

Tadeusz Chojecki

Włocławek dn. 04 kwietnia 2023 r.

Biegły skarbowy z dziedziny elektroniki

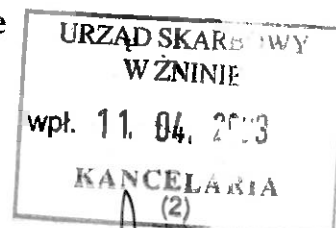
zam. Włocławek, ul. Harcerska 21

tel. 602-735-157

Naczelnik Urzędu Skarbowego w Żninie

ul. Klemensa Janickiego 18

88-400 Żnin



Dotyczy umowy zawartej w dniu 14 marca 2023 r., obejmującej oszacowanie wartości konsoli transmisji radiowej – jednostki głównej firmy D&R, model AIRENCE-USB i współpracującej z nią jednostki rozszerzającej D&R AIRENCE-USB oraz laptopa ACER model Aspire 7560, znajdujących się w siedzibie Stowarzyszenia Radio Żnin, przy ul. Szpitalnej 23A, 88-400 Żnin.

Oszacowanie wartości

konsoli transmisji radiowej – jednostki głównej firmy D&R, model AIRENCE-USB i współpracującej z nią jednostki rozszerzającej D&R AIRENCE-USB oraz laptopa ACER, model Aspire 7560, S/N: NXRKJEH0032190861E1601.

1. Przedmiot oszacowania wartości.

Przedmiotem oszacowania wartości jest:

- a) Konsola transmisji radiowej firmy D&R, model AIRENCE-USB – jednostka główna.
- b) Konsola transmisji radiowej firmy D&R, model AIRENCE-USB – jednostka rozszerzająca (Airence Extender).
- c) Laptop ACER Aspire 7560, S/N: NXRKJEH0032190861E1601.

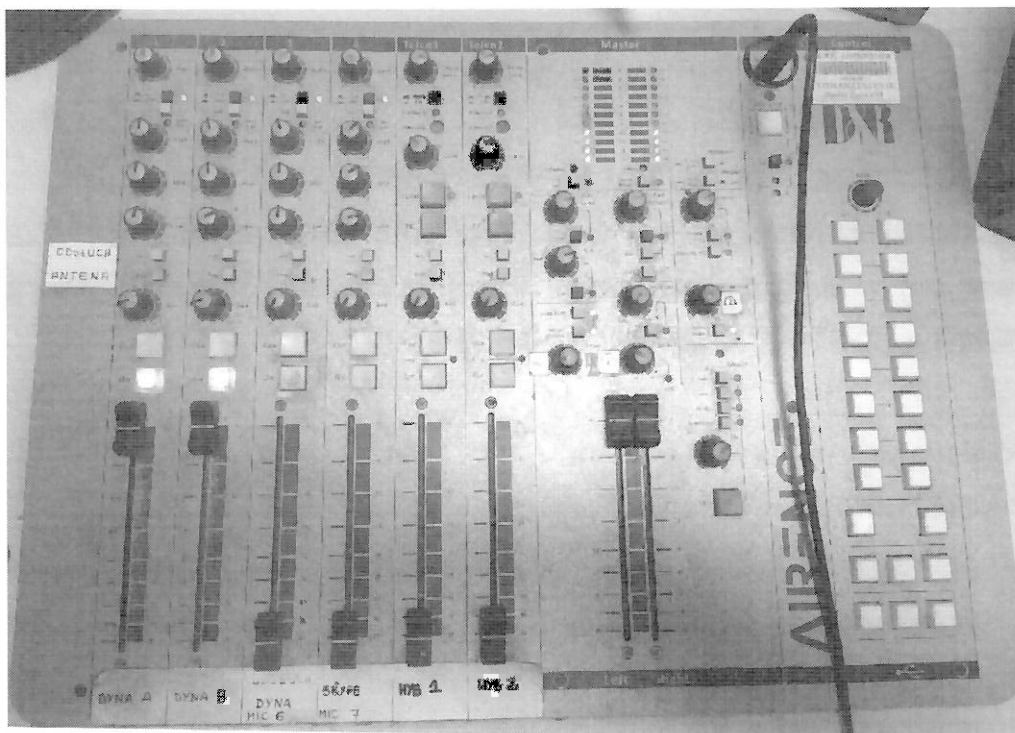
Podstawą opracowania oszacowania jest:

- a) umowa z dnia 14 marca 2023 r. zawarta z Naczelnikiem Urzędu Skarbowego w Żninie,
- b) oględziny dokonane w dniu 31 marca w siedzibie Stowarzyszenia Radio Żnin przy ul. Szpitalnej 23A w Żninie,
- c) dokumentacja ze strony producenta www.dnrbroadcast.com oraz zdjęcia wykonane w trakcie oględzin,
- d) aktualne ceny wolnorynkowe sprzętu będącego przedmiotem wyceny (źródło: Internet oraz serwisy aukcyjne Allegro i Ebay).

