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 Gryfinie*** ***Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa*** ***ul. Sprzymierzonych 4*** ***74-100 Gryfino***
2.	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację ***stacja bazowa BT44576 NAROST (ext. 11)***
3.	Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS[1)] jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja ***KTS1 10020000000000 PÓŁNOCNO-ZACHODNI*** ***KTS2 10023200000000 Zachodniopomorskie*** ***KTS3 10023210000000 Zachodniopomorskie*** ***KTS4 10023216600000 Szczeciński*** ***KTS5 10023216606000 gryfiński*** ***KTS6 10023216606035 Chojna***
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 3, obręb Białęgi gmina Chojna; powiat gryfiński; 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 emisji[2)] ***sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 42164 W*** ***sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 871 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 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*	*3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu*	*4) EIRP - równoważna moc promieniowane izotropowo*	*5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania*
52-52-50.80N 14-31-44.31E	*900 Mhz*	*49,35 m*	*6585 W*	*Azymut 90° Pochylenie 0°-10°*
52-52-50.80N 14-31-44.31E	*900 Mhz*	*49,35 m*	*6585 W*	*Azymut 190° Pochylenie 0°-10°*
52-52-50.80N 14-31-44.31E	*900 Mhz*	*49,35 m*	*6585 W*	*Azymut 285° Pochylenie 0°-10°*
52-52-50.80N 14-31-44.31E	*900 Mhz*	*49,35 m*	*6585 W*	*Azymut 10° Pochylenie 0°-10°*
52-52-50.80N 14-31-44.31E	*1800 Mhz*	*44,50 m*	*5411 W*	*Azymut 10° Pochylenie 0°-6°*
52-52-50.80N 14-31-44.31E	*1800 Mhz*	*44,50 m*	*5666 W*	*Azymut 90° Pochylenie 2°-6°*
52-52-50.80N 14-31-44.31E	*1800 Mhz*	*44,50 m*	*5666 W*	*Azymut 190° Pochylenie 0°-6°*
52-52-50.80N 14-31-44.31E	*1800 Mhz*	*44,50 m*	*5666 W*	*Azymut 285° Pochylenie 0°-6°*
52-52-50.80N 14-31-44.31E	*23 GHz*	*42,00 m*	*870,96 W*	*Azymut 247°*

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
Joanna Nowak
Podpis ***Gdynia, 16.07.2020***
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący ~~zgłoszenie~~ ZMIANĘ ZGŁOSZENIA

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 BADAWCZE PEM

Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl

ilac-MRA

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA
AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 03/07/OŚ/2020-ELT

Nr i nazwa stacji	BT44576 NAROST	
Adres	Narost, dz. nr 3, gm. Chojna, pow. gryfiński, woj. zachodnio-pomorskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.07.14 14:37:25 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-07-07	

Spis treści

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	**Axians Networks Poland Sp. z o.o.** ul. Żupnicza 17 – 03-821 Warszawa Osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszkiewicz
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	Narost, dz. nr 3, gm. Chojna, pow. gryfiński, woj. zachodnio-pomorskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	kontener
Osoby wykonujące pomiar	Piotr Kujaszewski
Data wykonania pomiaru	07.07.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	16,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	16,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	58,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	55,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

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), Dokument PCA DAB-18 „Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku" wyd. 1, Warszawa, 02.02.2017 r.

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. Świadectwo ważne do 15.07.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 36,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	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 wstęgowy 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 wykonywanie 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. 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/m2)
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 informacja otrzymaną od Zleceniodawcy pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]	Pasmo częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
A794517R0V06	52°52'50.80"N 14°31'44.31"E	90	90	49,35	900	0-10	5,0	0	6585	6585
A794517R0V06	52°52'50.80"N 14°31'44.31"E	190	190	49,35	900	0-10	5,0	0	6585	6585
A794517R0V06	52°52'50.80"N 14°31'44.31"E	285	285	49,35	900	0-10	5,0	0	6585	6585
A794517R0V06	52°52'50.80"N 14°31'44.31"E	10	10	49,35	900	0-10	5,0	0	6585	6585
A264521R2V06	52°52'50.80"N 14°31'44.31"E	10	10	44,5	1800	2-6	5,0	0	5411	5411
A264521R1V06	52°52'50.80"N 14°31'44.31"E	90	90	44,5	1800	0-6	5,0	0	5666	5666
A264521R1V06	52°52'50.80"N 14°31'44.31"E	190	190	44,5	1800	0-6	5,0	0	5666	5666
A264521R1V06	52°52'50.80"N 14°31'44.31"E	285	285	44,5	1800	0-6	5,0	0	5666	5666

