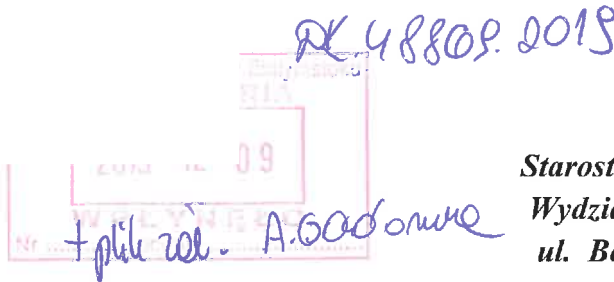


Inwestor:

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

Warszawa, 05.12.2019 r.,

Pełnomocnik:



Dotyczy: stacji bazowej telefonii komórkowej BT1 1601 ŁAPY

Zgodnie z wymogami:

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r., w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U.2010 r., nr 130, poz. 879),
oraz

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r., w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (DZ. U. 2010 r., 130, poz. 880)

na podstawie art.152 ust. 6 pkt 1c ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., (Dz. U. 2019 poz.1396 z późn. zm.),

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie (02-673) przy ul. Konstruktorska 4 w załączeniu przedstawia wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska, rozbudowy stacji bazowej telefonii komórkowej zlokalizowanej w miejscowości Łapy, ul. Nilskiego - Łapińskiego 29, powiat białostocki, województwo podlaski.

Niniejszym informuję, iż jest to zmiana do zgłoszenia, zmiany nieistotne, wcześniejsze zgłoszenie było w 2018 r.

Załączniki:

1. Sprawozdanie nr 58/10/OŚ/2019 z pomiarów pól elektromagnetycznych przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska,
2. Formularz zgłoszenia,
3. Pełnomocnictwo,
4. KRS PKL.

Z poważaniem

**ZGŁOSZENIE INSTALACJI
WYTWARZAJĄCEJ POLA ELEKTROMAGNETYCZNE DLA STACJI
BT 1 1601 „ŁAPY”**

Zgłoszenie kierowane do: Starostwo Powiatowe w Białymstoku Wydział Środowiska i Rolnictwa ul. Borsucza 2, 15-569 Białystok	Zgłoszenie kierowane do: WSSE w Białymstoku 15-099 Białystok ul. Legionowa 8
--	--

Stacja bazowa telefonii komórkowej sieci PLUS o sygnaturze
BT 1 1601 „ŁAPY”

Określenie nazw jednostek terytorialnych przy użyciu nomenklatury NTS:
woj. podlaskie, pow. białostocki, gm. Łapy, miejscowość Łapy, ul. Nilskiego – Łapińskiego 29.
5.3.20.37.02.06.4

Prowadzący instalację: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4 02 - 673 Warszawa	Adres do korespondencji: REMER Tomasz Augustyniak, Bolesław Staniszewski Sp. J. ul. Osmańska 5, 02-823 Warszawa tel. 607-471-213
---	--

Adres zakładu na terenie którego prowadzona jest eksploatacja instalacji:
Stacja bazowa zlokalizowana w miejscowości Łapy, ul. Nilskiego – Łapińskiego 29.

Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszeń 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.

Rodzaj i zakres prowadzonej działalności w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług:

Stacja bazowa telefonii komórkowej sieci PLUS - usługa w zakresie komunikacji bezprzewodowej

Usługa telekomunikacyjna bez prowadzenia produkcji

Wielkość świadczonych usług : usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

Czas funkcjonowania instalacji:

7dni/tydzień; 24h/dobę

Wielkość i rodzaj emisji:

Jak w punkcie 1 i 2 (poniżej).

Opis stosowanych metod ograniczania emisji:

Automatyczne ograniczanie mocy wyjściowej - nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia.

Informacja, czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami:

Ograniczenie wielkości emisji zapewnia dotrzymanie obowiązujących standardów środowiskowych.

