

SP/339/5/2020/JN



Gdynia, 11.05.2020r.

OSiR

Starostwo Powiatowe w Pyrzycach
Wydział Ochrony Środowiska, Leśnictwa i Rolnictwa
ul. Lipiańska 4
74-200 Pyrzyce

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

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej **BT44621 PRZELEWICE**
Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 253/2, obręb 0008 Przelewice, gmina Przelewice, powiat pyrzycki, woj. zachodniopomorskie

Działając w imieniu inwestora w trybie art. 152 ust. 6 pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jedn.: Dz.U. z 2019r. poz. 1396 z późniejszymi zmianami) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej telefonii komórkowej BT44621 PRZELEWICE zlokalizowanej pod adresem dz. nr 253/2, obręb 0008 Przelewice, gmina Przelewice, powiat pyrzycki, woj. zachodniopomorskie.

Z poważaniem

Adres korespondencyjny:

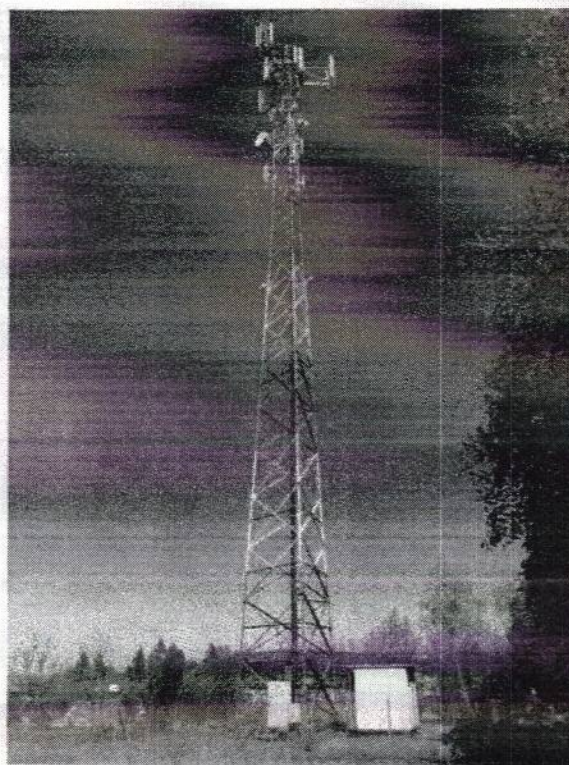
W załączeniu:

- 1) Upoważnienie inwestora
- 2) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska
- 3) Formularz zgłoszenia instalacji



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 19/04/OŚ/2020 - ELT



Nr i nazwa stacji	BT44621 PRZELEWICE
Adres	Przelewice, dz. nr 253/2, obręb Przelewice, gm. Przelewice, pow. Pyrzycki, woj. zachodniopomorskie
Opracowanie	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawdziwy Dokument podpisany przez: Data: 2020-04-23 14:42:25 C Poleć: Zabezpieczony Słownikiem
Data	2020-04-23

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”
19/04/OŚ/2020 - ELT

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.....	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	4
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	4
6. Wyniki pomiarów.....	5
7. Stwierdzenie zgodności	7
8. Oświadczenie.....	7
9. Spis załączników.....	7

1. Informacje ogólne.

321

Zleceniodawca	osoba udzielająca informacji –
Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Przelewice, dz. nr 253/2, obręb Przelewice, gm. Przelewice, pow. Pyrzycki, woj. zachodniopomorskie
Miejsce instalacji anten	stalowa wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	kontener
Osoby wykonujące pomiar	I
Data wykonania pomiaru	2020-04-23
Temperatura na początku pomiaru [°C]	23
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	23,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	53,5
Inne źródła pól elektromagnetycznych	występują
Parametry pracy instalacji	eksploatacyjne

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- 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)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

3. Opis pomiarów.

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o 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).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m – 300V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

19/04/OŚ/2020 - ELT

Strona 3 z 11

Wypożyczenie pomocnicze

Świadectwo ważne do 24.05.2020 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092 pracuje w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 36,8% przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".

Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku.

GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.

Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów

Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	f / 200
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Zleceniodawcy pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochyleń anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Anteny sektorowe

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]
80010310V01	E: 15° 4' 21,86" N: 53° 6' 6,08"	60	49,30	900	0,5 - 9,5	3	0	4635
80010310V01	E: 15° 4' 21,86" N: 53° 6' 6,08"	180	49,30	900	0,5 - 9,5	3	0	4635
80010310V01	E: 15° 4' 21,86" N: 53° 6' 6,08"	300	49,30	900	0,5 - 9,5	3	0	4635
80010378	E: 15° 4' 21,86" N: 53° 6' 6,08"	60	49,30	1800	0 - 6	3	0	6812
80010378	E: 15° 4' 21,86" N: 53° 6' 6,08"	180	49,30	1800	0 - 6	3	0	6812
80010378	E: 15° 4' 21,86" N: 53° 6' 6,08"	300	49,30	1800	0 - 6	3	0	6812
A264518R0V06	E: 15° 4' 21,86" N: 53° 6' 6,08"	60	39,50	2600	0 - 6	3	0	4263
A264518R0V06	E: 15° 4' 21,86" N: 53° 6' 6,08"	180	39,50	2600	0 - 6	3	0	4263
A264518R0V06	E: 15° 4' 21,86" N: 53° 6' 6,08"	300	39,50	2600	0 - 6	3	0	4263

Anteny radioliniowe

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość zawieszenia anteny n.p.t. [m]
A23D12HAC	E: 15° 4' 21,86" N: 53° 6' 6,08"	254	1,2	23	46,1	19	3235,94	42,0

6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E*kE,+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H*kE,+U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WME	WMH
1	0,8	2,19	0,002	0,006	1,3	N: 53° 6' 6,94" E: 15° 4' 24,07"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,077
2	<0,8*	-	-	-	1,3	N: 53° 6' 7,8" E: 15° 4' 26,29"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
3	<0,8*	-	-	-	1,9	N: 53° 6' 8,66" E: 15° 4' 28,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
4	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 53° 6' 9,52" E: 15° 4' 30,72"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
5	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 53° 6' 9,99" E: 15° 4' 33,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
6	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 53° 6' 11,24" E: 15° 4' 35,15"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
7	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 53° 6' 12,1" E: 15° 4' 37,37"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
8	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 53° 6' 13,26" E: 15° 4' 39,58"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	<0,8*	-	-	-	1,9	N: 53° 6' 13,82" E: 15° 4' 41,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	<0,8*	-	-	-	1,4	N: 53° 6' 14,69" E: 15° 4' 44,01"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
11	0,9	2,46	0,002	0,007	1,6	N: 53° 6' 4,36" E: 15° 4' 21,86"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”
19/04/OŚ/2020 - ELT

