrzędne geograficzne | Uwagi |
|----------|--|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------|
| | | [V/m] | [m] | \pm [V/m] | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | GKP – az. 40° | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'44,50"N 20°28'47,64"E | Poziom dopuszczalny |
| 2 | GKP – az. 40° | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'45,26"N 20°28'48,80"E | Poziom dopuszczalny |
| 3 | GKP – az. 40° | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'46,25"N 20°28'50,26"E | Poziom dopuszczalny |
| 4 | GKP – az. 40° | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'47,27"N 20°28'51,81"E | Poziom dopuszczalny |
| 5 | GKP – az. 160° | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'43,95"N 20°28'47,46"E | Poziom dopuszczalny |
| 6 | GKP – az. 160° | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'42,94"N 20°28'48,03"E | Poziom dopuszczalny |
| 7 | GKP – az. 160° | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'41,63"N 20°28'48,80"E | Poziom dopuszczalny |
| 8 | GKP – az. 160° | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'40,64"N 20°28'49,31"E | Poziom dopuszczalny |
| 9 | GKP – az. 280° | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'44,31"N 20°28'46,75"E | Poziom dopuszczalny |
| 10 | GKP – az. 280° | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'44,51"N 20°28'44,93"E | Poziom dopuszczalny |
| 11 | GKP – az. 280° | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'44,65"N 20°28'43,82"E | Poziom dopuszczalny |
| 12 | GKP – az. 280° | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'44,79"N 20°28'42,58"E | Poziom dopuszczalny |
| 13 | GKP – az. 96° | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'44,04"N 20°28'49,81"E | Poziom dopuszczalny |
| 14 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'43,38"N 20°28'50,55"E | Poziom dopuszczalny |
| 15 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'43,24"N 20°28'49,01"E | Poziom dopuszczalny |
| 16 | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'44,31"N 20°28'48,30"E | Poziom dopuszczalny |
| 17 | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'45,03"N 20°28'50,25"E | Poziom dopuszczalny |
| 18 | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'44,83"N 20°28'52,16"E | Poziom dopuszczalny |
| 19 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'45,70"N 20°28'51,79"E | Poziom dopuszczalny |
| 20 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'46,32"N 20°28'52,60"E | Poziom dopuszczalny |
| 21 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'42,01"N 20°28'51,03"E | Poziom dopuszczalny |
| 22 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'41,17"N 20°28'49,63"E | Poziom dopuszczalny |
| 23 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'41,31"N 20°28'52,36"E | Poziom dopuszczalny |

| nr pionu | Opis pionu pomiarowego | Wartość zmierzona | Wysokość pomiarowa | Niepewność pomiaru | Współrzędne geograficzne | Uwagi |
|----------|---|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------|
| | | [V/m] | [m] | ±[V/m] | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 24 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'42,42"N 20°28'49,69"E | Poziom dopuszczalny |
| 25 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'41,11"N 20°28'47,70"E | Poziom dopuszczalny |
| 26 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'40,87"N 20°28'44,16"E | Poziom dopuszczalny |
| 27 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'42,09"N 20°28'43,20"E | Poziom dopuszczalny |
| 28 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'43,00"N 20°28'44,86"E | Poziom dopuszczalny |
| 29 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'44,22"N 20°28'43,45"E | Poziom dopuszczalny |
| 30 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'42,93"N 20°28'43,23"E | Poziom dopuszczalny |
| 31 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'43,50"N 20°28'46,10"E | Poziom dopuszczalny |
| 32 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'42,56"N 20°28'46,69"E | Poziom dopuszczalny |
| 33 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'41,41"N 20°28'45,44"E | Poziom dopuszczalny |
| 34 | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'44,80"N 20°28'46,62"E | Poziom dopuszczalny |
| 35 | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'45,69"N 20°28'46,28"E | Poziom dopuszczalny |
| 36 | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'45,12"N 20°28'44,68"E | Poziom dopuszczalny |
| 37 | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'46,11"N 20°28'43,57"E | Poziom dopuszczalny |
| 38 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'46,79"N 20°28'44,78"E | Poziom dopuszczalny |
| 39 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'47,68"N 20°28'43,47"E | Poziom dopuszczalny |
| 40 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'47,52"N 20°28'46,81"E | Poziom dopuszczalny |
| 41 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'47,16"N 20°28'48,44"E | Poziom dopuszczalny |
| 42 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'46,39"N 20°28'47,71"E | Poziom dopuszczalny |
| 43 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°8'48,04"N 20°28'50,57"E | Poziom dopuszczalny |
| 44 | Budynek w złym stanie technicznym potencjalnie zagrażający bezpieczeństwu przebywających w nim osób | | | | | |
| 45 | Budynek w złym stanie technicznym potencjalnie zagrażający bezpieczeństwu przebywających w nim osób | | | | | |
| 46 | DPP – Ignalin 2, parter, w oknie | p.cz.* | 0,3-2 | - | 54°08'44.51"N 20°28'50.52"E | Poziom dopuszczalny |