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

WSPÓLRZĘDNE GEOGRAFICZNE

52°59'17.80"N

22°53'6.27"E

Tabela 1

Parametry anten sektorowych

Typ anteny	Azymut [°]	Pasma częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Zakres pochylecia elektrycznego [°]	Zakres pochylecia mechanicznego [°]	EIRP [W]
80010647V01	45	900	38,0	0-7	0	5160
80010647V01	150	900	43,0	0-7	0	5160
80010647V01	240	900	43,0	0-8	0	5160
80010505	45	2100	25,0	0-3	0	1761
80010505	170	2100	25,0	0-2	0	1761
80010505	300	2100	25,0	0-3	0	1761
AMB4519R6V06	40	1800/2600	38,0	2-7/2-7	0	8534
	340	1800/2600		2-7/2-7	0	8534
AMB4519R6V06	100	1800/2600	43,0	2-8/2-8	0	8534
	160	1800/2600		2-7/2-7	0	8534
AMB4519R6V06	220	1800/2600	43,0	2-8/2-8	0	8534
	280	1800/2600		2-8/2-8	0	8534

Woluch

Tabela 2

Parametry anten linii radiowych (radiolinii)

Typ anteny	Azymut [°]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	EIRP [W]
VHLPX4-13	62	13	43,0	25	42,0	5011,9
VHLP2-18	276	18	43,0	20	38,7	741,3

6 Miejsca dostępne dla ludności, leżące w osi głównej promieniowania anten, są oddalone od środków elektrycznych anten na odległość większą niż określona w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dn. 3.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Instalacja nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko.

7 Protokół pomiarowy nr 58/10/OS/2019 w załączeniu. REMER

Warszawa, 2019.12.05
REMER Sp. i.

Tomasz Augustyniak, Bolesław Staniszewski
Spółka Jawna
02-823 Warszawa, ul. Osmańska 5
NIP: 796 101 53-71 REGON 67 08 08 192
KRS 0000093999 tel: +48 22 894 50 12

Data zarejestrowania zgłoszenia:

09.12.2019r.

Numer zgłoszenia:

SR. 6221. 82. 2019

DUARTE

Duarte Sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 10
80-180 Kowale
email: edward.szczepaniuk@duarte.com.pl



AB 1691

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 58/10/OŚ/2019



Obiekt: stacja bazowa telefonii komórkowej
Nazwa obiektu: BT11601 ŁAPY
Adres: ul. Nilskiego-Łapińskiego 29, Łapy

2019-12-03

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

REMER Spółka Jawna, ul. Osmańska 5, 02-823 Warszawa

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: ul. Nilskiego-Łapińskiego 29, Łapy
gmina: Łapy
powiat: białostocki
województwo: podlaskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.

data wykonania:

2019-12-03

pomiary wykonał:

warunki metrologiczne:

	zewnątrzne
Temp. [°]	2 - 3,1
Wilgotność [%]:	69,2 - 69,4
Opady:	BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu EMR-300 nr seryjny BC-0009. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/032/18 z dnia 28 lutego 2018r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławskiego.

sonda pola elektrycznego:

11.3. nr seryjny L-0012 pracującą w paśmie 27MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,5 V/m do 250 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/032/18 z dnia 28 lutego 2018r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławskiego.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr AZ 8703 nr seryjny 9913540. Świadectwo wzorcowania nr 1185/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]
80010647V01	45	900	38,0	0-7	0	5160
80010647V01	150	900	43,0	0-7	0	5160
80010647V01	240	900	43,0	0-8	0	5160
80010505	45	2100	25,0	0-3	0	1761
80010505	170	2100	25,0	0-2	0	1761
80010505	300	2100	25,0	0-3	0	1761
AMB4519R6V06	40	1800/2600	38,0	2-7/2-7	0	8534
	340	1800/2600		2-7/2-7	0	8534
AMB4519R6V06	100	1800/2600	43,0	2-8/2-8	0	8534
	160	1800/2600		2-7/2-7	0	8534
AMB4519R6V06	220	1800/2600	43,0	2-8/2-8	0	8534
	280	1800/2600		2-8/2-8	0	8534

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]
VHLPX4-13	62	13	43,0	25	42,0	5011,9
VHLP2-18	276	18	43,0	20	38,7	741,3

