

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

przez pełnomocnika:
Lidia Kierwiak

adres do korespondencji:
HERKULES S.A.
ul. Jaśkowa Dolina 81
80-286 Gdańsk
tel. (58) 340-11-18

Gdańsk, dnia 13-12-2019 r.
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ I ŚRODOWISKA
w Chełmnie
WPŁYNE O DNIU:
2019 -12- 18
L. dz. 192321
podpis 2019

Starostwo Powiatowe w Chełmnie
Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej i Środowiska
86-200 Chełmno, ul. Harcerska 1

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 6 pkt 2. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2019r, poz. 1396 z późniejszymi zmianami).

Działając z upoważnienia Polkomtel Infrastruktura Sp. z o. o., **informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji** dla stacji bazowej nr **BT 44221 MALANKOWO**, zlokalizowanej na wieży kratowej w msc. Malankowo, na dz. nr 145/5, gm. Lisewo, pow. chełmiński, wojew. kujawsko-pomorskie.

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 (t.j. Dz. U. z 2019r., poz. 1396 ze zm.), w Formularzu Zgłoszenia zmianie ulegają:

pkt. 9. „*Wielkość i rodzaj emisji*”

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

Informuję, że wprowadzone zmiany nie są istotne w rozumieniu art. 3 pkt 7 ustawy Prawo Ochrony Środowiska i pkt 4 normy PN-EN62311:2010, w związku z czym nie podlegają obowiązkowi ponownego zgłoszenia instalacji emitującej PEM.

Jednocześnie informuję, że zmiana ta nie wpływa na kwalifikację przedsięwzięcia, które 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. 2019 poz. 1839) nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

SPECJALISTA
ds. Przygotowania Inwestycji

Lidia Kierwiak
Lidia Kierwiak

Do wiadomości:

1. adresat
2. a/a

Załączniki:

1. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych, wykonanych dla celów ochrony środowiska.
2. Zaktualizowany Formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.
3. Pełnomocnictwo.
4. Dowód uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17 zł za pełnomocnictwo.

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA
ELEKTROMAGNETYCZNE**

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
**Starosta Chełmiński
86-200 Chełmno, ul. Harcerska 1**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 44221 MALANKOWO
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja: (KTS 10040410704042)
**województwo kujawsko-pomorskie: 2.6.04
powiat chełmiński: 4.6.04.07.04
gmina Lisewo: 5.6.04.07.04.04.2**
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:
działka nr 145/5, Malankowo
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 15W, 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: **Usługi telekomunikacyjne świadczone na podstawie koncesji UKE, nie obejmujące produkcji. Wielkość świadczonych usług: dla ilości do ok. 3186 użytkowników**
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu , 24 godz./dobę
9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
EIRP poszczególnych anten przedstawiono w pkt. 12 formularza, w kolumnie nr 4
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji
Emisja ograniczona do wartości wynikających z założeń projektu radiowego oraz parametrów technicznych zastosowanych urządzeń, zgodnych z deklaracjami dostawców i producentów sprzętu.
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
Wielkość emisji zgodna jest z obowiązującymi przepisami środowiskowymi, w szczególności z wymaganiami wg rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30-10-2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192 poz. 1883 z 2003 r.)
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

Anteny radioliniowe:

Lp. ³⁾	1	2	3	4	5	6	7
Antena	Współrzędne GPS (WGS84)	Często- tliwość	Wys. Środka elektr.	Moc EIRP	Azymut	Kwalifikacja wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 9.11.2010	Wyniki pomia- rów poziomów pól elektro- magnetycznych
		GHz	m npt.	W	deg		
UKY 210 44/SC15D	N 53°18'56.88" E 18° 42'03,71"	23	65,3	199,5	90	Nie dotyczy	Załącznik 1.
VHLPX4-13	N 53°18'56.88" E 18° 42'03,71"	13	39,1	199,5	102	Nie dotyczy	Załącznik 1.

