

Inwestor:

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 4
02-673 Warszawa

Wnioskodawca:

Magdalena Widlak
Electronic Control Systems S.A.
ul. Żupnicza 17
03-821 Warszawa
tel. 506 074 352
mail: magdalena.widlak@ecs.com.pl



Warszawa, 01-08-2021

Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Mazowieckim

ul. Paderewskiego 1B,

05-100 Nowy Dwór Mazowiecki

Wydział Ochrony Środowiska

Działając z upoważnienia Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., 02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 4, zgodnie z artykułem 152 i 153 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku - Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. 2020 poz. 1219), zgłaszam aktualizację danych instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne.

Zgłoszenie dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej:

BT10518 LEONCIN

Przedstawiciel Inwestora



Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Mazowieckim

Magdalena Widlak

Magdalena Widlak

Załączniki:

- potwierdzenie opłaty skarbowej (17PLN),
- pełnomocnictwo.

Otrzymują:

1. adresat
2. PWIS
3. aa.

FORMULARZ ZMIANY DANYCH INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

Starosta Nowodworski, Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Mazowieckim, ul. Paderewskiego 1B, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

BT10518 LEONCIN

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja

województwo:	mazowieckie	KTS:	10071400000000
powiat:	nowodworski	KTS:	10042214010000
gmina:	Leoncin	KTS:	10071413014032

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., 02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 4

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

dz. nr 30, Michałów 4C, Michałów, województwo mazowieckie

6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)

Instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług

Świadczenie usług telekomunikacyjnych dla: 1400 użytkowników.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Instalacja funkcjonuje oraz jest monitorowana 24 godziny na dobę przez siedem dni w tygodniu.

9. Wielkość i rodzaj emisji

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten w punkcie 12 formularza.

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Podana moc emitowana przez instalację jest mocą maksymalną.

11. Informacja czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Konstrukcja instalacji ogranicza wielkość emisji tak, że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

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

	1)	2)	3)	4)	5)	
L.p.	Współrzędne geograficzne	Zakres częstotliwości	Wys. zawieszenia środka anteny	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP)	Azymut	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia
		[MHz]	[m] n.p.t.	[W]	[°]	[°]
1	52°24'15.19"N 20°32'06.81"E	900	49,5	4000	105	2-10
2	52°24'15.19"N 20°32'06.81"E	900	49,5	3904	220	2-10
3	52°24'15.19"N 20°32'06.81"E	900	49,5	3904	330	2-10
4	52°24'15.19"N 20°32'06.81"E	1800/2600	49,5	8138	75	2-8/2-8
5	52°24'15.19"N 20°32'06.81"E	1800/2600	49,5	8138	135	2-8/2-8

6	52°24'15.19"N 20°32'06.81"E	1800/2600	49,5	8138	190	2-8/2-8
7	52°24'15.19"N 20°32'06.81"E	1800/2600	49,5	8238	250	2-8/2-8
8	52°24'15.19"N 20°32'06.81"E	1800/2600	49,5	8238	0	2-8/2-8
9	52°24'15.19"N 20°32'06.81"E	1800/2600	49,5	8238	300	2-8/2-8
10	52°24'15.19"N 20°32'06.81"E	80000	47,0	6456,54	21	-

6) Kwalifikacja instalacji

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) rozpatrywana instalacja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Miejsca dostępne dla ludności występują poza osiami głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w przedziale odległości wyznaczonych na podstawie ww. rozporządzenia.

7) Wyniki pomiarów

Przeprowadzone pomiary dla celów ochrony środowiska wykazały, iż na terenie otaczającym instalację nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych w przepisach.

