



PRZEWODNICZĄCY
Krajowej Rady Radiofonii
i Telewizji

Warszawa, dnia 22 września 2021 r.

DR.413.87.21.2020

Archidiecezja Poznańska
ul. Ostrów Tumski 2
61-109 Poznań

K O N C E S J A

Nr 478/K/2021-R

Na podstawie art. 33 ust. 2 i 3, art. 35a, art. 36 ust. 3, art. 37 ust. 1-3 oraz art. 40 ust. 1, 2 pkt 1 i ust. 6-11 ustawy z dnia 29 grudnia 1992 r. o radiofonii i telewizji (Dz. U. z 2020 r. poz. 805), w związku z art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021 r. poz. 735, ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 1 grudnia 2020 r. (sygn. DR.413.87.2020) **Archidiecezji Poznańskiej** z siedzibą w Poznaniu, o udzielenie koncesji na rozpowszechnianie programu radiowego na kolejny okres, w porozumieniu z Prezesem Urzędu Komunikacji Elektronicznej w zakresie technicznych warunków rozpowszechniania oraz w wykonaniu uchwały Krajowej Rady Radiofonii i Telewizji Nr 108/2021 z dnia 13 maja 2021 r.

postanawia się

1. Udzielić **Archidiecezji Poznańskiej** z siedzibą w Poznaniu - zwanej dalej „Koncesjonariuszem”, koncesji na kolejny okres, po wygaśnięciu koncesji Nr 129/K/2011-R, udzielonej na rozpowszechnianie programu radiowego pod nazwą „**EMAUS - Katolickie Radio Poznań**”, zwanego dalej „programem”. Program będzie:

- a) oznaczany na antenie przez jego nazwę zapisaną w koncesji;
- b) rozpowszechniany codziennie, przez 24 godziny na dobę;
- c) miał charakter społeczno-religijny, którego głównym celem jest wspieranie lokalnego Kościoła w jego misji ewangelizacyjnej. To założenie Koncesjonariusz spełnia przedstawiając odbiorcom ofertę programową, która ma pomagać w integralnym rozwoju człowieka pojmowanego jako istota religijna żyjąca w wolnym i demokratycznym społeczeństwie. Zgodnie z konstytucyjną zasadą autonomii państwa i Kościoła odpowiedzialność za ostateczny kształt programu społeczno-religijnego spoczywa na Biskupie Diecezjalnym. Wyrazem tej odpowiedzialności jest charakter programu opisany we wniosku koncesyjnym Nr 050/2001;

- d) tworzony zgodnie z założeniami przedstawionymi we wnioskach: Nr 050/2001 z dnia 6 marca 2001 r., Nr 001/2007 z dnia 29 grudnia 2006 r., Nr 085/2007 z dnia 26 lipca 2007 r. i Nr 020/2008 z dnia 28 kwietnia 2008 r. oraz na podstawie dotychczas wykonywanej koncesji Nr 129/K/2011-R z dnia 3 listopada 2011 r.;
- e) zawierał różne rodzaje audycji i formy radiowe, w tym audycje słowne i inne przekazy słowne, które będą realizowały społeczno-religijny charakter programu i zajmowały nie mniej niż 12% tygodniowego czasu nadawania programu;
- f) zawierał, w dobowym czasie nadawania nie więcej niż 50% audycji i innych przekazów nie pochodzących od Koncesjonariusza, tj. niewytworzonych przez Koncesjonariusza ani na jego wyłączne zamówienie, rozpowszechnionych lub rozpowszechnianych równocześnie w programie innego nadawcy;
- g) zawierał reklamy, które nie mogą zajmować więcej niż 6 minut w ciągu godziny zegarowej;
- h) po dokonaniu, przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej, na wniosek nadawcy, rezerwacji lub zmiany rezerwacji częstotliwości, rozpowszechniany w sposób rozsiewczy naziemny za pomocą stacji nadawczych o następujących parametrach technicznych:

