# KRYPTO WALUTY





# CZYM SĄ KRYPTOWALUTY?

- **Cyfrowa lub wirtualna forma pieniądza.**
- **Opiera się na kryptografii i technologii blockchain.**
- **Działa w sieci komputerowej bez udziału banków centralnych i rządów**

**Blockchain:** Każda transakcja trafia do publicznego, bezpiecznego rejestru. Nikt nie może jej zmienić ani usunąć.

**Kryptografia:** Kod matematyczny chroni Twoje środki i uniemożliwia ich sfałszowanie.

**Bitcoin (BTC)** – pierwsza i najbardziej znana kryptowaluta. Powstała w 2009 roku i służy głównie jako cyfrowy środek przechowywania wartości oraz do płatności.
**Ethereum (ETH)** – kryptowaluta związana z platformą Ethereum. Umożliwia tworzenie smart kontraktów i aplikacji działających w blockchainie.
**Tether (USDT)** – tzw. stablecoin, którego wartość jest powiązana z dolarem amerykańskim. Ma być mniej podatny na gwałtowne wahania ceny niż Bitcoin.
**BNB** – kryptowaluta ekosystemu Binance. Jest wykorzystywana m.in. do opłacania transakcji i korzystania z usług tego ekosystemu.
**Solana (SOL)** – kryptowaluta sieci Solana, która umożliwia szybkie i stosunkowo tanie transakcje oraz obsługuje smart kontrakty.
**XRP** – kryptowaluta związana z siecią XRP Ledger, projektowaną m.in. z myślą o szybkim przesyłaniu wartości i płatnościach.
**Dogecoin (DOGE)** – kryptowaluta, która powstała jako żart inspirowany internetowym memem. Z czasem zdobyła dużą popularność i społeczność użytkowników.

# PRZYKŁADY KRYPTOWALUT

- **Bitcoin – cyfrowe złoto**
- **Ethereum – smart kontrakty**
- **USDT – stabilna wartość**
- **BNB – ekosystem Binance**
- **Solana – szybkie transakcje**
- **XRP – płatności**
- **Dogecoin – kryptowaluta memowa.**

W SKRÓCIE



# BLOCKCHAIN

**Blockchain (łańcuch bloków)** to cyfrowy, rozproszony rejestr, który w bezpieczny sposób przechowuje informacje o transakcjach bez potrzeby korzystania z centralnego pośrednika, takiego jak bank

**Jak to działa?**

**Bloki danych:** Informacje zbierają się w grupy, które nazywamy blokami.

**Łańcuch:** Każdy nowy blok łączy się z poprzednim za pomocą kodu kryptograficznego, tworząc nierozerwalny łańcuch.

**Brak centrali:** Kopia całego rejestru znajduje się na wielu niezależnych komputerach (węzłach) w całej sieci jednocześnie.



# KRYPTOGRAFIA

**Kryptografia** to nauka o bezpiecznym przekazywaniu i ochronie danych. Zmienia ona zwykły tekst w tajny szyfr. Dzięki temu tylko właściwa osoba może odczytać wiadomość.

**Jak działa kryptografia?**

**Szyfrowanie:** Zmiana danych w kod.

**Deszyfrowanie:** Powrót do zwykłego tekstu.

**Klucze:** Tajne hasła do szyfrów.






# DO CZEGO WYKORZYSTUJE SIĘ KRYPTOWALUTY?

- **Płatności i transfery:** Służą do kupowania towarów i usług w sklepach internetowych lub szybkiego przesyłania pieniędzy za granicę bez udziału banków.
- **Inwestycje i Spekulacja:** Ludzie kupują je, aby zarabiać na wzroście ich wartości (traktując je podobnie do akcji lub złota).
- **Ochrona przed inflacją:** W krajach z niestabilną gospodarką cyfrowe waluty (np. Bitcoin) pomagają chronić oszczędności przed utratą siły nabywczej.
- **Smart kontrakty i DeFi:** Technologie takie jak Ethereum pozwalają tworzyć automatyczne umowy i usługi finansowe (pożyczki, oszczędzanie) bez pośredników.



# CZY KRYPTOWALUTY SĄ LEGALNE W POLSCE?

W Polsce kryptowaluty **są legalne i można ich używać** zarówno jako środka płatniczego, jak i inwestycyjnego. Nie są one jednak uznawane za oficjalną walutę kraju ani regulowane przez bank centralny Rzeczypospolitej Polskiej, dlatego korzystanie z kryptowalut **wiąże się z pewnym ryzykiem oraz brakiem gwarancji ze strony państwa.**

Warto dodać, że **status prawny** ryptowalut w Polsce jest **stosunkowo niejasny.**

Chociaż **od 2018 roku obrót nimi reguluje ustawa AML/CFT (o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy i finansowaniu terroryzmu)**, która traktuje cyfrowe monety jako majątek podlegający tym samym zasadom, co inne środki zdeponowane na rachunkach, to jednak kryptowaluty **nie spełniają kryterium powszechnej akceptowalności.**

Banki mogą więc prowadzić konta dla klientów posiadających wirtualną walutę, ale zwykle **odmawiają obsługi takich transakcji z powodu obaw** związanych z praniem brudnych pieniędzy czy finansowaniem terroryzmu.

