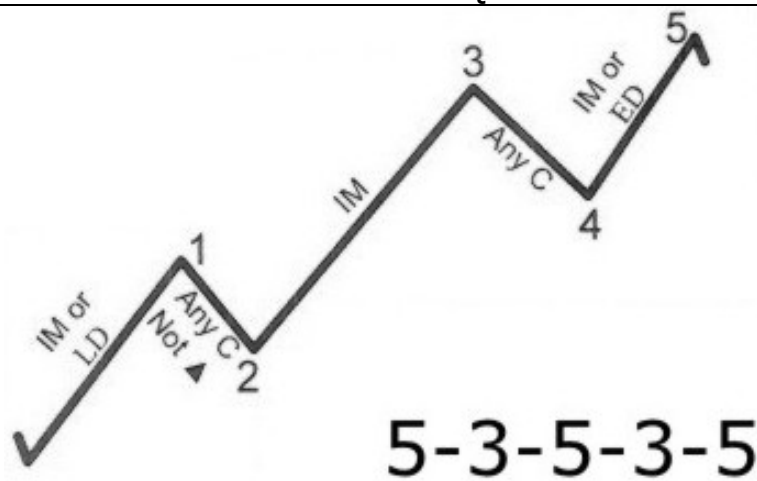


Rodzina struktur: **IMPULSY**

Struktura wewnętrzna



Podfale	Występowanie
1: impuls, trójkąt ukośny początkowy 2: zygzak, podwójny i potrójny zygzak, fala płaska, podwójna i potrójna trójkąta 3: impuls 4: zygzak, podwójny i potrójny zygzak, fala płaska, podwójna i potrójna trójkąta, trójkąt 5: impuls, trójkąt ukośny kończący	1, 3, 5 w impulsie 1, 3, 5 w TUP A, C w zygzaku C w korekcie płaskiej

Uwagi ogólne

Fale:

Fale impulsu (**1,3,5**) w strukturze 5-falowej zazwyczaj zajmują 30-35% czasu trwania całej struktury 5-falowej. Pozostały czas zajmują korekty.

Fala 1 i **fala 3** nie mogą mieć naraz załamanej podfali 5.

Fala 3 i **fala 5** nie mogą mieć naraz załamanej podfali 5.

Fale 1, 2 i **4** nie mogą na siebie zachodzić z wyjątkiem 15% **fali 2** na rynkach lewarowanych, lecz i w tym wypadku jedynie przez co najwyżej 2 dni.

W pięciofalowej strukturze **fala 4** nie powinna mieć zamknięcia dziennego w obszarze **fali 1**. Wg Minera naruszenia zakresu **fali 1** przez **fale 4** zdarzają się często, ale nie zakłócają tym samym struktury i wymowy impulsu.

Jedną z najlepszych metod wykrycia **fali 3** jest stromość zbocza. Prawie zawsze **fala 3** jest najbardziej agresywna i w związku z tym bardziej stroma niż **fala 1**.

Jeżeli wskaźniki impetu nie potwierdzają struktury 5-falowej, to najprawdopodobniej jest ona niepoprawnie oznaczona (lub wydłużona jest inna fala niż **fala 3**). Podczas **fali 5** charakterystyczna jest utrata impetu. Objawia się to przez dywergencję na **fali 5**.

Jeżeli całkowity ruch **fali 2** zniósł ruch do końca podfali 4 **fali 1**, wówczas jest ona najprawdopodobniej ukończona.

Nie jest niczym niezwykłym, by **fala 2** zniosła niemalże 100% **fali 1**. Jest to możliwe, kiedy **fala 1** nie jest wydłużona.

Najbardziej prawdopodobne jest, że w **fali 2** powstanie zygzak lub podwójny zygzak, zaś w **fali 4** korekta płaska, trójkąt lub podwójna czy potrójna trójkąta.

Fala 4 jest rzadko korektą typu zygzak.

Fala 4 jest zazwyczaj wydłużona w czasie i bardziej złożona, niż **fala 2**. Jeżeli jest złożoną, płaską korektą, to zazwyczaj nie znosi więcej niż 38.2% **fali 3**.

Fala 4 często znosi **fale 3** do poziomu końca poprzedniej **fali 4** niższego stopnia.

Prawie zawsze **fala 4** zniesie procentowo mniej **fali 3**, niż **fala 2** **fali 1**.

Jest często spotykane, by **fala 2** i **fala 4** wykonały w przybliżeniu taki sam ruch pod względem ceny.

Jeżeli **fala 2** jest największą korektą, to **fala 4** prawdopodobnie osiągnie 61.8% długości **fali 2** lub (w następnej kolejności) 38.2% długości **fali 2**. Jeżeli **fala 4** jest największą korektą, to **fala 2** prawdopodobnie osiągnie 61.8% długości **fali 4** lub (w następnej kolejności) 38.2% długości **fali 4**.

W ramach impulsów korekty płaskie często pojawiają się jako **fale 4**, natomiast rzadko bywają **falami 2**.

W rzadkich przypadkach gdy w **fali 2** występuje formacja horyzontalna, miejsce gwałtownej korekty w **fali 4** zajmuje trójkąt regularny, który nie zawiera nowego ekstremum cenowego.

Jeżeli korekta zaczyna się złożoną, płaską strukturą, to najprawdopodobniej nie zniesie więcej niż 38.2% poprzedniej fali, nawet jeżeli jest to **fala 2**.

Reguła zmienności:

Reguła zmienności korekt w **fali 2** i **fali 4** jest dochowana w około 90% przypadków.

Reguła zmienności zakłada m.in. oczekiwanie na przemian korekt prostych i złożonych w **falach 2** i **4**. Przykładowo, jeżeli **fala 2** to ostra, prosta korekta (np. zygzak), to w **fali 4** powinno się oczekiwać złożonej, poziomej korekty.

Reguła zmienności częściej dotyczy głębokości zniesienia, niż kształtu struktury. Jeżeli **fala 2** znosi 61.8% **fali 1**, to należy oczekiwać, że **fala 4** prawdopodobnie zniesie 38.2% lub mniej **fali 3**. Jeżeli **fala 2** znosi 38.2% **fali 1**, to prawdopodobnie **fala 4** zniesie 23.6% lub 50% **fali 3**.

Kanały:

Impulsy przebiegają zazwyczaj wewnątrz granic wyznaczanych przez linie równoległe (kanał).

By potwierdzić, iż impuls został poprawnie rozpoznany, fala następująca po nim powinna przełamać linię trendu poprowadzoną przez końce **fali 2 i 4** w czasie równym lub mniejszym czasowi trwania **fali 5** tego impulsu. Jeżeli tak się stanie, to prawdopodobnie impuls rozwija się w trójkąt ukośny kończący, jego **fala 4** nie jest ukończona lub rozpoznana struktura została błędnie oznaczona. Jeżeli reguła ta wystąpi, to **fala 5** powinna zostać całkowicie zniesiona w czasie krótszym, niż zajęło jej uformowanie się, by potwierdzić impuls.

Kanał przybierający ukośny kształt sugeruje, że ruch się kończy.

Główna różnica między impulsem a potrójnym zygzakiem jest taka, że potrójny zygzak aż nazbyt dobrze wpasowuje się w linię kanału.

Do wyznaczenia linii kanału trendowego dla impulsu potrzebne są co najmniej 3 punkty. Kiedy kończy się **fala 3**, należy połączyć końce **fali 1 i 3**, a następnie wytyczyć linię równoległą biegnącą przez koniec **fali 2**. Struktura ta wyznacza przypuszczalne ograniczenia dla **fali 4**. Jeśli **fala 4** nie dociera do wytyczonej linii, kanał należy odpowiednio dostosować w celu wyznaczenia ograniczeń dla **fali 5**. Najpierw łączymy końce **fali 2 i 4**. Jeśli **fala 1 i 3** mają normalny przebieg, górna linia okazuje się najbardziej wiarygodna, jeśli wytyczymy ją przez szczyt **fali 3**. Jeśli **fala 3** jest niezwykle silna, niemal pionowa, to może się okazać, że linia równoległa wytyczona przez szczyt tej fali będzie bieć zbyt wysoko. Doświadczenie wskazuje, że bardziej przydatna jest wówczas linia kanału wytyczona przez szczyt **fali 1**.

Często w impulsie **fala 4** wychodzi poza kanał (zwłaszcza, jeżeli jest trójkątem). Zazwyczaj tuż potem rozpoczyna się **fala 5**.

Wydłużenia:

Jedna z fal impulsu (**fala 1, 3 lub 5**) zazwyczaj się wydłuża (co najmniej 161.8% długości kolejnej pod względem długości fal impulsu).

Podfale fali wydłużonej cechuje czasami niemal taka sama amplituda i czas trwania, co pozostałe cztery fale większego impulsu, przez co cały ruch zamiast normalnej piątki obejmuje łącznie dziewięć fal podobnych rozmiarów. W ramach fal wydłużonych mogą również powstawać kolejne wydłużenia.

Jeżeli fala jest wydłużona, to korekty są łagodniejsze, znosząc zwykle około 23.6% fali wydłużonej, zaś rzadko powyżej 38.2%.

Fale składające się na wydłużenie mogą być większe niż poprzedzające fale wyższego stopnia.

Najbardziej prawdopodobne jest, że wydłużeniu ulegnie **fala 3**. Jakkolwiek, na rynkach lewarowanych, gdy impuls jest rosnący oraz fala jest stopnia Primary, najbardziej prawdopodobne jest, iż wydłużeniu ulegnie **fala 5**.

Jeśli **fala 1** nie jest wydłużona, to **fala 4** często dzieli zakres impulsu według złotych proporcji. W takich przypadkach druga część stanowi 38.2% łącznego dystansu, kiedy **fala 5** się nie wydłuża oraz 61.8% w przypadku wydłużenia **fali 5**.