Inne źródła PEM: występują

7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia tabela poniżej. Pomiarzy 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 53,02% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

nr pionu	E – wartość zmierzona [V/m]	Wysokość pomiarowa [m]	Współrzędne geograficzne	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[m]		
1	1,0	2	52°59'18.29"N 22°53'6.36"E	otoczenie stacji bazowej ~ 20m wzdłuż głównej osi promieniowania
2	1,1	2	52°59'18.18"N 22°53'7.45"E	otoczenie stacji bazowej ~ 40m wzdłuż głównej osi promieniowania
3	1,1	2	52°59'19.8"N 22°53'8.54"E	otoczenie stacji bazowej ~ 60m wzdłuż głównej osi promieniowania
4	1,0	2	52°59'19.58"N 22°53'9.3"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
5	0,9	2	52°59'20.47"N 22°53'9.12"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
6	1,0	2	52°59'19.42"N 22°53'9.31"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
7	1,0	2	52°59'20.28"N 22°53'10.46"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
8	0,9	2	52°59'18.58"N 22°53'8.32"E	otoczenie stacji bazowej
9	0,8	2	52°59'19.58"N 22°53'10.38"E	otoczenie stacji bazowej
10	1,0	2	52°59'17.38"N 22°53'10.4"E	otoczenie stacji bazowej
11	1,1	2	52°59'17.28"N 22°53'7.13"E	otoczenie stacji bazowej ~ 20m wzdłuż głównej osi promieniowania

nr pionu	E – wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[m]		
12	0,8	2	52°59'17.17"N 22°53'8.58"E	otoczenie stacji bazowej ~ 40m wzdłuż głównej osi promieniowania
13	0,8	2	52°59'17.6"N 22°53'9.44"E	otoczenie stacji bazowej ~ 60m wzdłuż głównej osi promieniowania
14	0,6	2	52°59'17.54"N 22°53'10.30"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
15	0,9	2	52°59'17.43"N 22°53'11.16"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
16	1,2	2	52°59'16.28"N 22°53'10.15"E	ul. Mała 8, w wejściu
17	1,2	2	52°59'16.40"N 22°53'8.54"E	ul. Mała 12, Ip., w wejściu
18	1,0	2	52°59'16.9"N 22°53'8.40"E	otoczenie stacji bazowej
19	1,0	2	52°59'17.43"N 22°53'6.20"E	otoczenie stacji bazowej ~ 20m wzdłuż głównej osi promieniowania
20	1,1	2	52°59'16.47"N 22°53'7.14"E	otoczenie stacji bazowej ~ 40m wzdłuż głównej osi promieniowania
21	1,2	2	52°59'16.51"N 22°53'7.8"E	otoczenie stacji bazowej ~ 60m wzdłuż głównej osi promieniowania
22	1,1	2	52°59'15.55"N 22°53'8.2"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
23	0,9	2	52°59'14.59"N 22°53'8.56"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
24	0,8	2	52°59'15.36"N 22°53'7.54"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
25	0,7	2	52°59'14.35"N 22°53'8.30"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
26	1,1	2	52°59'17.36"N 22°53'6.45"E	otoczenie stacji bazowej ~ 20m wzdłuż głównej osi promieniowania
27	1,2	2	52°59'16.32"N 22°53'6.4"E	otoczenie stacji bazowej ~ 40m wzdłuż głównej osi promieniowania
28	0,9	2	52°59'15.28"N 22°53'6.23"E	otoczenie stacji bazowej ~ 60m wzdłuż głównej osi promieniowania
29	0,8	2	52°59'15.24"N 22°53'7.42"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
30	0,7	2	52°59'14.20"N 22°53'7.1"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
31	0,8	2	52°59'15.45"N 22°53'10.44"E	ul. Mała 7, IVp., korytarz, w oknie
32	1,2	2	52°59'14.27"N 22°53'8.45"E	ul. Mała 8/17, IIIp., balkon
33	1,3	2	52°59'12.28"N 22°53'8.5"E	ul. Mała 19, IVp., korytarz, w oknie
34	1,1	2	52°59'15.41"N 22°53'5.39"E	otoczenie stacji bazowej
35	1,0	2	52°59'16.6"N 22°53'5.35"E	otoczenie stacji bazowej
36	1,0	2	52°59'15.28"N 22°53'4.58"E	otoczenie stacji bazowej
37	1,1	2	52°59'17.50"N 22°53'5.18"E	otoczenie stacji bazowej ~ 20m wzdłuż głównej osi promieniowania
38	1,2	2	52°59'16.0"N 22°53'4.9"E	otoczenie stacji bazowej ~ 40m wzdłuż głównej osi promieniowania
39	0,9	2	52°59'16.7"N 22°53'4.54"E	otoczenie stacji bazowej ~ 60m wzdłuż głównej osi promieniowania
40	0,8	2	52°59'15.17"N 22°53'3.45"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
41	0,7	2	52°59'15.27"N 22°53'2.36"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
42	1,1	2	52°59'17.35"N 22°53'4.21"E	otoczenie stacji bazowej ~ 40m wzdłuż głównej osi promieniowania
43	1,1	2	52°59'16.2"N 22°53'3.48"E	otoczenie stacji bazowej ~ 60m wzdłuż głównej osi promieniowania

