



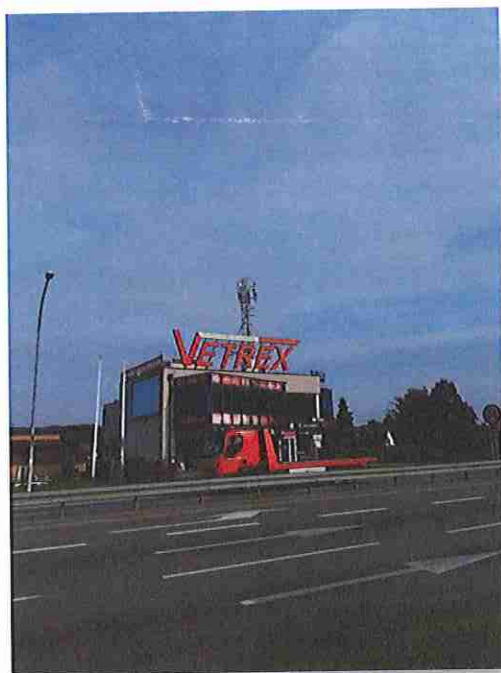
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 20/09/OŚ/2021- ELT



Nr i nazwa stacji	BT42482_WEJHEROWO WSCHÓD 2	
Adres	84-200 Wejherowo, ul. Gdańska 100, gm. Wejherowo, woj. pomorskie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2021-09-28	

„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”
20/09/OŚ/2021- ELT

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Żupnicza 17 – 03-821 Warszawa Osoba udzielająca informacji –
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	84-200 Wejherowo, ul. Gdańska 100, gm. Wejherowo, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	28.09.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	21
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	20
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	55
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	56
Godzina na początku pomiaru	10:50
Godzina na koniec pomiaru	12:00
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	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).
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 – 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. Świadectwo ważne do 01.06.2022 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	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.
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 1,65.
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))
Warunki pracy urzędzeń nadawczych	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).

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdując 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 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.

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]	Pasmo częstotliwości [MHz]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
ADU4518R6V06	18°16'24.40"E 54°36'10.50"N	20	20	18,30	1800	0,0 - 4,1	3,0	0,0	3493	8467
					2100	0,0 - 4,1	3,0		4974	
ADU4518R6V06	18°16'24.40"E 54°36'10.50"N	130	130	18,30	1800	0,0 - 4,1	2,3	0,0	3493	8467
					2100	0,0 - 4,1	2,3		4974	
ADU4518R6V06	18°16'24.40"E 54°36'10.50"N	235	235	18,30	1800	0,0 - 4,3	2,2	0,0	3493	8467
					2100	0,0 - 4,3	2,2		4974	
120115	18°16'24.40"E 54°36'10.50"N	20	20	18,30	2600	2,0 - 4,0	3,0	0,0	16433	16433
120115	18°16'24.40"E 54°36'10.50"N	130	130	18,30	2600	2,0 - 2,5	2,3	-1,0	16433	16433
120115	18°16'24.40"E 54°36'10.50"N	235	235	18,30	2600	2,0 - 2,3	2,2	0,0	16433	16433

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

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]
UKY 230 41/14H	18°16'24.40"E 54°36'10.50"N	305	0,3	80	46,5	10,0	446,68	15,5