13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Warszawa, 01-08-2021

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Magdalena Wiślak

Podpis *Magdalena Wiślak*

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	

PEŁNOMOCNICTWO NR 2203e/2021

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
z siedzibą w Warszawie 02-673, ul. Konstruktorska 4, zarejestrowana w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000476879, NIP 1132868871, Regon 146870713, wysokość kapitału zakładowego 103 493 150,00 zł, zwana dalej „Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.”, upoważnia:

Panią Magdalenę Widłak

PESEL: 93072213182

do:

1. reprezentowania Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. w postępowaniach przed organami administracji publicznej, rządowej, samorządu terytorialnego, a także innymi instytucjami i podmiotami w postępowaniach w sprawach związanych z uzyskaniem stosownych pozwoleń, uzgodnień, decyzji, postanowień i opinii dla potrzeb realizacji stacji bazowych zezwalających na budowę, eksploatację, przebudowę i rozbiórkę stacji bazowych, w tym do składania i odbioru wymaganych przepisami prawa dokumentów;
2. wnoszenia opłat administracyjnych w celu uzyskania stosownych pozwoleń, uzgodnień, decyzji, postanowień i opinii dla potrzeb realizacji stacji bazowych zezwalających na budowę, eksploatację, przebudowę lub rozbiórkę stacji bazowych;
3. podpisywania w imieniu Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. oświadczeń o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowy i przebudowy stacji bazowej telefonii komórkowej – według wzoru wynikającego z aktualnie obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa powszechnie obowiązującego;
4. występowania w imieniu Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. z wnioskami w postępowaniu o ustalenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz studium kierunków i uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego w gminie, jak również o dokonanie zmian w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, a także do udziału w postępowaniach prowadzących do uzyskania zmian w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

Niniejsze pełnomocnictwo nie upoważnia do zaciągania zobowiązań finansowych w imieniu Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.

Niniejsze pełnomocnictwo jest ważne w okresie do dnia 31 grudnia 2021 roku, lecz może być w każdej chwili odwołane. Z chwilą odwołania pełnomocnictwa lub jego wygaśnięcia oryginał pełnomocnictwa należy zwrócić do Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.



Dokument
podpisany przez
Tomasz Józef Muda
Data: 2021.04.15
20:21:11 CEST

Dokument podpisany przez
MICHAŁ RYSZARD BARTCZAK
Data: 2021.04.16 19:06:35 CEST



MOBI-TELEKOM

Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych

MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Tel. +48 58 765 13 13, e-mail: biuro@mobi-telekom.pl



AB 1198

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

LBMT/132/05/21/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT10518 LEONCIN
ADRES STACJI	dz. nr 30, Michałów 4C, Michałów
GMINA	Leoncin
POWIAT	nowodworski
WOJEWÓDZTWO	mazowieckie

Sporządzający sprawozdanie	mgr inż. Kinga Kowalska	<i>Kowalska</i>
Autoryzacja	inż. Michał Moliński	<i>Moliński</i>

Data pomiarów: 27-05-2021

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne
2. Parametry źródeł PEM
 - 2.1. Parametry anten sektorowych
 - 2.2. Parametry anten radioliniowych
3. Opis zestawu pomiarowego
 - 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego
 - 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza
 - 3.3. Dalmierz laserowy
 - 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych
4. Podstawa prawna
5. Metodyka wykonywania pomiarów
6. Wyniki pomiarów
7. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami

1. INFORMACJE OGÓLNE

Prowadzący Instalację	Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., 02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 4
Zleceniodawca	Electronic Control Systems SA, ul. Krakowska 84, 32-083 Balice k. Krakowa
Przedstawiciel zleceniodawcy	Magdalena Wiślak
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Grzegorz Klimko, pracownik techniczny
Poinformowanie o pomiarach z min. 3-dniowym wyprzedzeniem	Nie dotyczy (w związku z art. 31 ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 695))
Data i godzina wykonania pomiarów	27-05-2021, 13:40-14:30
Temperatura otoczenia [°C]	26,8 - 27
Wilgotność względna [%]	21 - 20,9
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonych przez Zleceniodawcę
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie stwierdzono występowania źródeł pól elektromagnetycznych, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	28-05-2021

2. PARAMETRY ŹRÓDEŁ PEM

Konfiguracja anten sektorowych oraz radioliniowych została przekazana przez zleceniodawcę.

