

Warszawa, 12.08.2022r



Starosta Gostyniński
Starostwo Powiatowe w Gostyninie
ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin

P. Bakczak
18.08.22
UBM

Działając z upoważnienia Towerlink Poland 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 (tj. Dz.U. 2021 poz. 1973), zgłaszam instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne.

zgłoszenie dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej:

BT11688 LUCIEŃ

Przedstawiciel Inwestora

Ł K

J.

α

- potwierdzenie opłaty skarbowej (120PLN+17PLN),

- pełnomocnictwo.

Otrzymują:

1. adresat
2. PWIS
3. aa.

FORMULARZ ZMIANY DANYCH INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska

Starosta Gostyniński, Starostwo Powiatowe w Gostyninie, ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

BT11688 LUCIEŃ

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:	1007140000000
powiat:	gostyniński	KTS:	10071427004000
gmina:	Gostynin	KTS:	10071427004022

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

T : P: Sp. z o.o., 02-6 W , ul. K 4

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

dz. nr 109/2, Lucień, województwo mazowieckie

6. Rodzaj instalacji

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: 950 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 wielkości emisji

Instalacja w sposób automatyczny ogranicza wielkość emisji do wartości niezbędnych do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Podana w pkt 12 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 techniczne

L.p.	1)	2)	3)	4)	5)	
	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°29'11.12"N 19°28'30.10"E	1800/900	50,00	6546	0	2-7/2-7
2	52°29'11.12"N 19°28'30.10"E	1800/900	50,00	6546	60	2-7/2-7
3	52°29'11.12"N 19°28'30.10"E	1800/900	50,00	6819	120	2-7/2-7
4	52°29'11.12"N 19°28'30.10"E	1800/900	50,00	6693	180	2-7/2-7
5	52°29'11.12"N 19°28'30.10"E	1800/900	50,00	7017	240	2-7/2-7

6	52°29'11.12"N 19°28'30.10"E	1800/900	50,00	7017	300	2-7/2-7
7	52°29'11.12"N 19°28'30.10"E	420	50,00	743	60	0-0
8	52°29'11.12"N 19°28'30.10"E	420	50,00	743	180	0-0
9	52°29'11.12"N 19°28'30.10"E	420	50,00	743	300	0-0
10	52°29'11.12"N 19°28'30.10"E	80000/23000	50,50	8574,2	104	-
11	52°29'11.12"N 19°28'30.10"E	38000	46,80	323,6	175	-
12	52°29'11.12"N 19°28'30.10"E	80000	46,80	6166,0	316	-

13) Kwalifikacja instalacji

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 05 maja 2022 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 1071) instalacje radiokomunikacyjne zostały wykreślone z katalogu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

14) Wyniki pomiarów

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

15. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Warszawa,12.08.2022r.

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: t k

Podpis y d



**SPRAWOZDANIE
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA**

LBMT/475/07/22/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT11688 LUCIEŃ
ADRES STACJI	dz. nr 109/2, Lucień
GMINA	Gostynin
POWIAT	gostyniński
WOJEWÓDZTWO	mazowieckie

Sporządzający sprawozdanie	mgr inż. K K _r
Autoryzacja	inż. M M _c

Data pomiarów: 02-08-2022

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne
2. Parametry źródeł PEM
 - 2.1. Anteny sektorowe
 - 2.2. Anteny radioliniowe
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	T... Sp. z o.o., 02-673 W... ul.
Zleceniodawca	E... SA, ul. K... 84, 32-083
Przedstawiciel zleceniodawcy	F... Wc
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny
Nazwiska osób wykonujących pomiary	G... K..., 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	02-08-2022, 10:50-11:35
Temperatura otoczenia [°C]	25,3 - 25,5
Wilgotność względna [%]	59,1 - 59
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	03-08-2022

2. PARAMETRY ŹRÓDEŁ PEM

Konfiguracja anten sektorowych oraz radioliniowych została przekazana przez zleceniodawcę.