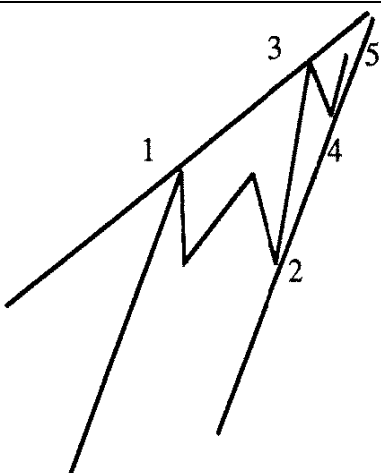
Niewydłużona **fala 5** powinna zostać zniesiona w 100% lub więcej przez następujący po niej ruch (do poziomu końca **fali 4**, jeżeli wydłużona była **fala 3**, lub do poziomu końca **fali 2**, jeżeli wydłużona była **fala 1**).

Koniec impulsu:


Najważniejszymi poziomami docelowymi dla **fali 5** są: 38.2% i 61.8% APP odległości od początku **fali 1** do końca **fali 3**, 127.2% i 161.8% zniesienia zewnętrznego **fali 4**.

Jeżeli trójkąt ukośny **fali 5** nie wychodzi poza koniec **fali 3**, oczekuj szybkiego i ostrego zwrotu.

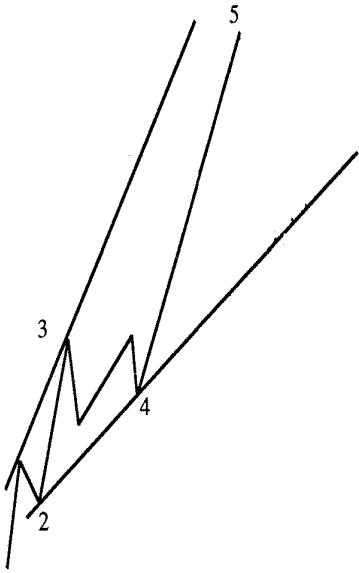
Wydłużenie **fali 5**, załamanie **fali 5** i trójkąt ukośny w **fali 5** zwiastują to samo: radykalne odwrócenie trendu.

Rodzaj struktury: Impuls z wydłużoną falą 1		
Schemat	Zasięgi i relacje Fibonacciego	Wskazówki i uwagi
	Wymagane rozmiary: $23.6\% \ 1 \leq 2 < 38.2\% \ 1$ 1 najdłuższa $1 \geq 161.8\% \ 3$ $3 > 2$ $3 > 4$ 3 nigdy najkrótsza $3 \leq 61.8\% \ 1$ mierzone od końca 1 4 nie zachodzi na 1 $33\% \ 2 < 4 < 261.8\% \ 2$ $4 \geq 14.6\% \ 3$ $5 \geq 61.8\% \ 4$ Typowe rozmiary: $38.2\% \ 1 \leq 3 \leq 61.8\% \ 1$ $23.6\% \ 3 \leq 4 \leq 50\% \ 3$ $3 = 61.8\% \ 1, \ 5 = 38.2\% \ 3$ $3 = 38.2\% \ 1, \ 5 = 61.8\% \ 3$ $4 \leq 38.2\% \ 3$ (gdy pozioma) $5 > 4$ 4 i 2 w relacji 100%, 61.8% lub 38.2%	<ul style="list-style-type: none">Następująca po wydłużonej fali 1 fala 2 nie może znieść więcej niż 38.2% fali 1 i raczej nie będzie zygzakiem. Jeżeli zobaczysz zygzak formujący się po fali 1, zazwyczaj będzie to fala A korekty płaskiej w fali 2. Fala 2 nie może być wówczas korektą pędzącą i najprawdopodobniej będzie dłuższa i bardziej złożona, niż fala 4.Jeżeli fala 1 jest wydłużona, to fala 4 powinna być prostsza w strukturze i trwać krócej niż fala 2.Kiedy fala 1 w impulsie jest wydłużona, to impuls zazwyczaj przyjmuje kształt klina ograniczonego końcami fali 1 i 3 oraz fali 2 i 4. Fala 2 powinna być bardziej złożona niż fala 4, zaś fala 5 zwykle nie dochodzi do linii wyznaczonej końcami fali 1 i 3.Gdy fala 1 w impulsie jest najdłuższa, może być nieco krótsza niż 161.8% fali 3.Jeżeli wydłużeniu ulega fala 1 w impulsie, musi on zostać zniesiony co najmniej do poziomu fali 4, a zazwyczaj zostaje zniesiony do poziomu fali 2.
Występowanie		
Częstotliwość: 5 % przypadków		

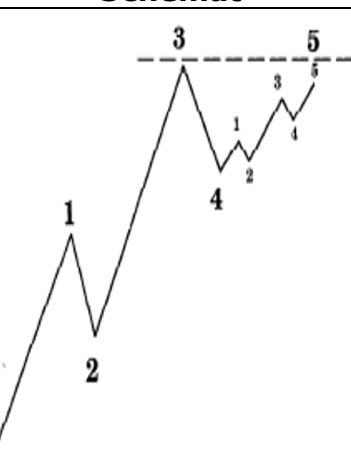
Rodzaj struktury: Impuls z wydłużoną falą 3

Schemat	Zasięgi i relacje Fibonacciego	Wskazówki i uwagi
	<p>Wymagane rozmiary: $23.6\% \ 1 \leq 2 < 1$ $1 \leq 61.8\% \ 3$ $3 > 2$ $3 > 4$ 3 najdłuższa $161.8\% \ 1 < 3 < 700\% \ 1$ 4 nie zachodzi na 1 $33\% \ 2 < 4 < 261.8\% \ 2$ $4 \geq 14.6\% \ 3$ $5 \geq 61.8\% \ 4$ $5 \leq 61.8\% \ 3$</p> <p>Typowe rozmiary: $50\% \ 1 \leq 2 \leq 78.6\% \ 1$ $1 = 38.2\% \ 3$ $1 < 3 \rightarrow 5 = 38.2\% \ 1 \sim 3$ $161.8\% \ 1 \leq 3 < 423.6\% \ 1$ $3 = \text{EXP } 261.8\% \ 1$ $23.6\% \ 3 \leq 4 \leq 38.2\% \ 3$ $5 > 4$ (niewykluczone $5 < 4$) $5 = 1$ 5 i 1 w relacji 61.8%, 161.8% lub 38.2% 4 i 2 w relacji 100%, 61.8% lub 38.2%</p>	<ul style="list-style-type: none"> Oczekuj, że najprawdopodobniej fala 3 będzie wydłużona, jeżeli fala 1 została zniesiona przez falę 2 w mniej niż 50%. Tendencja ta wzrasta zwłaszcza wtedy, gdy fala 2 jest korektą płaską. Gdy fala 3 w domniemanym impulsie jest najdłuższa, lecz krótsza niż 161.8% fali 1, zaś fala 5 jest krótsza od fali 3, to prawdopodobnie formowany jest trójkąt ukośny kończący. Jeżeli wydłużeniu ulega fala 3 w impulsie, ceny muszą powrócić do zakresu fali 4 i zazwyczaj kończą ruch w pobliżu końca fali 4. Jeżeli fala 3 wyjdzie poza poziom 161.8% fali 1 mierzone od końca fali 1, to prawdopodobnie to właśnie fala 3 będzie falą wydłużoną w impulsie. Zależności dane proporcjami Fibonacciego są najmniej widoczne, kiedy fala 3 w impulsie jest wydłużona. Fala 4 nie powinna znieść więcej niż 38.2% fali 3. Jeżeli znieśie ona więcej, to wówczas zazwyczaj fala 5 jest załamana. Jeżeli fala 4 jest korektą złożoną, to fala 5 powinna być większa lub równa fali 1.
Występowanie		
<p>Częstotliwość: 60 % przypadków (FX), na rynkach akcji dużo więcej</p>		

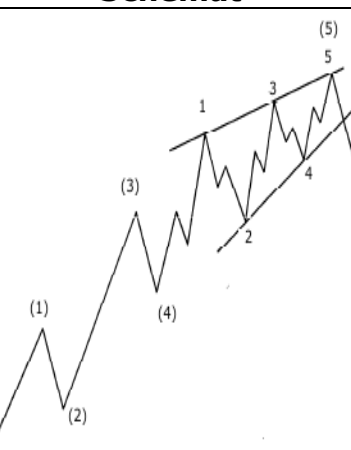
Rodzaj struktury: Impuls z wydłużoną falą 5