Lp.	Lokalizacja (województwo)	Obiekt/ właściciel obiektu	f [MHz]	Współrzędne geograficzne	Hter [m]	Hant [m]	ERP [kW]	Polaryzacja	Charakterystyka promieniowania anteny
1.	Poznań Piątkowo (wielkopolskie)	SLR/ EmiTel S.A.	89,8	16E 54'27" 52N 27'35" Pułkowo]1942 16E 54'20" 52N 27'33" WGS	106	112	1,0	V	ND
2.	Bolewice ul. Szkolna 64 (wielkopolskie)	SLR/ EmiTel S.A.	90,4	16E 08'32" 52N 24'00" Pułkowo]1942 16E 08'25" 52N 23'58" WGS	108	75	0,5	V	D – zgodna z załącznikiem Nr 1 do koncesji 478/K/2021-R
3.	Leszno ul. Dekana 3 (wielkopolskie)	komin MPEC	90,2	16E 35'59" 51N 50'06" Pułkowo]1942 16E 35'52" 51N 50'04" WGS	91	76	0,25	V	ND
4.	Poznań Śrem (wielkopolskie)	RTCN/ EmiTel S.A.	106,2	16E 59'12" 52N 07'04" Pułkowo]1942 16E 59'05" 52N 07'02" WGS	88	148	1,5	H	D – zgodna z załącznikiem Nr 2 do koncesji 478/K/2021-R

gdzie: Hter – wysokość terenu u podstawy masztu mierzona w metrach nad poziomem morza;
Hant – wysokość zawieszenia środka elektrycznego anteny mierzona w metrach od poziomu terenu u podstawy masztu.

Maksymalna dewiacja częstotliwości ± 75 kHz
System z tonem pilotującym

Sygnal będzie dosyłany do stacji nadawczych:

- z poz. 1 za pośrednictwem łącza kablowego lub światłowodowego;
- z poz. 2, 3 i 4 za pośrednictwem linii radiowej.

2. Koncesja obowiązuje od dnia **12 grudnia 2021 r.** i wygasa z dniem **11 grudnia 2031 r.**

3. Opłata za udzielenie koncesji wynosi: **264.481** (słownie: dwieście sześćdziesiąt cztery tysiące czterysta osiemdziesiąt jeden) **złoty**ch. Rozkłada się ją na 10 rat, płatnych w następujący sposób:

I rata – 26.448,10 (słownie: dwadzieścia sześć tysięcy czterysta czterdzieści osiem i 10/100) **złote** – płatna w terminie 60 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji;

II rata – 26.448,10 (słownie: dwadzieścia sześć tysięcy czterysta czterdzieści osiem i 10/100) **złote** – płatna do dnia **29 listopada 2022 r.** wraz z naliczeniem kwoty opłaty prolongacyjnej w wysokości **1.058,00** (słownie: jeden tysiąc pięćdziesiąt osiem) **złoty**ch;

III rata – 26.448,10 (słownie: dwadzieścia sześć tysięcy czterysta czterdzieści osiem i 10/100) **złote** – płatna do dnia **29 listopada 2023 r.** wraz z naliczeniem kwoty opłaty prolongacyjnej w wysokości **2.116,00** (słownie: dwa tysiące sto szesnaście) **złoty**ch;

IV rata – 26.448,10 (słownie: dwadzieścia sześć tysięcy czterysta czterdzieści osiem i 10/100) **złote** – płatna do dnia **29 listopada 2024 r.** wraz z naliczeniem kwoty opłaty prolongacyjnej w wysokości **3.177,00** (słownie: trzy tysiące sto siedemdziesiąt siedem) **złoty**ch;

V rata – 26.448,10 (słownie: dwadzieścia sześć tysięcy czterysta czterdzieści osiem i 10/100) **złote** – płatna do dnia **29 listopada 2025 r.** wraz z naliczeniem kwoty opłaty prolongacyjnej w wysokości **4.235,00** (słownie: cztery tysiące dwieście trzydzieści pięć) **złoty**ch;

