

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 Myśliborzu
Wydział Środowiska
ul. Spokojna 13
74-300 Myślibórz*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT43675 BARLINEK CENTRUM (ext. 10)
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 1002321640000 Szczecinecko-pyrzycki
KTS5 10023216410000 myśliborski
KTS6 10023216410014 Barlinek*
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 188, obręb 0002 Barlinek centrum gmina Barlinek; powiat myśliborski; 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 91520 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 5926 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:

<i>1) współrzędne geograficzne anten</i>	<i>2) częstotliwość pracy</i>	<i>3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu</i>	<i>4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo</i>	<i>5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania</i>
<i>52-59-33.17N 15-13-05.78E</i>	<i>1800 Mhz 2100 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz</i>	<i>27,00 m</i>	<i>2071 W 2019 W 6173 W 4514 W</i>	<i>Azymut 0° Pochylenie 2°-3°</i>
<i>52-59-33.17N 15-13-05.78E</i>	<i>1800 Mhz 2100 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz</i>	<i>27,00 m</i>	<i>2071 W 1944 W 6173 W 4514 W</i>	<i>Azymut 90° Pochylenie 2°-3°</i>
<i>52-59-33.17N 15-13-05.78E</i>	<i>1800 Mhz 2100 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz</i>	<i>27,00 m</i>	<i>2071 W 2019 W 6173 W 4514 W</i>	<i>Azymut 180° Pochylenie 2°-3°</i>
<i>52-59-33.17N 15-13-05.78E</i>	<i>1800 Mhz 2100 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz</i>	<i>27,00 m</i>	<i>2071 W 1944 W 6173 W 4551 W</i>	<i>Azymut 270° Pochylenie 2°-2°</i>
<i>52-59-33.17N 15-13-05.78E</i>	<i>2600 Mhz</i>	<i>24,90 m</i>	<i>5427 W</i>	<i>Azymut 30° Pochylenie 2°-4°</i>
<i>52-59-33.17N 15-13-05.78E</i>	<i>2600 Mhz</i>	<i>24,90 m</i>	<i>5427 W</i>	<i>Azymut 330° Pochylenie 2°-4°</i>

52-59-33.17N 15-13-05.78E	2600 Mhz	24,90 m	5427 W	Azymut 80° Pochylenie 2°-4°
52-59-33.17N 15-13-05.78E	2600 Mhz	24,90 m	5427 W	Azymut 140° Pochylenie 2°-4°
52-59-33.17N 15-13-05.78E	2600 Mhz	24,90 m	5427 W	Azymut 220° Pochylenie 2°-2°
52-59-33.17N 15-13-05.78E	2600 Mhz	24,90 m	5427 W	Azymut 280° Pochylenie 2°-2°
52-59-33.17N 15-13-05.78E	23 GHz	38,00 m	4265,79 W	Azymut 63°
	80 GHz		575,44 W	
52-59-33.17N 15-13-05.78E	23 GHz	38,00 m	933,25 W	Azymut 63°
52-59-33.17N 15-13-05.78E	80 GHz	39,40 m	151,36 W	Azymut 122°
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		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.

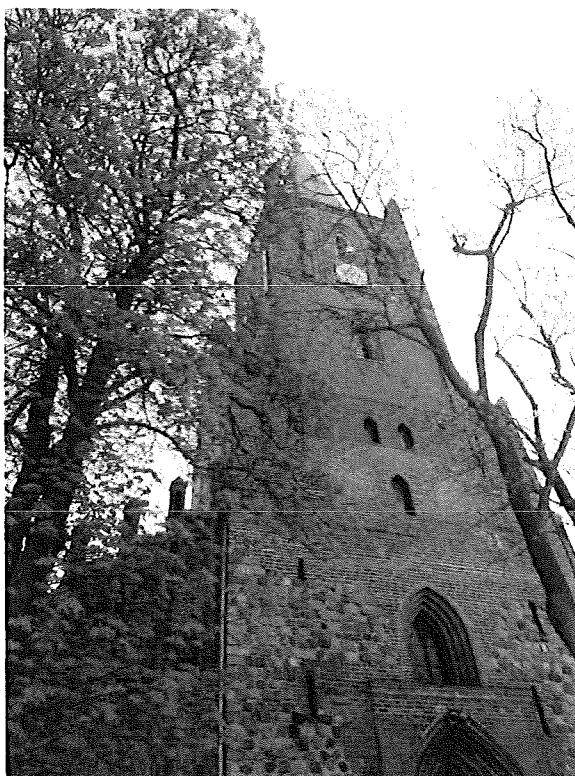


Laboratorium EMVO Sp. J.