Schemat	Zasięgi i relacje Fibonacciego	Wskazówki i uwagi
	<p>Wymagane rozmiary: $23.6\% \ 1 \leq 2 < 1$ $3 > 2$ $3 > 4$ 3 nigdy najkrótsza $1 < 3 < 261.8\% \ 1$ 4 nie zachodzi na 1 $33\% \ 2 < 4 < 261.8\% \ 2$ $4 \geq 14.6\% \ 3$ 5 najdłuższa $5 > 4$ $5 < 600\% \ 3$ $5 \geq 100\% \ 1 \sim 3$ mierzone od końca 4 lub $5 \geq 161.8\% \ 3$ $5 \leq 261.8\% \ 1 \sim 3$ mierzone od końca 3</p> <p>Typowe rozmiary: $50\% \ 1 \leq 2 \leq 78.6\% \ 1$ $3 = 161.8\% \ 1$ $3 = 161.8\% \ 1$ mierzone od końca 1 $3 = 100\% \ 1$ mierzone od końca 1 $38.2\% \ 3 \leq 4 \leq 61.8\% \ 3$ $5 = 161.8\% \ 1 \sim 3$ mierzone od końca 3 $5 = 161.8\% \ 1 \sim 3$ mierzone od końca 4 $5 = 100\% \ 1 \sim 3$ mierzone od końca 3 $5 = 61.8\% \ 1 \sim 3$ mierzone od końca 3 4 i 2 w relacji 100%, 61.8% lub 38.2%</p>	<ul style="list-style-type: none"> Jeżeli fala 5 jest dłuższa pod względem ceny niż fala 3, to fala 5 musi być impulsem. Wydłużenie fali 5 zwiastuje radykalne odwrócenie trendu. Jeżeli fala 5 była wydłużona, to korekta następująca po fali 5 będzie gwałtowna i powinna dotrzeć do poziomu końca fali 2 wydłużonej fali 5. Kiedy fala 5 jest wydłużona (ponad 161.8% dłuższa niż fala 1 i niż fala 3) punkt wewnętrzny fali 4 często podzieli cały impuls na odcinki o stosunku długości 161.8%. Kiedy fala 5 jest wydłużona, fala 4 powinna być bardziej złożona, dłuższa procentowo znieść falę 3 głębiej, niż fala 2 falę 1. Zazwyczaj będzie to 50% lub 61.8% fali 3. Jeżeli wydłużeniu ulega fala 5 w impulsie, to ruch korekcyjny musi znieść co najmniej 61.8% fali 5, ale nie może znieść całości tego ruchu. Zniesienie całości ruchu jest możliwe tylko wtedy, gdy wydłużona jest fala 5 w wydłużonej fali 5, lub gdy wydłużenie fali 5 występuje w fali C zygzaka lub korekty płaskiej. Wydłużenia fali 5 to sytuacje dość rzadkie i zdarzają się przede wszystkim podczas hossy na rynkach towarowych. Przy wydłużonej fali 5 na rynkach towarowych osiągany bywa poziom wyznaczony przez 100% APP odległości od początku fali 1 do końca fali 3 oraz 261.8% zniesienia zewnętrznego fali 4. Czasy trwania fali 1 i 3 są zazwyczaj w stosunku 61.8%. Zazwyczaj linie ograniczające ten impuls się rozchodzą.
Występowanie		
<p>Częstotliwość: 35 % przypadków (FX), na rynkach akcji dużo mniej</p>		

Rodzaj struktury: Impuls z załamana fala 5

Schemat	Zasięgi i relacje Fibonacciego	Wskazówki i uwagi
	<p>Wymagane rozmiary:</p> $23.6\% \ 1 \leq 2 < 1$ $1 \leq 61.8\% \ 3$ $3 > 2$ $3 > 4$ 3 najdłuższa $3 < 700\% \ 1$ 4 nie zachodzi na 1 $33\% \ 2 < 4 < 261.8\% \ 2$ $4 \geq 14.6\% \ 3$ $5 \leq 61.8\% \ 3$ $61.8\% \ 4 \leq 5 < 4$	<ul style="list-style-type: none"> • Załamana fala 5 może wystąpić tylko po wydłużonej fali 3. W takim wypadku fala 4 powinna być bardziej złożona i głębiej skorygować falę 3, niż fala 2 falę 1. • Załamane fale 5 rzadko zdarzają się na wykresach tygodniowych i dziennych, lecz względnie często na godzinowych. • Załamanie fali 5 zwiastuje radykalne odwrócenie trendu. • Jeżeli fala 5 jest załamana, to zazwyczaj następująca po niej korekta prawdopodobnie osiągnie swoje maksymalne zniesienie. • Jeżeli fala 5 jest załamana, to ruch następujący po niej powinien znieść w całości tę falę. Jeżeli ruch był wzrostowy (spadkowy), to nie powinno być nowych szczytów (dołków) dopóki cały impuls nie zostanie całkowicie zniesiony. Jeżeli powyższe zasady nie stosują się do analizowanej sytuacji, najprawdopodobniej interpretacja sytuacji fałowej jest błędna. • Jeśli fala 5 jest załamana, albo zawiera impuls, który jest załamany, wówczas ani fala 3 ani fala 4 nie mogą zawierać podfali, która jest załamana. • Impuls z załamana falą 5 nie powinien wystąpić w fali 1 ani w fali 3. • W zależności od tego, która z fal impulsu (fala 1 czy fala 3) jest wydłużona, należy sprawdzić dodatkowe relacje między falami dla tego typu wydłużonego impulsu.
<p>Występowanie</p>	<p>Typowe rozmiary:</p> $50\% \ 1 \leq 2 \leq 78.6\% \ 1$ $161.8\% \ 1 \leq 3 \leq 423.6\% \ 1$ $23.6\% \ 3 \leq 4 \leq 50\% \ 3$ $4 \leq 38.2\% \ 3$ (gdy pozioma) $5 = 1$ 5 i 1 w relacji 61.8%, 161.8% lub 38.2% 4 i 2 w relacji 100%, 61.8% lub 38.2%	
<p>Częstotliwość:</p> <p>Sporadycznie, w zależności od interwału</p>		

Rodzaj struktury: Impuls z trójkątem ukośnym kończącym w fali 5

Schemat	Zasięgi i relacje Fibonacciego	Wskazówki i uwagi
	<p>Wymagane rozmiary:</p> $23.6\% \ 1 < 2 < 1$ $3 > 2$ $3 > 4$ 3 nigdy najkrótsza $3 < 700\% \ 1$ 4 nie zachodzi na 1 $33\% \ 2 < 4 < 261.8\% \ 2$ $4 > 14.6\% \ 3$ $5 > 61.8\% \ 4$	<ul style="list-style-type: none"> • Jeżeli trójkąt ukośny fali 5 nie wychodzi poza koniec fali 3, oczekuj szybkiego i ostrego zwrotu. • Trójkąt ukośny w fali 5 zwiastuje radykalne odwrócenie trendu. • W zależności od tego, która z fal impulsu (fala 1 czy fala 3) jest wydłużona, należy sprawdzić dodatkowe relacje między falami dla tego typu wydłużonego impulsu.
<p>Występowanie</p>	<p>Typowe rozmiary:</p> $50\% \ 1 \leq 2 \leq 78.6\% \ 1$ $161.8\% \ 1 \leq 3 < 423.6\% \ 1$ $23.6\% \ 3 \leq 4 \leq 50\% \ 3$ $4 \leq 38.2\% \ 3$ (gdy pozioma) 4 i 2 w relacji 100%, 61.8% lub 38.2% $5 > 4$ (niewykluczone $5 < 4$)	
<p>Częstotliwość:</p> <p>Sporadycznie</p>		

STATYSTYKI GŁĘBOKOŚCI ZNIESIEŃ FAL 2 I 4

Dla fali 2:

12% przypadków znosi poniżej **50% fali 1**

73% przypadków znosi **50%-61.8% fali 1**

15% przypadków znosi powyżej **61.8% fali 1**

Dla fali 4:

15% przypadków znosi **23.6%-38.2% fali 3**

60% przypadków znosi **38.2%-50% fali 3**

15% przypadków znosi **50%-61.8% fali 3**

10% przypadków znosi powyżej **61.8% fali 3**

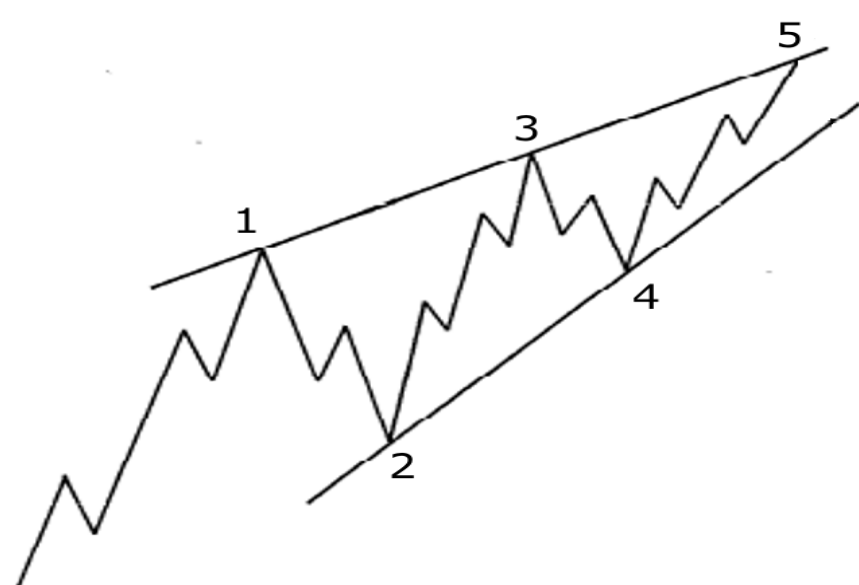
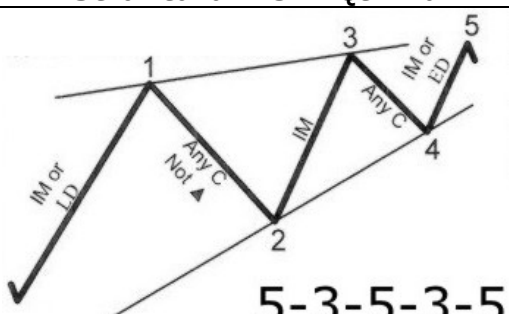
STATYSTYKI WYDŁUŻEŃ FALI 3