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	1,1	2,88	0,003	0,008	1,1	N:54°36'12.2" E:18°16'25.7"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,103	0,105
2	0,3*	2,10	0,002	0,006	0,8	N:54°36'16.3" E:18°16'28.3"	otoczenie stacji bazowej - 185m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,076
3	1,4	3,67	0,004	0,010	0,9	N:54°36'09.5" E:18°16'26.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,131	0,133
4	0,8	2,10	0,002	0,006	1,1	N:54°36'08.4" E:18°16'29.0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,076
5	0,6*	2,10	0,002	0,006	1,0	N:54°36'07.6" E:18°16'31.4"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,076
6	0,7*	2,10	0,002	0,006	1,0	N:54°36'06.7" E:18°16'32.6"	otoczenie stacji bazowej - 185m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,076
7	0,9	2,36	0,002	0,006	0,8	N:54°36'09.5" E:18°16'21.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,084	0,086
8	0,8	2,10	0,002	0,006	0,9	N:54°36'08.6" E:18°16'20.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,076
9	0,7*	2,10	0,002	0,006	0,9	N:54°36'07.6" E:18°16'17.2"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,076
10	1,3	3,41	0,003	0,009	1,4	N:54°36'07.4" E:18°16'16.4"	otoczenie stacji bazowej - 185m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,122	0,124
11	0,3*	2,10	0,002	0,006	1,3	N:54°36'11.5" E:18°16'22.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,076
12	0,8	2,10	0,002	0,006	1,1	N:54°36'11.3" E:18°16'25.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,075	0,076
13	0,7*	2,10	0,002	0,006	1,1	N:54°36'09.2" E:18°16'29.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,075	0,076
14	0,8	2,10	0,002	0,006	1,1	N:54°36'08.4" E:18°16'26.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,075	0,076
15	0,5*	2,10	0,002	0,006	0,8	N:54°36'09.1" E:18°16'24.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,075	0,076
16	0,2*	2,10	0,002	0,006	1,1	N:54°36'06.9" E:18°16'21.1"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,075	0,076
17	0,3*	2,10	0,002	0,006	0,8	N:54°36'09.7" E:18°16'20.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,075	0,076
18	0,4*	2,10	0,002	0,006	0,9	N:54°36'12.6" E:18°16'20.1"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,075	0,076
19	0,5*	2,10	0,002	0,006	1,1	N:54°36'14.7" E:18°16'23.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,075	0,076
A	1,0	2,62	0,003	0,007	1,0	N:54°36'10.7" E:18°16'24.7"	Gdańska 100, pomiar przed posesją - DPP	0,094	0,095
B	0,7*	2,10	0,002	0,006	1,0	N:54°36'11.6" E:18°16'23.8"	Świętopełka 1a, pomiar przed posesją - DPP	0,075	0,076
C	1,1	2,88	0,003	0,008	0,8	N:54°36'11.6" E:18°16'25.3"	Świętopełka 1, pomiar przed posesją - DPP	0,103	0,105
D	0,8	2,10	0,002	0,006	0,9	N:54°36'12.1" E:18°16'24.9"	Świętopełka 3, pomiar przed posesją - DPP	0,075	0,076
E	0,8	2,10	0,002	0,006	0,9	N:54°36'13.0" E:18°16'25.6"	Świętopełka 5, pomiar przed posesją - DPP	0,075	0,076
F	0,9	2,36	0,002	0,006	1,4	N:54°36'12.9" E:18°16'23.8"	Świętopełka 5a, pomiar przed posesją - DPP	0,084	0,086
G	0,3*	2,10	0,002	0,006	1,3	N:54°36'12.3" E:18°16'22.3"	Chmielewskiego 2a, pomiar przed posesją - DPP	0,075	0,076
H	0,2*	2,10	0,002	0,006	1,1	N:54°36'12.3" E:18°16'21.3"	Chmielewskiego 2, pomiar przed posesją - DPP	0,075	0,076
I	0,2*	2,10	0,002	0,006	1,1	N:54°36'12.8" E:18°16'21.2"	Chmielewskiego 4, pomiar przed posesją - DPP	0,075	0,076
J	0,2*	2,10	0,002	0,006	1,1	N:54°36'10.7" E:18°16'19.5"	Gdańska 104, pomiar przed posesją - DPP	0,075	0,076
K	0,5*	2,10	0,002	0,006	0,8	N:54°36'12.8" E:18°16'19.3"	Chmielewskiego 3, pomiar przed posesją - DPP	0,075	0,076
L	0,7*	2,10	0,002	0,006	1,1	N:54°36'08.9" E:18°16'19.9"	Gdańska 103, pomiar przed posesją - DPP	0,075	0,076