2.1. Parametry anten sektorowych

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24					
Warunki pracy			znamionowe					
Lp.	Częstotliwość lub zakres częstotliwości pracy	Typ/producent anteny	Liczba anten	Azymut	Średni kąt pochylecia	Zakres kątów pochylecia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	900	120335/ CellMax	1	105	6	2-10	49,5	4000
2	900	120335/ CellMax	1	220	6	2-10	49,5	3904
3	900	120335/ CellMax	1	330	6	2-10	49,5	3904
4	1800/2600	AMB4519R6V06/ Huawei	1	75	5/5	2-8/2-8	49,5	8138
5	1800/2600		1	135	5/5	2-8/2-8		8138
6	1800/2600	AMB4519R6V06/ Huawei	1	190	5/5	2-8/2-8	49,5	8138
7	1800/2600		1	250	5/5	2-8/2-8		8238
8	1800/2600	AMB4519R6V06/ Huawei	1	0	5/5	2-8/2-8	49,5	8238
9	1800/2600		1	300	5/5	2-8/2-8		8238

2.2. Parametry anten linii radiowych (radiolinii)

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24					
Warunki pracy			znamionowe					
Lp.	Typ / producent anteny	Wysokość środka elektr. anteny	Azymut	Częstotliwość pracy	Moc wyjściowa nadajnika	Zysk energetyczny	Średnica	EIRP
		[m n.p.t.]	[°]	[GHz]	[dBm]	[dBi]	[m]	[W]
1	A80S06HAC / Huawei	47,0	21	80	19	49,1	0,6	6456,5

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 C-0365 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF6091 nr seryjny 01151 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,5 V/m do 300 V/m. Świadczenie wzorcowania Nr LWIMP/W/033/20 z dnia 31 stycznia 2020 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wrocławska. Przyjęty próg czułości zestawu pomiarowego wynosi 1,0 V/m.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 10276735. Świadczenie wzorcowania nr 0443/AH/19 wydane 01 marca 2019 przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 29806584. Nr Świadczenia wzorcowania L4-L41.4180.97.2018.2039.1. Data wzorcowania 25.06.2018 r.

3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczane są za pomocą aplikacji GPS Coordintaes oraz za pomocą własnego oprogramowania do obliczania współrzędnych geograficznych.

4. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448).

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).

Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2020 poz. 1219).

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2020 poz. 695)

5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Pkt. 25 ppkt. 1 załącznika do rozporządzenia 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. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 51,6% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Zastosowano poprawki pomiarowe udostępnione przez Zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów

Nr planu	Opis planu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E^2	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E^3	Wartość końcowa H^4	Wartość wskaźnikowa WME^5	Wartość wskaźnikowa WMH^6	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	GKP – az. 0°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'16,5"N 20°32'7,0"E
2	GKP – az. 0°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'18,5"N 20°32'7,1"E
3	GKP – az. 0°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'21,4"N 20°32'7,2"E
4	GKP – az. 0°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'24,3"N 20°32'7,3"E
5	GKP – az. 0°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'26,8"N 20°32'7,2"E
6	GKP – az. 0°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'29,6"N 20°32'7,5"E
7	GKP – az. 0°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'32,0"N 20°32'7,6"E
8	GKP – az. 75°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'15,7"N 20°32'8,7"E
9	GKP – az. 75°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'16,3"N 20°32'12,8"E
10	GKP – az. 75°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'17,0"N 20°32'18,0"E
11	GKP – az. 75°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'17,8"N 20°32'23,0"E
12	GKP – az. 75°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'18,5"N 20°32'27,5"E
13	GKP – az. 75°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'19,1"N 20°32'32,0"E
14	GKP – az. 75°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'19,4"N 20°32'34,0"E
15	GKP – az. 105°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'15,0"N 20°32'8,8"E
16	GKP – az. 105°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'14,3"N 20°32'13,0"E
17	GKP – az. 105°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'13,4"N 20°32'18,2"E
18	GKP – az. 105°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'12,4"N 20°32'23,9"E
19	GKP – az. 105°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'11,5"N 20°32'28,7"E