15% przypadków to wydłużenie **100%-161.8% fali 1**

60% przypadków to wydłużenie **161.8%-175% fali 1**

15% przypadków to wydłużenie **175%-261.8% fali 1**

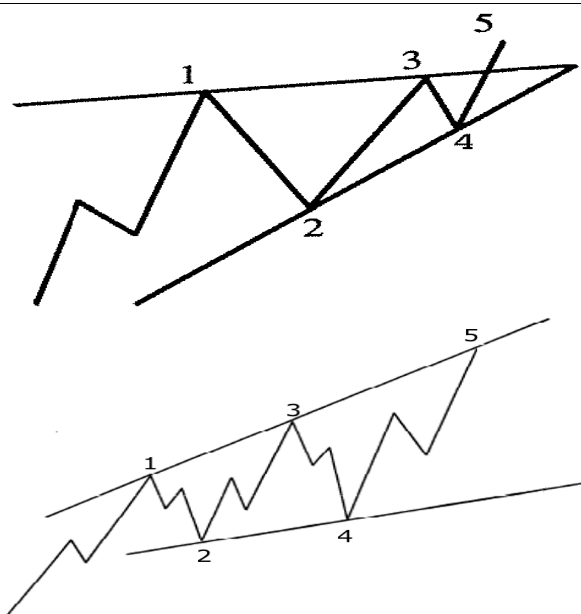
10% przypadków to wydłużenie powyżej **261.8% fali 1**

Rodzina struktur: TRÓJKĄTY UKOŚNE		
Rodzaj struktury: Trójkąt Ukośny Początkowy		
Schemat		Struktura wewnętrzna
		 Podfale 1: impuls, trójkąt ukośny początkowy (rzadko) 2: zygzak, fala płaska, podwójny i potrójny zygzak, podwójna i potrójna trójka 3: impuls 4: zygzak, fala płaska, trójkąt, podwójny i potrójny zygzak, podwójna i potrójna trójka 5: impuls, trójkąt ukośny kończący
Występowanie	Wskazówki i uwagi	
Częstotliwość: Rzadko Umiejscowienie: 1 w impulsie 1 w TUP A w zygzaku B w korekcie płaskiej nieregularnej (RZADKI WYJĄTEK!!)	<ul style="list-style-type: none">Fala 2 jest zazwyczaj strukturą z rodziny zygzaków.Fala 4 jest często zygzakiem.Fala 2 i fala 4 muszą zachodzić na siebie.Jest typowe dla fali 5 w TUP, by kończyć się przed dotarciem do linii kanału.Kluczem do rozpoznania formacji trójkąta początkowego jest wyraźne spowolnienie impetu w fali 5 (względem fali 3). Podczas powstawania fali 1 i fali 2 często zwiększa się krótkoterminowa szybkość ruchu.Najczęściej w trójkącie ukośnym początkowym wydłużoną falą jest fala 1.Fala 2 powinna być dłuższa i bardziej złożona niż fala 4.Trójkąty muszą poruszać się między liniami kanału albo zmieścić się do 10% szerokości ruchu poza jego granicami.Linie kanału muszą się zbiegać, być nachylone w tym samym kierunku i nigdy nie mogą być poziome.	
Zasięgi i relacje Fibonacciego Wymagane rozmiary: 1 > 2 3 > 2 3 nigdy najkrótsza spośród 1, 3, 5 5 nigdy najdłuższa spośród 1, 3, 5 5 > 78.6% 4 5 < 3 Typowe rozmiary: 2 < 61.8% 1 38.2% 1 ≤ 3 ≤ 61.8% 1 4 = 61.8% 2 38.2% 3 ≤ 5 ≤ 61.8% 3 5 > 4		

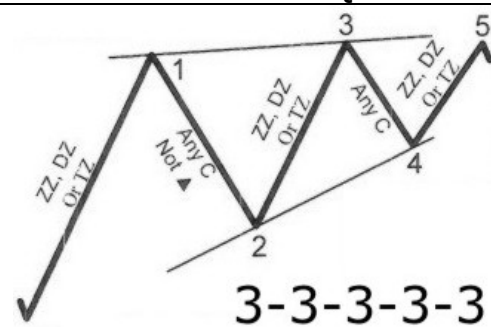
Rodzina struktur: TRÓJKĄTY UKOŚNE

Rodzaj struktury: Trójkąt Ukośny Kończący

Schemat



Struktura wewnętrzna



Podfale

- 1:** zygzak, podwójny i potrójny zygzak, f. płaska
- 2:** zygzak, fala płaska, podwójny i potrójny zygzak, podwójna i potrójna trójką
- 3:** zygzak, podwójny i potrójny zygzak, f. płaska
- 4:** zygzak, fala płaska, trójkąt, podwójny i potrójny zygzak, podwójna i potrójna trójką
- 5:** zygzak, podwójny i potrójny zygzak, trójkąt zwięzający, f. płaska

Występowanie

Częstotliwość:
Sporadycznie

Umiejscowienie:

5 w impulsie
5 w TUP
C w zygzaku
C w korekcie płaskiej

Zasięgi i relacje Fibonacciego

Wymagane rozmiary:

1 > 2
3 > 2
3 nigdy najkrótsza spośród 1, 3, 5
4 < 61.8% 3 (wyjątek: wydłużona 5)
5 > 78.6% 4
Typowe rozmiary:
4 = 61.8% 2
3 = 61.8% 1
5 > 4

Przy wydłużeniu fali 1:

2 < 61.8% 1
38.2% 1 ≤ 3 ≤ 61.8% 1
38.2% 3 ≤ 5 ≤ 61.8% 3
4 < 2

Przy wydłużeniu fali 3:

2 < 1
2 > 61.8% 1
4 < 2
4 ≤ 38.2% 3
5 ≤ 61.8% 3

Przy wydłużeniu fali 5:

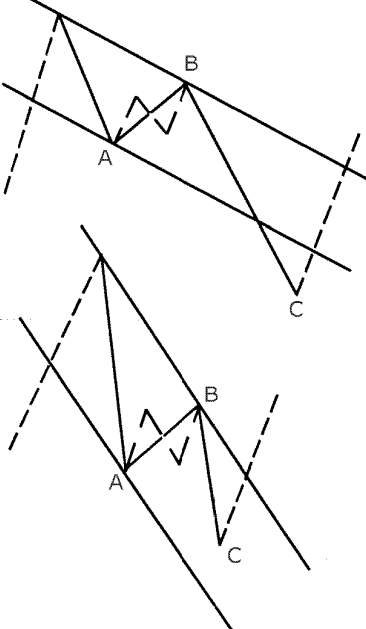
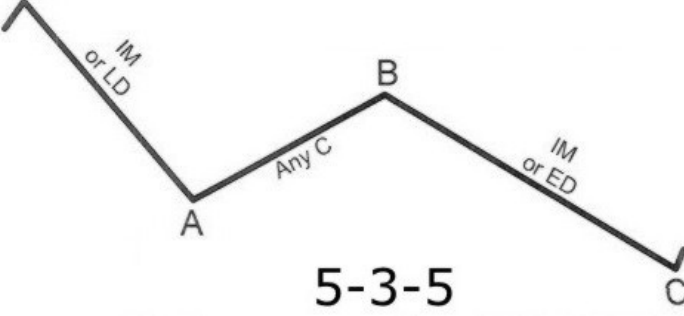
2 < 1
3 > 1
4 > 2
4 > 50% 3
5 = 1~3 mierzone od końca 4
5 ≤ 161.8% 1~3 mierzone od końca 3

Wskazówki i uwagi

- Trójkąty ukośne kończące są dużo częściej spotykane niż trójkąty ukośne początkowe.
- We wszystkich przypadkach trójkąty ukośne stanowią zakończenia większych formacji, ukazując wyczerpanie się siły ruchu cen wyższego stopnia.
- Trójkąty ukośne kończące mogą być rozszerzające, jak i zwięzające. Rozszerzające się zazwyczaj są w **fali C**, ale mogą być w **fali 5**. Zwięzające się zazwyczaj są w **fali 5**, ale mogą być w **fali C**. Są one zazwyczaj znoszone w minimum 100%. Jeżeli trójkąt kończący kończy strukturę impulsu wyższego stopnia, zazwyczaj impuls ten zostanie w całości zniesiony.
- Fala 2** jest zazwyczaj strukturą z rodziny zygzaków.
- Fala 4** jest często zygzakiem.
- Fala 2** i **fala 4** muszą zachodzić na siebie.
- Rzadko zdarza się, by chociaż jedna z **fal 2** i **4** nie była strukturą z rodziny zygzaków.
- Jest typowe dla **fali 5**, by przekroczyć linię kanału.
- Jeżeli **fala 1** nie jest wydłużona, to **fala 2** może znieść **falę 1** prawie w całości.
- Jeżeli **fala 1** nie jest wydłużona, to zapewne jest on **falą C** korekty.
- Najrzadziej w TUK wydłużona jest **fala 3**. Taka struktura powinna występować jedynie jako **fala C**, a nie jako **fala 5**.
- Jeżeli **fala 3** nie jest wydłużona, wówczas prawdopodobnie wydłużona będzie **fala 1**.
- Jeżeli **fala 1** jest krótsza niż **fala 3**, najprawdopodobniej wydłużona będzie **fala 5**. **Fala 4** będzie wówczas głębsza i dłuższa niż **fala 2**.
- Fala 5** powinna być wydłużona jedynie wtedy, jeżeli formacja znajduje się w fali 5 impulsu wyższego stopnia i jest to również fala wydłużona.
- Jeżeli **fala 5** nie jest wydłużona, to **fala 4** powinna być mniej złożona i krótsza pod względem czasu trwania niż **fala 2**.
- Trójkąty muszą poruszać się między liniami kanału albo zmieścić się do 10% szerokości ruchu poza jego granicami.
- Linie kanału muszą się zbiegać, być nachylone w tym samym kierunku i nigdy nie mogą być poziome.
- Maksimum lub minimum wytyczone przez trójkąt ukośny kończący nie powinno zostać naruszone przez okres równy 200% czasu formowania się tego trójkąta.
- Rynek musi znieść w całości trójkąt ukośny w **fali 5** impulsu w mniej niż 50% czasu, który zajęło uformowanie się trójkąta.
- Występuje silna tendencja, by trójkąt ukośny w **fali 5** impulsu miał długość 161.8% **fali 1** tego impulsu.
- Trójkąty ukośne zwykle pojawiają się wtedy, gdy poprzedzający ruch przeszedł zbyt szybko za daleko.