Anteny radioliniowe – ciąg dalszy:

Lp. ³⁾	1	2	3	4	5	6	7
Antena	Współrzędne GPS (WGS84)	Częstotliwość	Wys. Środka elektr.	Moc EIRP	Azymut	Kwalifikacja wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 9.11.2010	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych
		GHz	m npt.	W	deg		
UKY 210 44/SC15D	N 53°18'56.88" E 18° 42'03,71"	23	44,1	199,5	178	Nie dotyczy	Załącznik 1.
UKY 230 42/14H	N 53°18'56.88" E 18° 42'03,71"	80	67,3	7079,5	178	Nie dotyczy	Załącznik 1.
UKY 210 43/DC15	N 53°18'56.88" E 18° 42'03,71"	18	44,1	295,1	250	Nie dotyczy	Załącznik 1.
UKY 23042/07H	N 53°18'56.88" E 18° 42'03,71"	23	39,1	588,8	276	Nie dotyczy	Załącznik 1.
UKY 23042/14H	N 53°18'56.88" E 18° 42'03,71"	80	69,3	7079,5	276	Nie dotyczy	Załącznik 1.
UKY 210 44/SC15	N 53°18'56.88" E 18° 42'03,71"	23	67,3	234,4	324	Nie dotyczy	Załącznik 1.

Anteny sektorowe:

Lp. ³⁾	1	2	3	4	5	5	6	7
Antena	Współrzędne GPS (WGS84)	Częstotliwość	Wys. środka elektr. anteny	Moc EIRP	Azymut	Tilt	Kwalifikacja wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 9.11.2010	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych
		MHz	m npt.	W	deg	deg		
K 80010310 v 01	N 53°18'56.88" E 18° 42'03,71"	900	48,0	5112	70	0,5-9	A	Załącznik 1.
K 80010310 v 01	N 53°18'56.88" E 18° 42'03,71"	900	48,0	5112	180	0,5-9	A	Załącznik 1.
K 80010310 v 01	N 53°18'56.88" E 18° 42'03,71"	900	48,0	5112	280	0,5-9	A	Załącznik 1.
K 80010378	N 53°18'56.88" E 18° 42'03,71"	1800	48,0	6582	70	0-6	A	Załącznik 1.
K 80010378	N 53°18'56.88" E 18° 42'03,71"	1800	48,0	6582	180	0-6	A	Załącznik 1.
K 80010378	N 53°18'56.88" E 18° 42'03,71"	1800	48,0	6582	280	0-6	A	Załącznik 1.
A264521R1V06	N 53°18'56.88" E 18° 42'03,71"	2600	52,5	7075	80	0-6	A	Załącznik 1.
A264521R1V06	N 53°18'56.88" E 18° 42'03,71"	2600	52,5	7075	200	0-6	A	Załącznik 1.
A264521R1V06	N 53°18'56.88" E 18° 42'03,71"	2600	52,5	7075	310	0-6	A	Załącznik 1.

Rodzaj przedsięwzięcia (wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 10.09.2019r. Dz. U. 2019, poz. 1839):

A – przedsięwzięcie nie zaliczone ani do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

B – przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko

C – przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): **Gdańsk, dnia 2019-12-13**

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Podpis: **Lidia Kierwiak**

SPECJALISTA
ds. Przygotowania Inwestycji
Lidia Kierwiak
Lidia Kierwiak

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

Objaśnienia:

- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych – napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji – równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 50/11/OŚ/2019



Obiekt: stacja bazowa telefonii komórkowej
Nazwa obiektu: BT44221 MALANKOWO
Adres: Malankowo 8, dz. nr 145/5, 86-230 Lisewo k/Chełmna

Za zgodność z oryginałem
Lidia Kienwiah
HERKULES S.A.

opracował:
mar inż. Edward Szczepaniuk

autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

2019-12-02

1. Prowadzący Instalację

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

2. Zleceniodawca

Herkules S.A., ul. Jaśkowa Dolina 81, 80-286 Gdańsk

3. Metoda Pomiarowa

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.

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu: Malankowo 8, dz. nr 145/5, 86-230 Lisewo k/Chełmna
gmina: Lisewo
powiat: chełmiński
województwo: kujawsko-pomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.

data wykonania:

2019-12-02

pomiary wykonał:

Grzegorz Klimko

warunki metrologiczne:

	zewnętrzne
Temp. [°]	4,5 - 4,5
Wilgotność [%]:	55,5 - 59,4
Opady:	BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu EMR-200 nr seryjny AS-0186. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/031/18 z dnia 28 lutego 2018r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

sonda pola elektrycznego:

11.C. nr seryjny L-0018 pracującą w paśmie 27MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,5 V/m do 250 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/031/18 z dnia 28 lutego 2018r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr AZ 8703 nr seryjny 96186813. Świadectwo wzorcowania nr 1184/AH/18 z dnia 12 czerwca 2018r., wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”.