12	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 53° 6' 2,64" E: 15° 4' 21,86"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
13	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 53° 6' 0,92" E: 15° 4' 21,86"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
14	<0,8*	-	-	-	1,9	N: 53° 5' 59,2" E: 15° 4' 21,86"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
15	<0,8*	-	-	-	1,3	N: 53° 5' 57,48" E: 15° 4' 21,86"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
16	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 53° 5' 55,75" E: 15° 4' 21,86"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
17	<0,8*	-	-	-	1,7	N: 53° 5' 54,03" E: 15° 4' 21,86"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
18	0,8	2,19	0,002	0,006	1,6	N: 53° 5' 52,31" E: 15° 4' 21,86"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,077
19	0,9	2,46	0,002	0,007	1,8	N: 53° 5' 50,59" E: 15° 4' 21,86"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
20	1,1	3,01	0,003	0,008	1,2	N: 53° 5' 48,87" E: 15° 4' 21,86"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,107	0,106
21	0,8	2,19	0,002	0,006	1,3	N: 53° 6' 6,94" E: 15° 4' 19,64"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,077
22	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 53° 6' 7,8" E: 15° 4' 17,43"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
23	<0,8*	-	-	-	1,9	N: 53° 6' 8,66" E: 15° 4' 15,21"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
24	<0,8*	-	-	-	1,7	N: 53° 6' 9,52" E: 15° 4' 13"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
25	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 53° 6' 10,38" E: 15° 4' 10,78"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
26	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 53° 6' 11,24" E: 15° 4' 8,57"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
27	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 53° 6' 12,1" E: 15° 4' 6,35"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
28	0,8	2,19	0,002	0,006	1,4	N: 53° 6' 12,96" E: 15° 4' 4,14"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,077
29	1,1	3,01	0,003	0,008	2,0	N: 53° 6' 13,82" E: 15° 4' 1,92"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,107	0,106
30	0,9	2,46	0,002	0,007	1,7	N: 53° 6' 14,69" E: 15° 3' 59,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
31	<0,8*	-	-	-	1,9	N: 53° 6' 5,61" E: 15° 4' 19,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
32	<0,8*	-	-	-	1,3	N: 53° 6' 5,13" E: 15° 4' 16,94"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
33	<0,8*	-	-	-	1,7	N: 53° 6' 4,66" E: 15° 4' 14,48"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
34	<0,8*	-	-	-	1,4	N: 53° 6' 9,64" E: 15° 4' 16,48"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
35	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 53° 6' 8,8" E: 15° 4' 18,71"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
36	<0,8*	-	-	-	1,2	N: 53° 6' 7,85" E: 15° 4' 21,94"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
37	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 53° 6' 8,6" E: 15° 4' 25,46"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
38	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 53° 6' 9,53" E: 15° 4' 27,53"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
39	<0,8*	-	-	-	1,7	N: 53° 6' 7,37" E: 15° 4' 29,37"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
40	<0,8*	-	-	-	1,4	N: 53° 6' 6,45" E: 15° 4' 26,98"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
41	<0,8*	-	-	-	1,2	N: 53° 6' 5,29" E: 15° 4' 24,21"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
42	<0,8*	-	-	-	1,9	N: 53° 6' 2,94" E: 15° 4' 23,93"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
43	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 53° 6' 1,29" E: 15° 4' 24,28"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
44	<0,8*	-	-	-	1,4	N: 53° 6' 1,18" E: 15° 4' 19,85"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”
19/04/OŚ/2020 - ELT

45	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 53° 6' 2,94" E: 15° 4' 19,77"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
46	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 53° 6' 6,77" E: 15° 4' 16,76"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
47	<0,8*	-	-	-	1,3	N: 53° 6' 7,55" E: 15° 4' 14,76"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
A	<0,8*	-	-	-	1,5	-	Przelewice 93A, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
B	<0,8*	-	-	-	1,9	-	Przelewice 92, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
C	<0,8*	-	-	-	1,4	-	Przelewice 92A, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
D	<0,8*	-	-	-	1,7	-	Przelewice 107, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
E	<0,8*	-	-	-	1,8	-	Przelewice 55, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
F	<0,8*	-	-	-	1,3	-	Przelewice 108, pomiar przed wejściem - DPP	-	-

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP – główne kierunki pomiarowe

PKP – pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP – dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U – niepewność pomiarowa dla współczynnika rozszerzenia $k=2$

k_e – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($k_e=1,4$),

poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ($k_e=2,0$)

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

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr})=28,000$ V/m oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr})=0,075$ A/m.

