OŚ. 6221.13.2026.MB

030926

Data wysłania : **02.09.2026**

Data otrzymania : **02.09.2026**

Od: **EDWARD SZCZEPANIUK**
<AE:PL-87693-94347-WCJSI-27>

STAROSTWO POWIATOWE w CHOSZCZNIE
ul. Nadbrzeżna 2, 73-200 Choszczno
KANCELARIA OGÓLNA
02. 09. 2026

Skierowano .....
L.dz. 11545/2026

Do:
STAROSTWO POWIATOWE W CHOSZCZNIE
<AE:PL-62479-11804-IJBJH-25>

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2025r. Poz. 647).

Działając z upoważnienia Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji niżej wymienionej instalacji radiokomunikacyjnej wytwarzającej pole elektromagnetyczne.

Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację: BT43294 ŻÓŁWINO

instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest pod adresem: dz. nr 5/1, Żółwino, gm. Drawno, pow. Choszczeński, woj. zachodniopomorskie

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Poś.

Załączniki:

1. **BT43294_opłata_skarbowa.pdf**
2. **Pełnomocnictwo_ES.pdf**
3. **BT43294_Formularz_informacyjny.pdf**
4. **BT43294_ŻÓŁWINO_OŚ_2026.08.31.pdf**
5. **Pismo_przewodnie_20260209113602309.pdf**

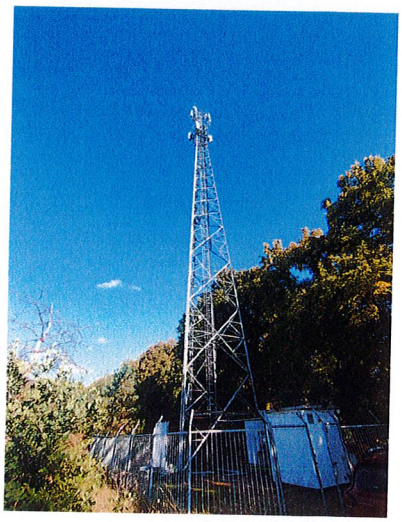
Podpis elektroniczny zweryfikowany
w dniu 02.09.2026
wynik weryfikacji: ważny/nieważny/
brak możliwości weryfikacji
podpis weryfikującego .....

DUARTE

Duarte Sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 10
80-180 Kowale
email: edward.szczepaniuk@duarte.com.pl

AB 1691

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 40/08/OŚ/2026



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT43294 ŻÓŁWINO
Adres: dz. nr 5/1, Żółwino

opracował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

Podpisuję z Cencert

Podpisany elektronicznie przez Edward Adam Szczepaniuk
02.09.2026
11:28:05 +02'00'

Spis treści

1. Prowadzący Instalację

2. Zleceniodawca

3. Metoda Pomiarowa

4. Lokalizacja Obiektu

5. Opis pomiarów

6. Źródła PEM

7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska

8. Stwierdzenie zgodności wyników

9. Podstawa prawna

10. Załączniki

1. Prowadzący Instalację

Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa

2. Zleceniodawca

ECS Sp. z o. o., ul. Krakowska 84, 32-083 Balice k. Krakowa

3. Metoda Pomiarowa

Pkt. 25 ppkt. 1 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu:	dz. nr 5/1, Żółwino
gmina:	Drawno
powiat:	Choszczeński
województwo:	zachodniopomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2026-08-31, 17:00-18:30

pomiary wykonał:

Sebastian Górka

warunki metrologiczne:

Temp. [°]	21,5 - 22,4
Wilgotność [%]:	60,5 - 65,7
Opady:	BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu EMR-300 nr seryjny BC-0009. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/153/26 z dnia 16 kwietnia 2026r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławska.

sonda pola elektrycznego:

11.3. nr seryjny L-0012 pracującą w paśmie 27MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,5 V/m do 250 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/153/26 z dnia 16 kwietnia 2026r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławska.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr GM1362 nr seryjny LK2639378. Świadectwo wzorcowania nr 0710/AH/23 z dnia 15 lutego 2023r., wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH".

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych są wyznaczanie za pomocą aplikacji GPS COORDINATES.