nr pionu	E – wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[m]		
44	1,0	2	52°59'16.30"N 22°53'2.15"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
45	0,9	2	52°59'16.58"N 22°53'1.41"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
46	0,8	2	52°59'17.47"N 22°53'2.48"E	otoczenie stacji bazowej
47	0,9	2	52°59'17.55"N 22°53'3.14"E	otoczenie stacji bazowej
48	1,0	2	52°59'18.2"N 22°53'4.55"E	otoczenie stacji bazowej ~ 40m wzdłuż głównej osi promieniowania
49	1,1	2	52°59'18.13"N 22°53'3.9"E	otoczenie stacji bazowej ~ 60m wzdłuż głównej osi promieniowania
50	1,0	2	52°59'18.24"N 22°53'2.23"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
51	1,1	2	52°59'18.44"N 22°53'4.21"E	otoczenie stacji bazowej ~ 40m wzdłuż głównej osi promieniowania
52	0,9	2	52°59'18.16"N 22°53'3.48"E	otoczenie stacji bazowej ~ 60m wzdłuż głównej osi promieniowania
53	0,9	2	52°59'19.49"N 22°53'2.15"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
54	0,7	2	52°59'19.21"N 22°53'1.42"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
55	0,8	2	52°59'19.53"N 22°53'4.40"E	otoczenie stacji bazowej
56	0,9	2	52°59'19.41"N 22°53'5.13"E	otoczenie stacji bazowej ~ 40m 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: 03-12-2019r. 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, 05-12-2019r.

9. Załączniki

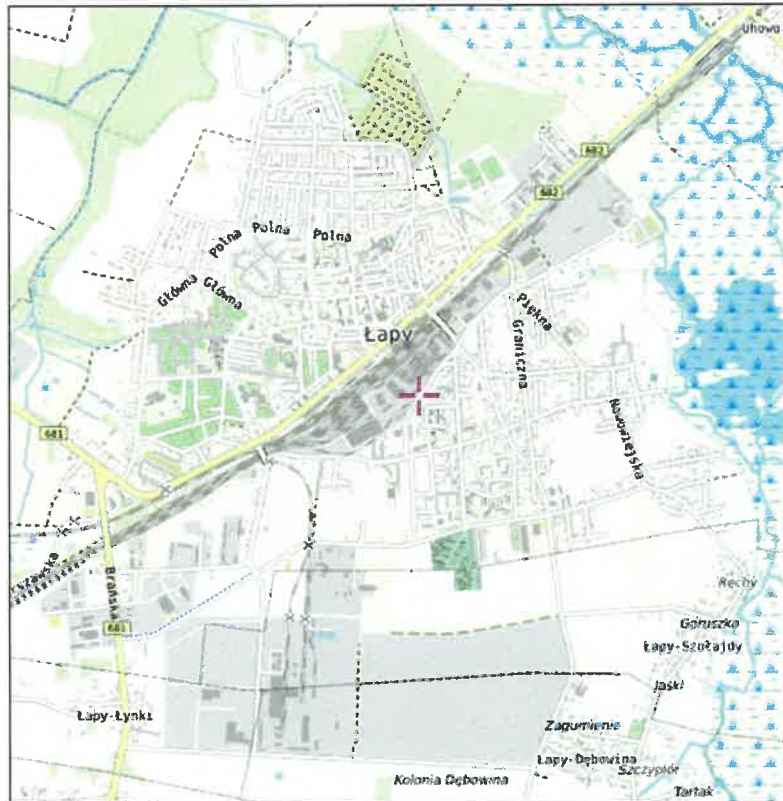
Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 3 – Widok badanego obiektu

