



PODPIS ZAUFANY

KAROLINA

LEMKA

18.09.2026 09:07:45 GMT+0200

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Prowadzący instalację:

Gdynia, 2026-09-18

Towerlink Poland Sp. z o.o.

ul. Marcina Kasprzaka 4

01-211 Warszawa

Adres do korespondencji:

Axians Networks Poland Sp. z o.o.

Ul. Rdestowa 51; 81-577 Gdynia

Tel. 888 654 511

karolina.lemka@axians.com

Starostwo Powiatowe w Gryfinie
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
ul. Sprzymierzonych 4
74-100 Gryfino

Przedłożenie informacji o nieistotnej zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla BT41793 STEKLNO 2 z dnia 2024-09-25.

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla **BT41793 STEKLNO 2**.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 6, pkt 1, lit. c)

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.

Brak zmian.

2) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.

74-105 Steklno, dz. 22/3 obręb Steklno, gm. Gryfino, pow. gryfiński, woj. zachodniopomorskie.

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

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

4) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).

Brak zmian.

5) Wielkość i rodzaj emisji.

Dane przed zmianą:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna Moc promieniowana izotropowo	Azymut [°]	Kąt pochylenia [°]	Częstotliwość
1	A704517R0V06	52,50	PEM	5736 W	105	0,0°-10,0°	900 MHz
2	A704517R0V06	52,50	PEM	5736 W	225	0,0°-10,0°	900 MHz
3	A704517R0V06	52,50	PEM	5736 W	335	0,0°-10,0°	900 MHz
4	ADU4521R0V06	52,50	PEM	5537 W 7075 W	80	0,0°-6,0°	1800 MHz 2600 MHz
5	ADU4521R0V06	52,50	PEM	5537 W 7075 W	175	0,0°-6,0°	1800 MHz 2600 MHz
6	ADU4521R0V06	52,50	PEM	5537 W 7075 W	225	0,0°-6,0°	1800 MHz 2600 MHz
7	ADU4521R0V06	52,50		5537 W 7075 W	340	0,0°-6,0°	1800 MHz 2600 MHz
8	ANT2 A 0.6 80 HP	49,85	PEM	4466,84 W	303		80 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna Moc promieniowana izotropowo	Azymut [°]	Kąt pochylenia [°]	Częstotliwość
1	ADU4521R0V06	52,70	PEM	13564 W	52	0,0°-6,0°	2600 MHz
2	ADU4521R0V06	52,70	PEM	13564 W	215	0,0°-6,0°	2600 MHz
3	ADU4521R0V06	52,70	PEM	13564 W	335	0,0°-6,0°	2600 MHz
4	KRE1012726	52,50	PEM	8210 W 7024 W 2266 W 5928 W	95	2,0°-12,0°	1800 MHz 2100 MHz 700 MHz 900 MHz
5	KRE1012726	52,50	PEM	8210 W 7024 W 2266 W 5928 W	215	2,0°-12,0°	1800 MHz 2100 MHz 700 MHz 900 MHz
6	KRE1012726	52,50	PEM	8210 W 7024 W 2266 W 5928 W	335	2,0°-12,0°	1800 MHz 2100 MHz 700 MHz 900 MHz
7	ANT2 A 0.6 80 HP	49,85	PEM	4467 W	303		80 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

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

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

8) (uchylony)

–/–

9) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.

Sprawozdanie nr **nr OŚ/003/09/2026/AXIANS** z dnia 2026-09-17, Nr akredytacji AB 1885.