VI rata – 26.448,10 (słownie: dwadzieścia sześć tysięcy czterysta czterdzieści osiem i 10/100) **złote** – płatna do dnia **29 listopada 2026 r.** wraz z naliczeniem kwoty opłaty prolongacyjnej w wysokości **5.293,00** (słownie: pięć tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt trzy) **złote**;

VII rata – 26.448,10 (słownie: dwadzieścia sześć tysięcy czterysta czterdzieści osiem i 10/100) **złote** – płatna do dnia **29 listopada 2027 r.** wraz z naliczeniem kwoty opłaty prolongacyjnej w wysokości **6.350,00** (słownie: sześć tysięcy trzysta pięćdziesiąt) **złoty**ch;

VIII rata – 26.448,10 (słownie: dwadzieścia sześć tysięcy czterysta czterdzieści osiem i 10/100) **złote** – płatna do dnia **29 listopada 2028 r.** wraz z naliczeniem kwoty opłaty prolongacyjnej w wysokości **7.411,00** (słownie: siedem tysięcy czterysta jednaście) **złotych**;

IX rata – 26.448,10 (słownie: dwadzieścia sześć tysięcy czterysta czterdzieści osiem i 10/100) **złote** – płatna do dnia **29 listopada 2029 r.** wraz z naliczeniem kwoty opłaty prolongacyjnej w wysokości **8.469,00** (słownie: osiem tysięcy czterysta sześćdziesiąt dziewięć) **złotych**;

X rata – 26.448,10 (słownie: dwadzieścia sześć tysięcy czterysta czterdzieści osiem i 10/100) **złote** – płatna do dnia **29 listopada 2030 r.** wraz z naliczeniem kwoty opłaty prolongacyjnej w wysokości **9.527,00** (słownie: dziewięć tysięcy pięćset dwadzieścia siedem) **złotych**.

U Z A S A D N I E N I E

I.

Archidiecezja Poznańska z siedzibą w Poznaniu uzyskała w dniu 3 listopada 2011 r. koncesję na kolejny okres Nr 129/K/2011-R, na rozpowszechnianie programu radiowego pod nazwą „EMAUS – Katolickie Radio Poznań”.

W piśmie z dnia 1 grudnia 2020 r. (data wpływu do Biura KRRiT: 9 grudnia 2020 r.) Koncesjonariusz wystąpił o udzielenie, w trybie określonym w art. 35a ustawy o radiofonii i telewizji, koncesji na kolejny okres 10 lat.

Wniosek został podpisany zgodnie z zasadami reprezentacji.

Koncesja Nr 129/K/2011-R wygasa z dniem 11 grudnia 2021 r. – zachowany został więc termin do złożenia wniosku o udzielenie koncesji na kolejny okres określony w art. 35a ust. 1 ustawy o radiofonii i telewizji – zgodnie z którym wniosek należy złożyć nie później niż 12 miesięcy przed wygaśnięciem posiadanej koncesji.

W przypadku złożenia wniosku w trybie art. 35a ustawy o radiofonii i telewizji do postępowania w sprawie udzielenia koncesji nie stosuje się przepisów art. 34 i 36 ust. 1 i 2 ustawy o radiofonii i telewizji.

Odmowa udzielenia koncesji na kolejny okres możliwa jest wyłącznie, gdy w stosunku do nadawcy zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 38 ust. 1 lub 2 ustawy o radiofonii i telewizji, tj.:

- 1) wydano prawomocne orzeczenie zakazujące nadawcy wykonywania działalności gospodarczej objętej koncesją;
- 2) nadawca rażąco narusza warunki określone w ustawie lub w koncesji;
- 3) działalność objęta koncesją jest wykonywana w sposób sprzeczny z ustawą lub z warunkami określonymi w koncesji, a nadawca, pomimo wezwania Przewodniczącego Krajowej Rady, w wyznaczonym terminie nie usunął stanu

faktycznego lub prawnego niezgodnego z warunkami określonymi w koncesji lub w ustawie;

