

Wałcz, dnia 23 sierpnia 2021 r.

OS.6221.21.2021

Informacja

o instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne, objętej obowiązkiem zgłoszenia

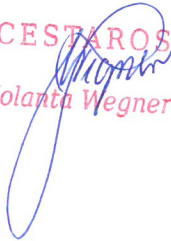
Starosta Wałecki działając na podstawie art. 152b ust. 1 i 2, art. 152 ust. 2, art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.), udostępnia informację o parametrach instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne, objętej obowiązkiem zgłoszenia.

Oznaczenie prowadzącego instalację: **TOWERLINK POLAND SP. z o.o.**
ul. Konstruktorska 4
02-673 Warszawa

Lokalizacja instalacji:

numer ewid. działki geod.: **3994 (ul. Kilińszczków 43)**
jednostka ewidencyjna: **Gmina Miejska Wałcz**
obręb ewidencyjny: **Miasto Wałcz**

Przedmiot zgłoszenia: **zmiana danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne**

WICESTAROSTA

Jolanta Wegner

Informacje dodatkowe:

Zgodnie z art. 152b ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.), organizacja pozarządowa w rozumieniu art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1057 ze zm.) prowadząca działalność w zakresie, o którym mowa w art. 4 ust. 1 pkt 6 lub 18 tej ustawy, lub osoba zamieszkała w gminie, na terenie której ma być lub jest eksploatowana instalacja, o której mowa w ust. 1, może wnieść do organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia uwagi dotyczące okoliczności, o których mowa w art. 152 ust. 4a, wraz z ich szczegółowym uzasadnieniem uprawdopodobniającym zasadność ich wniesienia.



Starostwo Powiatowe w Wałczu
Wydział Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa

ul. Dąbrowskiego 17
78-600 Wałcz
tel.: (067) 250 84 39
fax: (067) 258 90 10

www.powiatwalecki.pl
<http://bip.powiatwalecki.pl>
os@powiatwalecki.pl

Zawiadomienie podano do publicznej wiadomości

Informację zamieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej pod adresem <http://www.bip.powiatwalecki.pl/>

Opracowała: Jolanta Jażdżewska tel. 0 67 250 84 39

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

Starosta Wałecki
ul. Dąbrowskiego 17
78-600 Wałcz

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

BT42971 WALCZ_CENTRUM

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja

Województwo	10023200000000	zachodniopomorskie
Powiat	10023216417000	Wałecki
Gmina	10023216417011	Wałcz

4. Oznaczenie prowadzącego/-ych instalację, adres siedziby

Towerlink Poland sp. z o. o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploracja instalacji

ul. Kilińszczaków 4, Wałcz
gm. Wałcz, powiat Wałecki, woj. zachodniopomorskie

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. 880)

instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług

świadczenie usług telekomunikacyjnych dla 1600 użytkowników

8. Czas funkcjonowania instalacji

7 dni w tygodniu, 24h/dobę

9. Wielkość i rodzaj emisji

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych: 105207 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych: 163,6 W

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji

Urządzenia technologiczne instalacji są wyposażone w automatyczną regulację mocy nadajników. Nadajnik pracuje z najniższą, niezbędną mocą do realizacji połączenia. Podana moc w niniejszym formularzu jest mocą maksymalną. W praktyce instalacja pracuje z dużo mniejszą mocą.

11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.

