

FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
*Starostwo Powiatowe w Koszalinie
Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska
ul. Raclawicka 13
75-620 Koszalin*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT42914 CHLOPY WIEZA (ext. 5)
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
*KTS1 1002000000000 PÓŁNOCNO-ZACHODNI
KTS2 1002320000000 Zachodniopomorskie
KTS3 1002321000000 Zachodniopomorskie
KTS4 1002321630000 Koszaliński
KTS5 10023216309000 koszaliński
KTS6 10023216309055 Mielno*
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Prowadzący instalację: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
dz. nr 129/35, obręb 0124 Chłopy gmina Mielno; powiat koszaliński; województwo 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
działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
*sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 47007 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 7079 W*
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji
Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.
11. Informacja, czy stopień ograniczenia 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	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
54-14-27.59N 15-59-12.59E	1800 Mhz 2100 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	28,40 m	3260 W 3646 W 3888 W 4875 W	Azymut 70° Pochylenie 2°-°
54-14-27.59N 15-59-12.59E	1800 Mhz 2100 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	28,40 m	3260 W 3646 W 3888 W 4875 W	Azymut 180° Pochylenie 2°-°
54-14-27.59N 15-59-12.59E	1800 Mhz 2100 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	28,40 m	3260 W 3646 W 3888 W 4875 W	Azymut 330° Pochylenie 2°-°
54-14-27.59N 15-59-12.59E	80 GHz	29,00 m	7079,46 W	Azymut 74°

6) 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 z 2019 r. poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności

7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 2

13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację	
<i>Joanna Noeli</i>	
Podpis	Gdynia, 11.05.2020
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....

Objaśnienia:

- 1) System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) wprowadzony Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych
- 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.



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 15/04/OŚ/2020 - ELT



Nr i nazwa stacji	BT42914 CHLOPY_WIEZA	
Adres	Chłopy, dz. nr 129/35, obręb Chłopy, gm. Mielno, woj. zachodniopomorskie	
Opracowanie	Marcin Belicki	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020-04-30 08:55:32 CEST Powód: Zatwierdzam dokument ✓	
Data	2020-04-20	

„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”

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.....	6
8. Oświadczenie.....	6
9. Spis załączników.....	6

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o., ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszkiwicz
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	Chłopy, dz. nr 129/35, obręb Chłopy, gm. Mielno, woj. zachodniopomorskie
Miejsce instalacji anten	wieża pfleiderer
Miejsce instalacji urządzeń	kontener
Osoby wykonujące pomiar	Piotr Kujaszewski
Data wykonania pomiaru	2020-04-20
Temperatura na początku pomiaru [°C]	14
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	14
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	45
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	35
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 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

Wyposażenie pomocnicze

Świadectwo ważne do 15.07.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracuje w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 57,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.

Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".

Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora 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/PO16-11/03.

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	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
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]	Pasmo częstotliwości	Zakres pochyleń elektrycznego [°]	Średnie pochyleń anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochyleń mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]
80010865	E: 15° 59' 14,87" N: 54° 14' 28,68"	70	28,40	1800/2100/2600/900	2,5 - 5/2,5 - 5/2,5 - 5/2 - 5	3,5/3,5/3,5/3,5	0/0/0/0	15669
80010865	E: 15° 59' 14,87" N: 54° 14' 28,68"	180	28,40	1800/2100/2600/900	2,5 - 6/2,5 - 6/2,5 - 6/2 - 6	4/4/4/4	0/0/0/0	15669
80010865	E: 15° 59' 14,87" N: 54° 14' 28,68"	330	28,40	1800/2100/2600/900	2,5 - 6/2,5 - 6/2,5 - 6/2 - 6	4/4/4/4	0/0/0/0	15669

Anteny radioliniowe

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość zawieszenia anteny n.p.t. [m]
UKY 230 42/14H	E: 15° 59' 14,87" N: 54° 14' 28,68"	74	0,6	80	50,5	18	7079,46	29,0