- 4) nadawca, pomimo wezwania Przewodniczącego Krajowej Rady, nie rozpoczął rozpowszechniania programu w terminie ustalonym w koncesji lub trwale zaprzestał wykonywania rozpowszechniania programu za pomocą wszystkich lub niektórych stacji nadawczych - chyba że nadawca wykaże, że opóźnienie rozpoczęcia rozpowszechniania programu lub zaprzestanie rozpowszechniania programu zostały spowodowane okolicznościami od niego niezależnymi.

Za trwale zaprzestanie rozpowszechniania programu uważa się fakt nierozpowszechniania programu przez okres trzech kolejno następujących po sobie miesięcy;

- 5) rozpowszechnianie programu powoduje zagrożenie interesów kultury narodowej, bezpieczeństwa i obronności państwa lub narusza normy dobrego obyczaju;
- 6) rozpowszechnianie programu powoduje osiągnięcie przez nadawcę pozycji dominującej w dziedzinie środków masowego przekazu na danym rynku właściwym w rozumieniu przepisów o ochronie konkurencji i konsumentów;
- 7) nastąpi przejęcie bezpośredniej lub pośredniej kontroli nad działalnością nadawcy przez inną osobę.

Krajowa Rada Radiofonii i Telewizji (KRRiT) nie stwierdziła, iż w stosunku do nadawcy zachodzą okoliczności wskazane powyżej (określone w art. 38 ust. 1 lub 2 ustawy o radiofonii i telewizji).

W związku z powyższym, KRRiT podjęła uchwałę w sprawie udzielenia, na kolejny okres, koncesji na rozpowszechnianie programu pod nazwą „EMAUS – Katolickie Radio Poznań”.

II.

Naczelny Sąd Administracyjny w wyroku z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie o sygnaturze akt II GSK 34/06 wskazał, iż „dopuszczalne jest zamieszczenie w decyzji koncesyjnej odesłania do informacji programowych, dołączanych do wniosku o przyznanie koncesji i przewidywanej struktury poszczególnych rodzajów programów, będącej elementem tychże informacji programowych.” Sąd stwierdził, że „informacje programowe dołączane do wniosku koncesyjnego są, wraz z innymi składnikami wniosku i załączników do niego, istotnym czynnikiem brany pod uwagę przy rozstrzygnięciu przez organ koncesyjny o tym, czy dany podmiot spełnia wymagania do otrzymania koncesji, a w razie ubiegania się o koncesję więcej niż jednego wnioskodawcy – o tym, komu koncesję przyznać”. Sąd podkreślił, iż „Koncesjonariusz ma obowiązek ich przestrzegania, jako zadeklarowanych przez siebie zamierzeń, przy ubieganiu się o otrzymanie koncesji, a nie jako warunków określonych jednostronnie i władczo przez organ”.

Takie rozwiązanie znalazło odzwierciedlenie w pkt. 1 lit. d niniejszej decyzji koncesyjnej, co pozwoli na uniknięcie sytuacji, w której organ koncesyjny wyznacza treść koncesji w zakresie dotyczącym struktury nadawanego programu.

III.

Techniczne warunki rozpowszechniania zostały ustalone zgodnie z treścią postanowienia Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej (dalej: UKE) Nr DC. WRT.5120.76.2021.3 z dnia 19 lipca 2021 r.

W piśmie z dnia 6 sierpnia 2021 r., skierowanym do Prezesa UKE, Wnioskodawca oświadczył, że nie zamierza skorzystać z przysługującego prawa do złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy od ww. postanowienia.

Liczba mieszkańców w zasięgu programu została obliczona na podstawie § 1 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 rozporządzenia KRRiT z dnia 15 listopada 2012 r. w sprawie metod technicznych ustalania zasięgu programu na obszarze objętym rozpowszechnianiem programu w sposób rozsiewczy naziemny (Dz. U. z 2012 r. poz. 1284 i z 2016 r. poz. 2026).