Zgodnie z nimi waluta wirtualna to cyfrowe odwzorowanie wartości, które **nie jest prawnym środkiem płatniczym** emitowanym przez Narodowy Bank Polski, zagraniczne banki centralne ani inne organy administracji publicznej. Nie jest też międzynarodową jednostką rozrachunkową ustanowioną przez organizację międzynarodową, pieniądzem elektronicznym, instrumentem finansowym, wekslem ani czekiem.

Mimo powyższych wyzwań kryptowaluty cieszą się w Polsce **rosnącą popularnością.** Coraz więcej Polaków decyduje się na ich używanie zarówno jako środka płatniczego, jak i formy inwestycji. Liczba miejsc akceptujących płatności w bitcoinach i innych kryptowalutach również rośnie, a polski rynek aktywów cyfrowych dynamicznie się rozwija, przyciągając inwestorów zarówno z kraju, jak i z zagranicy.

W związku z tym można oczekiwać, że w przyszłości regulacje prawne dotyczące walut cyfrowych **będą bardziej precyzyjne i dostosowane do potrzeb rynku, co dodatkowo zwiększy bezpieczeństwo i przejrzystość obrotu tymi aktywami.**





# OBRÓT KRYPTOWALUTAMI A PODATKI

W Polsce obrót kryptowalutami **podlega opodatkowaniu.** Stawka podatku wynosi **19%.** Jednak obowiązek podatkowy pojawia się dopiero **w momencie zbycia** waluty wirtualnej na rzecz prawnego środka płatniczego **(np. gdy wymieniamy bitcoin na polskie złote).**

**Wymiana kryptowalut na inne kryptowaluty nie generuje obowiązku podatkowego.**

Podstawę do określenia kosztów uzyskania przychodów stanowią udokumentowane koszty, czyli te poniesione, gdy podatnik nabył kryptowaluty. Uzyskane dochody **należy wykazać w rocznym zeznaniu podatkowym PIT-38.**

Co istotne, **obowiązek złożenia deklaracji** istnieje nawet w przypadku, gdy w danym roku podatkowym **nie osiągnięto przychodów ze zbycia kryptowalut.** Dzięki temu podatnik będzie mógł w przyszłości **zaliczyć poniesione koszty do obniżenia podstawy opodatkowania,** co może przynieść korzyści przy rozliczaniu kolejnych transakcji.

**Pamiętanie o tych zasadach jest kluczowe dla każdego inwestora, który chce uniknąć problemów z fiskusem i zapewnić sobie możliwość korzystania z ulg podatkowych w przyszłości.**




# RYZYKO A KRYPTOWALUTY

## GŁÓWNE RYZYKA

**Duża zmienność cen:** Wartości kryptowalut potrafią w krótkim czasie drastycznie wzrosnąć lub spadnąć.

**Brak regulacji i gwarancji:** Cyfrowe monety nie są chronione przez państwowe instytucje typu Bankowy Fundusz Gwarancyjny.

**Ataki hakerskie i kradzieże:** Włamania na giełdy internetowe lub przejęcia danych logowania grożą utratą środków.

**Utrata dostępu:** Zgubienie hasła lub frazy odzyskiwania (seed) oznacza bezpowrotną utratę kryptowalut.

**Oszustwa i piramidy:** Rynek przyciąga grupy przestępcze tworzące fałszywe projekty inwestycyjne.



# JAK OGRANICZAĆ RYZYKO?

- **Używaj portfeli sprzętowych:** Przechowuj klucze prywatne offline, a nie na giełdzie.
- **Chroń frazę seed:** Zapisz ją na papierze i schowaj w bezpiecznym miejscu; nikomu jej nie podawaj.
- **Dywersyfikuj portfel:** Nie inwestuj wszystkich oszczędności w jeden token.
- **Inwestuj tyle, ile możesz stracić:** Unikaj przeznaczania na krypto pieniędzy z budżetu na codzienne życie.



# MICA-REGULACJE W UNII EUROPEJSKIEJ

**MiCA (Markets in Crypto-Assets)** to unijne rozporządzenie, które wprowadza jednolite zasady dla rynku kryptowalut i kryptoaktywów w całej Unii Europejskiej.

## Główne cele MiCA:

- **Bezpieczeństwo**: Zwiększa ochronę osób, które inwestują w cyfrowe aktywa.
- **Jasne zasady**: Porządkuje rynek i daje firmom stabilne prawo działania.
- **Nadzór**: Kontroluje giełdy i emitentów tokenów.





CHCESZ DOWIEDZIEĆ SIĘ WIĘCEJ NA TEN TEMAT? ODWIEDŹ STRONĘ DARMOWAPOMOC.COM.PL LUB UDAJ SIĘ DO PUNKTU NIEODPŁATNEJ POMOCY PRAWNEJ I OBYWATELSKIEJ.

# DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ!
# ZABORSKIE TOWARZYSTWO NAUKOWE