

SP-OS. 6221. 70. 2020. DJM

DUARTE

znak pisma: ZDE/505/2020

Kowale 19.10.2020

BR	KA	DT	ZZK	FK	GN
PCPR	STAROSTWO POWIATOWE WE WROCLAWIU				AB
PRK	23-10-2020				IN
WO					ZP
WPS	L.dz. 48054 z zał. 054		KM		
FR	BHPEKS	BS	ORP	OS	

Starosta Wroclawski

ul.T.Kościuszki 131
50-440 Wrocław

*Janusz Lewandowski - Młodz - do zakt
24.10.20*

dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust.6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. prawo ochrony środowiska (Dz.U.2019.1396 t.j. z dnia 2019.07.2 późn. zm.).

Działając z upoważnienia: **Orange Polska S.A., Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa,**

informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej:

(77087NI) SOBÓTKA ŚLĘŻAŃSKA (PWR_SOBOTKA_JAKUBA10)
zlokalizowanej pod adresem: ul. Świętego Jakuba 10, 55-050 Sobótka

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 (Dz.U.2019.1396 t.j. z dnia 2019.07.2 późn. zm.) dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9 Wielkość i rodzaj emisji

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

Lp.	EIRP [W]
1	12639
2	12639
3	7045
4	7045
5	1482,62

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

1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy [MHz]	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu [m n.p.t.]	4) EIRP – równoważna moc promieniowana izotropowo [W]	5) azymut	6) pochylenie głównych osi wiązek promieniowania
50°53'49,6"N 16°44'41,9"E	LTE800/GSM900/ UMTS900/LTE1800/ LTE2100/UMTS2100	33,5	12639	0	6/5/5/5/6/6
50°53'49,5"N 16°44'42,0"E	LTE800/GSM900/ UMTS900/LTE1800/ LTE2100/UMTS2100	33,5	12639	90	6/5/5/5/6/6
50°53'49,4"N 16°44'41,9"E	LTE800/GSM900/ UMTS900/LTE1800/ LTE2100/UMTS2100	33,5	7045	180	4/2/2/2/4/4



1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy [MHz]	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu [m n.p.t.]	4) EIRP – równoważna moc promieniowana izotropowo [W]	5) azymut	6) pochylenie głównych osi wiązek promieniowania
50°53'49,5"N 16°44'41,8"E	LTE800/GSM900/ UMTS900/LTE1800/ LTE2100/UMTS2100	33,5	7045	270	6/2/2/2/6/6
50°53'49,5"N 16°44'41,9"E	23000	35,5	1482,62	106	-

* tolerancja azymutu $\pm 10^\circ$

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art 3 pkt 7 ustawy POŚ.

Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie 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 9. listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

przedstawiciel inwestora



Paulina Pietrzak
tel. 515-686-659

załączniki:

1. Pełnomocnictwo
2. opłata skarbową

otrzymują:

1. a/a
2. Adresat

Duarte Sp. z o.o., ul. Kwiatowa 10, 80-180 Kowale, NIP: 6040196567

Sąd Rejonowy Gdańsk – Północ VII Wydział Gospodarczy. KRS nr 0000723452, kapitał zakładowy 15 000,- PLN

e-mail: edward.szczepaniuk@duarte.com.pl tel. 503-749-199

DUARTE

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



AB 1691

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 25/10/OŚ/2020



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: (77087N!) SOBÓTKA ŚLĘŻAŃSKA (PWR_SOBOTKA_JAKUBA10)
Adres: ul. Świętego Jakuba 10, 55-050 Sobótka

opracowała:
Paulina Pietrzak

autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

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. Stwierdzenie zgodności wyników**
- 9. Podstawa prawna**
- 10. Załączniki**

1. Prowadzący Instalację

Orange Polska S.A., Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa

2. Zleceniodawca

TP TELTECH Sp. z o.o., AL. Tadeusza Kościuszki 5/7, 90-418 Łódź

3. Metoda Pomiarowa

Pkt. 25 ppkt. 1 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu:	ul. Świętego Jakuba 10, 55-050 Sobótka
gmina:	Sobótka
powiat:	wrocławski
województwo:	dolnośląskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data wykonania:

14-10-2020r., godz. 15.40-17.40

pomiary wykonał:

Tomasz Szczepaniuk

warunki metrologiczne:

	zewnątrzne
Temp. [°]	10,1 - 10,6
Wilgotność [%]:	67,8 - 69,3
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 Wroclawska.