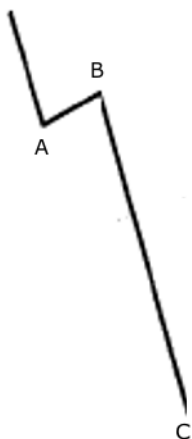
Rodzina struktur: ZYGZAKI

Rodzaj struktury: Zygzak

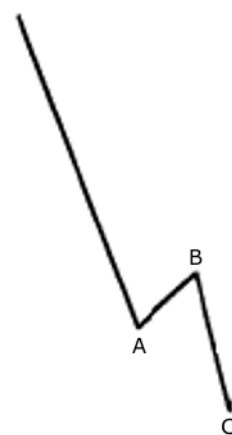
Schemat	Struktura wewnętrzna	
	 <p>Podfale</p> <p>A: impuls, trójkąt ukośny kończący (jeśli C ≠ trójkąt ukośny kończący) B: zygzak, fala płaska, trójkąt, podwójna trójka (nie pędząca) C: impuls, trójkąt ukośny kończący (jeśli A ≠ trójkąt ukośny początkowy), podwójny lub potrójny zygzak (WYJĄTEK!)</p>	
Zasięgi i relacje Fibonacciego	Wskazówki i uwagi	Występowanie
<p>Dopuszczalne rozmiary: A = 61.8% 5 poprzedniego impulsu 1% A < B < 100% A (zazwyczaj B < 61.8% A) 88.6% B < C < 423.6% B C < 161.8% A mierzone od końca A</p> <p>Wymagane rozmiary: B = 38.2% A B = 50% A B = 61.8% A C > B C = 100% A C = 61.8% A C = 161.8% A C = 61.8% A mierzone od końca A</p> <p>Dla zygzaka załamane: 38.2% A < C < 61.8% A struktura ta musi być zniesiona kolejnym ruchem co najmniej w 78.6%</p> <p>Dla zygzaka wydłużonego: dopuszczalne C = 261.8% A</p> <p>Zniesienia impulsu: zwykle ≥61.8%, gdy w fali 2 zwykle 50%, gdy w fali 4 rzadko 38.2%, gdy w fali 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> Fala B nie powinna znosić więcej niż 61.8% fali A. Jeśli fala B znosi więcej niż 61.8% fali A, najprawdopodobniej rozwija się korekta płaska lub fala A to podwójny zygzak. Nie jest dopuszczalna sytuacja, w której zarówno podfala 5 fali A jak i podfala 5 fali C są załamane. Fala B w zygzaku nie powinna być korektą pędzącą, chyba, że zygzak jest częścią większego trójkąta. Jeżeli jest ona korektą pędzącą, to najprawdopodobniej struktura to fala 2 impulsu, a nie fala B zygzaka. Jeżeli C > 161.8% A, to prawdopodobnie formuje się impuls lub wydłużony zygzak będący częścią trójkąta. Jeżeli pierwszy ruch po tej fali C zniesie ją w mniej niż 61.8%, to prawdopodobnie rozwinię się impuls. Jeżeli zygzak zniósł <50% poprzedzającego impulsu, zaś kolejny ruch (możliwa fala X) zniósł go w <61.8%, to prawdopodobnie kształtuje się podwójny zygzak. Jeżeli fala C jest skończona i ma większe zbocze niż fala A, oczekuj, że zygzak rozwinie się w impuls. Jeżeli cała struktura zygzaka porusza się idealnie w kanale, oczekuj, że rozwinie się on w bardziej złożoną korektę. Pojedynczy zygzak powinien kończyć się przed linią kanału lub poza nią. Jeżeli fala B w zygzaku jest trójkąt, to wybicie (fala C) najprawdopodobniej będzie miało długość fali A. 	<p>Częstotliwość: Często</p> <p>Umiejscowienie: 2, 4 (rzadko) w impulsie 1, 2, 3, 4, 5 w TUK 2, 4 w TUP B w zygzaku A, B w korekcie płaskiej A, B, C, D, E w trójkącie W, X, Y, XX, Z w podwójnych i potrójnych zygzakach i trójkach</p> <p>Załamany zygzak: A, B, C, D, E w trójkącie</p> <p>Wydłużony zygzak: A, B, C, D, E w trójkącie</p>

PRZYKŁADOWE SCHEMATY STRUKTUR

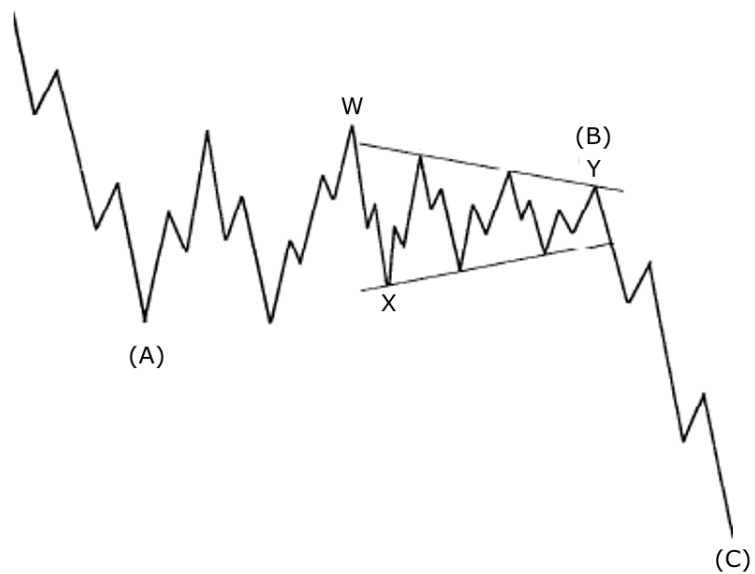
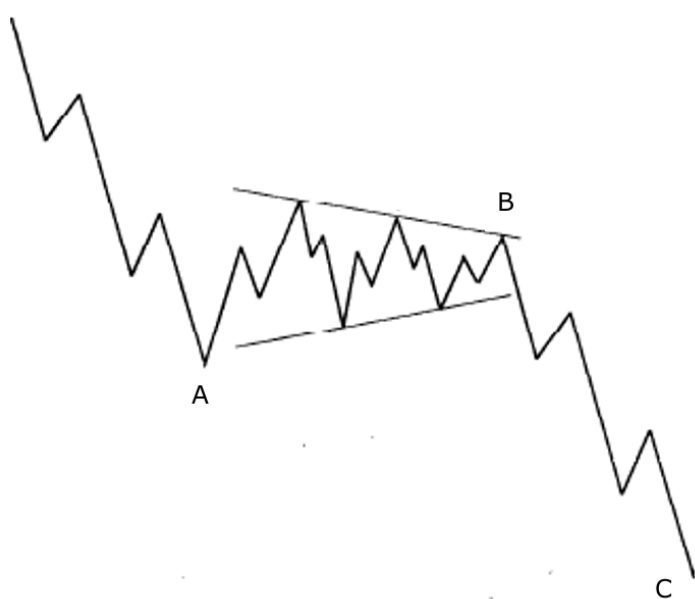
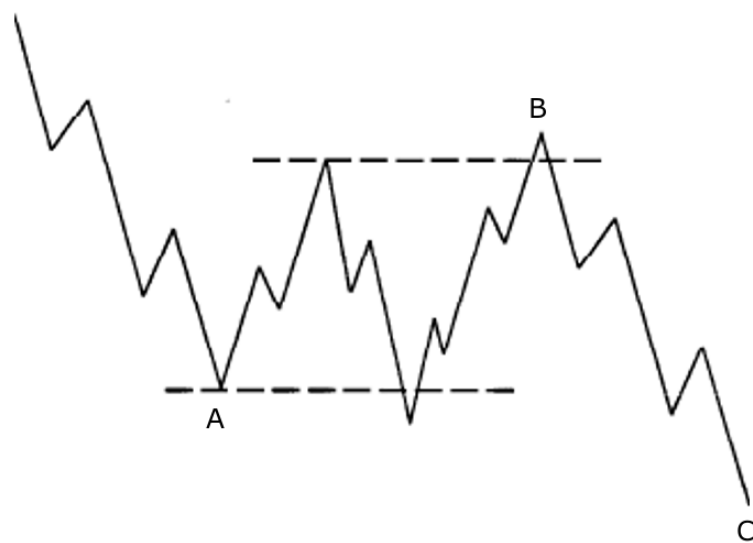
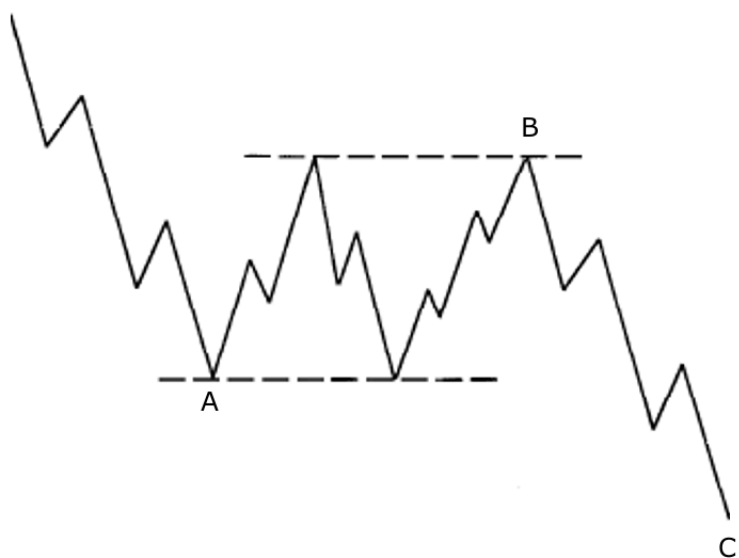
Wydłużony zygzak