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych są wyznaczane za pomocą aplikacji GPS COORDINATES.

6. Źródła PEM

Tabela 1. Anteny sektorowe

Typ anteny	Azymut [°]	Pasma częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Zakres pochylecia elektrycznego [°]	Zakres pochylecia mechanicznego [°]	EIRP [W]
80010310V01	70	900	48,0	0,5-9,5	0	5112
80010310V01	180	900	48,0	0,5-9,5	0	5112
80010310V01	280	900	48,0	0,5-9,5	0	5112
80010378	70	1800	48,0	0-6	0	6582
80010378	180	1800	48,0	0-6	0	6582
80010378	280	1800	48,0	0-6	0	6582
A264521R1V06	80	2600	52,5	0-6	0	7075
A264521R1V06	200	2600	52,5	0-6	0	7075
A264521R1V06	310	2600	52,5	0-6	0	7075

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Typ anteny	Azymut [°]	Pasma częstotliwości [GHz]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	EIRP [W]
UKY 210 44/SC15D	90	23	65,3	7	46,0	199,5
VHLPX4-13	102	13	39,1	11	42,0	199,5
UKY 210 44/SC15D	178	23	44,1	7	46,0	199,5
UKY 230 42/14H	178	80	67,3	18	50,5	7079,5
UKY 210 43/DC15	250	18	44,1	10	44,7	295,1
UKY 230 42/07H	276	23	39,1	17	40,7	588,8
UKY 230 42/14H	276	80	69,3	18	50,5	7079,5
UKY 210 44/SC15	324	23	67,3	7	46,7	234,4

Inne źródła PEM: BRAK

7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia tabela poniżej. Pomiaru zostały wykonane przy tym rodzaju pracy, przy którym występują pola elektromagnetyczne o najwyższym poziomie. Piony pomiarowe zostały przedstawione na rys. 2. Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 49,4% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

nr pionu	E – wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[m]		
1	p.cz*	2	53°18'57,15"N 18°42'04,86"E	otoczenie stacji bazowej ~ 20m wzdłuż głównej osi promieniowania
2	0,7	2	53°18'57,40"N 18°42'05,93"E	otoczenie stacji bazowej ~ 40m wzdłuż głównej osi promieniowania
3	0,7	2	53°18'57,60"N 18°42'06,94"E	otoczenie stacji bazowej ~ 60m wzdłuż głównej osi promieniowania
4	0,6	2	53°18'57,84"N 18°42'07,96"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
5	0,5	2	53°18'58,03"N 18°42'09,00"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania (poza zasięgiem mapy)
6	0,7	2	53°18'57,23"N 18°42'06,00"E	otoczenie stacji bazowej ~ 40m wzdłuż głównej osi promieniowania
7	p.cz*	2	53°18'57,38"N 18°42'07,06"E	otoczenie stacji bazowej ~ 60m wzdłuż głównej osi promieniowania
8	0,6	2	53°18'57,54"N 18°42'08,09"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
9	p.cz*	2	53°18'57,74"N 18°42'09,20"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania (poza zasięgiem mapy)