Miasta i gminy objęte w całości lub w części zasięgiem programu ze stacji nadawczej Poznań Piątkowo (89,8 MHz):

Czerwonak, Dopiewo, Komorniki, Kórnik, Luboń, Mosina, Murowana Goślina, Murowana Goślina, Oborniki, Poznań, Rokietnica, Suchy Las, Swarzędz, Tarnowo Podgórne.
--

Liczba mieszkańców w zasięgu stacji: 669.200 osób

Miasta i gminy objęte w całości lub w części zasięgiem programu ze stacji nadawczej Bolewice (90,4 MHz):
--

Kuślin, Kwilcz, Lwówek, Miedzichowo, Międzychód, Nowy Tomyśl.

Liczba mieszkańców w zasięgu stacji: 31.400 osób
--

Miasta i gminy objęte w całości lub w części zasięgiem programu ze stacji nadawczej Leszno (90,2 MHz):
--

Góra, Leszno, Lipno, Osieczna, Rydzyna, Święciechowa.

Liczba mieszkańców w zasięgu stacji: 74.400 osób
--

Miasta i gminy objęte w całości lub w części zasięgiem programu ze stacji nadawczej Poznań Śrem (106,2 MHz):
--

Brodnica, Czempin, Dolsk, Gostyń, Kościan, Kórnik, Krzywiń, Książ Wielkopolski, Mosina, Puszczykowo, Stęszew, Śrem, Zaniemyśl.
--

Liczba mieszkańców w zasięgu stacji: 124.000 osób

Liczba mieszkańców w zasięgu programu:	899.000 osób
Liczba mieszkańców w zasięgu programu, w pełnych tysiącach:	899

Oplata za udzielenie koncesji została ustalona na podstawie § 1 pkt 2 i § 6 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia KRRiT z dnia 4 października 2018 r. w sprawie wysokości opłat za udzielenie koncesji na rozpowszechnianie programów radiowych i telewizyjnych oraz sposobu ich wyliczania (Dz. U. poz. 1953).

Wysokość opłaty została wyliczona w następujący sposób:

$$(370 \text{ zł} \times 899) \times 0,75 = 249.473 \text{ zł}$$

370 zł – współczynnik dla zakresu UKF;

899 – liczba mieszkańców w zasięgu programu w pełnych tysiącach;

0,75 – współczynnik zniżki z tytułu rozpowszechniania programu, w którym reklamy zajmują nie więcej niż 6 minut w ciągu godziny zegarowej.

Zgodnie z art. 40 ust. 8 ustawy o radiofonii i telewizji wysokość opłat za udzielenie koncesji podlega waloryzacji w każdym roku o średnioroczny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem w poprzednim roku kalendarzowym, ogłaszany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego. W przypadku gdy wskaźnik ten ma wartość ujemną, stawki opłat nie ulegają zmianie.

Na podstawie art. 40 ust. 9 ww. ustawy, Przewodniczący KRRiT, nie później niż do dnia 31 października każdego roku, ogłasza na rok następny w Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej Polskiej „Monitor Polski”, wysokość opłat za udzielenie koncesji, zaokrąglając je w górę do pełnych złotych.

W pkt. III Ogłoszenia Przewodniczącego KRRiT z dnia 12 października 2020 r. w sprawie wysokości opłat za udzielenie koncesji na rozpowszechnianie programów radiowych i telewizyjnych w 2021 r. (M. P. poz. 954) wskazano, iż opłata za udzielenie koncesji na rozpowszechnianie programu radiowego w sposób rozsiewczy naziemny stanowi iloczyn opłaty ustalonej na podstawie rozporządzenia KRRiT z dnia 4 października 2018 r. w sprawie wysokości opłat za udzielenie koncesji na rozpowszechnianie programów radiowych i telewizyjnych oraz sposobu ich wyliczania oraz liczb 1,02, 1,016 i 1,023, zaokrąglony w górę do pełnych złotych.