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 11/04/OŚ/2020 - ELT



Nr i nazwa stacji	BT43675 BARLINEK_CENTRUM	
Adres	Barlinek, dz. nr 188, obręb 0002, gm. Barlinek, pow. myśliborski, woj. zachodniopomorskie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis		
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”
11/04/OŚ/2020 - ELT

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.....	8
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 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	Barlinek, dz. nr 188, obręb 0002, gm. Barlinek, pow. myśliborski, woj. zachodniopomorskie
Miejsce instalacji anten	wieża kościoła
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	2020-04-20
Temperatura na początku pomiaru [°C]	12
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	12,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	53
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	53,5
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 550, Sonda EF 6092, 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.

Wyposażenie pomocnicze Świadczenie ważne do 24.05.2020 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092 pracuje w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%
 Niepewność rozszerzona wynosi 53,4% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
 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.

Szczegółne 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 Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
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 pochylenia 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 mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]
80010891	E: 15° 13' 5,6" N: 52° 59' 33,1"	0	0	27	1800/2100/2600/900	2 - 3/2 - 3/2 - 3/2 - 3	2,5/2,5/2,5/2,5	0/0/0/0	14777
80010891	E: 15° 13' 5,6" N: 52° 59' 33,1"	90	90	27	1800/2100/2600/900	2 - 3/2 - 3/2 - 3/2 - 3	2,5/2,5/2,5/2,5	0/0/0/0	14702
80010891	E: 15° 13' 5,6" N: 52° 59' 33,1"	180	180	27	1800/2100/2600/900	2 - 3/2 - 3/2 - 3/2 - 3	2,5/2,5/2,5/2,5	0/0/0/0	14777
80010891	E: 15° 13' 5,6" N: 52° 59' 33,1"	270	270	27	1800/2100/2600/900	2 - 2/2 - 2/2 - 2/2 - 2	2/2/2/2	0/0/0/0	14739
AMB4520R8V06	E: 15° 13' 5,6" N: 52° 59' 33,1"	0	30	24,9	2600	2 - 4	2,5	0	5427
AMB4520R8V06	E: 15° 13' 5,6" N: 52° 59' 33,1"	0	330	24,9	2600	2 - 4	2,5	0	5427
AMB4520R8V06	E: 15° 13' 5,6" N: 52° 59' 33,1"	110	80	24,9	2600	2 - 4	3	0	5427
AMB4520R8V06	E: 15° 13' 5,6" N: 52° 59' 33,1"	110	140	24,9	2600	2 - 4	3	0	5427
AMB4520R8V06	E: 15° 13' 5,6" N: 52° 59' 33,1"	250	220	24,9	2600	2 - 2	2	0	5427
AMB4520R8V06	E: 15° 13' 5,6" N: 52° 59' 33,1"	250	280	24,9	2600	2 - 2	2	0	5427

Anteny radioliniowe

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość zawieszenia anteny n.p.t. [m]
ANT2/2B0.623/80HP/HP	E: 15° 13' 5,6" N: 52° 59' 33,1"	63	0,6	23	49,3	17	4265,80	38
				80	39,6	18	575,44	
VHLPX2-23	E: 15° 13' 5,6" N: 52° 59' 33,1"	63	0,6	23	40,2	19,5	933,25	38
A80S03HAC	E: 15° 13' 5,6" N: 52° 59' 33,1"	122	0,3	80	43,8	8	151,36	39,4

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	1,1	3,37	0,003	0,009	1,8	N: 52° 59' 34,64" E: 15° 13' 5,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,086
2	1,2	3,68	0,003	0,010	1,6	N: 52° 59' 36,17" E: 15° 13' 5,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,095	0,093
3	1,0	3,07	0,003	0,008	1,5	N: 52° 59' 37,71" E: 15° 13' 5,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,078
4	<0,8*	-	-	-	1,3	N: 52° 59' 39,25" E: 15° 13' 5,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
5	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 52° 59' 40,45" E: 15° 13' 5,78"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
6	1,2	3,68	0,003	0,010	2,0	N: 52° 59' 42,33" E: 15° 13' 5,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,095	0,093
7	0,8	2,45	0,002	0,007	2,0	N: 52° 59' 33,1" E: 15° 13' 8,43"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
8	0,9	2,76	0,002	0,007	1,9	N: 52° 59' 33,1" E: 15° 13' 11,26"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,070
9	0,8	2,45	0,002	0,007	1,7	N: 52° 59' 33,1" E: 15° 13' 14,09"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062