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko

nr OŚ/003/09/2026/AXIANS

Badany obiekt:	Instalacja radiokomunikacyjna - stacja bazowa telefonii komórkowej
Numer i nazwa stacji:	BT41793 STEKLNO_2
Adres obiektu:	74-105 Steklno, dz. 22/3 obręb Steklno, gm. Gryfino, pow. gryfiński, woj. zachodniopomorskie
Autoryzacja, podpis:	Michał Gronau Podpisany elektronicznie przez Michał Gronau 17.09.2026 19:46:38 +02'00'
Data wydania sprawozdania:	17.09.2026
Data autoryzacji sprawozdania:	17.09.2026
Data wykonania pomiarów:	17.09.2026

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne	3
2. Parametry źródeł PEM	3
3. Opis pomiarów	4
4. Podstawa prawna	5
5. Wyniki pomiarów	6
6. Stwierdzenie zgodności	7
7. Załączniki	7

1. Informacje ogólne

Właściciel badanego obiektu:	Towerlink Poland Sp. z o.o. ul. Kasprzaka 4 01-211 Warszawa
Zleceniodawca:	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Annopol 4a 03-236 Warszawa
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, ustawienie pochylenia anten
Lokalizacja obiektu:	74-105 Steklno, dz. 22/3 obręb Steklno, gm. Gryfino, pow. gryfiński, woj. zachodniopomorskie
Miejsce instalacji anten:	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń:	Outdoor
Godzina na początku pomiaru:	8:50
Godzina na koniec pomiaru:	9:35
Temperatura na początku pomiaru [°C]:	12
Temperatura na koniec pomiaru [°C]:	13
Warunki pogodowe:	Brak opadów atmosferycznych
Wilgotność na początku pomiaru [%]:	71
Wilgotność na koniec pomiaru [%]:	65
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym:	Występują

Uwagi i zastrzeżenia do sprawozdania przyjmowane są w formie pisemnej.

2. Parametry źródeł PEM

Konfiguracja anten sektorowych oraz radioliniowych została przekazana przez zleceniodawcę. Zgodnie z informacją otrzymaną od zleceniodawcy pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku (Dz.U. 2022 poz. 2630).

Tabela 1. 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]
ADU4521R0V06	53°10'39.44"N 14°32'30.27"E	95	95	52,7	2600	0,0 - 6,0	6	0	13564	13564
ADU4521R0V06	53°10'39.44"N 14°32'30.27"E	215	215	52,7	2600	0,0 - 6,0	6	0	13564	13564
ADU4521R0V06	53°10'39.44"N 14°32'30.27"E	335	335	52,7	2600	0,0 - 6,0	6	0	13564	13564
KRE1012726	53°10'39.44"N 14°32'30.27"E	95	95	52,5	1800	2,0 - 12,0	7	0	8210	23428
					2100	2,0 - 12,0	7		7024	
					700	2,0 - 12,0	7		2266	
					900	2,0 - 12,0	7		5928	
KRE1012726	53°10'39.44"N 14°32'30.27"E	215	215	52,5	1800	2,0 - 12,0	7	0	8210	23428
					2100	2,0 - 12,0	7		7024	
					700	2,0 - 12,0	7		2266	
					900	2,0 - 12,0	7		5928	
KRE1012726	53°10'39.44"N 14°32'30.27"E	335	335	52,5	1800	2,0 - 12,0	7	0	8210	23428
					2100	2,0 - 12,0	7		7024	
					700	2,0 - 12,0	7		2266	
					900	2,0 - 12,0	7		5928	

Tabela 2. 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 środka elektrycznego anten n.p.t [m]
ANT2 A 0.6 80 HP	53°10'39.44"N 14°32'30.27"E	303	0,6	80	50,5	16	4467	49,85

3. Opis pomiarów

3.1. Cel badań

Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

3.2. Metodyka pomiarowa

Pomiary zostały wykonane w oparciu o Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630).

3.3. Sposób powiadamiania dysponentów

Zgodnie z pkt. 14 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630) poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach.

Poinformowania dokonuje się z wykorzystaniem następujących metod (wybrano jedną lub więcej):

- Umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na stronie internetowej <https://si2pem.gov.pl/>,
- bloki mieszkalne – zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych,

Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być kopiowane inaczej, jak tylko w całości.

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów wymienionych w tym sprawozdaniu.