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	1,3	4,09	0,003	0,011	1,6	N: 54° 14' 29,21" E: 15° 59' 17,57"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,105	0,104
2	1,6	5,04	0,004	0,013	1,5	N: 54° 14' 29,81" E: 15° 59' 20,27"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,130	0,128
3	1,0	3,15	0,003	0,008	1,7	N: 54° 14' 30,22" E: 15° 59' 22,97"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,080
4	1,2	3,78	0,003	0,010	1,5	N: 54° 14' 30,8" E: 15° 59' 25,66"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,096
5	1,6	5,04	0,004	0,013	1,3	N: 54° 14' 31,32" E: 15° 59' 28,36"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,130	0,128
6	1,6	5,04	0,004	0,013	1,6	N: 54° 14' 31,85" E: 15° 59' 31,06"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,130	0,128
7	1,2	3,78	0,003	0,010	1,4	N: 54° 14' 27,14" E: 15° 59' 14,87"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,096
8	1,2	3,78	0,003	0,010	1,5	N: 54° 14' 25,59" E: 15° 59' 14,87"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,096
9	1,8	5,67	0,005	0,015	1,7	N: 54° 14' 24,05" E: 15° 59' 15,09"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,146	0,144
10	2,1	6,61	0,006	0,018	1,6	N: 54° 14' 22,5" E: 15° 59' 14,87"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,170	0,168
11	1,8	5,67	0,005	0,015	1,4	N: 54° 14' 20,95" E: 15° 59' 14,87"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,146	0,144
12	1,2	3,78	0,003	0,010	1,8	N: 54° 14' 19,41" E: 15° 59' 14,87"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,096
13	1,6	5,04	0,004	0,013	1,6	N: 54° 14' 30,02" E: 15° 59' 13,44"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,130	0,128
14	1,2	3,78	0,003	0,010	1,3	N: 54° 14' 31,36" E: 15° 59' 12"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,096
15	1,1	3,46	0,003	0,009	1,7	N: 54° 14' 32,7" E: 15° 59' 10,56"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,089	0,088
16	1,2	3,78	0,003	0,010	1,5	N: 54° 14' 34,04" E: 15° 59' 9,13"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,096
17	1,6	5,04	0,004	0,013	1,4	N: 54° 14' 35,37" E: 15° 59' 7,69"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,130	0,128
18	1,8	5,67	0,005	0,015	1,8	N: 54° 14' 36,71" E: 15° 59' 6,26"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,146	0,144
19	1,2	3,78	0,003	0,010	1,3	N: 54° 14' 30,24" E: 15° 59' 15,69"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,097	0,096
20	1,2	3,78	0,003	0,010	1,4	N: 54° 14' 30,83" E: 15° 59' 18,97"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,097	0,096
21	1,1	3,46	0,003	0,009	1,6	N: 54° 14' 31,56" E: 15° 59' 21,49"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,089	0,088
22	1,2	3,78	0,003	0,010	1,3	N: 54° 14' 29,22" E: 15° 59' 23,51"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,097	0,096
23	1,4	4,41	0,004	0,012	1,4	N: 54° 14' 28,67" E: 15° 59' 20,56"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,113	0,112
24	1,2	3,78	0,003	0,010	1,8	N: 54° 14' 28,02" E: 15° 59' 17,28"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,097	0,096
25	1,2	3,78	0,003	0,010	1,3	N: 54° 14' 25,73" E: 15° 59' 16,96"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,097	0,096
26	1,1	3,46	0,003	0,009	2,0	N: 54° 14' 24,51" E: 15° 59' 17,04"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,089	0,088
27	1,2	3,78	0,003	0,010	1,8	N: 54° 14' 24,27" E: 15° 59' 12,34"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,097	0,096
28	1,2	3,78	0,003	0,010	1,6	N: 54° 14' 25,84" E: 15° 59' 12,67"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,097	0,096
29	1,2	3,78	0,003	0,010	1,6	N: 54° 14' 28,34" E: 15° 59' 11,98"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,097	0,096

30	1,2	3,78	0,003	0,010	1,3	N: 54° 14' 30,5" E: 15° 59' 10,33"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,097	0,096
31	1,1	3,46	0,003	0,009	1,9	N: 54° 14' 31,77" E: 15° 59' 8,7"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,089	0,088
32	1,2	3,78	0,003	0,010	1,5	N: 54° 14' 33,2" E: 15° 59' 13,64"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,097	0,096
33	1,1	3,46	0,003	0,009	1,7	N: 54° 14' 31,81" E: 15° 59' 14,37"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,089	0,088
A	1,1	3,46	0,003	0,009	1,3	-	ul. Pomorska 18a, pomiar przed wejściem - DPP	0,089	0,088
B	1,0	3,15	0,003	0,008	1,9	-	budynek na działce 120/3, pomiar przed wejściem - DPP	0,081	0,080

* 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 ($k_E=1,65$),

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 $\min(MEgr)=38,891$ V/m oraz składowej magnetycznej $\min(MHgr)=0,105$ 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 20.04.2020r. 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.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne.