„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”
11/04/OŚ/2020 - ELT

10	0,9	2,76	0,002	0,007	1,7	N: 52° 59' 33,1" E: 15° 13' 16,92"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,070
11	1,1	3,37	0,003	0,009	1,7	N: 52° 59' 33,1" E: 15° 13' 19,75"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,086
12	1,1	3,37	0,003	0,009	2,0	N: 52° 59' 33,76" E: 15° 13' 22,58"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,086
13	<0,8*	-	-	-	1,3	N: 52° 59' 32,57" E: 15° 13' 8,26"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
14	0,8	2,45	0,002	0,007	1,9	N: 52° 59' 32,05" E: 15° 13' 10,92"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
15	0,9	2,76	0,002	0,007	1,4	N: 52° 59' 31,52" E: 15° 13' 13,58"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,070
16	1,1	3,37	0,003	0,009	1,4	N: 52° 59' 31,56" E: 15° 13' 5,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,086
17	1,0	3,07	0,003	0,008	1,8	N: 52° 59' 30,02" E: 15° 13' 5,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,078
18	1,2	3,68	0,003	0,010	1,7	N: 52° 59' 28,48" E: 15° 13' 5,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,095	0,093
19	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 52° 59' 27,2" E: 15° 13' 3,21"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
20	0,8	2,45	0,002	0,007	1,7	N: 52° 59' 25,42" E: 15° 13' 3,34"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
21	0,9	2,76	0,002	0,007	1,7	N: 52° 59' 23,85" E: 15° 13' 4,22"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,070
22	0,8	2,45	0,002	0,007	1,3	N: 52° 59' 32,57" E: 15° 13' 2,41"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
23	0,8	2,45	0,002	0,007	1,7	N: 52° 59' 32,05" E: 15° 13' 0,28"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
24	0,9	2,76	0,002	0,007	1,8	N: 52° 59' 31,52" E: 15° 12' 57,62"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,070
25	0,8	2,45	0,002	0,007	1,9	N: 52° 59' 31,31" E: 15° 12' 54,68"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
26	0,8	2,45	0,002	0,007	1,3	N: 52° 59' 30,47" E: 15° 12' 52,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
27	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 52° 59' 29,94" E: 15° 12' 49,64"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
28	<0,8*	-	-	-	2,0	N: 52° 59' 33,11" E: 15° 13' 2,86"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
29	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 52° 59' 33,11" E: 15° 12' 59,94"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
30	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 52° 59' 32,94" E: 15° 12' 56,93"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
31	<0,8*	-	-	-	2,0	N: 52° 59' 33,11" E: 15° 12' 54,59"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
32	0,9	2,76	0,002	0,007	1,7	N: 52° 59' 33,11" E: 15° 12' 51,47"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,070
33	0,8	2,45	0,002	0,007	1,6	N: 52° 59' 33,11" E: 15° 12' 48,61"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
34	0,8	2,45	0,002	0,007	1,9	N: 52° 59' 34,13" E: 15° 12' 57,46"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,063	0,062
35	0,8	2,45	0,002	0,007	1,5	N: 52° 59' 33,88" E: 15° 13' 0,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,063	0,062
36	0,8	2,45	0,002	0,007	1,7	N: 52° 59' 34,19" E: 15° 13' 3,69"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,063	0,062
37	<0,8*	-	-	-	1,3	N: 52° 59' 35,9" E: 15° 13' 3,11"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
38	<0,8*	-	-	-	1,2	N: 52° 59' 37,49" E: 15° 13' 4,22"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
39	1,2	3,68	0,003	0,010	1,7	N: 52° 59' 37,56" E: 15° 13' 7,61"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,095	0,093
40	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 52° 59' 35,87" E: 15° 13' 7,99"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
41	<0,8*	-	-	-	1,7	N: 52° 59' 33,85" E: 15° 13' 8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
42	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 52° 59' 34,45" E: 15° 13' 10,66"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-