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 Wroclawska.

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 – dane uzyskane od zleceniodawcy

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24				
Warunki pracy			znamionowe				
Rodzaj wytwarzanego pola			stacjonarne				
Lp.	Częstotliwość lub zakres częstotliwości pracy [MHz]	Typ/ producent anteny	liczba anten	Azymut [°]	kąt pochylenia [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	EIRP [W]
1	LTE800/GSM900/ UMTS900/LTE1800/ LTE2100/UMTS2100	ASI4518R11v06/ Huawei	1	0	6/5/5/5/6/6	33,5	12639
2	LTE800/GSM900/ UMTS900/LTE1800/ LTE2100/UMTS2100	ASI4518R11v06/ Huawei	1	90	6/5/5/5/6/6	33,5	12639
3	LTE800/GSM900/ UMTS900/LTE1800/ LTE2100/UMTS2100	ASI4518R11v06/ Huawei	1	180	4/2/2/2/4/4	33,5	7045
4	LTE800/GSM900/ UMTS900/LTE1800/ LTE2100/UMTS2100	ASI4518R11v06/ Huawei	1	270	6/2/2/2/6/6	33,5	7045

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24				
Warunki pracy			znamionowe				
Rodzaj wytwarzanego pola			stacjonarne				
Lp.	linia radiowa			Antena			
	Typ/ producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Typ/ producent	średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]
1	RTN XMC-2 23G/2+0/ 56MHz	23	1482,62	VHLPX1-23-HW1/ Andrew	0,3	106	35,5

Inne źródła PEM: TAK

7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska

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 53,02% przy poziomie ufności 95% i współczynnikiem rozszerzenia $k=2$.

Pomiary przeprowadzono dla średnich tiltów, wyznaczonych zgodnie z metodyką pomiarową.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia tabela poniżej.