Nr planu	Opis planu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E ^{2,3}	Wartość końcowa H ^{2,3}	Wartość wskaźnikowa WME ⁴	Wartość wskaźnikowa WMH ⁴	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	GKP – az. 105°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'10,7"N 20°32'33,0"E
21	GKP – az. 135°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'14,4"N 20°32'7,9"E
22	GKP – az. 135°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'12,3"N 20°32'11,8"E
23	GKP – az. 135°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'9,6"N 20°32'16,0"E
24	GKP – az. 135°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'7,5"N 20°32'19,4"E
25	GKP – az. 135°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'4,9"N 20°32'23,4"E
26	GKP – az. 135°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'3,6"N 20°32'25,6"E
27	GKP – az. 190°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'9,6"N 20°32'5,2"E
28	GKP – az. 190°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'6,6"N 20°32'4,1"E
29	GKP – az. 190°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'2,9"N 20°32'2,9"E
30	GKP – az. 190°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'0,1"N 20°32'2,0"E
31	GKP – az. 190°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°23'58,9"N 20°32'1,7"E
32	GKP – az. 220°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'14,0"N 20°32'5,1"E
33	GKP – az. 220°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'11,7"N 20°32'1,8"E
34	GKP – az. 220°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'9,1"N 20°31'58,0"E
35	GKP – az. 220°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'6,9"N 20°31'54,7"E
36	GKP – az. 220°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'4,0"N 20°31'50,6"E
37	GKP – az. 220°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'3,0"N 20°31'49,2"E
38	GKP – az. 250°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'14,8"N 20°32'4,5"E
39	GKP – az. 250°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'14,0"N 20°32'0,7"E
40	GKP – az. 250°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'13,0"N 20°31'55,8"E
41	GKP – az. 250°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'11,8"N 20°31'50,2"E
42	GKP – az. 250°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'10,7"N 20°31'44,9"E
43	GKP – az. 250°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'10,1"N 20°31'41,7"E
44	GKP – az. 300°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'15,9"N 20°32'5,0"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E ^{3,4}	Wartość końcowa H ^{4,5}	Wartość wskaźnikowa WME ⁶	Wartość wskaźnikowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	GKP – az. 300°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'17,3"N 20°32'1,7"E
46	GKP – az. 300°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'19,3"N 20°31'56,3"E
47	GKP – az. 300°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'21,2"N 20°31'51,5"E
48	GKP – az. 300°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'23,0"N 20°31'46,5"E
49	GKP – az. 300°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'23,9"N 20°31'43,9"E
50	GKP – az. 330°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'16,6"N 20°32'5,9"E
51	GKP – az. 330°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'18,5"N 20°32'4,1"E
52	GKP – az. 330°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'20,8"N 20°32'2,2"E
53	GKP – az. 330°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'23,4"N 20°31'59,8"E
54	GKP – az. 330°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'26,6"N 20°31'56,9"E
55	GKP – az. 330°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'28,9"N 20°31'54,9"E
56	GKP – az. 330°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'30,0"N 20°31'54,0"E
57	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'28,6"N 20°32'12,8"E
58	GKP – az. 21°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'23,5"N 20°32'12,1"E
59	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'17,9"N 20°32'10,7"E
60	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'20,6"N 20°32'17,8"E
61	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'26,6"N 20°32'21,5"E
62	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'22,6"N 20°32'27,8"E
63	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'15,1"N 20°32'17,2"E
64	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'15,0"N 20°32'23,7"E
65	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'14,7"N 20°32'30,5"E
66	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'12,5"N 20°32'14,3"E
67	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'10,1"N 20°32'21,4"E
68	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'8,0"N 20°32'26,5"E
69	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenie nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'10,4"N 20°32'9,5"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E ^{3,4}	Wartość końcowa H ^{3,4}	Wartość wskaźnikowa WME ⁵	Wartość wskaźnikowa WMH ⁵	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'7,7"N 20°32'11,3"E
71	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'4,5"N 20°32'18,3"E
72	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'1,4"N 20°32'13,6"E
73	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'2,4"N 20°32'6,3"E
74	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'10,5"N 20°32'2,7"E
75	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'6,2"N 20°31'59,1"E
76	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'2,1"N 20°31'55,8"E
77	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'12,7"N 20°31'59,8"E
78	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'10,2"N 20°31'53,4"E
79	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'7,5"N 20°31'46,5"E
80	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'12,9"N 20°31'43,7"E
81	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'15,9"N 20°31'58,2"E
82	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'15,9"N 20°31'51,1"E
83	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'20,2"N 20°31'44,9"E
84	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'21,2"N 20°31'57,4"E
85	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'25,2"N 20°31'51,0"E
86	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'21,5"N 20°32'5,0"E
87	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	52°24'28,6"N 20°32'2,6"E

