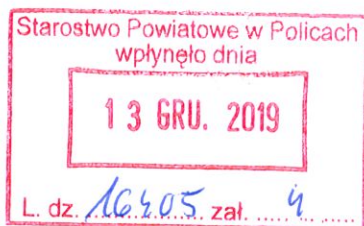


Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 4
02-673 Warszawa

Pełnomocnik:
Lidia Kierwiak
Tel.: (58)340-11-18

adres do korespondencji:
HERKULES S.A.
ul. Jaśkowa Dolina 81
80-286 Gdańsk

SR. 6221. 40. 2019. 3 W
Nr zgłoszenia: 019-K



Gdańsk, dnia 06-12-2019 r.

Bk/sw
13. 12. 2019

Starostwo Powiatowe w Policach
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
72-010 Police, ul. Tanowska 8

WNIOSEK O PRZYJĘCIE ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCEJ POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

dla instalacji antenowej stacji bazowej telefonii komórkowej Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. nr **BT 41710 KURÓW**, zlokalizowanej na wieży strunobetonowej, na działce nr 47/16, obręb 0007 Kurów, w miejscowości Kurów, gm. Kołbaskowo, pow. policki, woj. zachodnio-pomorskie, która została wymieniona w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie rodzajów instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz. U. z 2010 r. Nr 130, poz.880).

Zgłoszenie niniejsze dotyczy jedynie anteny radioliniowej, która jest własnością operatora Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. (dalej PLKI). W sprawozdaniu jako źródło PEM wykazano również dwie anteny sektorowe, które są własnością operatora P4 Sp. z o.o. Emisja pokazana w tabeli odbywa się z anten już istniejących, nienależących do PLKI, w związku z czym to właściciel urządzeń – P4 Sp. z o.o. – jest zobowiązany do zgłoszenia zmiany instalacji w trybie przewidzianym w art. 152 ust. 6 pkt 1 lit. c ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2019 poz. 1396 ze zm.). Taki sposób użytkowania jednej anteny przez dwóch operatorów określany jest jako „w torach antenowych innego operatora”.

Do zgłoszenia dołączam:

1. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska,
2. Formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne,
3. Pełnomocnictwo,
4. Potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej w wysokości 137 zł (120 zł za przyjęcie zgłoszenia oraz 17 zł za pełnomocnictwo).

SPECJALISTA
ds. Przygotowania Inwestycji

Lidia Kierwiak
Lidia Kierwiak

.....
(podpis wnioskodawcy)

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

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 Policki
72-010 Police, ul. Tanowska 8
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
Stacja bazowa telefonii komórkowej **BT 41710 KURÓW**
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 10023216611022)
wojew. zachodniopomorskie: **2.4.32**
powiat policki: **4.4.32.66.11**
gmina Kołbaskowo: **5.4.32.66.11.02.2**
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
72-001 Kurów 15, działka nr 47/16 obręb 0007 Kurów
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:
Stacja bazowa przeznaczona do świadczenia usług telekomunikacyjnych dla ok. 1786 użytkowników
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
instalacja funkcjonuje w sposób ciągły, 24 godz./dobę, 7 dni w tygodniu
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)	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 230 41/14H	N 53°21'51,60" E 14°30'16,30"	80	37,3	1412,5	291	Nie dotyczy	Załącznik 1.

Anteny sektorowe: brak własnych anten; emisja w torach antenowych operatora P4 Sp. z o.o.	
13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Gdańsk, dnia 2019-12-06 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację Lidia Kierwiak	
Podpis	SPECJALISTA ds. Przygotowania Inwestycji  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 07/11/OŚ/2019



Obiekt: stacja bazowa telefonii komórkowej
Nazwa obiektu: BT41710 KURÓW
Adres: dz. nr 47/16, Kurów 15, 71-001 Kurów

Za zgodność z oryginałem
Niemiał
HERKULES S.A.

opracowała
inż. Natalia Drewniak

autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

2019-11-22

Spis treści

- 1. Prowadzący Instalację**
- 2. Zleceniodawca**
- 3. Metoda Pomiarowa**
- 4. Lokalizacja Obiektu**
- 5. Opis pomiarów**
- 6. Źródła PEM**
- 7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska**
- 8. Omówienie wyników pomiarów**
- 9. Załączniki**

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: dz. nr 47/16, Kurów 15, 71-001 Kurów
gmina: Kołbaskowo
powiat: policki
województwo: zachodniopomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.

data wykonania:

2019-11-22

pomiary wykonał:

Grzegorz Klimko

warunki metrologiczne:

	zewnątrzne
Temp. [°]	12,3 - 12,5
Wilgotność [%]:	57,5 - 58,5
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 Politechnika Wrocławska.

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 Politechnika Wrocławska.