* - poniżej progu czułości zestawu pomiarowego wynoszącego 0,8V/m

** GKP- główny kierunek pomiarowy, PKP- pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP- dodatkowy pion pomiarowy

7. OMÓWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA

Po przeprowadzonym pomiarze pól elektromagnetycznych w dniu 22-10-2019r. stwierdza się, iż w otoczeniu badanego obiektu w miejscach wykonania pomiarów nie występuje natężenie pola elektrycznego przekraczające wartość graniczną dopuszczalną dla ludności.

Załączniki:

Rys.1 – Lokalizacja obiektu

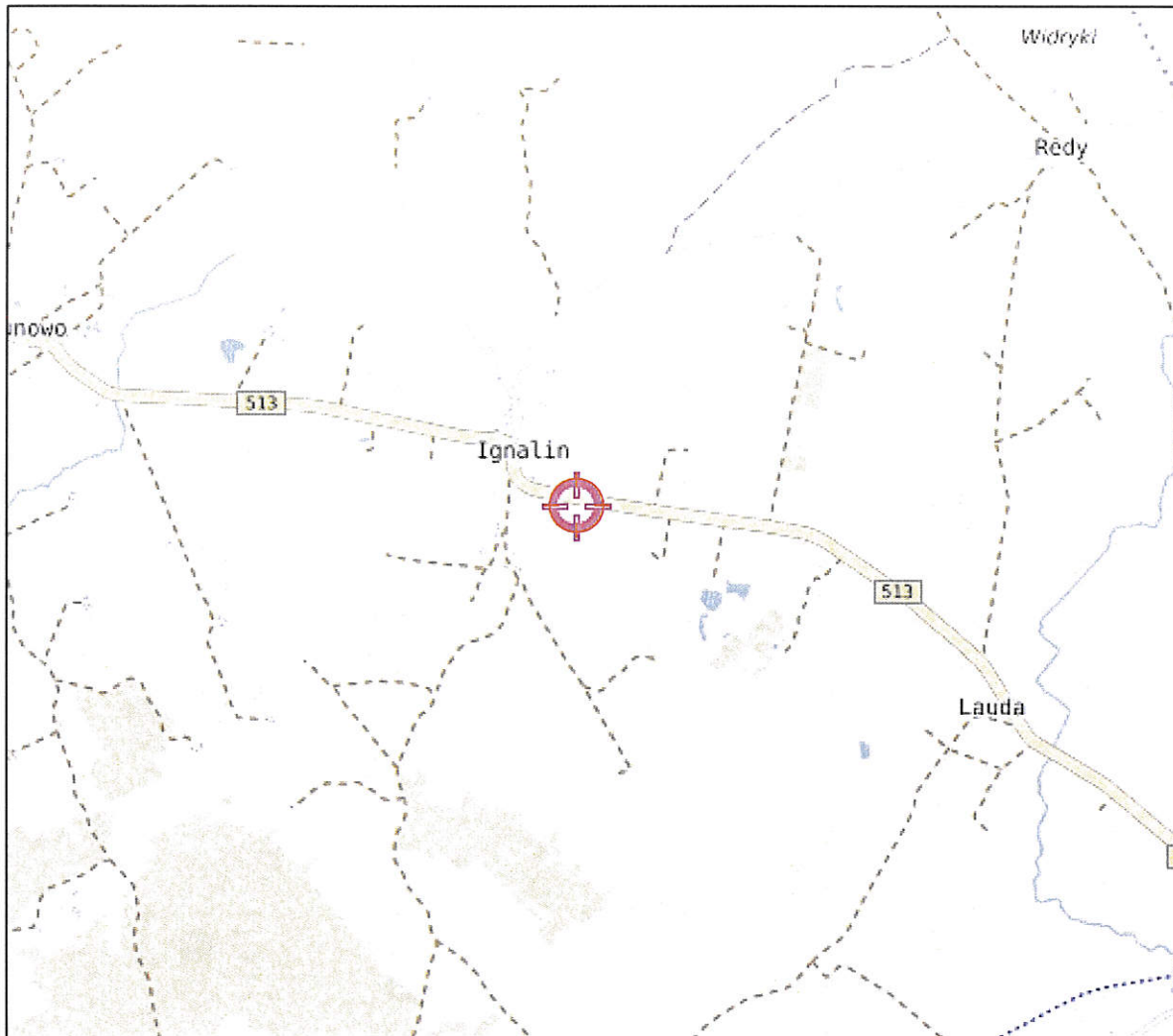
Rys.2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys.3 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA

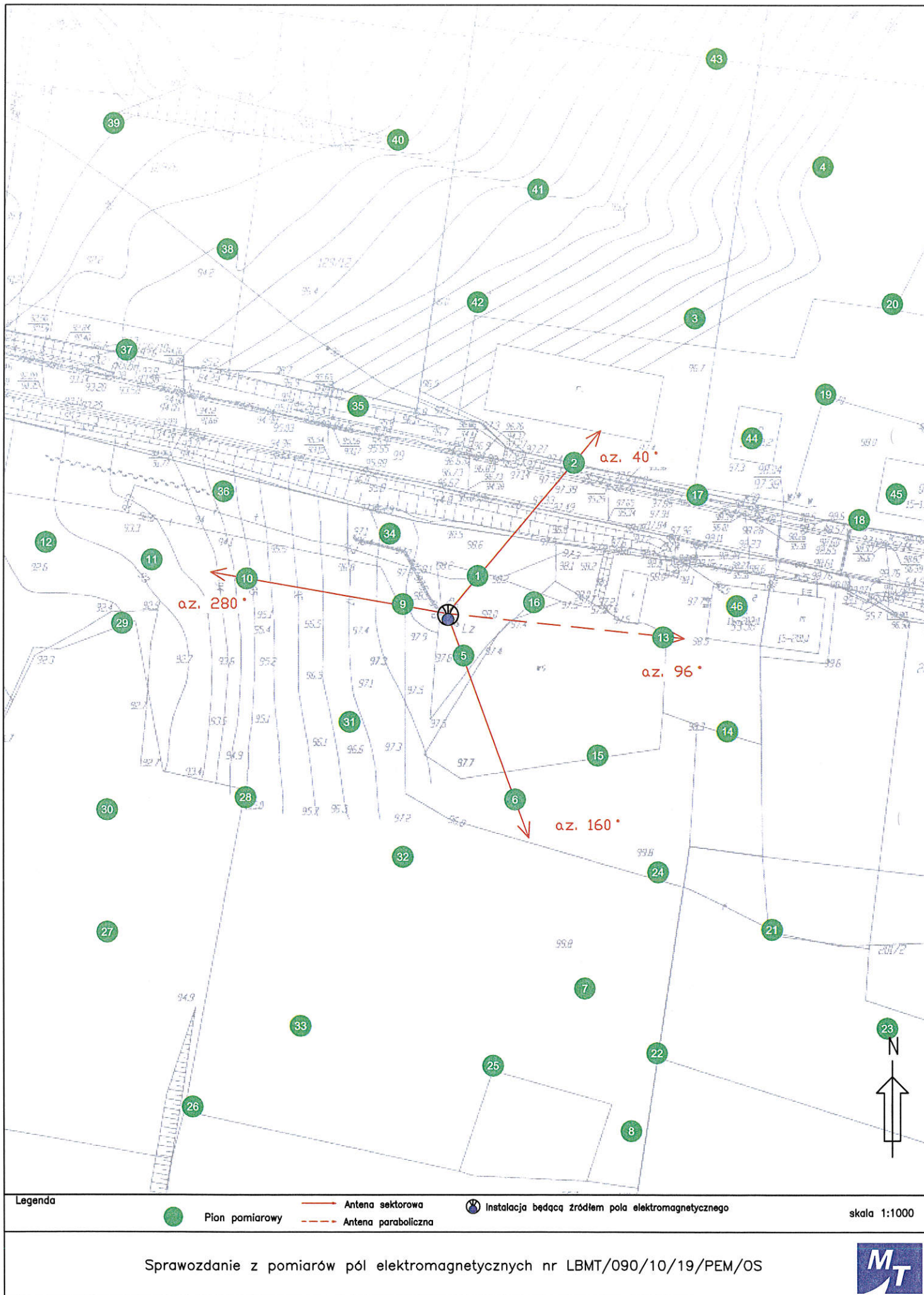
Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

Rys.1 Lokalizacja obiektu



N|54° 8'44.26''
E|20°28'47.12''

Rys.2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys.3 Widok stacji bazowej