6. Źródła PEM

Tabela 1. Anteny sektorowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Producent	Azymut [°]	Pasmo częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Pochylenie elektryczne [°] (ustawienia podsczas pomiarów PEM*)	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]
KRE1012452	Ericsson	105	2600	48,2	0-10	7	0	7284
KRE1012452	Ericsson	225	2600	48,2	0-10	7	0	7284
KRE1012452	Ericsson	345	2600	48,2	0-10	7	0	7284
KRE2014022-21	Ericsson	105	1800	48,0	2-12	7	0	27784
			2100		2-12	7		
			700		2-12	7		
			900		2-12	7		
KRE2014022-21	Ericsson	225	1800	48,0	2-12	7	0	27784
			2100		2-12	7		
			700		2-12	7		
			900		2-12	7		
KRE2014022-21	Ericsson	345	1800	48,0	2-12	7	0	27784
			2100		2-12	7		
			700		2-12	7		
			900		2-12	7		

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Producent	średnica [m]	Azymut [°]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	EIRP [W]
ANT3 C 0.6 80 HPX	Ericsson	0,6	70	80	45,5	26	48,7	29512
ANT3 C 1.2 23 HPX	Ericsson	1,2	91	23	50,5	20	46,7	4677
ANT2 A 0.3 80 HP	Ericsson	0,3	302	80	50,5	16	46,5	1778

Inne źródła PEM: inny operator

7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska

Pomiary zostały wykonane przy tym rodzaju pracy, przy którym występują pola elektromagnetyczne o najwyższym poziomie. Piony pomiarowe zostały przedstawione na rys. 2.

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 47,8% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia tabela poniżej.

Tabela 3. Zestawienie wyników

nr pionu	Pole E	Pole H	E**	H**	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]			-	-	-
1	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'19.17"N 15°41'24.92"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 70°
2	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'18.75"N 15°41'24.70"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 91°
3	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'18.66"N 15°41'23.77"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 105°
4	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'18.37"N 15°41'25.55"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 105°
5	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'18.10"N 15°41'27.21"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 105°
6	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'17.31"N 15°41'32.18"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 105°
7	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	53°17'16.53"N 15°41'37.06"E	0,07	0,08	GKP – az. 105°
8	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'15.41"N 15°41'44.06"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 105°
9	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	53°17'18.59"N 15°41'38.57"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
10	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'20.56"N 15°41'35.83"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
11	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'19.61"N 15°41'29.48"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
12	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'14.27"N 15°41'38.88"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
13	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'14.49"N 15°41'29.70"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
14	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'16.58"N 15°41'23.32"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
15	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'18.44"N 15°41'22.46"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 255°
16	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'17.59"N 15°41'21.05"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 255°
17	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'16.99"N 15°41'20.04"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 255°
18	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'13.28"N 15°41'13.83"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 255°
19	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'09.57"N 15°41'07.63"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 255°
20	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	-	<0,03	<0,03	Żółwino 9, parter w oknie
21	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	-	<0,03	<0,03	Żółwino 10, parter w oknie
22	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'11.69"N 15°41'17.98"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
23	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'13.03"N 15°41'24.38"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
24	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'13.74"N 15°41'05.85"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
25	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'15.40"N 15°41'12.53"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
26	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°17'17.11"N 15°41'07.21"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – PKP
27	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'18.24"N 15°41'16.93"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
28	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'20.58"N 15°41'17.81"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 302°
29	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'19.18"N 15°41'22.84"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 345°
30	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'20.37"N 15°41'22.31"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 345°

nr pionu	Pole E	Pole H	E**	H**	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]			-	-	-
31	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'21.69"N 15°41'21.72"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 345°
32	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'25.49"N 15°41'20.02"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 345°
33	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'31.12"N 15°41'17.49"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 345°
34	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'28.98"N 15°41'23.71"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
35	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'23.73"N 15°41'27.08"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
36	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'26.97"N 15°41'15.28"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
37	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°17'22.35"N 15°41'15.28"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP

* poniżej czułości zestawu pomiarowego (0,5 V/m – dla składowej elektrycznej, 0,01 A/m – dla składowej magnetycznej))

** wartość powiększona o niepewność pomiaru

GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

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

Na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m

8. Stwierdzenie zgodności wyników

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, określa wartości dopuszczalne, które zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Parametr fizyczny / Zakres Częstotliwości Pola elektromagnetycznego		Składowa elektryczna E [V/m]	Składowa magnetyczna H [A/m]	Gęstość mocy S [W/m^2]
lp.	1	2	3	4
1	0 Hz	10000	2500	ND
2	od 0 Hz do 0,5 Hz	ND	2500	ND
3	od 0,5 Hz do 50 Hz	10000	60	ND
4	od 0,05 kHz do 1 kHz	ND	3/f	ND
5	od 1 kHz do 3 kHz	250/f	5	ND
6	od 3 kHz do 150 kHz	87	5	ND
7	od 0,15 MHz do1 MHz	87	0,73/f	ND
8	od 1 MHz do 10 MHz	87/ $f^{0.5}$	0,73/f	ND
9	od 10 MHz do 400 MHz	28	0,073	2
10	od 400 MHz do 2000 MHz	1,375 x $f^{0.5}$	0,0037 x $f^{0.5}$	f/200
11	od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