* poniżej progu czułości zestawu pomiarowego wynoszącego 1 V/m.

1 oznaczenia: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy

2 maksymalna wartość chwilowa

3 wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych i powiększona o niepewność pomiaru

4 wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych i powiększona o niepewność pomiaru

5 dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego

6 na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m

6a. WYNIKI POMIARÓW DLA CZĘSTOTLIWOŚCI 40-80 GHz

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi: 59,6% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Zastosowano poprawki pomiarowe udostępnione przez Zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji.

Tabela nr 2. Zestawienie wyników pomiarów

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E ^{3,4}	Wartość końcowa H ^{4,5}	Wartość wskaźnikowa WME ⁶	Wartość wskaźnikowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	GKP – az. 21°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,3	<0,006	<0,08	<0,09	52°24'23,5"N 20°32'12,1"E

* poniżej progu czułości zestawu pomiarowego wynoszącego 1 V/m.

1 oznaczenia: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy

2 maksymalna wartość chwilowa

3 wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych i powiększona o niepewność pomiaru

4 wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych i powiększona o niepewność pomiaru

5 dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego

6 na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m

7. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 2448) określa zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, na podstawie rozpoznania źródeł pól e-m oraz w oparciu o wytyczne zleceńodawcy, dla rozpatrywanej instalacji przyjęto wartości dopuszczalne składowej elektrycznej i magnetycznej wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m. Za wynik pomiaru przyjęto przyjęto maksymalną wartość chwilową zgodnie z pkt 11 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 258).

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w dniu 27-05-2021r. stwierdzono, że w obszarze pomiarowym nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych w ww. przepisach. Zgodnie z pkt 25 ppkt 1 oraz pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 258) żadna z wartości wskaźnikowych WME i WMH nie przekracza wartości 1.