„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”
20/09/OŚ/2021- ELT

M	0,7*	2,10	0,002	0,006	0,8	N:54°36'03.3" E:18°16'27.1"	Gdańska 99, pomiar przed posesją - DPP	0,075	0,076
N	0,8	2,10	0,002	0,006	0,9	N:54°36'09.8" E:18°16'27.0"	Gdańska 98, pomiar przed posesją - DPP	0,075	0,076
O	0,7*	2,10	0,002	0,006	1,1	N:54°36'10.0" E:18°16'28.3"	Gdańska 96, pomiar przed posesją - DPP	0,075	0,076
P	0,4*	2,10	0,002	0,006	1,0	N:54°36'09.9" E:18°16'29.8"	Gdańska 94a, pomiar przed posesją - DPP	0,075	0,076
R	0,5*	2,10	0,002	0,006	1,0	N:54°36'10.5" E:18°16'29.9"	Gdańska 94b, pomiar przed posesją - DPP	0,075	0,076
S	0,4*	2,10	0,002	0,006	0,8	N:54°36'10.9" E:18°16'29.8"	Gdańska 94c, pomiar przed posesją - DPP	0,075	0,076
T	0,8	2,10	0,002	0,006	0,9	N:54°36'11.6" E:18°16'26.4"	Świętopełka 2, pomiar przed posesją -DPP	0,075	0,076
U	0,5*	2,10	0,002	0,006	0,9	N:54°36'12.4" E:18°16'26.4"	Świętopełka 4, pomiar przed posesją -DPP	0,075	0,076
W	0,4*	2,10	0,002	0,006	1,4	N:54°36'13.0" E:18°16'26.6"	Świętopełka 6, pomiar przed posesją -DPP	0,075	0,076
V	0,5*	2,10	0,002	0,006	1,3	N:54°36'12.2" E:18°16'28.3"	Świętopełka 4a, pomiar przed posesją -DPP	0,075	0,076
X	0,3*	2,10	0,002	0,006	1,1	N:54°36'13.6" E:18°16'26.8"	Świętopełka 8, pomiar przed posesją -DPP	0,075	0,076
Y	0,7*	2,10	0,002	0,006	1,1	N:54°36'13.7" E:18°16'25.6"	Świętopełka 7, pomiar przed posesją -DPP	0,075	0,076
Z	0,3*	2,10	0,002	0,006	1,1	N:54°36'14.5" E:18°16'26.9"	Świętopełka 10, pomiar przed posesją -DPP	0,075	0,076
A1	0,3*	2,10	0,002	0,006	0,8	N:54°36'15.0" E:18°16'27.6"	Świętopełka 12a, pomiar przed posesją -DPP	0,075	0,076
B1	0,4*	2,10	0,002	0,006	1,1	N:54°36'15.1" E:18°16'26.8"	Świętopełka 12, pomiar przed posesją -DPP	0,075	0,076
C1	0,4*	2,10	0,002	0,006	0,8	N:54°36'15.9" E:18°16'28.0"	Świętopełka 14b, pomiar przed posesją -DPP	0,075	0,076

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

* Wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z progiem 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=1,65), 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(ME_{gr})= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,073 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 28.09.2021 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.

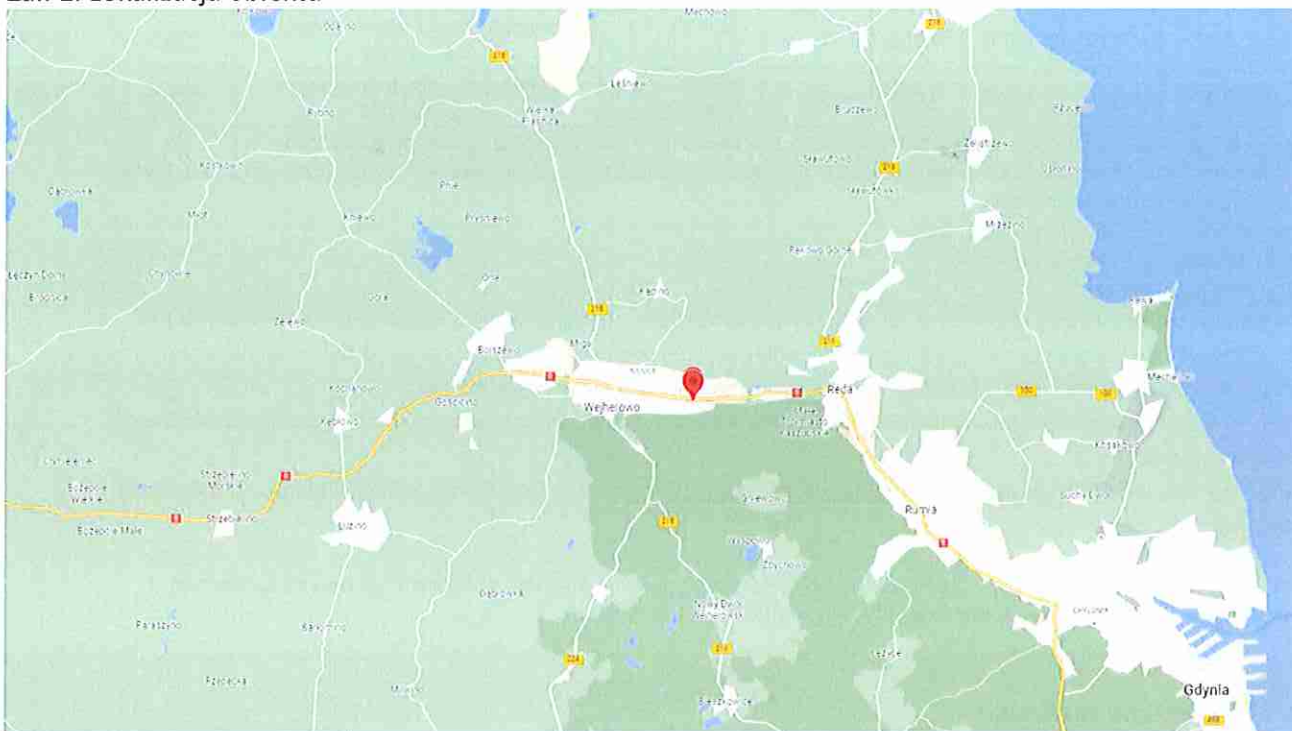
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