Pomiar był zrealizowany poprzez określenie maksymalnej wartości chwilowej zgodnie z punktem 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Zgodnie z punktem 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku 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, o którym mowa w pkt 25, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego z dnia: 31-08-2026r. stwierdza się, iż w obszarze pomiarowym nie występuje natężenie pola elektrycznego przekraczające wartość graniczną dopuszczalną dla miejsc dostępnych dla ludności. Jednocześnie, na podstawie obliczonych wskaźników poziomu emisji ocenia się, iż dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych zostały dotrzymane.

OŚWIADCZENIE

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu
Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielanie inaczej jak tylko w całości.
W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

Sprawozdanie wydano: Kowale, 2.09.2026

9. Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)

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)

10. Załączniki

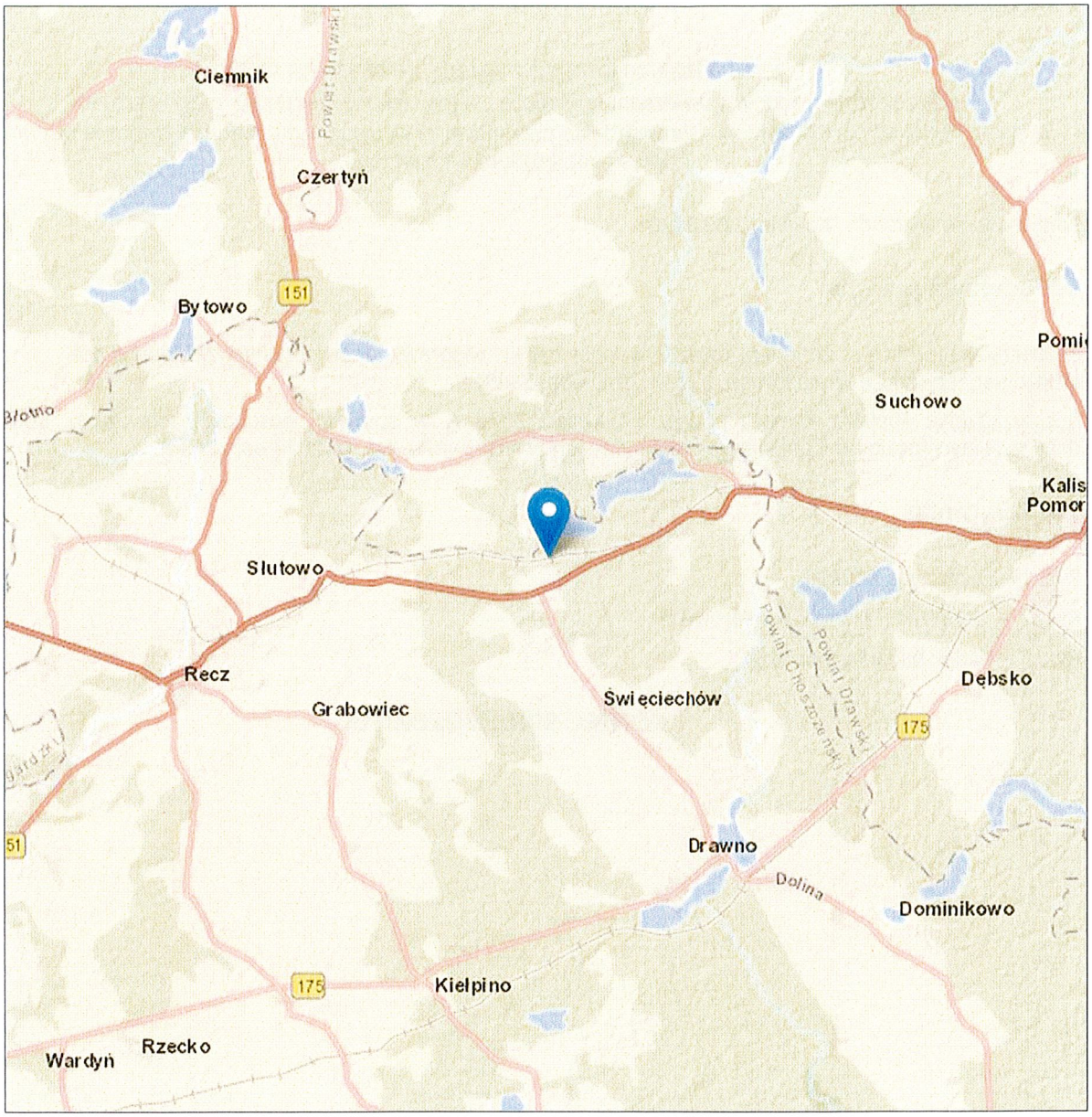
Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 3 – Widok badanego obiektu