„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”
11/04/OŚ/2020 - ELT

43	1,2	3,68	0,003	0,010	1,5	N: 52° 59' 33,99" E: 15° 13' 13,87"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,095	0,093
44	0,8	2,45	0,002	0,007	1,3	N: 52° 59' 32,3" E: 15° 13' 13,94"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,063	0,062
45	1,1	3,37	0,003	0,009	2,0	N: 52° 59' 30,67" E: 15° 13' 12,78"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,086
46	0,9	2,76	0,002	0,007	1,8	N: 52° 59' 30,67" E: 15° 13' 8,79"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,071	0,070
47	0,8	2,45	0,002	0,007	1,8	N: 52° 59' 32,19" E: 15° 13' 7,78"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
48	<0,8*	-	-	-	1,9	N: 52° 59' 30,16" E: 15° 13' 7,13"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
49	<0,8*	-	-	-	1,4	N: 52° 59' 30,31" E: 15° 13' 3,28"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
50	0,9	2,76	0,002	0,007	1,7	N: 52° 59' 32,01" E: 15° 13' 4,16"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,071	0,070
51	0,8	2,45	0,002	0,007	1,7	N: 52° 59' 31,36" E: 15° 13' 0,86"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,063	0,062
52	0,9	2,76	0,002	0,007	1,7	N: 52° 59' 30,75" E: 15° 12' 58,25"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,071	0,070
53	0,8	2,45	0,002	0,007	1,7	N: 52° 59' 32,55" E: 15° 12' 59,95"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,063	0,062
A	1,5	4,60	0,004	0,012	1,6	-	ul. Wodna 3, pomiar przed wejściem - DPP	0,118	0,117
B	0,9	2,76	0,002	0,007	1,7	-	ul. Paderewskiego 1, pomiar na korytarzu na I piętrze - DPP	0,071	0,070
C	<0,8*	-	-	-	1,2	-	ul. Rynek 3, pomiar przy oknie na korytarzu na I piętrze - DPP	-	-
D	<0,8*	-	-	-	1,6	-	ul. Niepodległości 14, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
E	1,1	3,37	0,003	0,009	1,2	-	ul. Niepodległości 16, pomiar przed wejściem - DPP	0,087	0,086
F	1,1	3,37	0,003	0,009	1,6	-	ul. Niepodległości 18, pomiar przed wejściem - DPP	0,087	0,086
G	<0,8*	-	-	-	1,2	-	ul. Koźbia 9, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
H	<0,8*	-	-	-	1,6	-	ul. Różana 1, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
I	2,1	6,44	0,006	0,017	1,3	-	ul. Różana 2, pomiar na I piętrze przy oknie na klatce schodowej - DPP	0,166	0,163
J	1,8	5,52	0,005	0,015	1,5	-	ul. Różana 5, pomiar przy oknie na klatce schodowej na IV piętrze - DPP	0,142	0,140
K	1,2	3,68	0,003	0,010	1,9	-	ul. Koźbia 8, pomiar przed wejściem - DPP	0,095	0,093
L	<0,8*	-	-	-	2,0	-	ul. Górna 29, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
M	2,1	6,44	0,006	0,017	1,4	-	ul. Kościelna 1, pomiar przy oknie na korytarzu na II piętrze - DPP	0,166	0,163
N	<0,8*	-	-	-	2,0	-	ul. Jeziorna 1, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
O	1,2	3,68	0,003	0,010	1,3	-	ul. Wodna 1, pomiar przy oknie na klatce na IV piętrze - DPP	0,095	0,093
P	1,4	4,30	0,004	0,011	1,9	-	ul. Kościelna, brak możliwości wejścia, pomiar przed wejściem - DPP	0,110	0,109
Q	1,1	3,37	0,003	0,009	1,4	-	ul. Jeziorna 2, pomiar na klatce C na IV piętrze - DPP	0,087	0,086
R	1,1	3,37	0,003	0,009	2,0	-	ul. Kościelna 11, pomiar na klatce schodowej na IV piętrze - DPP	0,087	0,086
S	0,9	2,76	0,002	0,007	1,3	-	ul. Kościelna 10, pomiar na klatce na IV piętrze - DPP	0,071	0,070
T	<0,8*	-	-	-	1,6	-	ul. Jeziorna 19, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
U	<0,8*	-	-	-	1,5	-	ul. Jeziorna 18, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
V	<0,8*	-	-	-	1,4	-	ul. Jeziorna 19A, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
W	1,3	3,99	0,003	0,011	1,6	-	ul. Staromiejska 1, pomiar przed wejściem - DPP	0,103	0,101
X	<0,8*	-	-	-	1,8	-	ul. Niepodległości 17, pomiar przed wejściem - DPP	-	-