Tabela 3. Zestawienie wyników

nr pionu	Pole E	Pole H	k^{**}	E^*k+U	H^*k+U	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	[m]		-	-	
1	1,2	0,003	1,88	2,9	0,008	2,0	50°53'50.38"N 16°44'42.23"E	0,103	0,105	otoczenie instalacji – az. 0° GKP
2	1,0	0,003	1,88	2,4	0,006	2,0	50°53'51.24"N 16°44'42.27"E	0,086	0,087	otoczenie instalacji – az. 0° GKP
3	1,0	0,003	1,88	2,4	0,006	2,0	50°53'52.15"N 16°44'42.32"E	0,086	0,087	otoczenie instalacji – az. 0° GKP
4	p.cz.*	-	1,88	<1,2	<0,003	2,0	50°53'55.51"N 16°44'42.32"E	<0,043	<0,044	otoczenie instalacji – az. 0° GKP
5	p.cz.*	-	1,88	<1,2	<0,003	2,0	50°53'57.4"N 16°44'42.32"E	<0,043	<0,044	otoczenie instalacji – az. 0° GKP
6	p.cz.*	-	1,88	<1,2	<0,003	2,0	50°53'58.24"N 16°44'42.32"E	<0,043	<0,044	otoczenie instalacji – az. 0° GKP
7	p.cz.*	-	1,88	<1,2	<0,003	2,0	50°53'59.12"N 16°44'42.32"E	<0,043	<0,044	otoczenie instalacji – az. 0° GKP
8	p.cz.*	-	1,88	<1,2	<0,003	2,0	50°53'58.44"N 16°44'43.23"E	<0,043	<0,044	otoczenie instalacji – PKP
9	p.cz.*	-	1,88	<1,2	<0,003	2,0	50°53'58.55"N 16°44'41.21"E	<0,043	<0,044	otoczenie instalacji – PKP
10	p.cz.*	-	1,88	<1,2	<0,003	2,0	50°53'57.30"N 16°44'40.9"E	<0,043	<0,044	otoczenie instalacji – PKP
11	p.cz.*	-	1,88	<1,2	<0,003	2,0	50°53'56.15"N 16°44'43.45"E	<0,043	<0,044	otoczenie instalacji – PKP
12	p.cz.*	-	1,88	<1,2	<0,003	2,0	50°53'55.3"N 16°44'43.36"E	<0,043	<0,044	otoczenie instalacji – PKP
13	p.cz.*	-	1,88	<1,2	<0,003	2,0	50°53'56.40"N 16°44'41.28"E	<0,043	<0,044	otoczenie instalacji – PKP
14	0,6	0,002	1,88	1,4	0,004	2,0	50°53'54.1"N 16°44'41.36"E	0,050	0,051	otoczenie instalacji – PKP
15	0,6	0,002	1,88	1,4	0,004	2,0	50°53'53.43"N 16°44'40.41"E	0,050	0,051	otoczenie instalacji – PKP
16	0,8	0,002	1,88	1,9	0,005	2,0	50°53'53.25"N 16°44'43.16"E	0,063	0,064	otoczenie instalacji – PKP
17	0,9	0,002	1,88	2,2	0,006	2,0	50°53'51.33"N 16°44'43.23"E	0,070	0,071	otoczenie instalacji – PKP
18	1,2	0,003	1,88	2,9	0,008	2,0	50°53'51.1"N 16°44'43.19"E	0,090	0,091	otoczenie instalacji – PKP
19	1,3	0,003	1,88	3,1	0,008	2,0	50°53'50.47"N 16°44'43.4"E	0,097	0,098	otoczenie instalacji – PKP
20	1,2	0,003	1,88	2,9	0,008	2,0	50°53'50.20"N 16°44'44.58"E	0,090	0,091	otoczenie instalacji – PKP
21	1,4	0,004	1,88	3,4	0,009	2,0	50°53'49.33"N 16°44'44.19"E	0,103	0,105	otoczenie instalacji – az. 90° GKP
22	1,1	0,003	1,88	2,6	0,007	2,0	50°53'49.35"N 16°44'46.11"E	0,083	0,085	otoczenie instalacji – az. 90° GKP
23	1,0	0,003	1,88	2,4	0,006	2,0	50°53'49.32"N 16°44'48.25"E	0,077	0,078	otoczenie instalacji – az. 90° GKP
24	0,9	0,002	1,88	2,2	0,006	2,0	50°53'49.31"N 16°44'51.56"E	0,070	0,071	otoczenie instalacji – az. 90° GKP
25	0,7	0,002	1,88	1,7	0,004	2,0	50°53'49.33"N 16°44'53.1"E	0,056	0,057	otoczenie instalacji – az. 90° GKP