Załamany zygzak

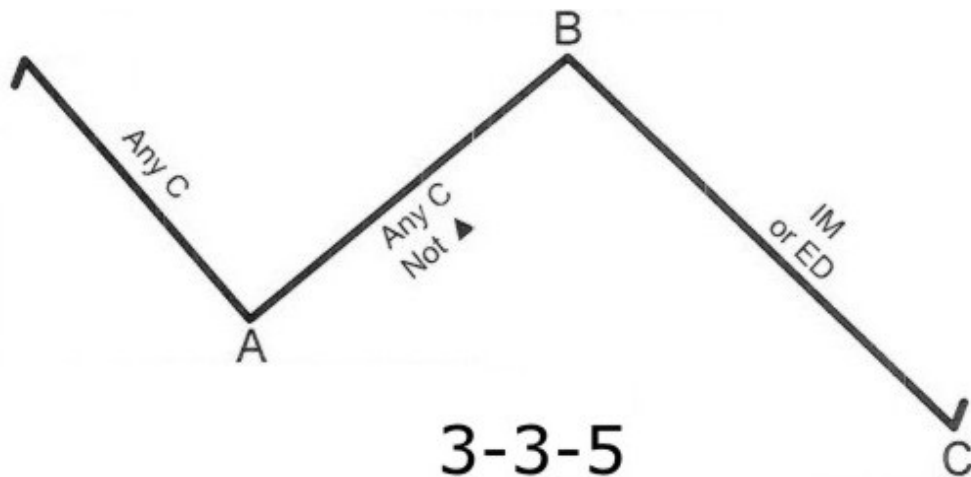


Zygzak z różnymi formacjami korekcyjnymi w fali B



Rodzina struktur: KOREKTY PŁASKIE

Struktura wewnętrzna



Podfale	Występowanie
A: zygzak, podwójny i potrójny zygzak, fala płaska, podwójna i potrójna trójka B: zygzak, podwójny i potrójny zygzak, fala płaska, podwójna i potrójna trójka C: impuls, trójkąt ukośny kończący, podwójny i potrójny zygzak (WYJĄTEK!)	2, 4 w impulsie 2, 4 w TUP 2, 4 w TUK B w zygzaku A, B w korekcie płaskiej A, B, C, D, E w trójkącie zwężającym W, X, Y w podwójnej trójce W, X, Y, XX, Z w potrójnej trójce X w podwójnym zygzaku X, XX w potrójnym zygzaku

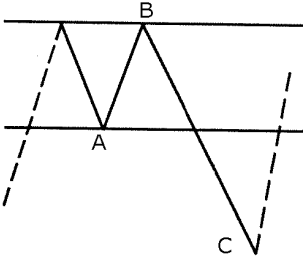
Uwagi ogólne

- Spośród wszystkich struktur korekcyjnych, fale płaskie są tymi, w których najmniej prawdopodobne jest doszukanie się zależności wyrażanych współczynnikami Fibonacciego.
- Fala A** jest zazwyczaj strukturą z rodziny zygzaków.
- Fala B** jest zazwyczaj strukturą z rodziny zygzaków lub korektą płaską.
- Fala C** musi posiadać wspólny zakres cen z **falą A** (wyjątkiem jest **korekta płaska pędząca**).
- Im większa jest **fala B** w porównaniu do **fali A**, tym mniej **fala C** zniesie **fali B** i tym większe prawdopodobieństwo, że **fala A** i **fala C** będą do siebie zbliżone pod względem długości.
- Im mniej **fala B** znosi **fali A**, tym większa będzie **fala C**.
- W korekcie płaskiej **fala C** zazwyczaj wychodzi poza koniec **fali A**, chociaż załamane **fale C** trafiają się względnie często.
- Jeżeli w korekcie płaskiej **fala B** ma 78.6%-100% długości **fali A**, to wciąż bardzo prawdopodobne jest, że **fala C** kompletnie zniesie **falę B**.
- Jeżeli **fala A** w korekcie płaskiej zniosła mniej niż 38.2% poprzedzającego impulsu, to prawdopodobnie wykształci się **korekta płaska z załamaną falą C**.
- Zazwyczaj **fala B** znosi pomiędzy 95% a 138.2% **fali A**.
- Fala C** zazwyczaj dociera do końca **fali A**.
- Fala C** zazwyczaj znosi ponad 100% **fali B**.
- Rzadko **fala C** znosi więcej niż 138.2% **fali B** i 138.2% **fali A**.
- Fala B** jest zazwyczaj bardziej złożona niż **fala A**.
- Jeżeli **fala B** ma 100-123.6% długości **fali A**, to wciąż bardzo prawdopodobne jest, że **fala C** kompletnie zniesie **falę B**. Zazwyczaj wówczas **fala C** znosi w minimum 100% **falę B**, a **fala C** jest nie dłuższa niż 161.8% **fali A**.
- Jeżeli **fala B** ma więcej niż 123.6% długości **fali A**, wciąż jest mała szansa, że **fala C** zniesie w całości **falę B**.
- Jeżeli **fala B** ma więcej niż 138.2% **fali A**, to nie ma możliwości, żeby **fala C** zniosła **falę B** w całości.

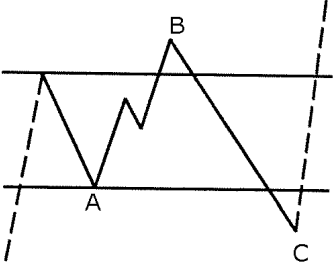
Rodzaj struktury: Korekta płaska regularna

Schemat	Zasięgi i relacje Fibonacciego	Występowanie
	Wymagane rozmiary: $78.6\% A \leq B \leq A$ $B \leq C \leq 138.2\% B$ Typowe rozmiary: $A = B$ $B = C$	Częstotliwość: Często Typowe umiejscowienie: 2, 4 w impulsie, TUK i TUP A, B w korekcie płaskiej B w zygzaku A, B, C, D, E w trójkącie W, X, Y w podwójnej trójce

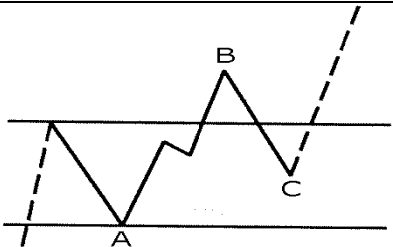
Rodzaj struktury: Korekta płaska wydłużona

Schemat	Zasięgi i relacje Fibonacciego	Wskazówki i uwagi
	<p>Wymagane rozmiary:</p> <p>$C > 138.2\% B$ $C < 300\% A$ C najdłuższa $78.6\% A \leq B \leq A$</p> <p>Typowe rozmiary:</p> <p>$C > 161.8\% B$ $C > 161.8\% A$ $C = 261.8\% A$ $A = B$</p>	<ul style="list-style-type: none"> Fale A i B powinny być podobne pod względem ceny i czasu. Formacje takie występują zazwyczaj tylko jako podfala trójkąta lub część składowa podfali trójkąta. Jeżeli fala C jest dłuższa od fali B, to często fala C ma długość 61.8% fali A mierzone od końca fali A lub 161.8% fali A mierzone od końca fali B.
Występowanie		
<p>Częstotliwość: Sporadycznie</p> <p>Typowe umiejscowienie: 1, 3, 5 w TUK A, B, C, D w trójkącie zwężającym poziomym A, B, C, D, E w trójkącie rozszerzającym poziomym W w podwójnej trójce</p>		

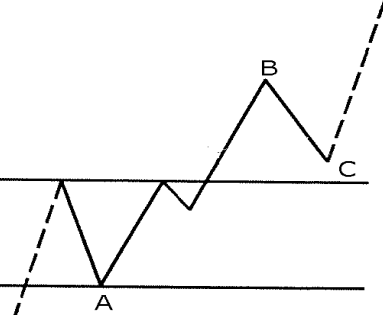
Rodzaj struktury: Korekta płaska nieregularna

Schemat	Zasięgi i relacje Fibonacciego	Wskazówki i uwagi
	<p>Wymagane rozmiary:</p> <p>$A < B < 200\% A$ $C > B$ $C < 300\% A$ C najdłuższa</p> <p>Typowe rozmiary:</p> <p>$B = 138.2\% A$ $B = 161.8\% A \rightarrow A = C$ $C = 161.8\% A$ $C = 261.8\% A$ (jeśli $B > 161.8\% A$)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Fala B w korekcie nieregularnej powinna być bardziej złożona niż fala A. Fala B zazwyczaj jest zygzakiem, zaś fala A jakąś strukturą płaską. Im dłuższa fala B w stosunku do fali A, tym mniejsze prawdopodobieństwo, że fala C będzie dłuższa niż fala B. Fala B nie powinna być dłuższa niż 138.2% fali A, w przeciwnym razie struktura najprawdopodobniej stanie się korektą nieregularną załamana. Jeżeli fala C jest dłuższa od fali B, to często fala C ma długość 61.8% fali A mierzone od końca fali A lub 161.8% fali A mierzone od końca fali B. Wpływ relacji długości fali A i fali B na długość fali C → patrz „Wskazówki i uwagi” przy korekcie płaskiej nieregularnej załamanej.
Występowanie		
<p>Częstotliwość: Często</p> <p>Typowe umiejscowienie: 2, 4 w impulsie B w zygzaku A, B w korekcie płaskiej C, D, E w trójkącie zwężającym</p>		