- c) biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu,
- d) domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrzynkach pocztowych lub przekazanie osobiste.

Przed przystąpieniem do pomiarów pola elektromagnetycznego Laboratorium wykonało obliczenia rozkładu pola elektromagnetycznego na podstawie dostarczonych danych przez Klienta dotyczących badanej instalacji radiokomunikacyjnej. Z wykonanych obliczeń wynika, że w miejscach dostępnych dla ludności - w tym w lokalach, na balkonach i tarasach - spodziewane (przewidywane) wartości natężenia pola elektromagnetycznego są poniżej wartości dopuszczalnych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska.

3.4. Warunki pracy urządzeń nadawczych - informacja od klienta

Urządzenia nadawcze pracowały w trybie eksploatacyjnym. Z uwagi na zastosowaną metodę badawczą nie uwzględniono poprawek pomiarowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630).

3.5. Opis zestawu pomiarowego

Zestaw pomiarowy służący do pomiaru natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego złożony z szerokopasmowego miernika i sondy pomiarowej:

- Miernik szerokopasmowy Narda NBM-520 o numerze wewnętrznym WL-001 - świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/309/25, ważne do 5 sierpnia 2027 r.,
- Sonda pomiarowa Narda EF-9091 o numerze wewnętrznym WL-001_d, pracująca w zakresie częstotliwości od 80 MHz do 90 GHz oraz w zakresie wartości mierzonych od 0,7 V/m do 350 V/m - świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/309/25, ważne do 5 sierpnia 2027 r.

3.6. Opis wyposażenia pomocniczego

W celu sprawdzania warunków środowiskowych (temperatura, wilgotność) oraz pomiarów odległości w terenie zastosowano następujące wyposażenie dodatkowe:

- Termohigrometr Termoprodukt TERMIK+ S o numerze wewnętrznym WL-002_p, pracujący w zakresie temperatur od -30°C do 70°C oraz w zakresie wilgotności od 0% do 100% - świadectwo wzorcowania nr 2906/AH/23, nadzór metrologiczny ElectroLabs Polska P.S.A. zgodnie z procedurami wewnętrznymi PRO-KSI-6.4-6.5-01 oraz PRO-KSI-6.4-6.5-02,
- Odbiornik GPS Columbus P-10 Pro o numerze wewnętrznym WL-004_p, nadzór metrologiczny ElectroLabs Polska P.S.A. zgodnie z procedurami wewnętrznymi PRO-KSI-6.4-6.5-01 oraz PRO-KSI-6.4-6.5-02,
- Dalmierz Leica Disto D2 o numerze wewnętrznym WL-005_p, pracujący w zakresie odległości do 100 m - świadectwo wzorcowania nr Z3-Z32.4180.124.2023.5210.1, nadzór metrologiczny ElectroLabs Polska P.S.A. zgodnie z procedurami wewnętrznymi PRO-KSI- 6.4-6.5-01 oraz PRO-KSI-6.4-6.5-02.

Wyznaczona wartość rozszerzonej niepewności pomiarowej zestawu pomiarowego dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$: $U = 57,2\%$.

4. Podstawa prawna

Badania zostały wykonane na podstawie:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2025 poz. 647),

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448).

5. Wyniki pomiarów

Wyniki wykonanych pomiarów pól elektromagnetycznych przedstawia tabela 3. Prezentacja graficzna uzyskanych wyników znajduje się w zał. 2.