W związku z powyższym, wysokość opłaty będzie wynosić:

$$249.473 \text{ zł} \times 1,02 \times 1,016 \times 1,023 = 264.481 \text{ zł}$$

Do zapłaty: **264.481** (słownie: dwieście sześćdziesiąt cztery tysiące czterysta osiemdziesiąt jeden) **złotych**.

Zgodnie z art. 40 ust. 10 ustawy o radiofonii i telewizji opłatę za udzielenie koncesji uiszcza się jednorazowo lub w równych rocznych ratach płatnych w kolejnych latach obowiązywania koncesji. Sposób uiszczania opłaty określa się, na podstawie wniosku, w decyzji o udzieleniu koncesji. Jednocześnie zgodnie z art. 40 ust. 11 ww. ustawy opłatę albo pierwszą ratę opłaty, o której mowa w ust. 10, uiszcza się w terminie 60 dni od dnia doręczenia decyzji o udzieleniu koncesji. W przypadku rozłożenia opłaty na raty, w decyzji o udzieleniu koncesji, ustala się opłatę prolongacyjną na podstawie przepisów Ordynacji podatkowej.

W piśmie z dnia 1 grudnia 2020 r. Archidiecezja Poznańska wniosła o rozłożenie opłaty na dziesięć rat, płatnych w kolejnych latach obowiązywania koncesji. Wysokość rat oraz opłaty prolongacyjnej i terminy ich płatności zostały wskazane w sentencji niniejszej decyzji (pkt 3).

Raty opłaty wynikające z niniejszej decyzji należy uiszczać na rachunek KRRiT:

NBP Oddział Okręgowy w Warszawie
Nr 13101010100095372231000000

Niniejsza decyzja została wydana na podstawie uchwały KRRiT Nr 108/2021 z dnia 13 maja 2021 r. podjętej na wniosek Archidiecezji Poznańskiej z siedzibą w Poznaniu, o udzielenie koncesji na rozpowszechnianie programu radiowego na kolejny okres.

Wobec tego należało postanowić jak na wstępie.

Zgodnie z art. 127 § 3 w związku z art. 129 § 1 i § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego, Stronie przysługuje prawo do złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Przewodniczącego KRRiT w terminie czternastu dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji. Na podstawie art. 52 § 3 w zw. z art. 3 § 2 pkt 1, art. 53 § 1 oraz art. 54 § 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2019 r. poz. 2325 ze zm.), Strona może bez skorzystania z prawa do złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy wnieść skargę do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie za pośrednictwem Przewodniczącego KRRiT w terminie trzydziestu dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji. Wpis od skargi wynosi 10.000 zł.

Zgodnie z art. 243 § 1 w zw. z art. 244 § 1, a także zgodnie z art. 252 § 2 oraz art. 254 ustawy – Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi, Strona może złożyć wniosek o przyznanie prawa pomocy, obejmującego zwolnienie od kosztów sądowych i/lub ustanowienie w sprawie adwokata albo radcy prawnego. Wniosek ten jest wolny od opłat. Wniosek o przyznanie prawa pomocy składa się do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie na urzędowym formularzu. Strona, która nie ma miejsca zamieszkania, pobytu lub siedziby na obszarze właściwości Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie może złożyć wniosek w innym wojewódzkim sądzie administracyjnym.

W myśl art. 127a w zw. z art. 127 § 3 Kodeksu postępowania administracyjnego, w trakcie terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy. Oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy składa się na piśmie Przewodniczącemu KRRiT. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza brak możliwości zaskarżenia decyzji do sądu.