nr pionu	Pole E	Pole H	k**	E*k+U	H*k+U	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	[m]		-	-	-
26	0,8	0,002	1,88	1,9	0,005	2,0	50°53'49.31"N 16°44'55.38"E	0,063	0,064	otoczenie instalacji – az. 90° GKP
27	p.cz.*	-	1,88	<1,2	<0,003	2,0	50°53'49.29"N 16°44'57.16"E	<0,043	<0,044	otoczenie instalacji – az. 90° GKP
28	p.cz.*	-	1,88	<1,2	<0,003	2,0	50°53'49.31"N 16°44'59.22"E	<0,043	<0,044	otoczenie instalacji – az. 90° GKP
29	p.cz.*	-	1,88	<1,2	<0,003	2,0	50°53'48.39"N 16°44'56.25"E	<0,043	<0,044	otoczenie instalacji – PKP
30	p.cz.*	-	1,88	<1,2	<0,003	2,0	50°53'50.38"N 16°44'54.38"E	<0,043	<0,044	otoczenie instalacji – PKP
31	0,8	0,002	1,88	1,9	0,005	2,0	50°53'49.19"N 16°44'51.10"E	0,063	0,064	otoczenie instalacji – PKP
32	1,0	0,003	1,88	2,4	0,006	2,0	50°53'48.25"N 16°44'52.46"E	0,077	0,078	otoczenie instalacji – PKP
33	0,9	0,002	1,88	2,2	0,006	2,0	50°53'48.26"N 16°44'50.32"E	0,070	0,071	otoczenie instalacji – PKP
34	0,6	0,002	1,88	1,4	0,004	2,0	50°53'50.38"N 16°44'49.18"E	0,050	0,051	otoczenie instalacji – PKP
35	0,9	0,002	1,88	2,2	0,006	2,0	50°53'50.28"N 16°44'48.45"E	0,070	0,071	otoczenie instalacji – PKP
36	0,9	0,002	1,88	2,2	0,006	2,0	50°53'49.9"N 16°44'46.2"E	0,070	0,071	otoczenie instalacji – PKP
37	0,6	0,002	1,88	1,4	0,004	2,0	50°53'48.25"N 16°44'46.30"E	0,050	0,051	otoczenie instalacji – PKP
38	1,1	0,003	1,88	2,6	0,007	2,0	50°53'48.37"N 16°44'44.50"E	0,083	0,085	otoczenie instalacji – PKP
39	1,2	0,003	1,88	2,9	0,008	2,0	50°53'48.24"N 16°44'43.51"E	0,090	0,091	otoczenie instalacji – PKP
40	1,0	0,003	1,88	2,4	0,006	2,0	50°53'48.17"N 16°44'42.26"E	0,077	0,078	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
41	1,0	0,003	1,88	2,4	0,006	2,0	50°53'47.10"N 16°44'42.24"E	0,077	0,078	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
42	1,3	0,003	1,88	3,1	0,008	2,0	50°53'46.42"N 16°44'42.23"E	0,097	0,098	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
43	0,9	0,002	1,88	2,2	0,006	2,0	50°53'43.46"N 16°44'42.26"E	0,070	0,071	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
44	0,9	0,002	1,88	2,2	0,006	2,0	50°53'42.27"N 16°44'42.24"E	0,070	0,071	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
45	0,8	0,002	1,88	1,9	0,005	2,0	50°53'41.10"N 16°44'42.23"E	0,063	0,064	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
46	p.cz.*	-	1,88	<1,2	<0,003	2,0	50°53'40.30"N 16°44'42.23"E	<0,043	<0,044	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
47	p.cz.*	-	1,88	<1,2	<0,003	2,0	50°53'39.18"N 16°44'42.19"E	<0,043	<0,044	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
48	p.cz.*	-	1,88	<1,2	<0,003	2,0	50°53'39.8"N 16°44'41.23"E	<0,043	<0,044	otoczenie instalacji – PKP
49	0,6	0,002	1,88	1,4	0,004	2,0	50°53'44.49"N 16°44'43.1"E	0,050	0,051	otoczenie instalacji – PKP
50	p.cz.*	-	1,88	<1,2	<0,003	2,0	50°53'45.27"N 16°44'43.48"E	<0,043	<0,044	otoczenie instalacji – PKP
51	0,7	0,002	1,88	1,7	0,004	2,0	50°53'47.9"N 16°44'43.16"E	0,056	0,057	otoczenie instalacji – PKP
52	0,8	0,002	1,88	1,9	0,005	2,0	50°53'44.14"N 16°44'40.15"E	0,063	0,064	otoczenie instalacji – PKP
53	0,8	0,002	1,88	1,9	0,005	2,0	50°53'45.51"N 16°44'40.34"E	0,063	0,064	otoczenie instalacji – PKP
54	0,8	0,002	1,88	1,9	0,005	2,0	50°53'48.15"N 16°44'43.41"E	0,063	0,064	otoczenie instalacji – PKP
55	0,7	0,002	1,88	1,7	0,004	2,0	50°53'46.19"N 16°44'41.20"E	0,056	0,057	otoczenie instalacji – PKP
56	0,9	0,002	1,88	2,2	0,006	2,0	50°53'47.53"N 16°44'41.57"E	0,070	0,071	otoczenie instalacji – PKP