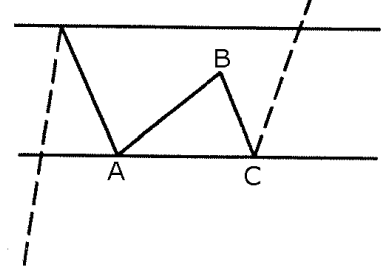
Rodzaj struktury: Korekta płaska nieregularna załamana

Schemat	Zasięgi i relacje Fibonacciego	Wskazówki i uwagi
	<p>Wymagane rozmiary:</p> <p>B najdłuższa $B > A$ $C < B$ $C \geq 38.2\% A$</p> <p>Typowe rozmiary:</p> <p>$B > 138.2\% A$ $A = C$</p>	<ul style="list-style-type: none"> Im dłuższa fala B, tym bardziej prawdopodobne, że fala A i C będą podobne. Jeżeli fala B ma 100-123.6% długości fali A, to wciąż bardzo prawdopodobne jest, że fala C kompletnie zniesie fale B. Zazwyczaj wówczas fala C znosi w minimum 100% fale B, a fala C jest nie dłuższa niż 161.8% fali A. Jeżeli fala B ma więcej niż 123.6% długości fali A, wciąż jest mała szansa, że fala C zniesie w całości fale B. Jeżeli fala B ma więcej niż 138.2% fali A, to nie ma możliwości, żeby fala C zniosła fale B w całości.
Występowanie		
<p>Częstotliwość: Często</p> <p>Typowe umiejscowienie: 2 w impulsie (przed wydłużoną falą 3) 4 w impulsie (przed wydłużoną falą 5) B w zygzaku (w którym C będzie $> 161.8\% A$) B w korekcie płaskiej wydłużonej</p>		

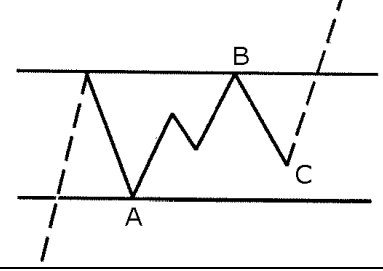
Rodzaj struktury: Korekta płaska pędząca

Schemat	Zasięgi i relacje Fibonacciego	Wskazówki i uwagi
	<p>Wymagane rozmiary: B najdłuższa $B > A + C$ $C \geq 38.2\% A$</p> <p>Typowe rozmiary: $B = 261.8\% A$ $C = A$ $C = 61.8\% A$</p>	<ul style="list-style-type: none"> W korekcie pędzącej fala B wyraźnie wykracza ponad poziom punktu wyjścia fali A i również fala C kończy się powyżej tego poziomu. Siła fali B jest istotną wskazówką, że ceny wzrosną bardzo gwałtownie po zakończeniu korekty i że prawdopodobnie przekroczą szczyt tej fali. Korekta pędząca jest o tyle specyficzna, że powinna zawsze występować przed falą wydłużoną. Jest konieczne, by fala następująca po korekcie pędzącej poruszała się dynamicznie niż fala poprzedzająca tę korektę. Korekty pędzące są niezwykle rzadkie, w związku z czym nigdy nie należy przedwcześnie oznaczać w ten sposób ruchu cen, bowiem w dziewięciu przypadkach na dziesięć będzie to błąd. Wpływ relacji długości fali A i fali B na długość fali C → patrz „Wskazówki i uwagi” przy korekcie płaskiej nieregularnej załamanej.
Występowanie		
<p>Częstotliwość: Rzadko</p> <p>Typowe umiejscowienie: 2 w impulsie (przed wydłużoną falą 3) 4 w impulsie (przed wydłużoną falą 5, rzadko) B w zygzaku (będącym częścią trójkąta) B w korekcie płaskiej wydłużonej X w korekcie złożonej tuż przez najdłuższą strukturą w całej sekwencji (bardzo mało prawdopodobne)</p>		

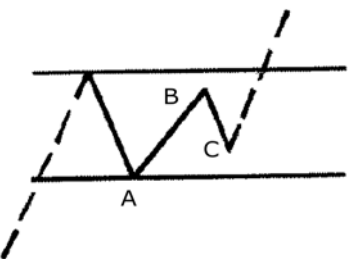
Rodzaj struktury: Korekta płaska z załamaną falą B

Schemat	Zasięgi i relacje Fibonacciego	Wskazówki i uwagi
	<p>Wymagane rozmiary: $61.8\% A \leq B \leq 78.6\% A$ $B > 78.6\% A \rightarrow C > 61.8\% B$ $C \geq 38.2\% A$</p> <p>Typowe rozmiary: $C = 61.8\% A$ $B = 61.8\% A$ $C = 61.8\% B$</p>	<ul style="list-style-type: none"> Fala B jest załamana prawie zawsze wówczas, gdy fala A jest podwójnym zygzakiem lub podwójną trójką z trójkątem w fali Y. Fala C musi znieść ponad 100% fali B, inaczej formacja staje się korektą płaską podwójnie załamaną.
Występowanie		
<p>Częstotliwość: Często</p> <p>Typowe umiejscowienie: 2, 4 w impulsie, TUK i TUP A, B w korekcie płaskiej B w zygzaku A, B, C, D, E w trójkącie W, X, Y w podwójnej trójce</p>		

Rodzaj struktury: Korekta płaska z załamaną falą C

Schemat	Zasięgi i relacje Fibonacciego	Wskazówki i uwagi
	<p>Wymagane rozmiary: $C \geq 38.2\% A$ $61.8\% A \leq B < A$ $B > 78.6\% A \rightarrow C > 61.8\% B$</p> <p>Typowe rozmiary: $C \geq 61.8\% B$</p>	<ul style="list-style-type: none"> Fala C jest załamana wtedy, gdy nie znosi całej fali B. Dzieje się tak zwykle wówczas, gdy fala B znosi całą lub prawie całą fale A. Wówczas fala C często jest trójkątem ukośnym kończącym. Załamana fala C wskazuje na dużą siłę korygowanego formacją trendu. Załamane fale C znoszące mniej niż 61.8% fali B są ekstremalnie rzadkie.
Występowanie		
<p>Częstotliwość: Często</p> <p>Typowe umiejscowienie: 2, 4 w impulsie i TUP 2, 4, 5 w TUK A, B w korekcie płaskiej B w zygzaku</p>		

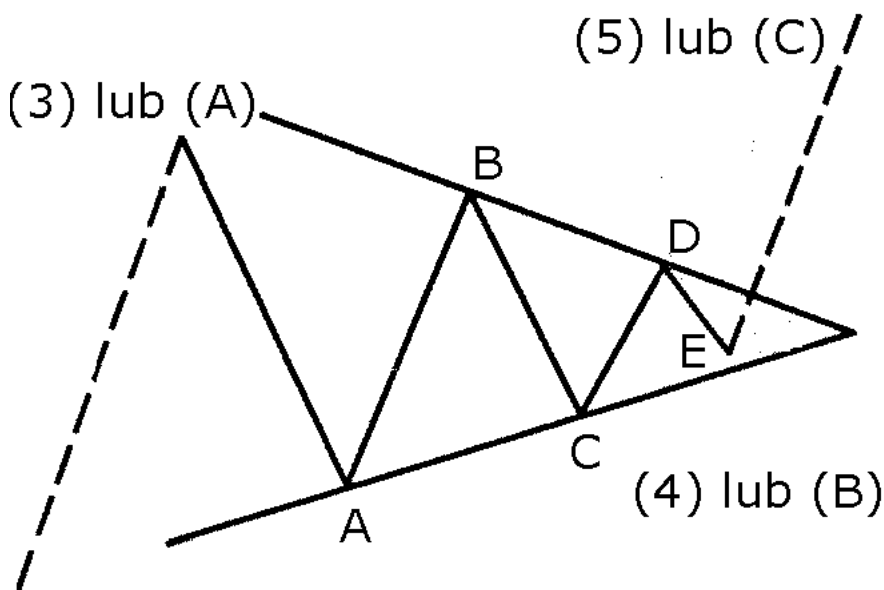
Rodzaj struktury: Korekta płaska podwójnie załamana

Schemat	Zasięgi i relacje Fibonacciego	Wskazówki i uwagi
	<p>Wymagane rozmiary: $61.8\% A \leq B \leq 78.6\% A$ $C < B$ $C \geq 38.2\% A$</p> <p>Typowe rozmiary: $C = 61.8\% A$ $B = 61.8\% A$ $C = 61.8\% B$</p>	<ul style="list-style-type: none"> Formacja ta przypomina trochę w kształcie trójkąt zwężający poziomy.
Występowanie		
<p>Częstotliwość: Sporadycznie</p> <p>Typowe umiejscowienie: 2, 4 w impulsie, TUK i TUP A, B w korekcie płaskiej nieregularnej A w trójkącie B w korekcie wydłużonej B w zygzaku W w pędzącej podwójnej trójkce</p>		

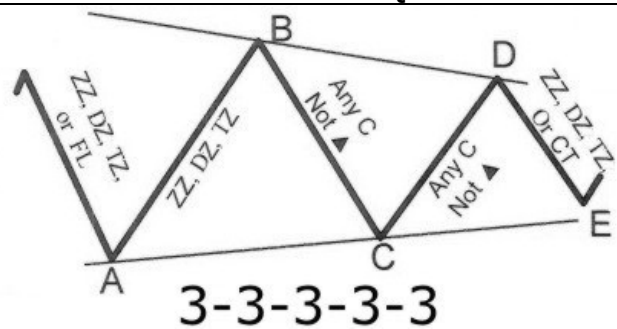
Rodzina struktur: TRÓJKĄTY

Rodzaj struktury: Trójkąt Związający Poziomy

Schemat



Struktura wewnętrzna



Podfale

- A:** zygzak, podwójny i potrójny zygzak, fala płaska
- B:** zygzak, podwójny i potrójny zygzak, f. płaska
- C:** zygzak, podwójny i potrójny zygzak, fala płaska, podwójna i potrójna trójka
- D:** zygzak, podwójny i potrójny zygzak, fala płaska, podwójna i potrójna trójka
- E:** zygzak, podwójny i potrójny zygzak, trójkąt związający, fala płaska