nr pionu	E – wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[m]		
10	p.cz*	2	53°18'57,19"N 18°42'06,59"E	otoczenie stacji bazowej
11	p.cz*	2	53°18'56,63"N 18°42'07,46"E	otoczenie stacji bazowej
12	0,8	2	53°18'55,88"N 18°42'05,91"E	otoczenie stacji bazowej
13	0,7	2	53°18'56,30"N 18°42'03,91"E	otoczenie stacji bazowej ~ 20m wzdłuż głównej osi promieniowania
14	0,7	2	53°18'55,64"N 18°42'03,91"E	otoczenie stacji bazowej ~ 40m wzdłuż głównej osi promieniowania
15	0,8	2	53°18'55,00"N 18°42'03,91"E	otoczenie stacji bazowej ~ 60m wzdłuż głównej osi promieniowania
16	0,8	2	53°18'54,38"N 18°42'03,91"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
17	0,7	2	53°18'53,60"N 18°42'03,91"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
18	0,6	2	53°18'56,35"N 18°42'03,40"E	otoczenie stacji bazowej ~ 20m wzdłuż głównej osi promieniowania
19	0,6	2	53°18'55,74"N 18°42'02,95"E	otoczenie stacji bazowej ~ 40m wzdłuż głównej osi promieniowania
20	p.cz*	2	53°18'55,17"N 18°42'02,51"E	otoczenie stacji bazowej ~ 60m wzdłuż głównej osi promieniowania
21	0,8	2	53°18'54,59"N 18°42'02,04"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
22	0,7	2	53°18'53,95"N 18°42'01,56"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
23	0,8	2	53°18'55,98"N 18°42'01,48"E	otoczenie stacji bazowej
24	0,6	2	53°18'57,22"N 18°42'01,24"E	otoczenie stacji bazowej ~ 50m wzdłuż głównej osi promieniowania
25	p.cz*	2	53°18'57,61"N 18°41'58,50"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
26	0,5	2	53°18'57,09"N 18°42'02,81"E	otoczenie stacji bazowej ~ 20m wzdłuż głównej osi promieniowania
27	0,8	2	53°18'57,25"N 18°42'01,77"E	otoczenie stacji bazowej ~ 40m wzdłuż głównej osi promieniowania
28	0,7	2	53°18'57,42"N 18°42'00,74"E	otoczenie stacji bazowej ~ 60m wzdłuż głównej osi promieniowania
29	0,6	2	53°18'57,60"N 18°41'59,72"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
30	p.cz*	2	53°18'57,73"N 18°41'58,63"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
31	p.cz*	2	53°18'57,34"N 18°42'03,07"E	otoczenie stacji bazowej ~ 20m wzdłuż głównej osi promieniowania
32	0,6	2	53°18'57,79"N 18°42'02,28"E	otoczenie stacji bazowej ~ 40m wzdłuż głównej osi promieniowania
33	0,7	2	53°18'58,21"N 18°42'01,49"E	otoczenie stacji bazowej ~ 60m wzdłuż głównej osi promieniowania
34	0,5	2	53°18'58,68"N 18°42'00,64"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
35	0,5	2	53°18'59,14"N 18°41'59,87"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
36	p.cz*	2	53°18'58,26"N 18°42'02,36"E	otoczenie stacji bazowej
37	p.cz*	2	53°18'58,45"N 18°42'05,20"E	otoczenie stacji bazowej

* poniżej czułości zestawu pomiarowego (poniżej 0,5 V/m)

7.1 Wyniki pomiarów 80 GHz

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

nr pionu	E – wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[m]		
13	0,7	2	53°18'56,30"N 18°42'03,91"E	otoczenie stacji bazowej ~ 20m wzdłuż głównej osi promieniowania
14	0,7	2	53°18'55,64"N 18°42'03,91"E	otoczenie stacji bazowej ~ 40m wzdłuż głównej osi promieniowania
15	0,8	2	53°18'55,00"N 18°42'03,91"E	otoczenie stacji bazowej ~ 60m wzdłuż głównej osi promieniowania
16	0,8	2	53°18'54,38"N 18°42'03,91"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
17	0,7	2	53°18'53,60"N 18°42'03,91"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
24	0,6	2	53°18'57,22"N 18°42'01,24"E	otoczenie stacji bazowej ~ 50m wzdłuż głównej osi promieniowania
25	p.cz*	2	53°18'57,61"N 18°41'58,50"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania

* poniżej czułości zestawu pomiarowego (poniżej 0,5 V/m)

8. Omówienie wyników pomiarów

Zgodnie z Rozporządzeniem 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) wartość graniczna pola elektrycznego wynosi **7 V/m**.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego z dnia: 02-12-2019r. stwierdza się, iż w otoczeniu badanego obiektu nie występuje natężenie pola elektrycznego przekraczające wartość graniczną dopuszczalną dla ludności.

OŚWIADCZENIE

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu

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.

Sprawozdanie sporządzono: Kowale, 11-12-2019r.