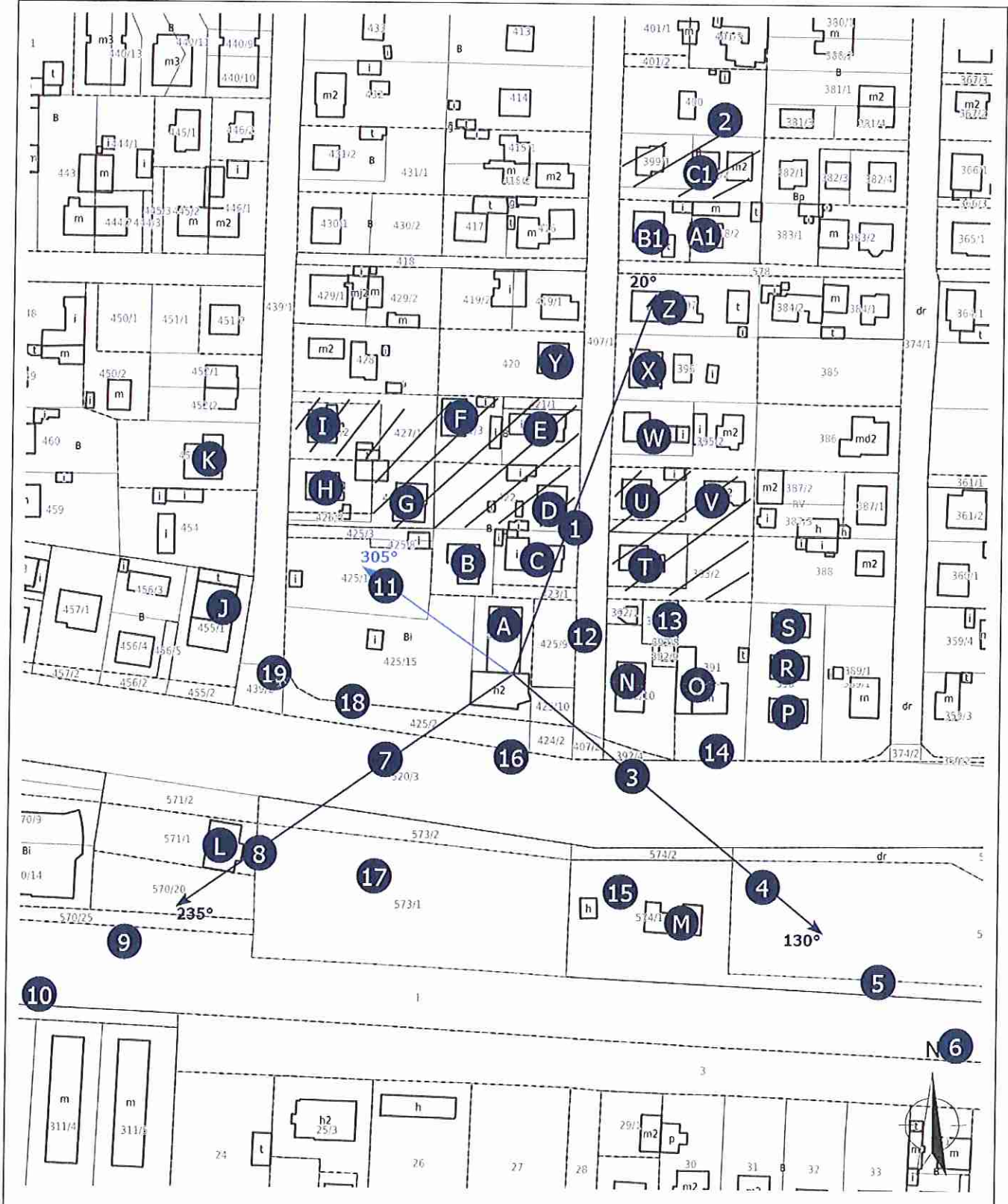
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	18°16'24.40"E
szerokość:	54°36'10.50"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min.: 183 metrów.