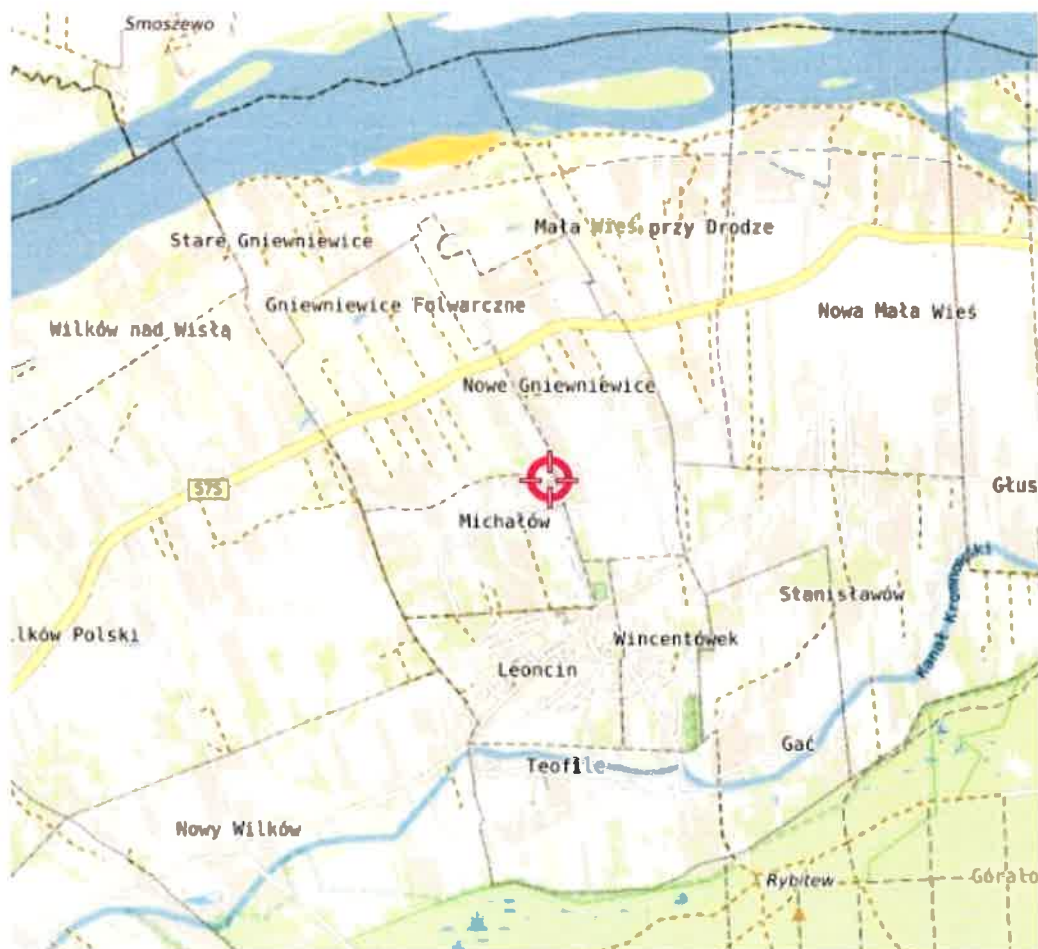
Załączniki:

1. Lokalizacja obiektu.
2. Dokumentacja fotograficzna.
3. Rys. 1

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.

ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU

Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	20°32'06.81"E
szerokość :	52°24'15.19"N

MOBI-TELEKOM Adam Macloch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Przedstawione wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu w przedstawionej konfiguracji.

Sprawozdanie stanowi integralną całość, nie może być powielane inaczej, jak w całości.