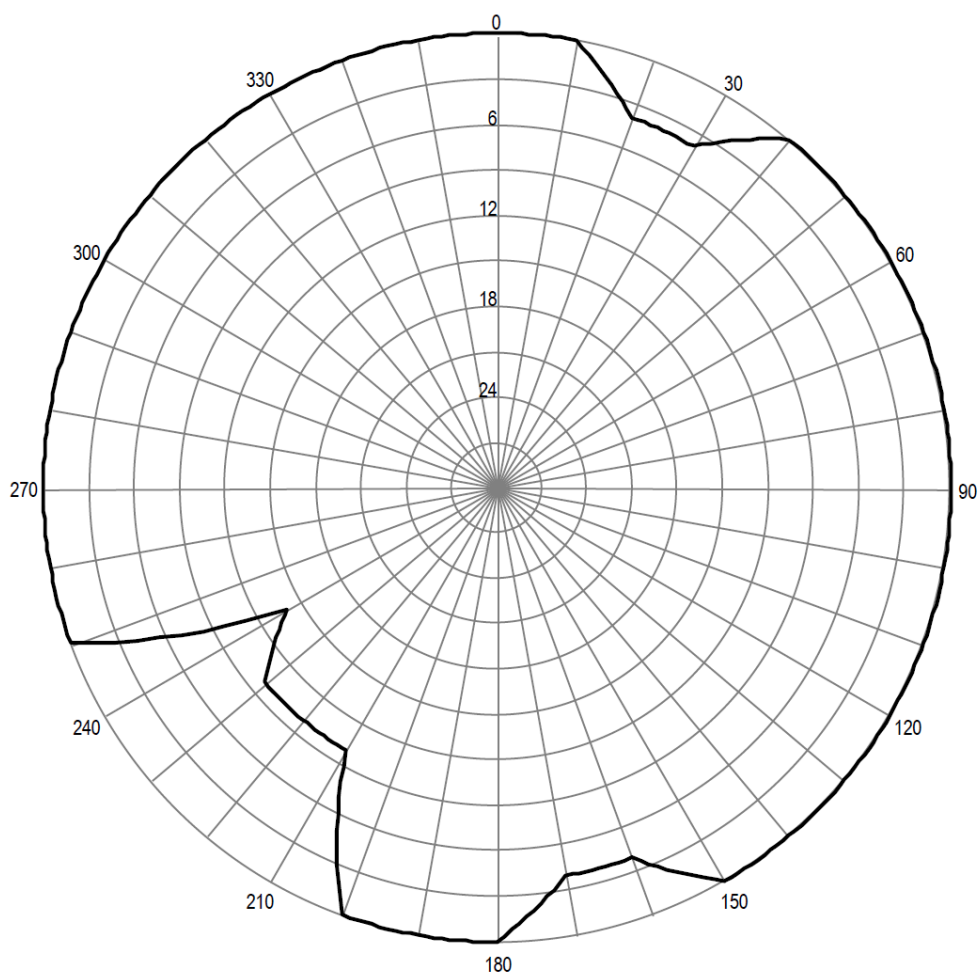
Witold Kołodziejski
dokument podpisany elektronicznie

Załączniki:

1. Charakterystyka promieniowania anteny stacji nadawczej Bolewice (90,4 MHz);
2. Charakterystyka promieniowania anteny stacji nadawczej Poznań Śrem (106,2 MHz).