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 [°]	Pasmo częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	EIRP [W]
ADU4516R0V01	25	900	44,3	0-12	0	2559
ADU4516R0V01	210	900	44,3	0-12	0	2559

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Typ anteny	Azymut [°]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	EIRP [W]
UKY 230 41/14H	291	80	37,3	15	46,5	1412,5

Inne źródła PEM: występują

7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia tabela poniżej. Pomiary 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	0,7	2	53°21'52.58"N 14°30'16.55"E	otoczenie stacji bazowej ~ 20m wzdłuż głównej osi promieniowania
2	0,7	2	53°21'52.57"N 14°30'17.41"E	otoczenie stacji bazowej ~ 40m wzdłuż głównej osi promieniowania
3	0,8	2	53°21'53.55"N 14°30'17.27"E	otoczenie stacji bazowej ~ 60m wzdłuż głównej osi promieniowania
4	0,9	2	53°21'54.53"N 14°30'18.59"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
5	1,0	2	53°21'53.56"N 14°30'18.20"E	otoczenie stacji bazowej
6	p.cz.*	2	53°21'52.9"N 14°30'17.42"E	Kurów 14, parter, w wejściu
7	p.cz.*	2	53°21'51.38"N 14°30'16.14"E	otoczenie stacji bazowej
8	p.cz.*	2	53°21'49.18"N 14°30'16.42"E	otoczenie stacji bazowej
9	p.cz.*	2	53°21'48.15"N 14°30'15.21"E	otoczenie stacji bazowej
10	0,8	2	53°21'51.3"N 14°30'15.15"E	otoczenie stacji bazowej ~ 20m wzdłuż głównej osi promieniowania
11	0,9	2	53°21'50.7"N 14°30'15.21"E	otoczenie stacji bazowej ~ 40m wzdłuż głównej osi promieniowania
12	0,9	2	53°21'49.11"N 14°30'14.27"E	otoczenie stacji bazowej ~ 60m wzdłuż głównej osi promieniowania
13	0,9	2	53°21'49.15"N 14°30'14.33"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
14	1,0	2	53°21'48.19"N 14°30'13.39"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
15	0,8	2	53°21'50.44"N 14°30'13.37"E	otoczenie stacji bazowej
16	p.cz.*	2	53°21'51.4"N 14°30'14.51"E	otoczenie stacji bazowej
17	p.cz.*	2	53°21'52.11"N 14°30'13.10"E	otoczenie stacji bazowej
18	p.cz.*	2	53°21'53.44"N 14°30'12.14"E	Kurów 12, parter, w wejściu

nr pionu	E – wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[m]		
19	p.cz.*	2	53°21'52.9"N 14°30'14.40"E	otoczenie stacji bazowej
20	0,7	2	53°21'53.54"N 14°30'16.33"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]		
17	p.cz.*	2	53°21'52.11"N 14°30'13.10"E	otoczenie stacji bazowej

* 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: 22-11-2019r. 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, 04-12-2019r.