brak dostępu

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

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

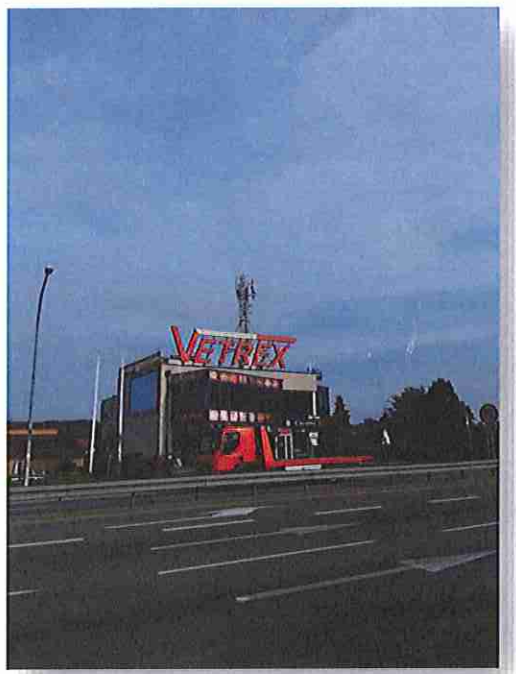
antena sektorowa

antena radioliniowa

Skala: 1:2900



Zał. 3. Załączniki graficzne.



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 Wejherowie
Wydział Środowiska
ul. 3 Maja 4
84-200 Wejherowo*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT42482 WEJHEROWO WSCHOD 2 (ext. 1)
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 10040000000000 PÓŁNOCNY
KTS2 10042200000000 Pomorskie
KTS3 10042210000000 Pomorskie
KTS4 10042214000000 Gdański
KTS5 10042214015000 wejherowski
KTS6 10042214015031 Wejherowo*
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Prowadzący instalację: Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
dz. nr 425/15, obręb Wejherowo 10, M.Wejherowo gmina Wejherowo; powiat wejherowski; województwo pomorskie
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. 879)
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 74700 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 447 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 promieniowana izotropowo	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
54-36-10.50N 18-16-24.40E	1800 Mhz 2100 Mhz	18,30 m	3493 W 4974 W	Azymut 20° Pochylenie 0°-4,1°
54-36-10.50N 18-16-24.40E	1800 Mhz 2100 Mhz	18,30 m	3493 W 4974 W	Azymut 130° Pochylenie 0°-4,1°
54-36-10.50N 18-16-24.40E	1800 Mhz 2100 Mhz	18,30 m	3493 W 4974 W	Azymut 235° Pochylenie 0°-4,3°
54-36-10.50N 18-16-24.40E	2600 Mhz	18,30 m	16433 W	Azymut 20° Pochylenie 2°-4°
54-36-10.50N 18-16-24.40E	2600 Mhz	18,30 m	16433 W	Azymut 130° Pochylenie 1°-2,5°
54-36-10.50N 18-16-24.40E	2600 Mhz	18,30 m	16433 W	Azymut 235° Pochylenie 2°-2,3°
54-36-10.50N 18-16-24.40E	80 GHz	15,50 m	446,68 W	Azymut 305°

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	
Podpis: _____	
<i>Gdynia, 30.09.2021 r.</i>	
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.