Y	<0,8*	-	-	-	1,6	-	ul. Niepodległości 15, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
Z	<0,8*	-	-	-	1,6	-	ul. Niepodległości 13, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
ZA	<0,8*	-	-	-	1,7	-	ul. Niepodległości 11/9, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
ZB	<0,8*	-	-	-	1,8	-	ul. Niepodległości 10, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
ZC	<0,8*	-	-	-	1,2	-	ul. Niepodległości 7, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
ZD	<0,8*	-	-	-	1,6	-	ul. Niepodległości 11, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
ZE	<0,8*	-	-	-	2,0	-	ul. Różana 1, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
ZF	<0,8*	-	-	-	1,8	-	ul. Tunelowa 1/2, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
ZG	<0,8*	-	-	-	1,8	-	ul. Tunelowa 1/2, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
ZH	<0,8*	-	-	-	1,2	-	ul. Tunelowa 2A, pomiar przed wejściem - DPP	-	-

* 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 $\min(ME_{gr})=38,891$ V/m oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr})=0,105$ 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.

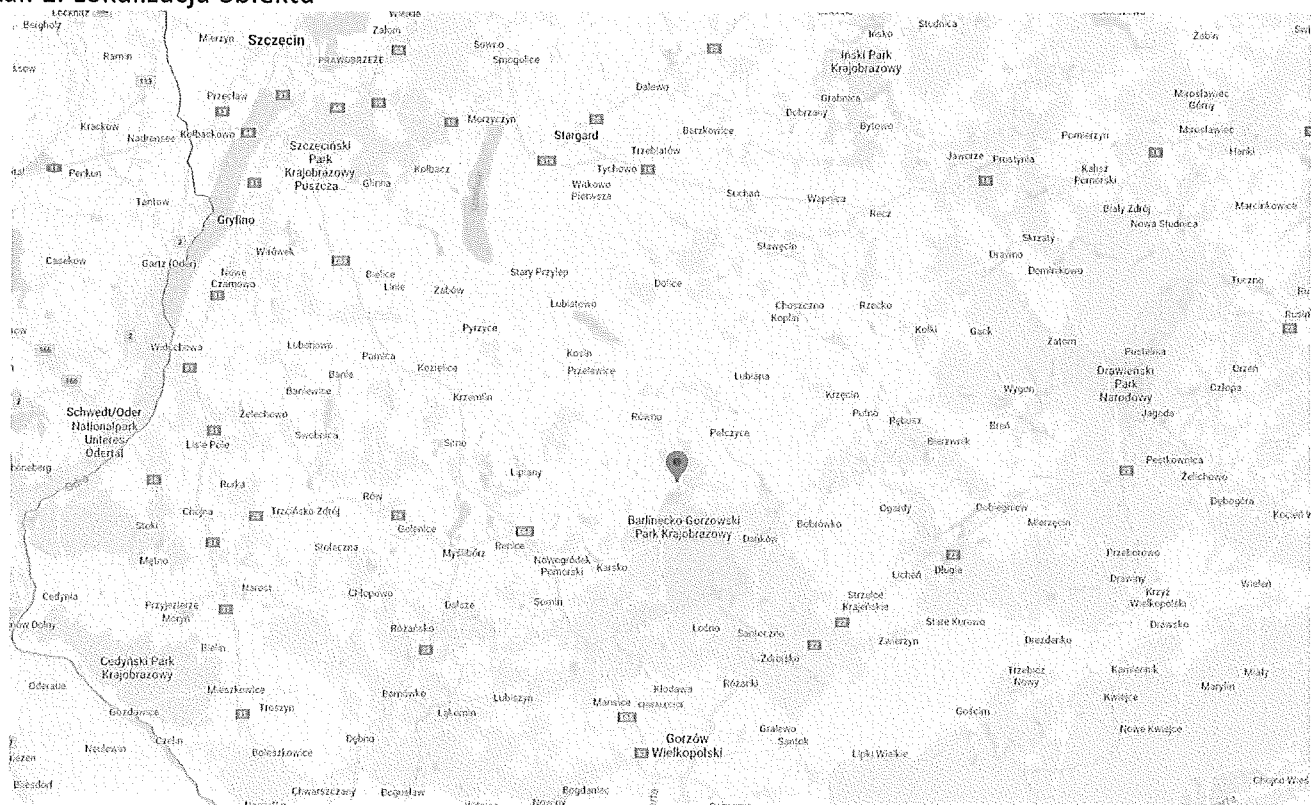
9. Spis załączników.