nr pionu	Pole E	Pole H	k**	E*k+U	H*k+U	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	[m]		-	-	
57	0,8	0,002	1,88	1,9	0,005	2,0	50°53'48.24"N 16°44'41.3"E	0,063	0,064	otoczenie instalacji – PKP
58	0,8	0,002	1,88	1,9	0,005	2,0	50°53'49.31"N 16°44'41.57"E	0,063	0,064	otoczenie instalacji – PKP
59	0,8	0,002	1,88	1,9	0,005	2,0	50°53'49.34"N 16°44'39.59"E	0,063	0,064	otoczenie instalacji – az. 270° GKP
60	0,7	0,002	1,88	1,7	0,004	2,0	50°53'49.36"N 16°44'37.6"E	0,056	0,057	otoczenie instalacji – az. 270° GKP
61	0,7	0,002	1,88	1,7	0,004	2,0	50°53'49.35"N 16°44'35.25"E	0,056	0,057	otoczenie instalacji – az. 270° GKP
62	0,6	0,002	1,88	1,4	0,004	2,0	50°53'49.31"N 16°44'34.5"E	0,050	0,051	otoczenie instalacji – az. 270° GKP
63	0,9	0,002	1,88	2,2	0,006	2,0	50°53'49.34"N 16°44'31.10"E	0,070	0,071	otoczenie instalacji – az. 270° GKP
64	0,7	0,002	1,88	1,7	0,004	2,0	50°53'49.36"N 16°44'28.18"E	0,056	0,057	otoczenie instalacji – az. 270° GKP
65	p.cz.*	-	1,88	<1,2	<0,003	2,0	50°53'49.32"N 16°44'25.56"E	<0,043	<0,044	otoczenie instalacji – az. 270° GKP
66	p.cz.*	-	1,88	<1,2	<0,003	2,0	50°53'50.38"N 16°44'27.55"E	<0,043	<0,044	otoczenie instalacji – az. 270° GKP
67	p.cz.*	-	1,88	<1,2	<0,003	2,0	50°53'48.33"N 16°44'27.4"E	<0,043	<0,044	otoczenie instalacji – PKP
68	p.cz.*	-	1,88	<1,2	<0,003	2,0	50°53'48.24"N 16°44'33.8"E	<0,043	<0,044	otoczenie instalacji – PKP
69	0,6	0,002	1,88	1,4	0,004	2,0	50°53'50.33"N 16°44'32.38"E	0,050	0,051	otoczenie instalacji – PKP
70	0,6	0,002	1,88	1,4	0,004	2,0	50°53'50.29"N 16°44'34.25"E	0,050	0,051	otoczenie instalacji – PKP
71	0,7	0,002	1,88	1,7	0,004	2,0	50°53'50.13"N 16°44'36.17"E	0,056	0,057	otoczenie instalacji – PKP
72	0,9	0,002	1,88	2,2	0,006	2,0	50°53'50.52"N 16°44'37.27"E	0,070	0,071	otoczenie instalacji – PKP
73	0,7	0,002	1,88	1,7	0,004	2,0	50°53'48.36"N 16°44'36.39"E	0,056	0,057	otoczenie instalacji – PKP
74	0,8	0,002	1,88	1,9	0,005	2,0	50°53'48.37"N 16°44'39.8"E	0,063	0,064	otoczenie instalacji – PKP
75	1,0	0,003	1,88	2,4	0,006	2,0	50°53'50.43"N 16°44'39.18"E	0,077	0,078	otoczenie instalacji – PKP