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
A23D06HAC	52°52'50.80"N 14°31'44.31"E	247	0,6	23	39,9	19,5	870,96	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	WM_E	WM_H
1	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'54.01" E:14°31'45.17"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
2	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'57.24" E:14°31'45.47"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
3	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°53'00.45" E:14°31'46.01"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
4	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°53'03.50" E:14°31'46.95"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
5	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°53'06.60" E:14°31'47.33"	otoczenie stacji bazowej - 495m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
6	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'50.83" E:14°31'50.12"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
7	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'51.15" E:14°31'54.79"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
8	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'51.27" E:14°32'00.45"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'51.64" E:14°32'05.68"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
10	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'51.97" E:14°32'10.66"	otoczenie stacji bazowej - 495m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-

11	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'47.55" E:14°31'44.01"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
12	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'44.18" E:14°31'43.25"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
13	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'41.00" E:14°31'42.70"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
14	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'37.74" E:14°31'42.13"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
15	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'34.95" E:14°31'41.74"	otoczenie stacji bazowej - 495m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
16	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'50.97" E:14°31'39.13"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
17	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'51.37" E:14°31'33.93"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
18	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'51.90" E:14°31'27.81"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
19	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'52.03" E:14°31'21.42"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
20	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'52.54" E:14°31'17.89"	otoczenie stacji bazowej - 495m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
21	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'54.32" E:14°31'48.03"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
22	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'52.37" E:14°31'47.31"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
23	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'53.33" E:14°31'54.58"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
24	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'49.85" E:14°31'53.24"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
25	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'49.23" E:14°31'47.49"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
26	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'45.92" E:14°31'46.77"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
27	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'45.53" E:14°31'41.00"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
28	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'49.20" E:14°31'41.69"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
29	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'49.36" E:14°31'34.59"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
30	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'52.55" E:14°31'36.38"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
31	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'52.62" E:14°31'41.55"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
32	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'55.82" E:14°31'42.35"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
33	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°52'49.42" E:14°31'39.57"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-

* poniżej czułości zestawu pomiarowego
GKP - główne kierunki pomiarowe
PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe
DPP- dodatkowe punkty pomiarowe
PP – pion pomiarowy
U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2
kE– poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (kE=1,7), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=2,0)
WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola
WM_H - 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)= 41,25 V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)= 0,111 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 07.07.2020 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.

7. Oświadczenie.

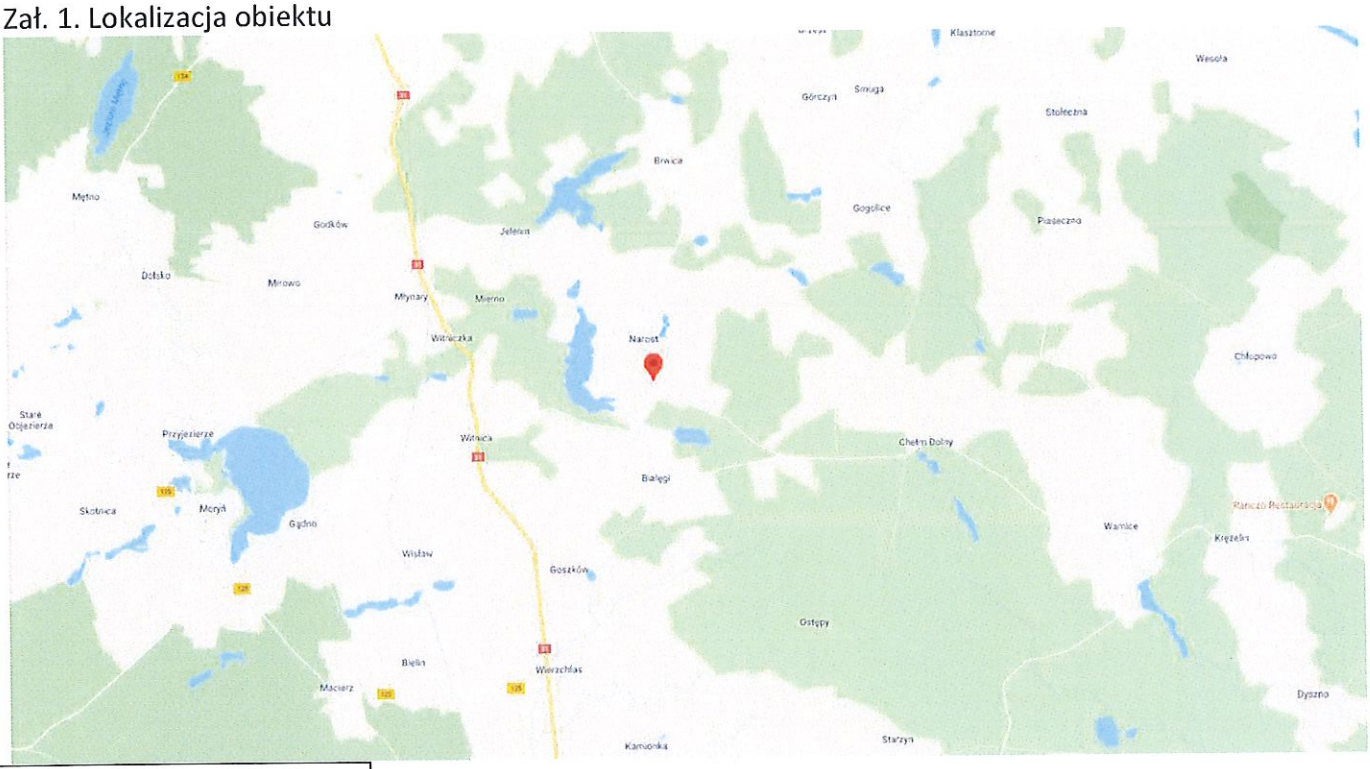
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