„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”

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

Koniec sprawozdania

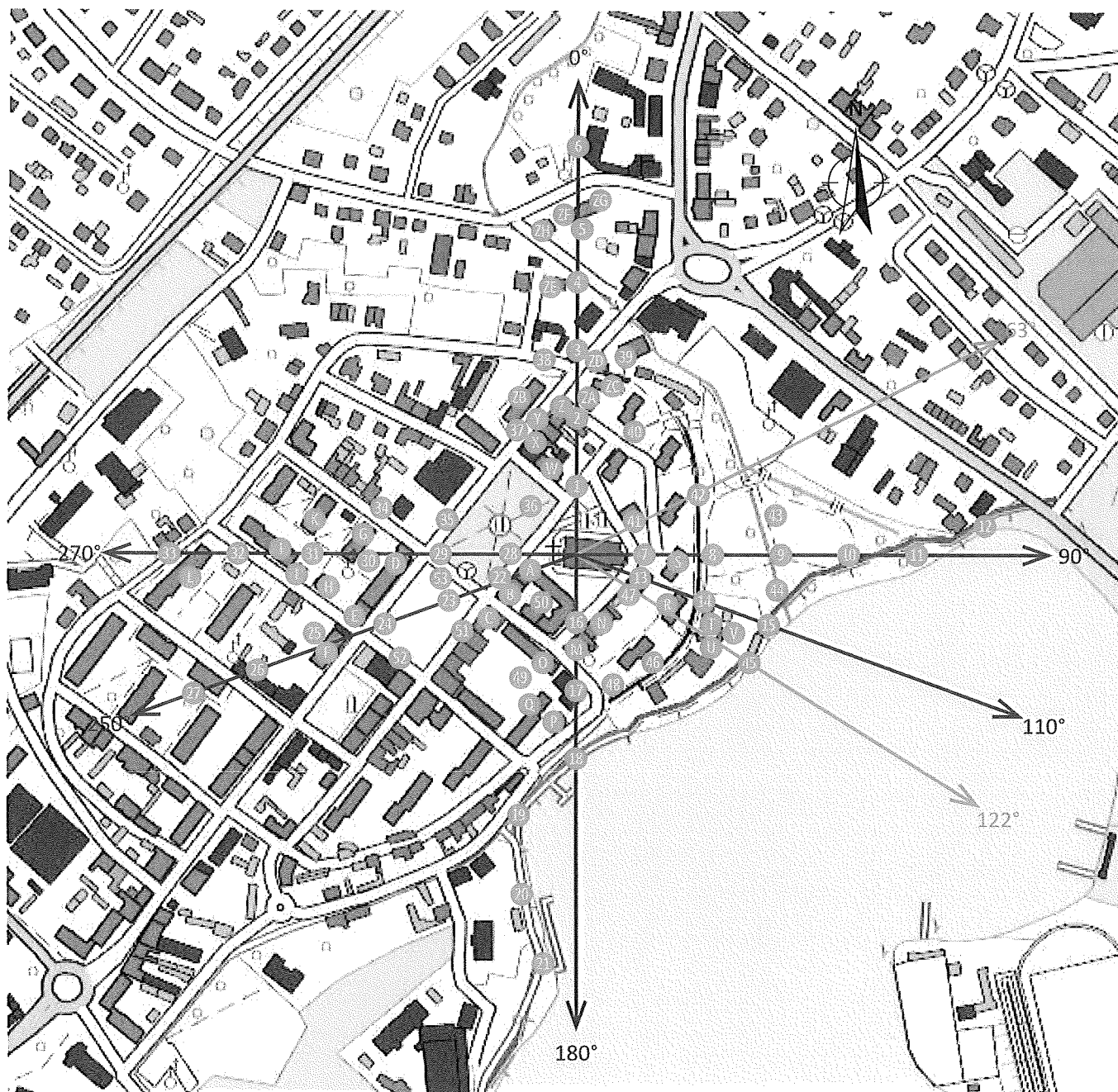
Zał. 1. Lokalizacja obiektu



województwo: zachodniopomorskie

Współrzędne geograficzne	
długość:	E: 15° 13' 5,6"
szerokość:	N: 52° 59' 33,1"

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

- | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
|  | inna instalacja radiokomunikacyjna |  | punkt pomiarowy z poprawką pomiarową podaną przez operatora |
|  | brak dostępu |  | 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. 270 m.

Skala: 1:4500

„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”

Zał. 3. Załączniki graficzne.