2.1. Anteny sektorowe

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 pochylenia	Zakres kątów pochylenia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	1800/900	AMB4519R3V06/ Huawei	1	0	4,5/4,5	2-7/2-7	50,0	6546
2	1800/900	AMB4519R3V06/ Huawei	1	60	4,5/4,5	2-7/2-7	50,0	6546
3	1800/900	AMB4519R3V06/ Huawei	1	120	4,5/4,5	2-7/2-7	50,0	6819
4	1800/900	AMB4519R3V06/ Huawei	1	180	4,5/4,5	2-7/2-7	50,0	6693
5	1800/900	AMB4519R3V06/ Huawei	1	240	4,5/4,5	2-7/2-7	50,0	7017
6	1800/900	AMB4519R3V06/ Huawei	1	300	4,5/4,5	2-7/2-7	50,0	7017
7	420	741518/ Kathrein	1	60	0	0-0	50,0	743
8	420	741518/ Kathrein	1	180	0	0-0	50,0	743
9	420	741518/ Kathrein	1	300	0	0-0	50,0	743

2.2. Anteny radioliniowe

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	A23S80S06HAC/ Huawei	50,5	104	80/23	19/19	50/39	0,6	8574,2
2	VHLP1-38/ Andrew	46,8	175	38	15	40,1	0,3	323,6
3	ANT3 B 0.6 80 HP/ Ericsson	46,8	316	80	17	50,9	0,6	6166,0

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-2351 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0149 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0,8 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/343/21 z dnia 15 listopada 2021 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Politechnika Wroclawska.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 10276736. Świadectwo wzorcowania nr 1510/AH/18 wydane dnia 31 lipca 2018 r. przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 16507370. Nr Świadectwa wzorcowania L4-L41.4180.120.2018.2699.1. Data wzorcowania 10.08.2018 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).

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.(Dz. U. 2022 poz. 1121)

Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2021 poz.1973).

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).

Dokument DAB-18 "Akredytacja laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku, Wydanie 2 z dnia 25.06.2021 r.

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, Dz. U. 2022 poz 1121).

Zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy Prawo ochrony środowiska, pomiarów nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych, w związku z obowiązującym obecnie stanem zagrożenia epidemicznego na terenie kraju.

6. WYNIKI POMIARÓW

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

W przypadku gdy wynik pomiaru uzyskany jako wartość wskazana przez miernik pola elektromagnetycznego jest wartością poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego, stosowane jest oznaczenie „pdg*”. W takim przypadku jest to wynik spoza zakresu akredytacji i do obliczenia wyników WME i WMH przyjmuje się wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru jako dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E ^{3,4}	Wartość końcowa H ^{5,6}	Wartość wskaźnikowa WME ⁷	Wartość wskaźnikowa WMH ⁸	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
1	GKP – az. 60°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'11,4"N 19°28'31,1"E
2	GKP – az. 60°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'12,4"N 19°28'34,0"E
3	GKP – az. 60°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	52°29'13,7"N 19°28'37,9"E
4	GKP – az. 60°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	52°29'15,6"N 19°28'43,3"E
5	GKP – az. 60°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52°29'16,8"N 19°28'46,9"E
6	GKP – az. 60°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'18,6"N 19°28'52,0"E
7	GKP – az. 60°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'19,4"N 19°28'54,1"E
8	GKP – az. 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'10,6"N 19°28'31,2"E
9	GKP – az. 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'09,6"N 19°28'34,1"E
10	GKP – az. 120°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52°29'07,0"N 19°28'41,2"E
11	GKP – az. 120°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	52°29'04,6"N 19°28'48,1"E
12	GKP – az. 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'03,2"N 19°28'52,1"E
13	GKP – az. 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'02,4"N 19°28'54,3"E
14	GKP – az. 180°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'10,0"N 19°28'30,1"E
15	GKP – az. 180°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'07,4"N 19°28'30,1"E
16	GKP – az. 180°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'03,8"N 19°28'30,0"E
17	GKP – az. 180°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	52°28'59,9"N 19°28'30,0"E
18	GKP – az. 180°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°28'57,0"N 19°28'30,0"E
19	GKP – az. 180°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°28'54,1"N 19°28'29,9"E