Objaśnienia:

- Dla wartości zmierzonych poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji stosuje się oznaczenie symbolem „*”, a do obliczeń przyjmuje się wartość dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego.
- Zmierzona wartość E stanowi maksymalną wartość chwilową zmierzoną w danym pionie pomiarowym (zgodnie z pkt. 11 Rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz.U. 2022 poz. 2630)).
- W celu wyznaczenia wartości wskaźnikowych WM_E (wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola) i WM_H (wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola) przyjęto odpowiednio najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej i magnetycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości, odpowiednio $\min(ME_{gr}) = 28 \text{ V/m}$ oraz $\min(MH_{gr}) = 0,073 \text{ A/m}$.
- E = składowa elektryczna pola elektromagnetycznego
- H = składowa magnetyczna pola elektromagnetycznego
- E/H po przeliczeniach – wartość natężenia pola elektromagnetycznego po uwzględnieniu rozszerzonej niepewności pomiarowej U zestawu pomiarowego
- GKP = Główne Kierunki Pomiarowe
- PKP = Pomocnicze Kierunki Pomiarowe
- DPP = Dodatkowe Piony Pomiarowe
- D°M'S" = sposób zapisu współrzędnych GPS (godzina, minuta, sekunda)

Tabela 3. Zestawienie wyników pomiarów

Nr pionu	Zmierzona E	E po przeliczeniach	Obliczone H	H po przeliczeniach	Wysokość pomiarowa	Współrzędne pionu	Opis pionu pomiarowego	WM_E	WM_H
	[V/m]	[V/m]	[A/m]	[A/m]	[m]	[D°M'S"]			
1	0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°10'41.5"N 14°32'29.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
2	0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°10'42.5"N 14°32'27.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
3	0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°10'44.9"N 14°32'25.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
4	0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°10'49.6"N 14°32'23.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
5	0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°10'51.6"N 14°32'19.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
6	0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°10'39.9"N 14°32'27.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
7	0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°10'41.9"N 14°32'23.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
8	0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°10'38.8"N 14°32'33.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
9	0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°10'38.2"N 14°32'38.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046

Nr pionu	Zmierzone E	E po przeliczeniach	Obliczone H	H po przeliczeniach	Wysokość pomiarowa	Współrzędne pionu	Opis pionu pomiarowego	WM _E	WM _H
	[V/m]	[V/m]	[A/m]	[A/m]	[m]	[D°M'S"]			
10	0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°10'38.6"N 14°32'45.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
11	0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°10'38.0"N 14°32'50.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
12	0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°10'37.9"N 14°32'56.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
13	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3 - 2,0	53°10'37.8"N 14°33'1.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,051
14	0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°10'37.6"N 14°32'28.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
15	0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°10'35.0"N 14°32'25.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
16	0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°10'31.5"N 14°32'23.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
17	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°10'26.8"N 14°32'17.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
A	0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°10'37.9"N 14°32'43.2"E	budynek bez adresu - pustostan - parter - pomiar na zewnątrz otworu okiennego - DPP	0,045	0,046
B	0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°10'39.5"N 14°32'51.8"E	Steklno 1c - brak mieszkańców - pomiar przy bramie - DPP	0,045	0,046
C	0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°10'26.1"N 14°32'28.8"E	Steklno 16a - odmowa pomiaru w budynku - parter - pomiar na zewnątrz otworu okiennego - DPP	0,045	0,046

6. Stwierdzenie zgodności

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) określa zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności. Na podstawie tych dopuszczalnych poziomów 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. 2022 poz. 2630), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt. 26 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 17.09.2026 oraz danych otrzymanych od klienta, które mają wpływ na ważność wyników, stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WM_E oraz WM_H są mniejsze od wartości dopuszczalnych – zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska – załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630, pkt 26).

7. Spis załączników

- Z1. Lokalizacja obiektu badań
- Z2. Usytuowanie pionów pomiarowych
- Z3. Załączniki graficzne – dokumentacja fotograficzna