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
53°16'21.4"N 16°28'12.2"E	1800	23,9	4398	90	0-4,5
53°16'21.4"N 16°28'12.2"E	1800	23,9	4398	210	0-3
53°16'21.4"N 16°28'12.2"E	1800	23,9	4398	330	0-6
53°16'21.4"N 16°28'12.2"E	2100/2600	26,6	10860	90	2-3,4/2-3,4
53°16'21.4"N 16°28'12.2"E	2100/2600	26,6	10860	210	2-3/2-3
53°16'21.4"N 16°28'12.2"E	2100/2600	26,6	10860	330	2-2,8/2-2,8
53°16'21.4"N 16°28'12.2"E	900/2600	23,9	19811	90	2-2,7/1-2,7
53°16'21.4"N 16°28'12.2"E	900/2600	23,9	19811	210	2-2,4/1-2,4
53°16'21.4"N 16°28'12.2"E	900/2600	23,9	19811	330	2-2,3/1-2,3
53°16'21.4"N 16°28'12.2"E	80000	25,3	141,3	49	-
53°16'21.4"N 16°28'12.2"E	80000	25,3	22,4	205	-

7) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności.

8) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych

13. Miejscowość, data; imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

19.08.2021 Kowale Edward Szczepaniuk

podpis



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak

ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64

e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 01/08/OŚ/2021 - DGC



Nr i nazwa stacji	BT42971 WALCZ_CENTRUM	
Adres	Wałcz, ul. Kilińszczaków 43, pow. watecki, woj. zachodniopomorskie	
Opracowanie	Marcin Belicki	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2021-08-16	

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	DIGICOS S.A. - Biuro Gdynia, ul. Sosnowa 10, 83-010 Jagatowo osoba udzielająca informacji – Ewa Kulgajuk
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	TOWERLINK POLAND SP. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Wałcz, ul. Kilińszczaków 43, pow. wałecki, woj. zachodniopomorskie
Miejsce instalacji anten	dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	pomieszczenie techniczne
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	2021-08-16
Temperatura na początku pomiaru [°C]	29
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	28
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	53
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	brak
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 9091, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m - 300 V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji,

Wyposażenie pomocnicze	<p>Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 01.06.2022r.</p> <p>Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091 pracuje w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%</p> <p>Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p> <p>Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"> 1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 1,40
Szczególne warunki podczas wykonywanie pomiarów	<p>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))</p>
Warunki pracy urządzeń nadawczych	<p>Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do 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).</p>

4. Zróźnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przestawione 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 Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Anteny sektorowe – dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości [MHz]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
80010505V01	E: 16° 28' 12,2" N: 53° 16' 21,4"	90	90	23,85	1800	0,0 - 4,5	1,9	0,0	4398	4398
80010505V01	E: 16° 28' 12,2" N: 53° 16' 21,4"	210	210	23,85	1800	0,0 - 3,0	1,7	0,0	4398	4398
80010505V01	E: 16° 28' 12,2" N: 53° 16' 21,4"	330	330	23,85	1800	0,0 - 6,0	1,7	0,0	4398	4398
120115	E: 16° 28' 12,2" N: 53° 16' 21,4"	90	90	26,60	2100	2,0 - 3,4	2,0	0,0	4698	10860
					2600	2,0 - 3,4	2,0		6162	
120115	E: 16° 28' 12,2" N: 53° 16' 21,4"	210	210	26,60	2100	2,0 - 3,0	2,0	0,0	4698	10860
					2600	2,0 - 3,0	2,0		6162	
120115	E: 16° 28' 12,2" N: 53° 16' 21,4"	330	330	26,60	2100	2,0 - 2,8	2,0	0,0	4698	10860
					2600	2,0 - 2,8	2,0		6162	
120325	E: 16° 28' 12,2" N: 53° 16' 21,4"	90	90	23,85	2600	1,0 - 2,7	1,9	0,0	16509	19811
					900	2,0 - 2,7	2,0		3302	
120325	E: 16° 28' 12,2" N: 53° 16' 21,4"	210	210	23,85	2600	1,0 - 2,4	1,7	0,0	16509	19811
					900	2,0 - 2,4	2,0		3302	
120325	E: 16° 28' 12,2" N: 53° 16' 21,4"	330	330	23,85	2600	1,0 - 2,3	1,7	0,0	16509	19811
					900	2,0 - 2,3	2,0		3302	