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

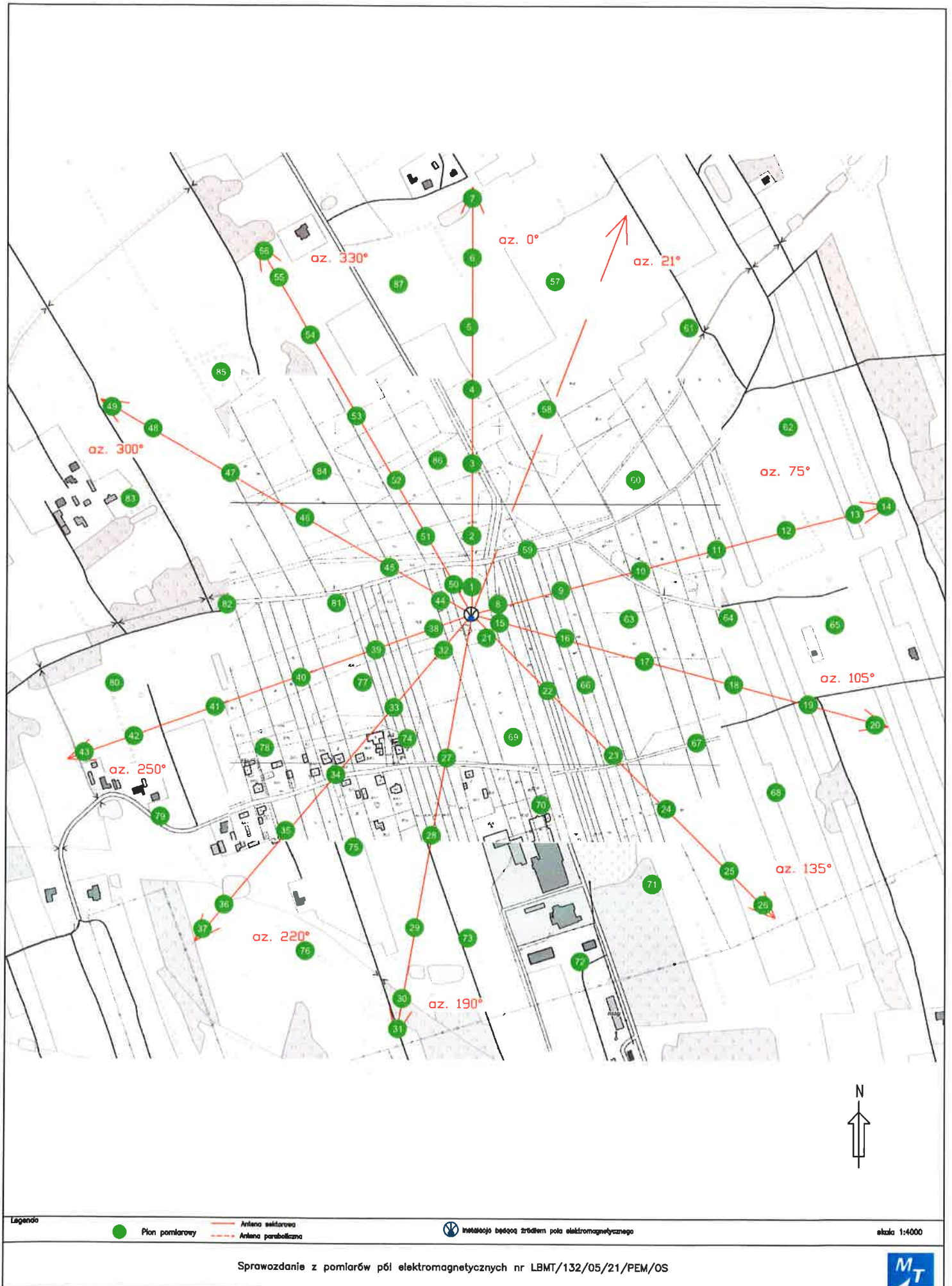


MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Przedstawione wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu w przedstawionej konfiguracji.
Sprawozdanie stanowi integralną całość, nie może być powielane inaczej, jak w całości.

Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych





Bank Polski

PRZELEW JEDNORAZOWY

Z rachunku	44 1020 2892 0000 5502 0617 3662 RACHUNEK BIEŻĄCY
Na rachunek	35 8009 1062 0016 4119 2007 0001
Biała lista VAT	Nie sprawdzono
Nazwa i adres Kontrahenta	URZĄD MIASTA NOWY DWÓR MAZOWIECKI UL. ŻAKROCYMSKA 30 05-100 NOWY DWÓR MAZOWIECKI
Tytuł	OPŁATA SKARBOWA ZA PEŁNOMOC. DO ZGŁ. . INST. WYT. POLE ELEKTROMAG. AKT; WAW.PLK.CW; BT10518 LEONCIN;4800076 846;
Kwota	17,00 PLN
Data realizacji	2021-06-01
Kanał rejestracji	iPKO biznes
Typ	Przelew jednorazowy
Parametry transakcji	
Sposób realizacji	Zwykły
Wysłanie do realizacji	Tak
Pozostałe parametry	
Identyfikator iPKO biznes	773736039
Status	Oczekująca na realizację
Schemat podpisywania	
Lista reguł	Do kwoty 20 000,00 zł: 1 podpis klasy KIEROWNIK 2 (ID 542387) Bez limitu 1 podpis klasy Kierownik (ID 261772) albo 1 podpis klasy Prezes (ID 261770)
Historia	
Utworzenie	2021-06-01 10:27:04, MAGDALENA WIDŁAK (Kierownik, ID 261772)
Zakończenie edycji	2021-06-01 10:27:04, MAGDALENA WIDŁAK (Kierownik, ID 261772)
Autoryzacja	2021-06-01 10:27:04, MAGDALENA WIDŁAK (Kierownik, ID 261772)
Przekazanie do systemu bankowego	2021-06-01 10:27:04, MAGDALENA WIDŁAK (Kierownik, ID 261772)