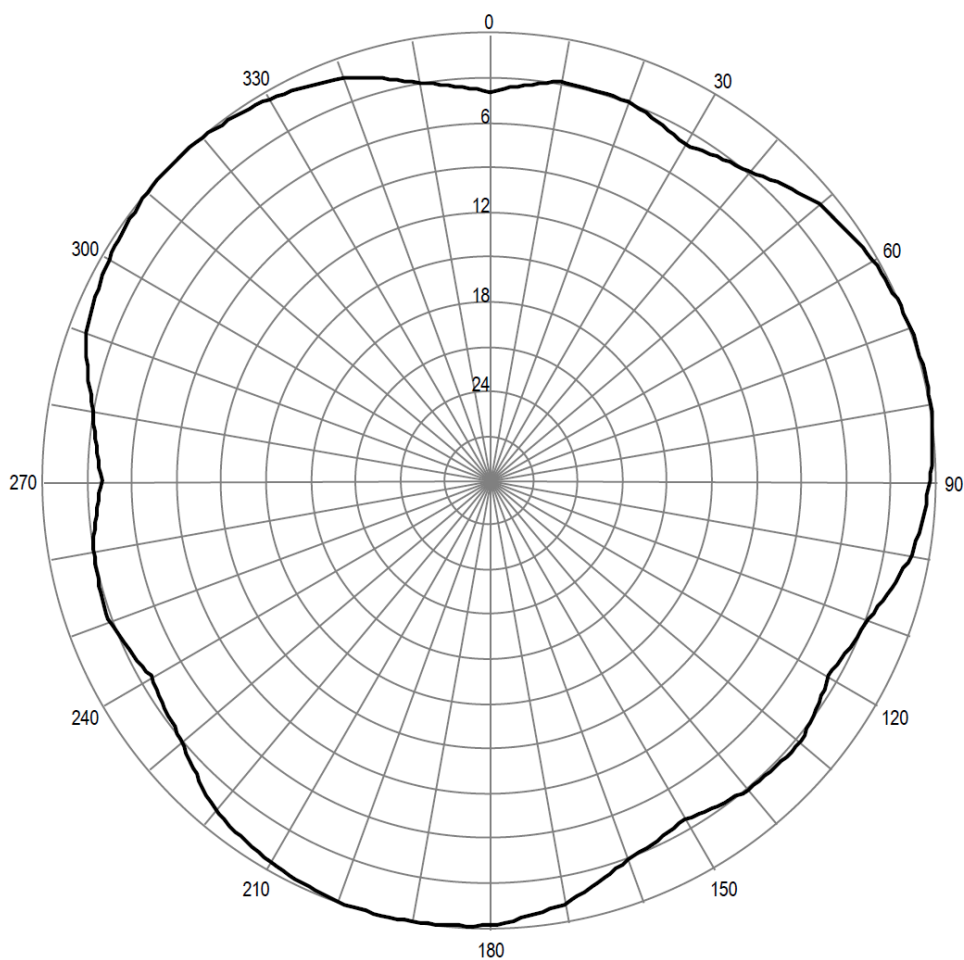
Otrzymują:

1. **Archidiecezja Poznańska** z siedzibą w Poznaniu (61-109), przy ul. Ostrów Tumski 2;
2. Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej;
3. a/a.



Pozioma charakterystyka promieniowania anteny stacji Bolewice 90,40 MHz

Azymut	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°
Wytłumienie [dB]	0	0	4	4	0	0	0	0	0
Azymut	90°	100°	110°	120°	130°	140°	150°	160°	170°
Wytłumienie [dB]	0	0	0	0	0	0	0	4	4
Azymut	180°	190°	200°	210°	220°	230°	240°	250°	260°
Wytłumienie [dB]	0	0	0	10	10	10	14	0	0
Azymut	270°	280°	290°	300°	310°	320°	330°	340°	350°
Wytłumienie [dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Pozioma charakterystyka promieniowania anteny stacji Poznań Śrem 106,20 MHz

Azymut	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°
Wytłumienie [dB]	4	2,9	3	4	3	1,2	0,4	0	0
Azymut	90°	100°	110°	120°	130°	140°	150°	160°	170°
Wytłumienie [dB]	0,5	1,3	3	3,8	2,8	3	3,8	3	1,2
Azymut	180°	190°	200°	210°	220°	230°	240°	250°	260°
Wytłumienie [dB]	0,2	0	0	0,5	1,3	3	3,8	2,8	3
Azymut	270°	280°	290°	300°	310°	320°	330°	340°	350°
Wytłumienie [dB]	4	3	1,2	0,5	0	0	0,5	1,3	3