Anteny radioliniowe – dane otrzymane od klienta

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]
ANT2 A 0.3 80 HP	E: 16° 28' 12,2" N: 53° 16' 21,4"	49	0,3	80	46,5	5	141,25	25,3
UKY 230 41/14H	E: 16° 28' 12,2" N: 53° 16' 21,4"	205	0,3	80	46,5	-3	22,39	25,3

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	1,1	2,45	0,003	0,006	1,2	N: 53° 16' 21,9" E: 16° 28' 14,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,086
2	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 20,9" E: 16° 28' 18,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
3	1,0	2,22	0,003	0,006	2,0	N: 53° 16' 21,1" E: 16° 28' 20,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,078
4	1,9	4,22	0,005	0,011	1,5	N: 53° 16' 21,5" E: 16° 28' 22,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,151	0,149
5	1,4	3,11	0,004	0,008	1,5	N: 53° 16' 21,4" E: 16° 28' 25,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,111	0,110
6	1,2	2,67	0,003	0,007	1,3	N: 53° 16' 22,1" E: 16° 28' 27,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,095	0,094
7	1,2	2,67	0,003	0,007	1,5	N: 53° 16' 19,9" E: 16° 28' 10,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,095	0,094
8	1,0	2,22	0,003	0,006	1,4	N: 53° 16' 18,6" E: 16° 28' 9,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,078
9	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 17" E: 16° 28' 9,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
10	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 15,9" E: 16° 28' 6,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
11	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 13,9" E: 16° 28' 6,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
12	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 13,5" E: 16° 28' 4,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
13	1,1	2,45	0,003	0,006	1,9	N: 53° 16' 22,8" E: 16° 28' 10,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,086
14	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 24,5" E: 16° 28' 9,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
15	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 25,5" E: 16° 28' 8,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
16	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 27,3" E: 16° 28' 6,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
17	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 28,1" E: 16° 28' 5,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
18	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 28,6" E: 16° 28' 3,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
19	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 22,4" E: 16° 28' 13,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
20	0,8	1,78	0,002	0,005	1,9	N: 53° 16' 24" E: 16° 28' 15,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
21	0,9	2,00	0,002	0,005	1,3	N: 53° 16' 24,7" E: 16° 28' 17,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,070
22	0,8	1,78	0,002	0,005	1,9	N: 53° 16' 20,3" E: 16° 28' 20"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,064	0,063
23	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 20,4" E: 16° 28' 17,3"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,064	<0,063
24	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 20,1" E: 16° 28' 13,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,064	<0,063
25	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 18,1" E: 16° 28' 10,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,064	<0,063
26	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 16,7" E: 16° 28' 9,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,064	<0,063
27	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 17,9" E: 16° 28' 6,7"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,064	<0,063
28	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 19" E: 16° 28' 8,6"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,064	<0,063
29	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 21,4" E: 16° 28' 10"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,064	<0,063