9. Załączniki

Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 3 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA

zatwierdził:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

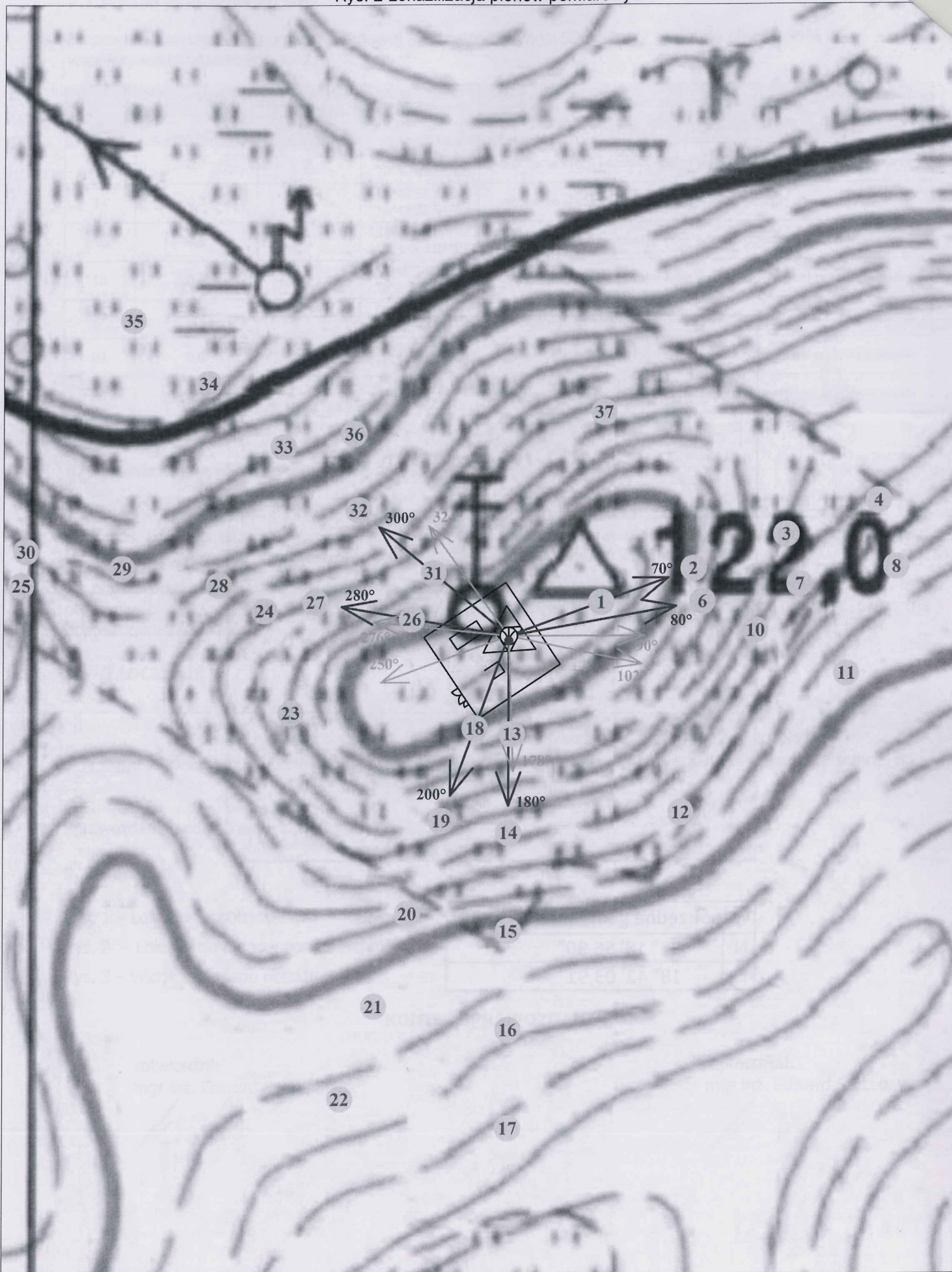
opracował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	53° 18' 56,90"
E	18° 42' 03,91"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda: brak dostępu antena radiolinowa źródło PEM pion pomiarowy antena sektorowa

skala 1:1000

DUARTE

ul. Świdowska 10
50-170 Kawałki
Kontakt: 71 73 73 73



SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW POL. ELEKTROMAGNETYCZNYCH
DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA
nr 50/11/OŚ/2019



Obiekt: stacja bazowa (stacja komórkowa)
Nazwa obiektu: BT44321 MALANKOWO
Adres: Malankowo 3, dz. nr 145/5, 86-230 Lisewo k/Chybie

Pracownia z ograniczoną odpowiedzialnością
Edward Szczerba
HERKULES S.A.

opracował:
mgr inż. Edward Szczerba

wprowadził:
mgr inż. Edward Szczerba