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z 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) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 23.04.2020r. stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, 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, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

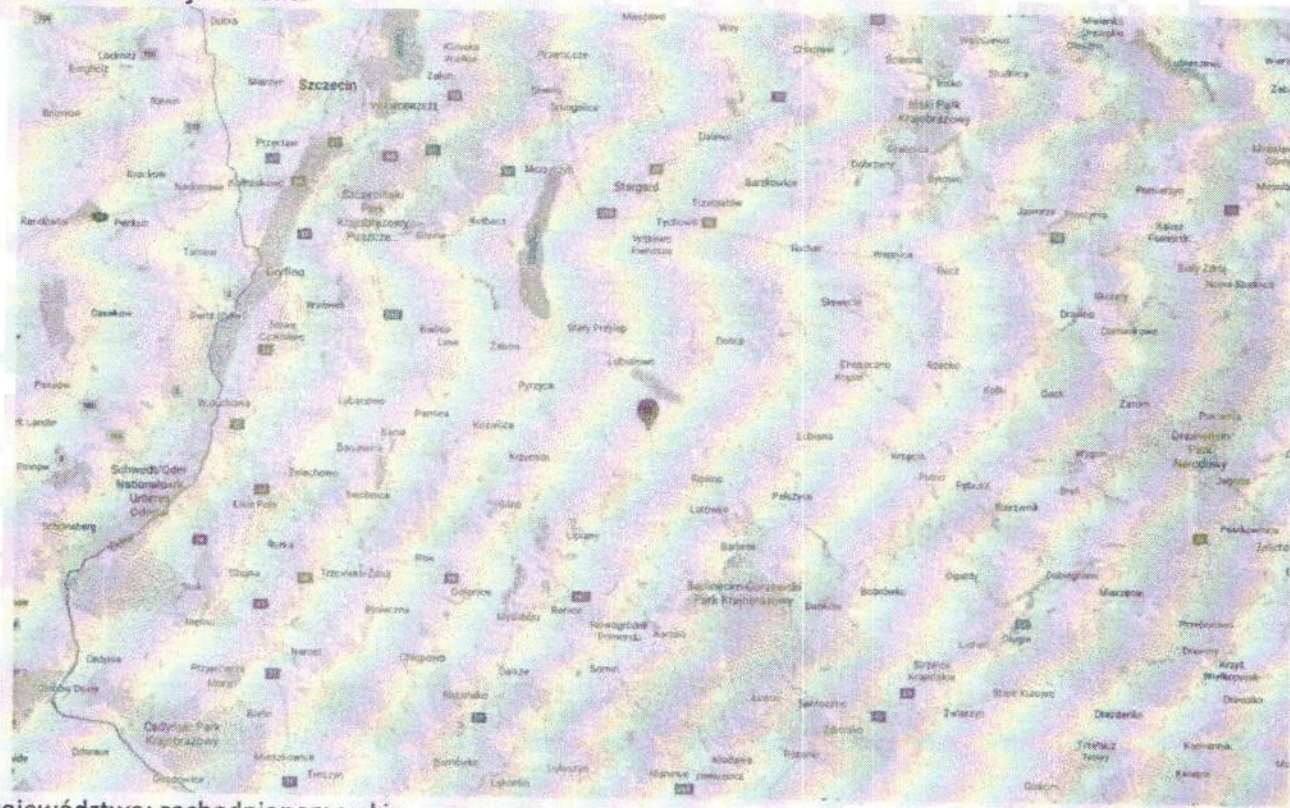
„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

19/04/OŚ/2020 - ELT

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych
Zał. 3. Załączniki graficzne.