30	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 23,4" E: 16° 28' 8"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,064	<0,063
31	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 24,1" E: 16° 28' 6,7"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,064	<0,063
32	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 25,8" E: 16° 28' 9,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,064	<0,063
33	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 24,4" E: 16° 28' 10,5"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,064	<0,063
34	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 22,4" E: 16° 28' 17,3"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,064	<0,063
35	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 22,4" E: 16° 28' 20,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,064	<0,063
A	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 21,1" E: 16° 28' 12,4"	ul. Kilińszczaków 43, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,064	<0,063
B	0,8	1,78	0,002	0,005	1,9	N: 53° 16' 22,5" E: 16° 28' 12,2"	pl. Zesłańców Sybiru 3, pomiar przed budynkiem - DPP	0,064	0,063
C	0,9	2,00	0,002	0,005	1,3	N: 53° 16' 22,2" E: 16° 28' 11,2"	pl. Zesłańców Sybiru 3, pomiar przed budynkiem - DPP	0,071	0,070
D	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 21,2" E: 16° 28' 9"	ul. Kościuszkowców 9b, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,064	<0,063
E	1,2	2,67	0,003	0,007	1,9	N: 53° 16' 20" E: 16° 28' 8,7"	ul. Kilińszczaków 45-47, pomiar przed budynkiem - DPP	0,095	0,094
F	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 23,9" E: 16° 28' 10,1"	ul. Bankowa 2, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,064	<0,063
G	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 23,7" E: 16° 28' 8,7"	ul. Bankowa 4, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,064	<0,063
H	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 26,5" E: 16° 28' 7"	ul. Dąbrowskiego 2/4, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,064	<0,063
I	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 27,4" E: 16° 28' 5,8"	ul. Robotnicza 4, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,064	<0,063
J	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 28,7" E: 16° 28' 5,2"	ul. Robotnicza 11/23, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,064	<0,063
K	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 27,5" E: 16° 28' 4,9"	ul. Robotnicza 6, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,064	<0,063
L	0,8	1,78	0,002	0,005	1,3	N: 53° 16' 23,1" E: 16° 28' 14,6"	ul. Tęczowa 7, pomiar przed budynkiem - DPP	0,064	0,063
M	1,1	2,45	0,003	0,006	1,4	N: 53° 16' 21,1" E: 16° 28' 15,4"	ul. Kilińszczaków 41/39/37, pomiar przed budynkiem - DPP	0,087	0,086
N	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 21,4" E: 16° 28' 17,5"	ul. Kilińszczaków 35/33, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,064	<0,063
O	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 21,7" E: 16° 28' 18,9"	ul. Kilińszczaków 31-29, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,064	<0,063
P	1,0	2,22	0,003	0,006	1,9	N: 53° 16' 22" E: 16° 28' 21,3"	ul. Kilińszczaków 25/23, pomiar przed budynkiem - DPP	0,079	0,078
Q	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 22,1" E: 16° 28' 22,5"	ul. Kilińszczaków 21/19, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,064	<0,063
R	1,3	2,89	0,003	0,008	1,6	N: 53° 16' 21" E: 16° 28' 23,1"	ul. Kilińszczaków 22/24, pomiar przed budynkiem - DPP	0,103	0,102
S	1,4	3,11	0,004	0,008	1,6	N: 53° 16' 21,7" E: 16° 28' 24,8"	ul. Kilińszczaków 18/20, pomiar przed budynkiem - DPP	0,111	0,110
T	1,0	2,22	0,003	0,006	1,5	N: 53° 16' 18" E: 16° 28' 9,4"	ul. Kilińszczaków 52A, pomiar przed budynkiem - DPP	0,079	0,078
U	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 17,2" E: 16° 28' 8,1"	ul. Kilińszczaków 4/2, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,064	<0,063
U1	1,0	2,22	0,003	0,006	1,3	N: 53° 16' 17,4" E: 16° 28' 7,1"	ul. Kilińszczaków 56, pomiar przed budynkiem - DPP	0,079	0,078
V	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 15,7" E: 16° 28' 7,6"	ul. Sądowa 6, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,064	<0,063
W	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 15,2" E: 16° 28' 5,6"	ul. Sądowa 8/8A, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,064	<0,063
X	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 14,4" E: 16° 28' 5,4"	ul. Wąska 6/4, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,064	<0,063
Y	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 13,7" E: 16° 28' 5,8"	ul. Wąska 8/10, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,064	<0,063
Z	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 19,3" E: 16° 28' 12,5"	ul. Kilińszczaków 44, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,064	<0,063

ZA	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 18,9" E: 16° 28' 15,8"	ul. Kilińszczaków 40, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,064	<0,063
----	-------	-------	--------	--------	-----------	--------------------------------------	---	--------	--------

wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danych pionie pomiarowym

* 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 ($k_E=1,40$),

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 $\min(MEgr)=28,000$ V/m oraz składowej magnetycznej $\min(MHgr)=0,075$ 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 16.08.2021r. 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.