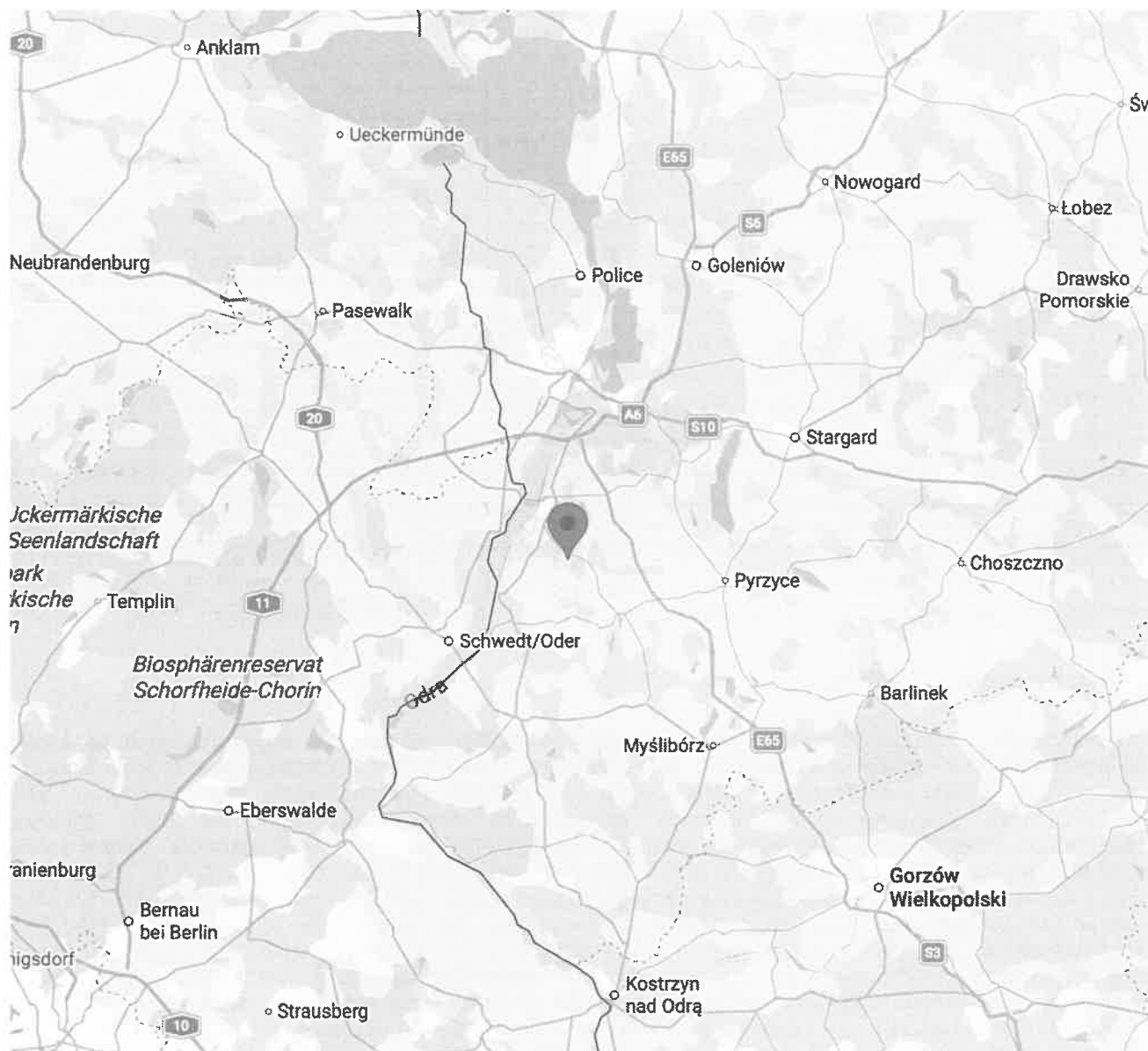
KONIEC SPRAWOZDANIA

Z1. Lokalizacja obiektu badań

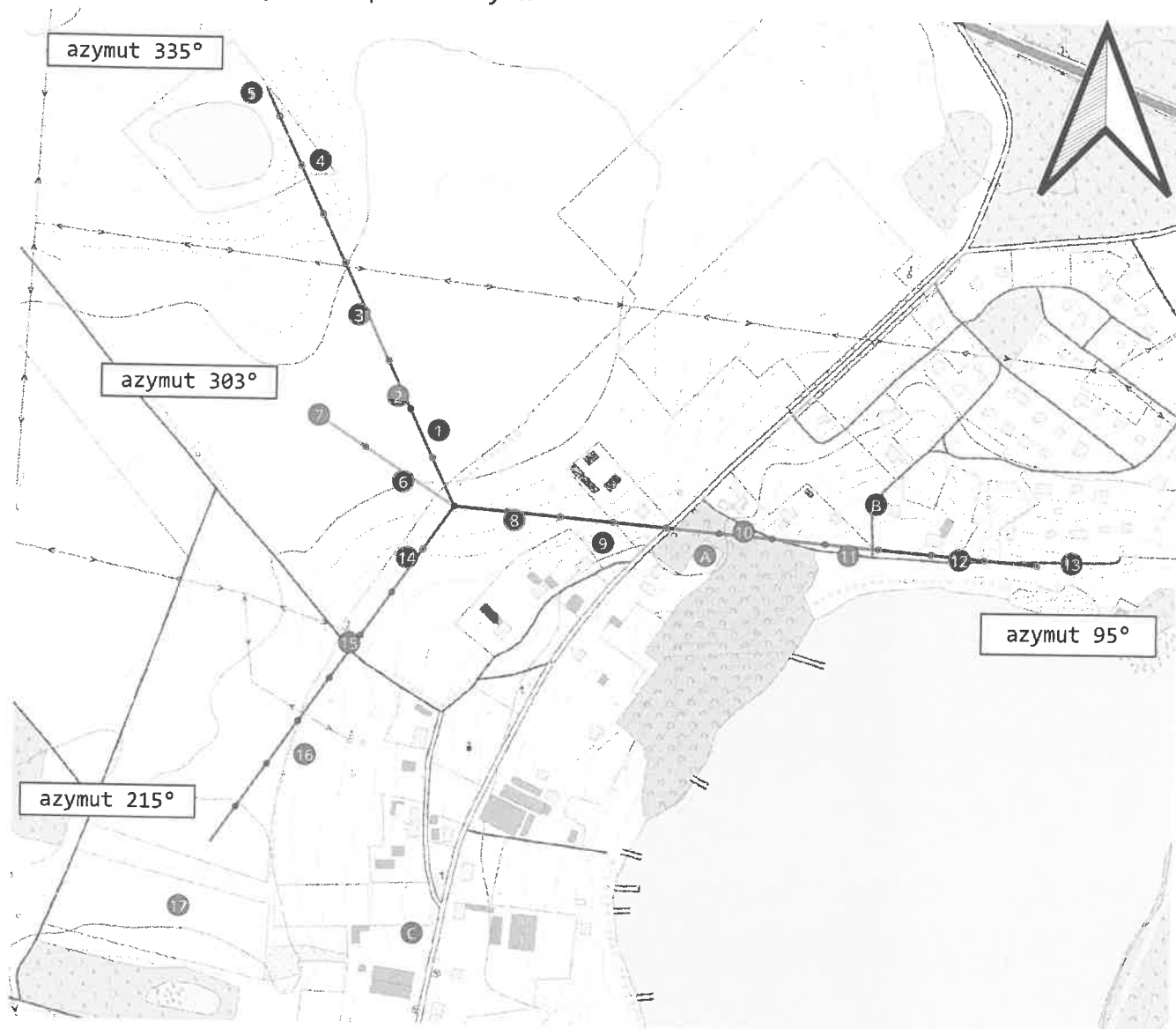
Współrzędne geograficzne – dana otrzymana od klienta

Długość: 14°32'30.27"E

Szerokość: 53°10'39.44"N



Z2. Usytuowanie pionów pomiarowych



LEGENDA:

- pion pomiarowy
- antena sektorowa
- antena radioliniowa
- △ badana instalacja radiokomunikacyjna
- △ inne źródło PEM
- ▨ obszar niedostępny

Z3. Załączniki graficzne – dokumentacja fotograficzna