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



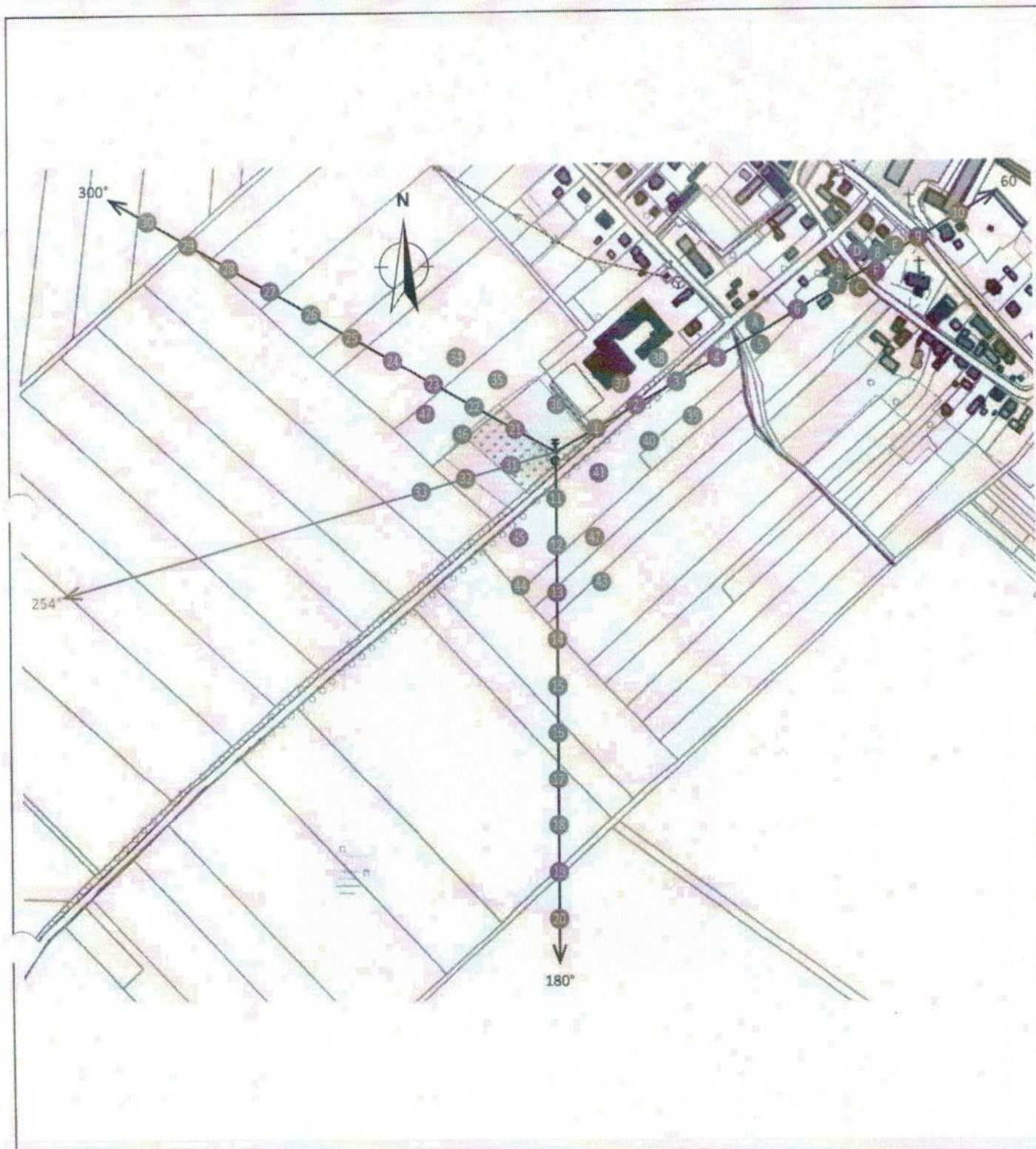
województwo: zachodniopomorskie

Współrzędne geograficzne







długość: E: 15° 4' 21,86"

szerokość: N: 53° 6' 6,08"

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

- | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
|  | inna instalacja radiokomunikacyjna |  | punkt pomiarowy z poprawką pomiarową podaną przez operatora |
|  | brak dostępu |  | punkt pomiarowy będący w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych z poprawką pomiarową 2,0 |
| | |  | antena sektorowa |
| | |  | antena radioliniowa |

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 493 m.

Skala: 1:5900