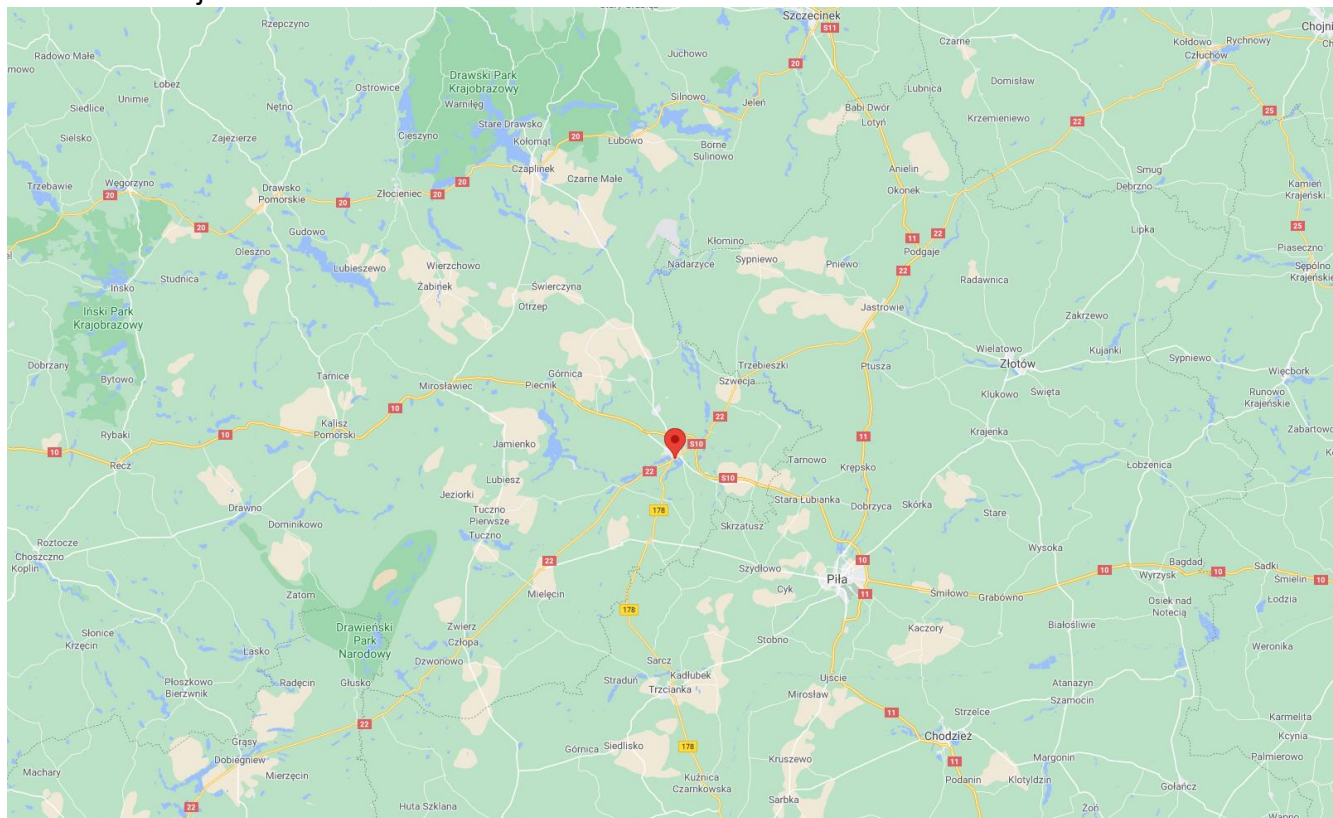
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne.