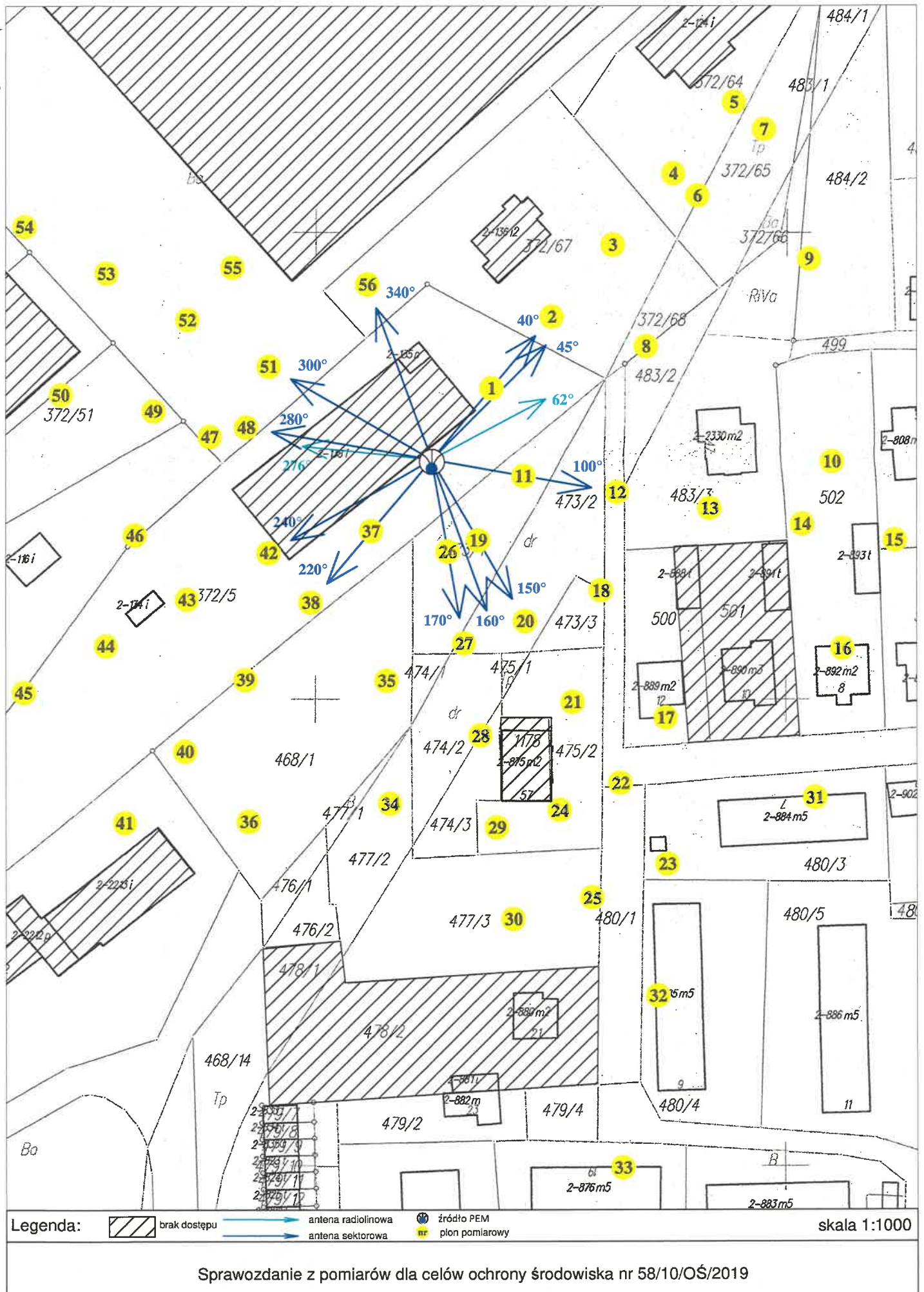
KONIEC SPRAWOZDANIA

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	52° 59' 17,80"
E	22° 53' 6,27"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 3 Widok badanego obiektu