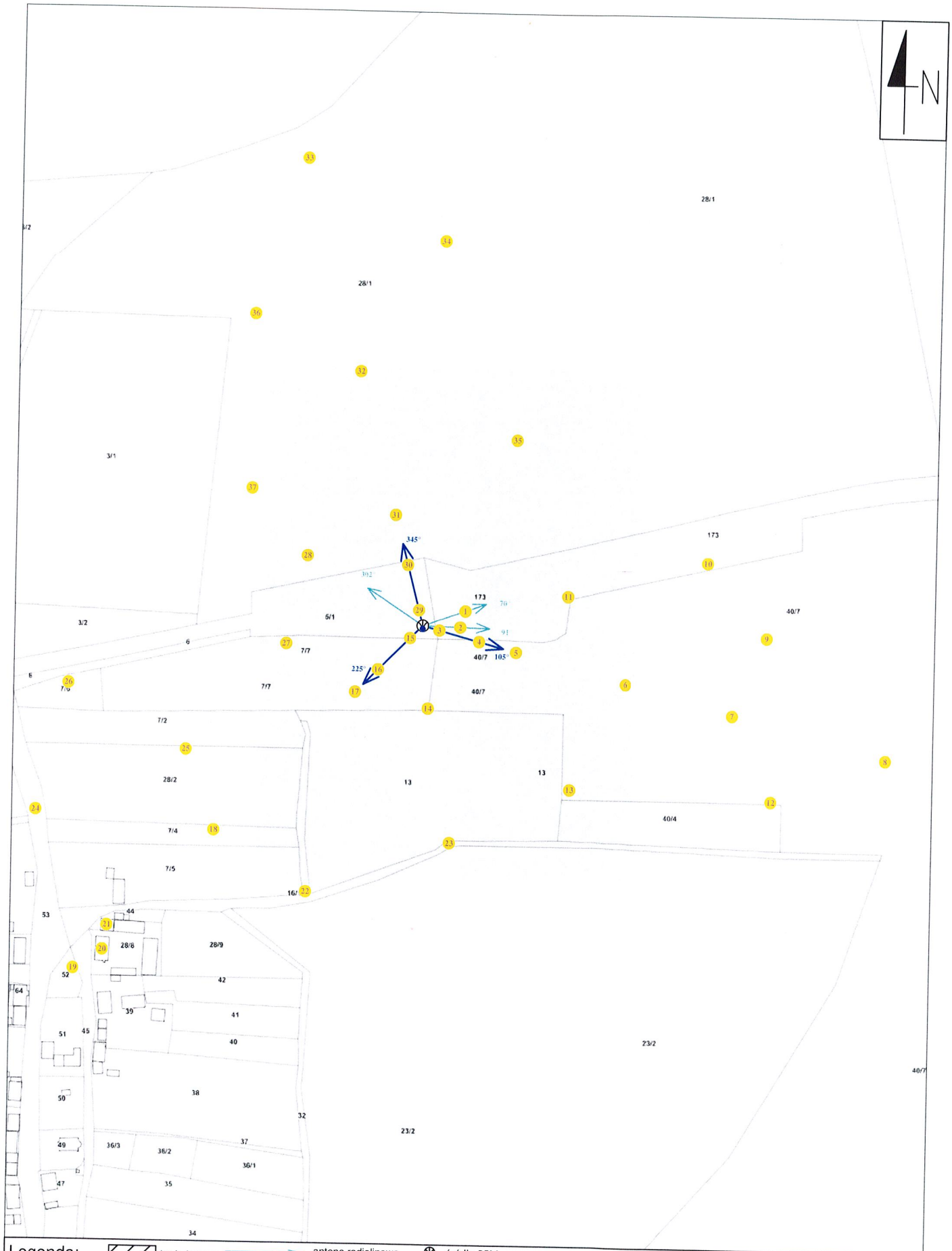
KONIEC SPRAWOZDANIA

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	53° 17’ 18,74”
E	15° 41’ 22,80”

Rys. 2 Lokalizacja pionow pomiarowych



Sprawozdanie z pomiarów nr 40/08/OŚ/2026

Rys. 3 Widok badanego obiektu

PODPIS ZAUFANY
EDWARD ADAM
SZCZEPANIUK
02.09.2026 11:36:00 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym

2026-09-02

EDWARD SZCZEPANIUK
AE:PL-87693-94347-WCJSI-27

STAROSTWO POWIATOWE W CHOSZCZNIE
AE:PL-62479-11804-IJBJH-25

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2025r. Poz. 647).