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



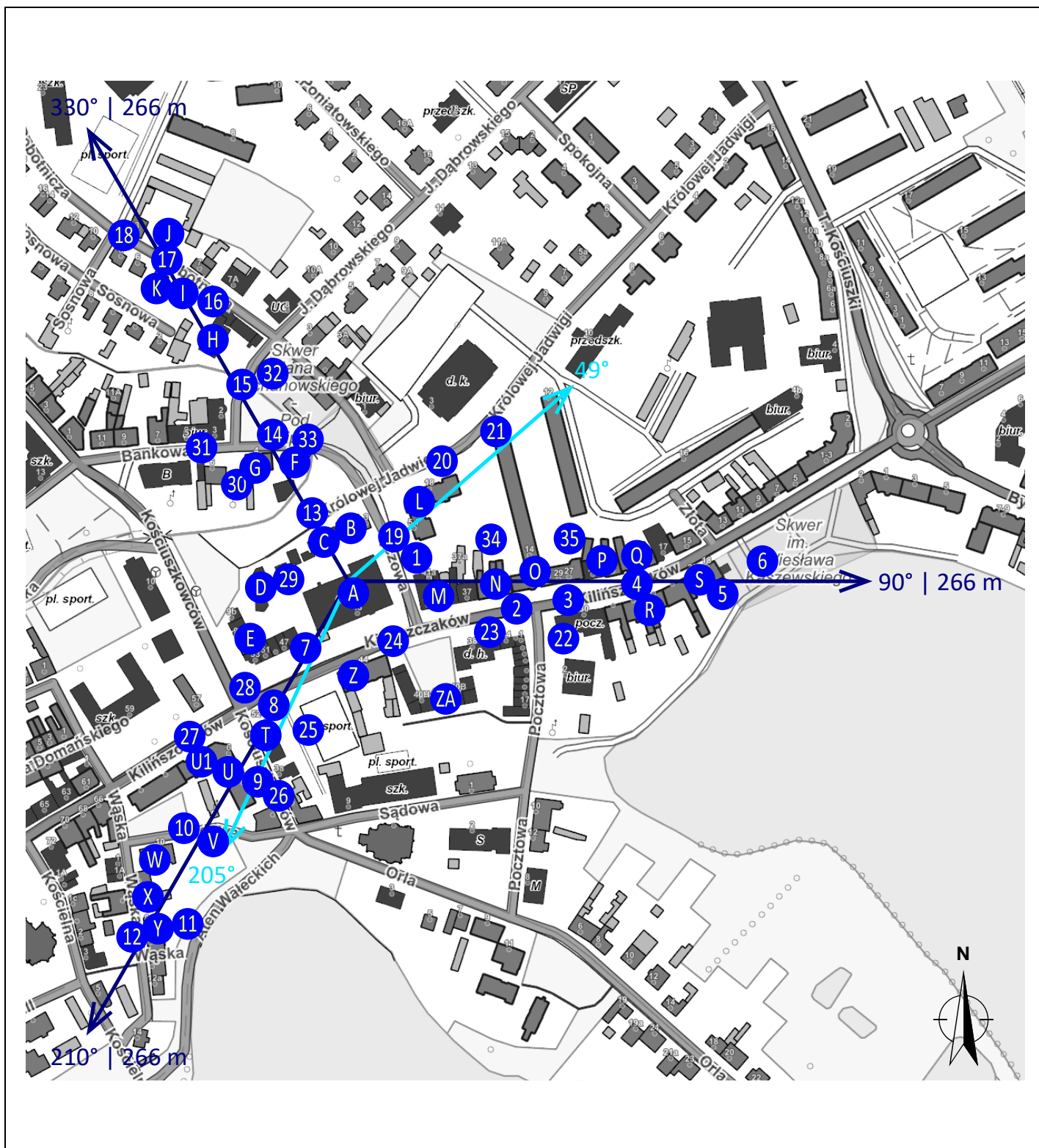
województwo: zachodniopomorskie

Współrzędne geograficzne

długość: E: 16° 28' 12,2"

szerokość: N: 53° 16' 21,4"

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:	
	inna instalacja radiokomunikacyjna
	brak dostępu
	punkt pomiarowy z poprawką pomiarową podaną przez operatora
	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. 266 m.	
Skala: 1:3700	

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