2. Treść opinii dotyczącej oszacowania wartości.

Po dokładnym zapoznaniu się ze stanem technicznym, dokumentacją i zdjęciami wycenianych urządzeń stwierdzam że:

- a) Wyceniana konsola transmisji radiowej firmy D&R, model AIRENCE-USB (jednostka główna), to nowoczesne urządzenie dla studia radiowego, które oferuje szereg cech i funkcjonalności zaprojektowanych w celu zaspokojenia potrzeb zarówno profesjonalnych, jak i amatorskich nadawców radiowych.



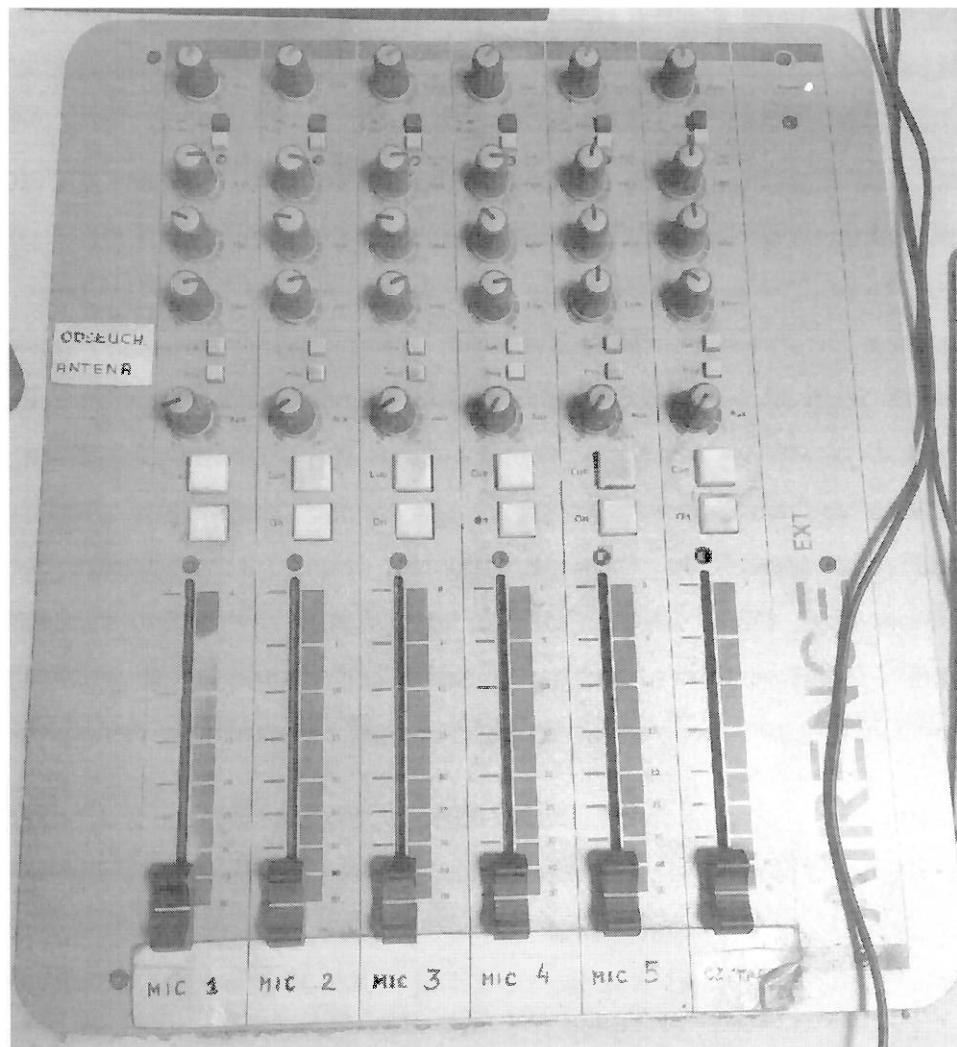
Fot. 1. Widok wycenianej konsoli transmisji radiowej (jednostka główna).