8. Spis załączników.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu
Zał. 2. Widok pionów pomiarowych
Zał. 3. Załączniki graficzne

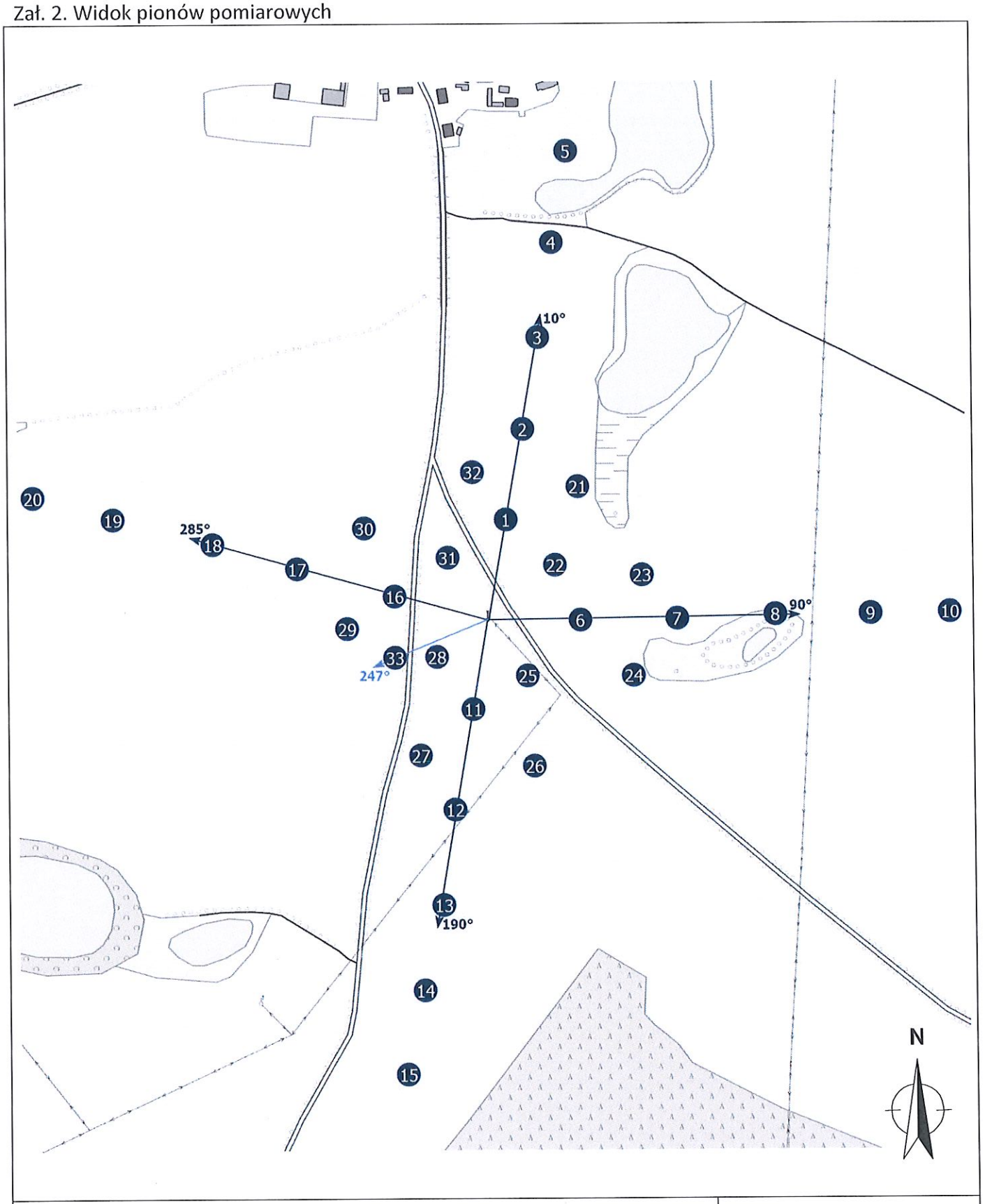
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	14°31'44.31"E
szerokość:	52°52'50.80"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja radiokomunikacyjna

brak dostępu

nr pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)

nr pion pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)

antena sektorowa

antena radioliniowa

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 493,5 metrów.

Skala: 1:20000

0 100 200m

Zał. 3. Załączniki graficzne.