Koniec sprawozdania

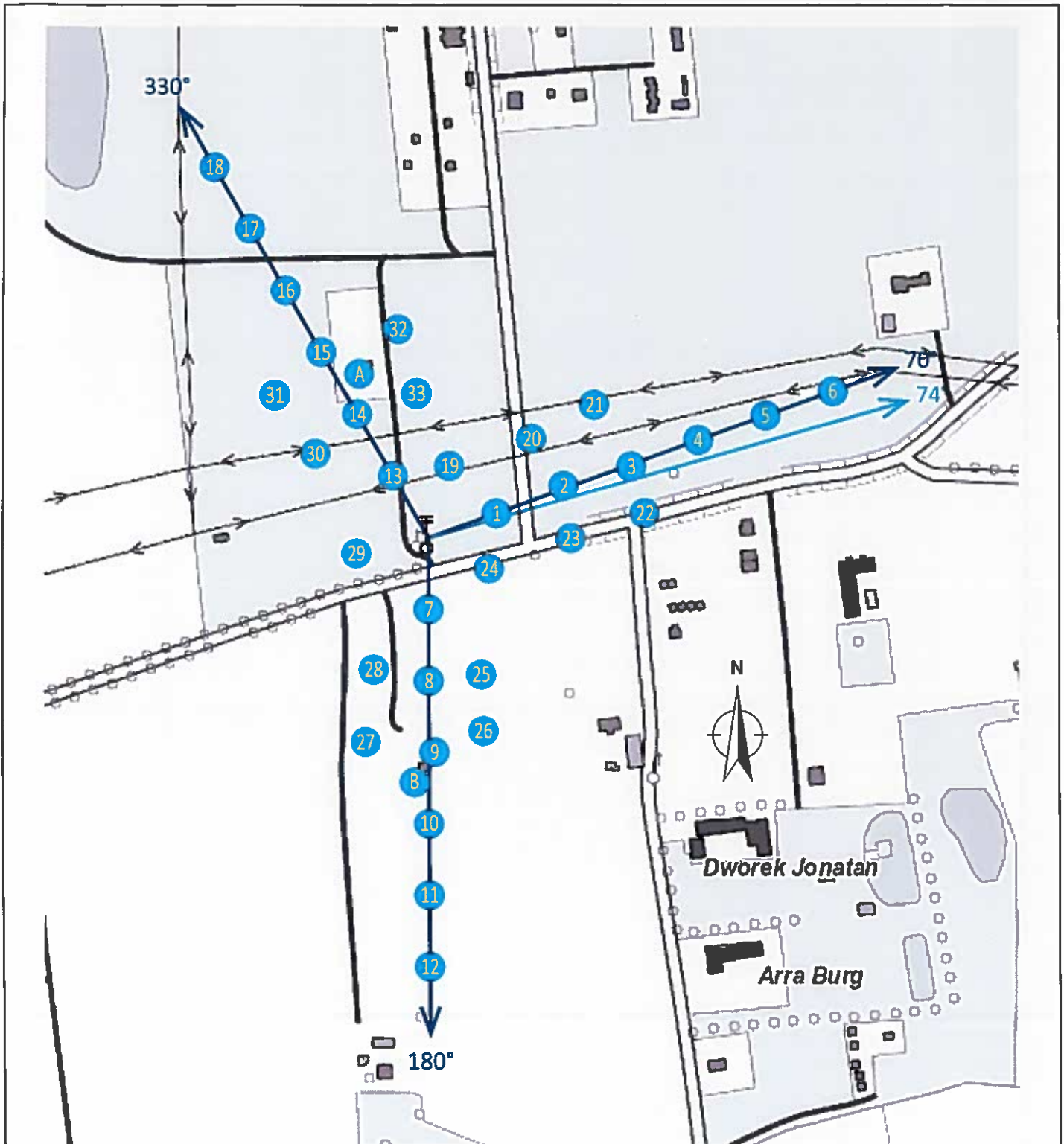
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



województwo: zachodniopomorskie

Współrzędne geograficzne	
długość:	E: 15° 59' 14,87"
szerokość:	N: 54° 14' 28,68"

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. 284 m.

Skala: 1:4000

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