Jedną z kluczowych cech konsoli jest wbudowany interfejs USB, który pozwala na łatwą integrację urządzenia z komputerowym oprogramowaniem nadawczym. Oznacza to, że można podłączyć konsolę do komputera i używać specjalnego oprogramowania do kontroli i zarządzania wyjściowym sygnałem audio. AIRENCE-USB posiada również szereg fizycznych wejść i wyjść, w tym 4 wejścia mikrofonowe, wyjście słuchawkowe i zbalansowane złącze XLR. Zawiera również wbudowany moduł telefoniczny, który pozwala na odbieranie rozmów telefonicznych bezpośrednio na konsoli i płynne miksowanie ich z transmisją radiową. Z pozostałych funkcji konsoli na uwagę zasługuje wbudowany miernik LED VU, który zapewnia informacje zwrotne w czasie rzeczywistym na temat poziomów audio, a także szereg ustawień korekcji i kompresji dźwięku, które pozwalają precyzyjnie dostosować poziom i jakość wyjściowego sygnału audio do konkretnych potrzeb. Konsola urządzenia zawiera również szereg programowalnych przycisków i kontrolki, które można dostosować do swojego sposobu pracy i osobistych preferencji. Podsumowując, D&R AIRENCE-USB to potężna i wszechstronna konsola do transmisji radiowej, która oferuje szereg cech i funkcjonalności zaprojektowanych tak, aby spełnić potrzeby zarówno początkujących, jak i doświadczonych nadawców.

Obecnie cena nowej konsoli D&R AIRENCE-USB wynosi 2 470,00 €, co po przeliczeniu na złotówki (po średnim kursie waluty Euro opublikowanym przez NBP, wynoszącym 4,6748 zł) daje kwotę 11546,76 zł. Oceniając, że średnie zużycie konsoli wynosi 30%, szacuję jej wartość na kwotę **8100 zł (słownie: osiem tysięcy sto złotych)**.

- b) Wyceniana jednostka rozszerzająca AIRENCE-USB Extender to urządzenie przeznaczona do współpracy z radiową konsolą nadawczą D&R AIRENCE-USB. Zapewnia ona dodatkowe fizyczne wejścia i wyjścia, jak również zwiększoną funkcjonalność, która może być wykorzystana do poprawienia wydajności i możliwości jednostki głównej. AIRENCE-Extender zawiera cztery dodatkowe wejścia mikrofonowe, które mogą być wykorzystane do zwiększenia liczby osób biorących udział w audycji radiowej. Moduł zawiera również dwa dodatkowe wyjścia słuchawkowe oraz szereg programowalnych przycisków i elementów sterujących, które można wykorzystywać do uruchamiania określonych funkcji lub makr, co

pozwała na automatyzację pewnych aspektów transmisji i usprawnienie przepływu sygnałów. AIRENCE-Extender zawiera również wbudowany interfejs USB, który można wykorzystać do podłączenia jednostki rozszerzającej do komputera.



Fot. 2. Widok wycenianej jednostki rozszerzającej AIRENCE-USB Extender.

Interfejs ten pozwala na bezproblemową integrację AIRENCE-Extender z istniejącą konfiguracją i zapewnia dodatkowy poziom elastyczności i kontroli nad wyjściowym sygnałem audio.

Obecnie cena nowej jednostki rozszerzającej D&R AIRENCE-USB wynosi 1 330,00 €, co po przeliczeniu na złotówki (po średnim kursie waluty Euro opublikowanym przez NBP, wynoszącym 4,6748 zł) daje kwotę 6217,48 zł. Oceniając

średnie zużycie konsoli na 30%, szacuję jej wartość na kwotę **4350 zł (słownie: cztery tysiące trzysta pięćdziesiąt złotych)**.

c) Wyceniany laptop Acer Aspire 7560 został wyprodukowany w 2012 roku i posiada następującą specyfikację:

- czterordzeniowy procesor AMD A6-3420M o częstotliwości zegara 1,5 GHz,
- zintegrowany układ graficzny AMD Radeon HD 6520G,
- 15,6-calowy wyświetlacz HD LED o rozdzielczości 1366 x 768 pikseli,
- pamięć RAM 4GB DDR3 z możliwością rozbudowy do 8GB,
- dysk twardy o pojemności 500 GB,
- łączność: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 3.0, Ethernet, port HDMI, port VGA, porty USB 2.0 i USB 3.0, czytnik kart pamięci,
- system operacyjny Windows 7 Home Premium.

Przedmiotowy komputer Acer Aspire 7560 był kiedyś laptopem klasy średniej, który nadawał się do ogólnych prac, takich jak przeglądanie stron internetowych, praca biurowa czy oglądanie multimedii. Jednak po upływie 11 lat sprzęt jest przestarzały i dziś może nie poradzić sobie z bardziej wymagającymi zadaniami. Dodatkowo laptop nie posiada zasilacza. Biorąc pod uwagę jego stan techniczny oraz konieczność dokupienia zasilacza, wyceniam go na kwotę **280 zł (słownie: dwieście osiemdziesiąt złotych)**.



Fot. 3. Widok wycenianego laptopa Acer Aspire 7560.

Tadeusz Chyba
biegły skarbowy