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

** - dane pozyskane od klienta

GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

k – poprawka pomiarowa

WME - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

8. Stwierdzenie zgodności wyników

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, określa wartości dopuszczalne, które zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Zakres Częstotliwości Pola elektromagnetycznego		Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E [V/m]	Składowa magnetyczna H [A/m]	Gęstość mocy S [W/m ²]
lp.	1	2	3	4	
1	0 Hz	10000	2500	ND	
2	od 0 Hz do 0,5 Hz	ND	2500	ND	
3	od 0,5 Hz do 50 Hz	10000	60	ND	
4	od 0,05 kHz do 1 kHz	ND	3/f	ND	
5	od 1 kHz do 3 kHz	250/f	5	ND	
6	od 3 kHz do 150 kHz	87	5	ND	
7	od 0,15 MHz do 1 MHz	87	0,73/f	ND	
8	od 1 MHz do 10 MHz	87/f ^{0,5}	0,73/f	ND	
9	od 10 MHz do 400 MHz	28	0,073	2	
10	od 400 MHz do 2000 MHz	1,375 x f ^{0,5}	0,0037 x f ^{0,5}	f/200	
11	od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10	

Pomiar był zrealizowany poprzez określenie maksymalnej wartości chwilowej zgodnie z punktem 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Zgodnie z punktem 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, o którym mowa w pkt 25, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego z dnia: 14-10-2020r. stwierdza się, iż w otoczeniu badanego obiektu nie występuje natężenie pola elektrycznego przekraczające wartość graniczną dopuszczalną dla miejsc dostępnych dla ludności. Jednocześnie, na podstawie obliczonych wskaźników poziomu emisji ocenia się, iż dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych zostały dotrzymane.

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, 16-10-2020r.

9. Podstawa prawna

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

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

10. Załączniki

Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 3 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA

zatwierdził:

mgr inż. Edward Szczepaniuk

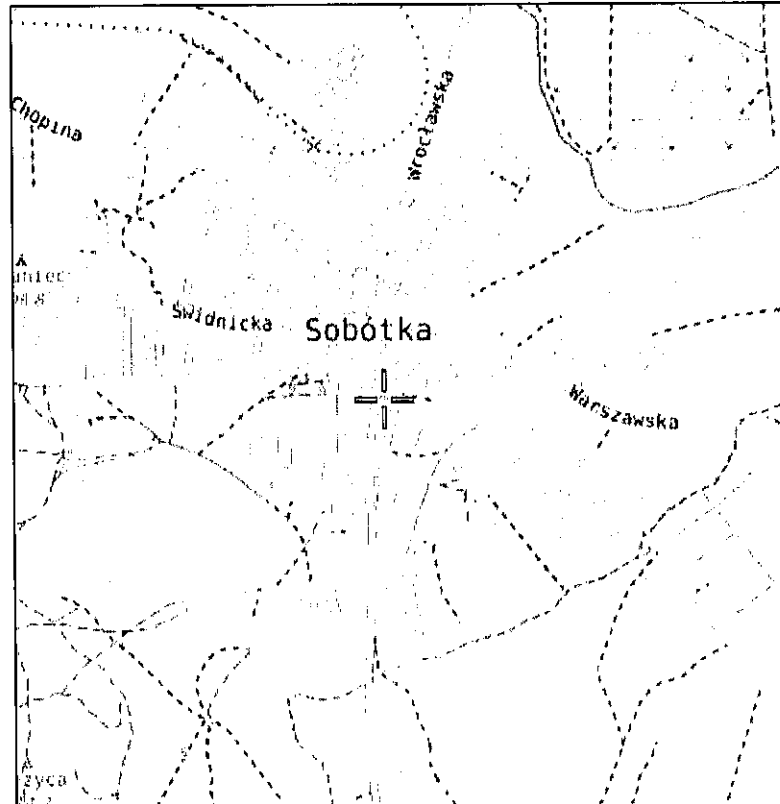


opracowała:

Paulina Pietrzak



Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	50°53'49,5"
E	16°44'42,9"

Fys. 2 Lokalizacja pionow pomiarowych



Legenda:  brak osłapy  antena radiolokowa  antena pomiarowa  punkt pomiarowy

skala 1:2500

Sprawozdanie z pomiarów dla celów ochrony środowiska nr 25/10/OŚ/2020

Rys. 3 Widok badanego obiektu