9. Załączniki

Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 3 – Widok badanego obiektu

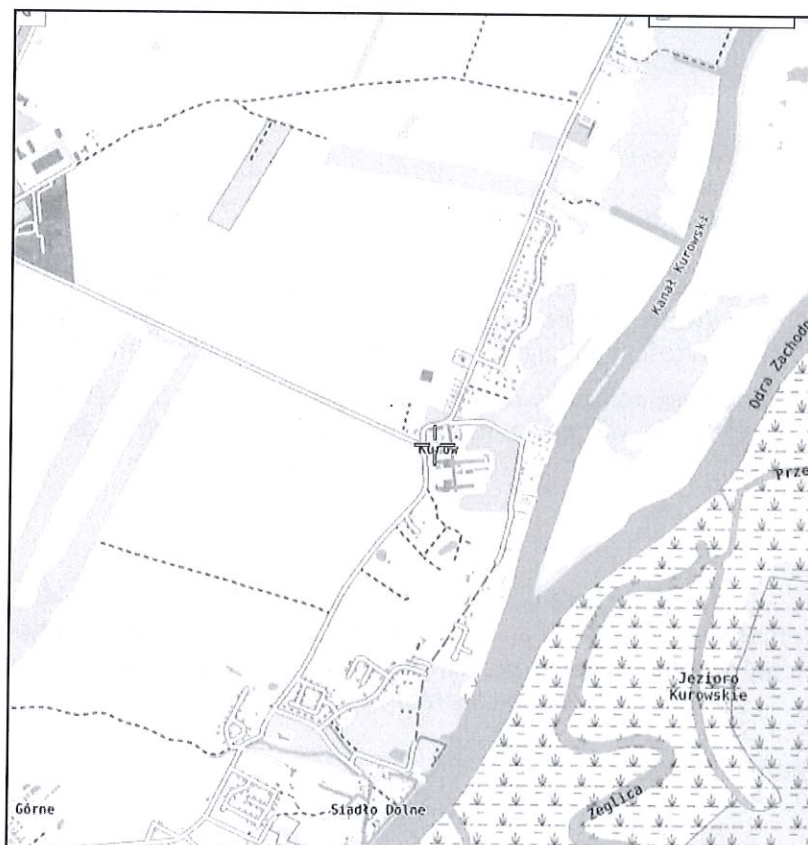
KONIEC SPRAWOZDANIA

zatwierdził:
mgr inż. Edward Szczepaniuk



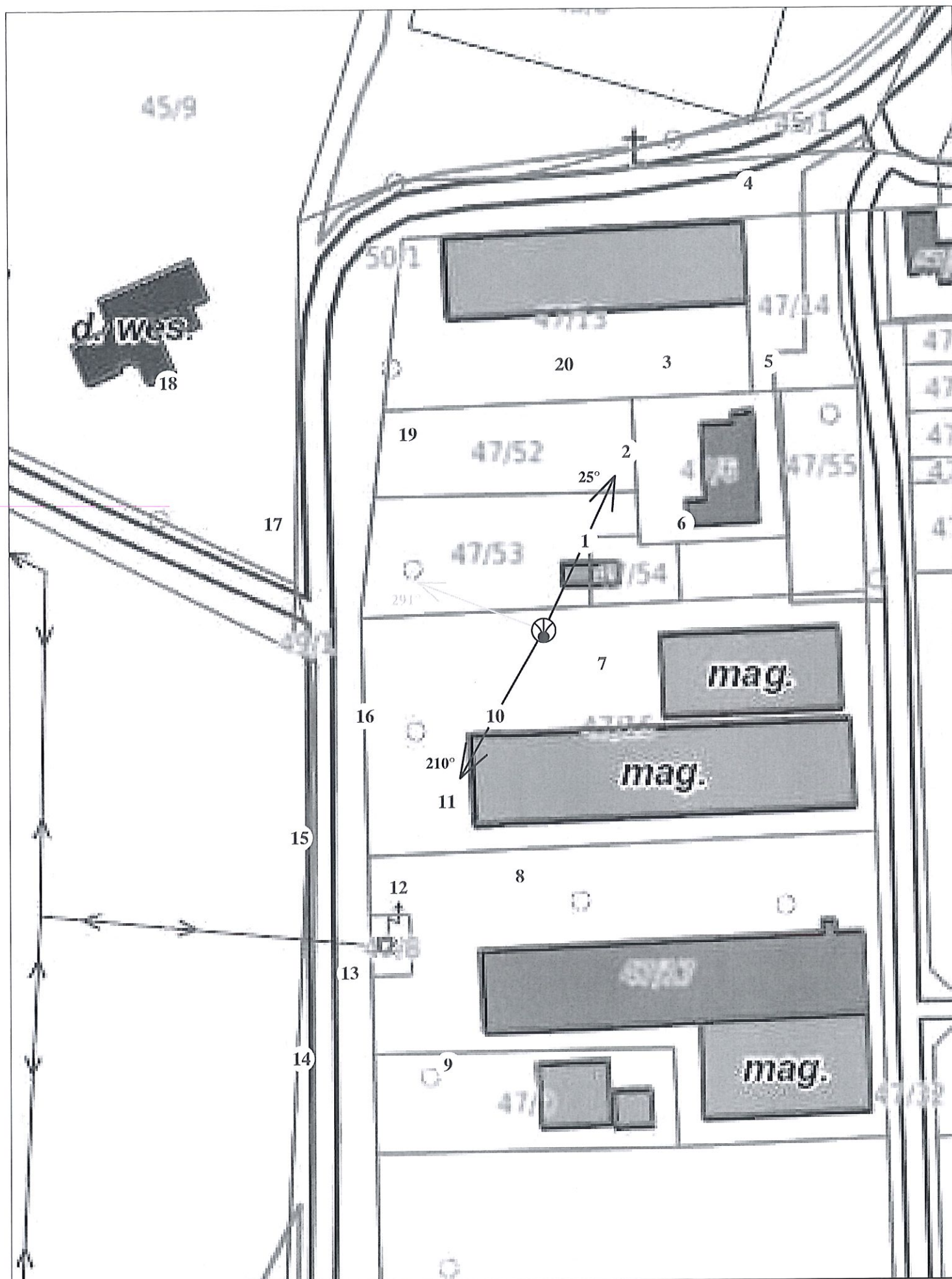
opracowała:
inż. Natalia Drewniak





Współrzędne geograficzne	
N	53° 21' 51,60"
E	14° 30' 16,30"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



skala 1:1000