Działając z upoważnienia Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji niżej wymienionej instalacji radiokomunikacyjnej wytwarzającej pole elektromagnetyczne.

Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację: BT43294 ŻÓŁWINO

instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest pod adresem: dz. nr 5/1, Żółwino, gm. Drawno, pow. Choszczeński, woj. zachodniopomorskie

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Poś.

Załączniki

1. BT43294_opłata_skarbowa.pdf (SHA3-512, cc026419f041cec0437ef8b1d52936f57793d5814ceb0e2708f6c2c9e52021e1413cebd6d76371a1b8a67fcb51213fb0117bbe0c8fd31c71504d711a55721fa3)
2. Pełnomocnictwo_ES.pdf (SHA3-512, 235a8f41f8abe0779d082d8fa7dbdf73f20eb9983e599047eb2fc8ebc27dcc70a4bc112cd41e4352a37b15c81623423a85af17afac2568203d1dd9ea1224a880)
3. BT43294_Formularz_informacyjny.pdf (SHA3-512, e55b4cbfcf5cfb7256b63eaadc3acc29ebc7e75e8a85ac0e55db960cf4d02f9a15ae2a605bb19895dcc588c69b5895d000ba0615c731e62df0972d5cf63fb07c)

2/2013

4. BT43294_ŻÓŁWINO_OŚ_2026.08.31.pdf (SHA3-512, f89a17bb13c1f842bc44460a561d6a44ffb48307b649299d48933320711b078cc41bb66d43c76ca1f4668ec80fadac0748181a8221ada4104d36a88d56d22b3f)

FORMULARZ INFORMACYJNY INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

Nazwa instalacji:

BT43294 ŻÓŁWINO

adres instalacji:

dz. nr 5/1, Żółwino, gm. Drawno, pow. Choszczeński, woj. zachodniopomorskie

1) oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby:

Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa

2) adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

dz. nr 5/1, Żółwino, gm. Drawno, pow. Choszczeński, woj. zachodniopomorskie

3) rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług:

świadczenie usług telekomunikacyjnych dla 2050 użytkowników

4) czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny):

7 dni w tygodniu, 24h/dobę

5) wielkość i rodzaj emisji:

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 elektryczne głównych osi wiązek promieniowania	7) pochylenie mechaniczne anteny
53°17'18.82"N 15°41'23.01"E	2600	48,2	7284	105	0-10	0
53°17'18.82"N 15°41'23.01"E	2600	48,2	7284	225	0-10	0
53°17'18.82"N 15°41'23.01"E	2600	48,2	7284	345	0-10	0
53°17'18.82"N 15°41'23.01"E	1800	48,0	27784	105	2-12	0
	2100				2-12	
	700				2-12	
	900				2-12	
53°17'18.82"N 15°41'23.01"E	1800	48,0	27784	225	2-12	0
	2100				2-12	
	700				2-12	
	900				2-12	
53°17'18.82"N 15°41'23.01"E	1800	48,0	27784	345	2-12	0
	2100				2-12	
	700				2-12	
	900				2-12	
53°17'18.82"N 15°41'23.01"E	80000	45,5	29512	70	-	-
53°17'18.82"N 15°41'23.01"E	23000	50,5	4677	91	-	-
53°17'18.82"N 15°41'23.01"E	80000	50,5	1778	302	-	-

6) opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji:

Urządzenia technologiczne instalacji są wyposażone w automatyczne regulacje 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.

7) informację, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami:

Stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami. Pomiary pól elektromagnetycznych nie wykazały przekroczeń.

8) -

9) sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów elektromagnetycznych:

Miejscowość, data; imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

Kowale	02.09.2026	Edward Szczepaniuk
podpis		Podpisuję z Cencert Podpisany elektronicznie przez Edward Adam Szczepaniuk 02.09.2026 11:32:04 +02'00'