Nr planu	Opis planu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	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	7	8	9	10	11
20	GKP – az. 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'10,4"N 19°28'28,3"E
21	GKP – az. 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'09,7"N 19°28'26,1"E
22	GKP – az. 240°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52°29'07,5"N 19°28'20,2"E
23	GKP – az. 240°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	52°29'05,8"N 19°28'15,1"E
24	GKP – az. 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'03,8"N 19°28'09,2"E
25	GKP – az. 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'02,8"N 19°28'06,2"E
26	GKP – az. 300°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'11,5"N 19°28'28,7"E
27	GKP – az. 300°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'13,1"N 19°28'24,3"E
28	GKP – az. 300°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'14,9"N 19°28'18,9"E
29	GKP – az. 300°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'16,5"N 19°28'14,6"E
30	GKP – az. 300°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'18,7"N 19°28'09,0"E
31	GKP – az. 300°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'19,5"N 19°28'06,3"E
32	GKP – az. 0°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'11,8"N 19°28'30,1"E
33	GKP – az. 0°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'14,8"N 19°28'30,2"E
34	GKP – az. 0°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	52°29'18,7"N 19°28'30,1"E
35	GKP – az. 0°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'21,8"N 19°28'30,2"E
36	GKP – az. 0°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'25,3"N 19°28'30,2"E
37	GKP – az. 0°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'27,7"N 19°28'30,3"E
38	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'25,9"N 19°28'36,9"E
39	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52°29'22,6"N 19°28'36,0"E
40	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'18,0"N 19°28'37,1"E
41	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'14,9"N 19°28'33,7"E
42	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'20,0"N 19°28'47,0"E
43	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'23,7"N 19°28'45,1"E
44	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'14,4"N 19°28'53,1"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E ³	Wartość końcowa H ⁴	Wartość wskazni- kowa WME ⁵	Wartość wskazni- kowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
45	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	52°29'11,4"N 19°28'44,8"E
46	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'11,0"N 19°28'40,4"E
47	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'10,3"N 19°28'53,6"E
48	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'06,7"N 19°28'53,7"E
49	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'06,6"N 19°28'35,7"E
50	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52°29'03,0"N 19°28'39,4"E
51	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'00,0"N 19°28'48,1"E
52	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°28'58,1"N 19°28'37,3"E
53	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°28'56,8"N 19°28'24,6"E
54	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°28'59,4"N 19°28'14,4"E
55	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'03,6"N 19°28'24,0"E
56	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'07,6"N 19°28'27,4"E
57	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'04,2"N 19°28'15,1"E
58	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'08,7"N 19°28'07,7"E
59	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'11,3"N 19°28'14,8"E
60	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'10,9"N 19°28'23,9"E
61	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'14,7"N 19°28'12,6"E
62	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'16,2"N 19°28'07,2"E
63	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'14,2"N 19°28'26,9"E
64	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'17,1"N 19°28'20,0"E
65	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'20,6"N 19°28'13,3"E
66	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'23,0"N 19°28'20,0"E
67	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'25,2"N 19°28'19,0"E
68	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'26,7"N 19°28'27,0"E
69	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°29'19,7"N 19°28'25,8"E

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 02-08-2022r. 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, Dz. U. poz. 1121) żadna z wartości wskaźnikowych WME i WMH nie przekracza wartości 1.

Załączniki:

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

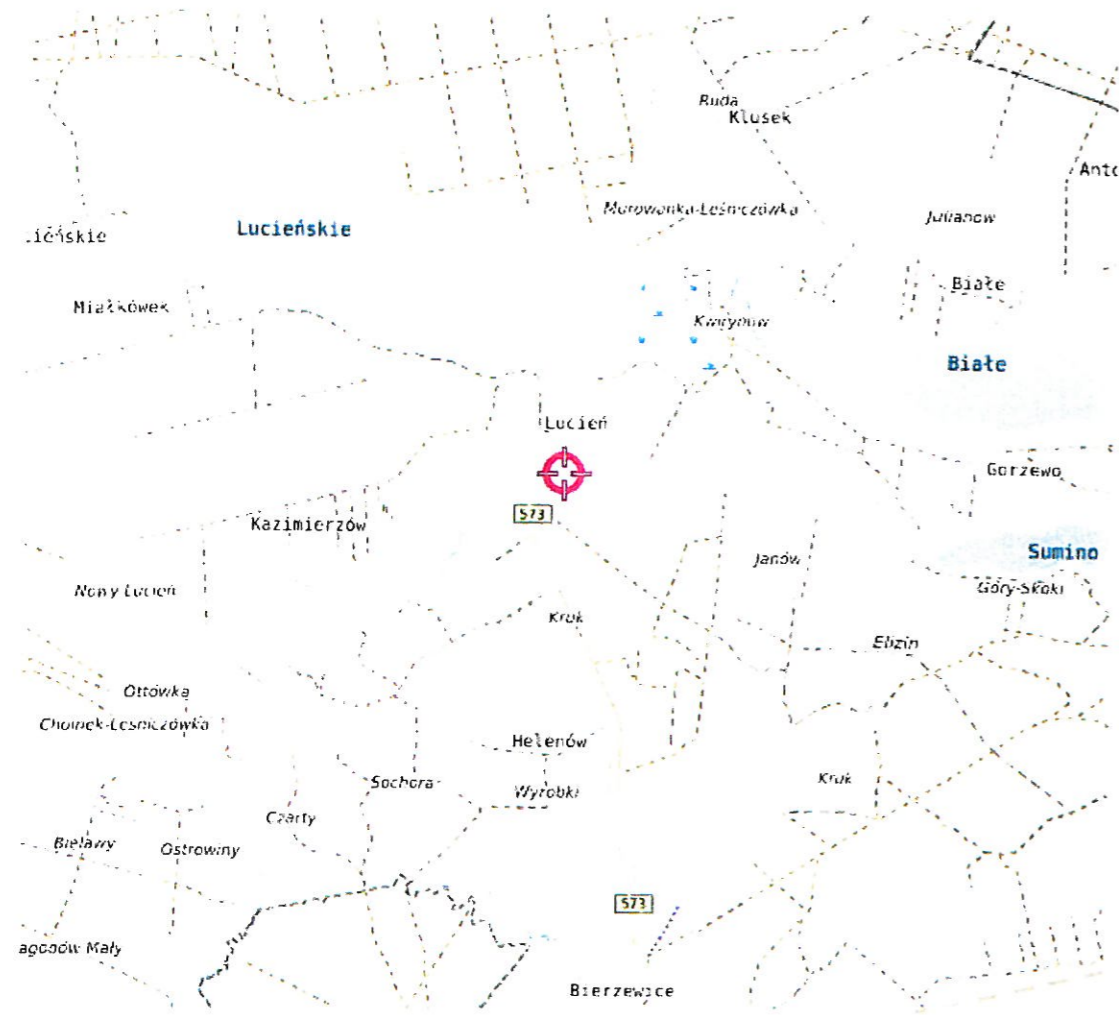
KONIEC SPRAWOZDANIA

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

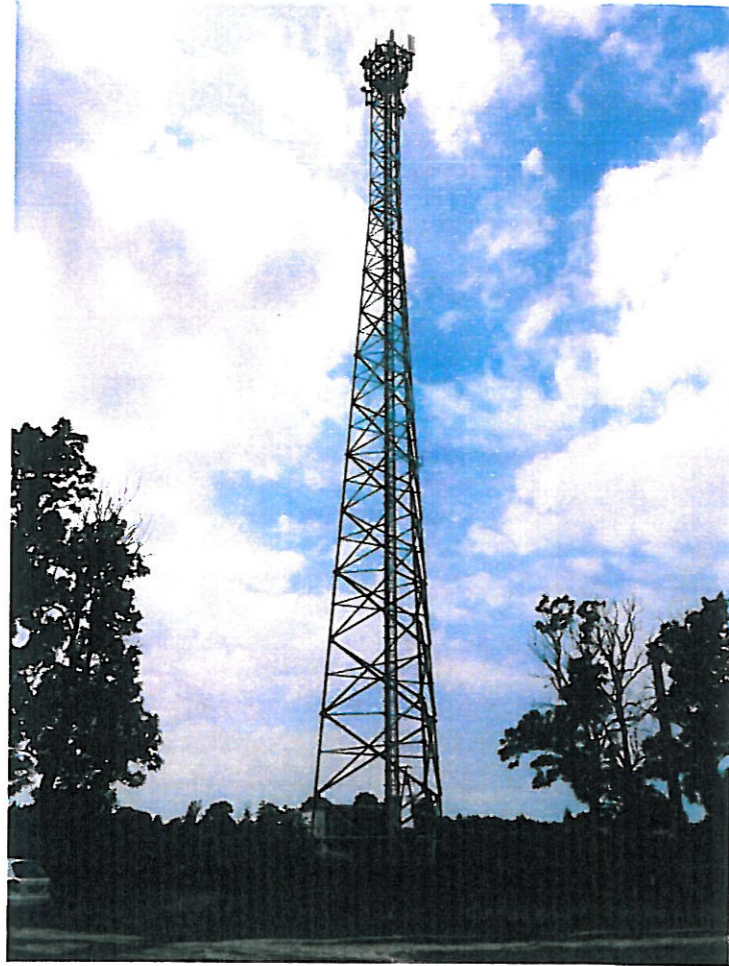
LBMT/475/07/22/PEM/OS



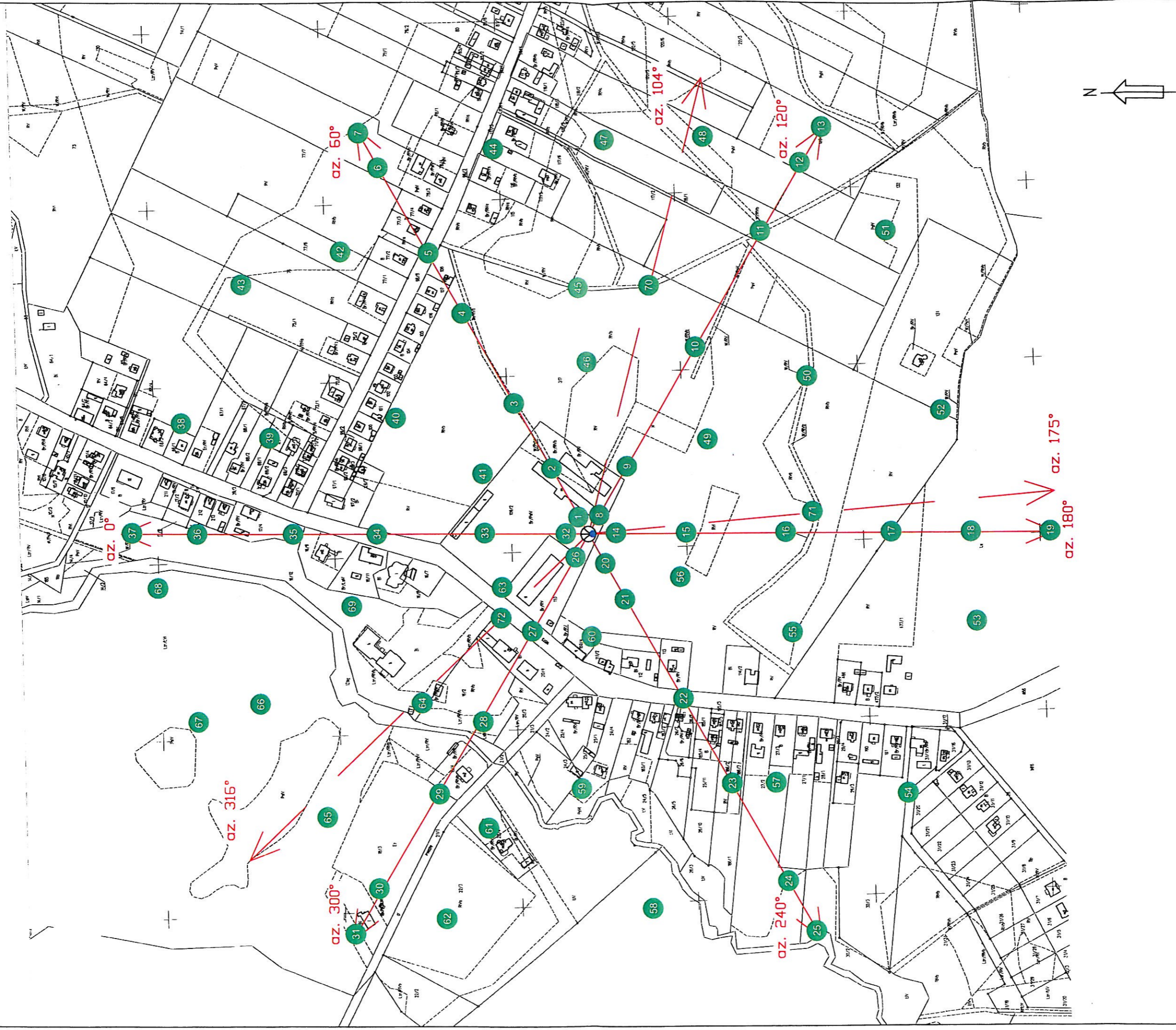
Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	19°28'30.10"E
szerokość :	52°29'11.12"N

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

LBMT/475/07/22/PEM/OS



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda

- Antena sektorowa
- Pion pomiarowy
- Antena paraboliczna

Instalacja będąca źródłem pola elektromagnetycznego

skala 1:4000

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych nr LBMT/475/07/22/PEM/OS