Występowanie

Częstotliwość:

Sporadycznie

Umiejscowienie:

4 w impulsie

4 w TUP

4 w TUK

5 w TUK (rzadko)

B w zygzaku

E w trójkącie związającym

X w podwójnym zygzaku

X, XX w potrójnym zygzaku

X, Y w podwójnej trójce

X, XX, Z w potrójnej trójce

Zasięgi i relacje

Fibonacciego

Wymagane rozmiary:

A nigdy najkrótsza

A lub B najdłuższa

$A \geq 50\% B$ (chyba, że $B > A$)

$38.2\% A \leq B < A$

$50\% B \leq C < 161.8\% B$

$38.2\% C \leq D < C$

$25\% D < E < D$

E najkrótsza

Typowe rozmiary:

$61.8\% D \leq E \leq 78.6\% D$

relacja 61.8% lub 38.2% między

falami A, C i E

relacja 61.8% między falami B i D

relacja 61.8% lub 38.2% między

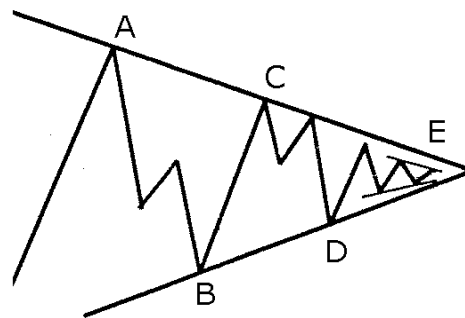
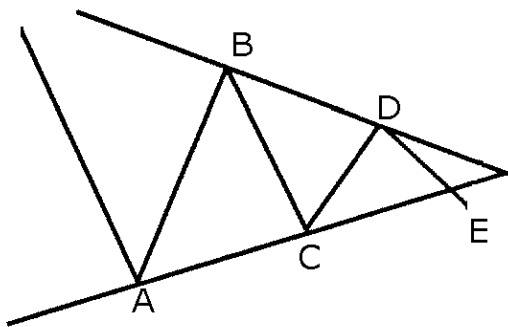
falą D a dowolną falą

Wskazówki i uwagi

- W żadnym wypadku fale składowe trójkąta nie będą sobie równe pod względem długości (+/-5%).
- Jeżeli **fala A** nie jest najdłuższą falą w trójkącie związającym poziomym, to jest nią **fala B** (patrz [trójkąt związający nieregularny](#)).
- Jeżeli **fala B** ma 61.8% **fali A**, to najprawdopodobniej nie będzie to trójkąt.
- W żadnym typie trójkąta **fala D** nie jest najdłuższą falą.
- Jeżeli **fala B** w trójkącie związającym jest mniejsza niż **fala A**, wówczas każda z kolejnych fal musi być mniejsza od poprzedniej. Bardzo rzadko zdarza się, by w takiej sytuacji **fala C** była większa niż **fala B**.
- Fala D** nie może się kończyć w taki sposób, że gdy jest zniesiona w 25% przez **falę E**, **fala E** nie sięga zakresu cenowego **fali A**.
- Trójkąt kończący korektę złożoną, będący **falą E** większego trójkąta, **falą X** (**falą XX**) lub **falą 5** w TUK najprościej jest rozpoznać po tym, że rynek zwęza się niemal wprost w kierunku wierzchołka, co widać zwłaszcza wtedy, kiedy **fala E** sama jest trójkątem. Wybicie z takiego trójkąta jest większe niż najdłuższa fala w trójkącie. W trójkątach takich **fala A** bywa bardzo ostra, a to z powodu, że znosi ona poprzedzającą strukturę korekcyjną, a nie impulsową. Wówczas **fala B** jest zazwyczaj łagodniejsza i bardziej złożona niż fala A. **Fala E** takiego trójkąta ma sama tendencję do bycia trójkątem.
- Po wybiciu z trójkąta związającego poziomego zasięg ruchu wynosi co najmniej 75% najszerzej fali trójkąta (czyli **fali A**, **fali B** lub rzadko **fali C**) odłożone od końca **fali E**. Wybicie musi wyjść poza najniższą/najwyższą cenę osiągniętą przez kurs w trójkącie. Zmiana trendu często następuje w pionie wyznaczonym przez wierzchołek trójkąta.
- W przypadku trójkąta związającego, rynek powinien przełamać linię trendu poprowadzoną przez końce **fali B** i **D** w czasie krótszym, niż zajęło uformowanie się **fali E**. Wybicie po uformowaniu trójkąta powinno przekroczyć poza najwyższy (lub najniższy, w zależności od trendu) punkt w trójkącie w czasie krótszym niż 50% czasu formowania trójkąta.
- Najczęściej jest tak, iż w trójkącie związającym **fala E** nie dochodzi do linii trójkąta. Zarazem jest całkiem normalne, by **fala E** w trójkącie wyszła poza linię ograniczającą trójkąt - tym niemniej nie może ona wyjść poza koniec **fali C**.
- Tylko przez cztery spośród sześciu punktów powinno się dać poprowadzić linię trójkąta. Najczęściej jest tak, że początek **fali A** i koniec **fali E** nie leżą na liniach trójkąta.
- Reguła zmienności w trójkącie powinna objawiać się w wyglądzie jego podfal.
- Wierzchołek trójkąta związającego poziomego zazwyczaj stanowi istotne wsparcie dla korekty następującej po uformowaniu **fali 5**.

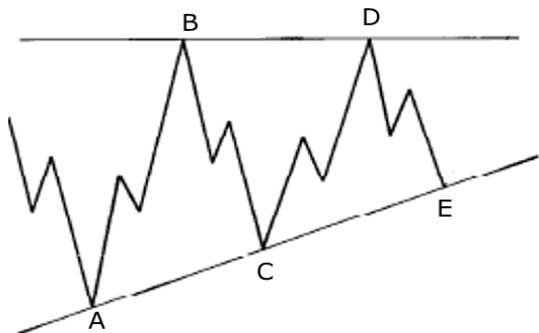
PRZYKŁADOWE SCHEMATY STRUKTUR

Trójkąt zwężający w fali X lub XX, ostatniej fali korekty złożonej, fali 5 w TUK



UWAGA: Jeżeli dla poniższych typów trójkątów któreś reguły, zasięgi oraz relacje Fibonacciego z poprzedniej strony nie zgadzają się z zamieszczonymi poniżej, to są przez nie zastępowane.

Rodzaj struktury: Trójkąt Zwężający Nieregularny



Zasięgi i relacje Fibonacciego

Wymagane rozmiary:

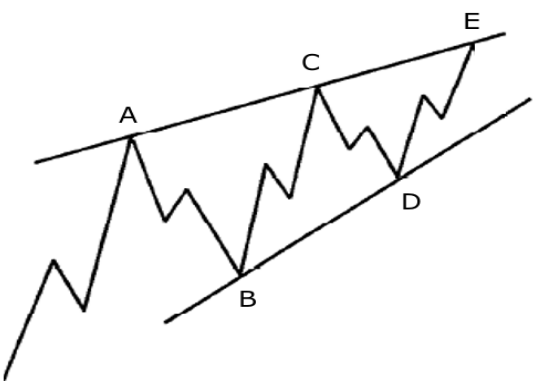
A nigdy najkrótsza
 $A < B < 261.8\% A$
 $38.2\% B < C < B$
 $38.2\% C < D < C$
 $25\% D < E < D$
 E najkrótsza

Typowe rozmiary:

$B < 161.8\% A$
 $C = 61.8\% B$

- W trójkącie zwężającym nieregularnym **fala B** jest najdłuższą falą.
- W trójkącie takim **fala A** nie może być potrójnym zygzakiem lub falą płaską wydłużoną.
- Jeżeli **fala A** jest płaską, to **fala B** będzie zygzakiem, zaś jeżeli **fala A** będzie zygzakiem, to **fala B** będzie podwójnym zygzakiem lub strukturą podwójną z zygzakiem lub pędzącą podwójną trójką.
- **Fala B** może być jakąkolwiek strukturą z rodziny korekt płaskich i zygzaków. Może być również jakąkolwiek złożoną korektą.
- Jeżeli **fala B** była podwójnym zygzakiem, to **fala C** powinna być zygzakiem lub korektą płaską wydłużoną. Jeżeli **fala B** była zygzakiem, to prawdopodobnie **fala C** będzie falą płaską.
- **Fala C** musi wejść w obszar cenowy **fali B** na tyle, żeby **fala E** również skończyła się w tym obszarze.
- Koniec **fali C** najprawdopodobniej znajdzie się w obszarze cenowym **fali A**.
- **Fala D** może być jakąkolwiek dopuszczalną strukturą korekcyjną tak długo, jak wykazuje zmienność w stosunku do **fali C**.
- **Fala E** musi się skończyć w obszarze cenowym **fali D**.
- Wybicie z trójkąta zwężającego nieregularnego może mieć do 161.8% długości najszerzej fali trójkąta.
- **Fale B, C i D** nie mogą wyjść powyżej 10% długości **Fali C** poza linie kanału.
- Linie kanału muszą się zbiegać lub rozszerzać. Nie mogą być równoległe.

Rodzaj struktury: Trójkąt Zwężający Pędzący



Zasięgi i relacje Fibonacciego

Wymagane rozmiary:

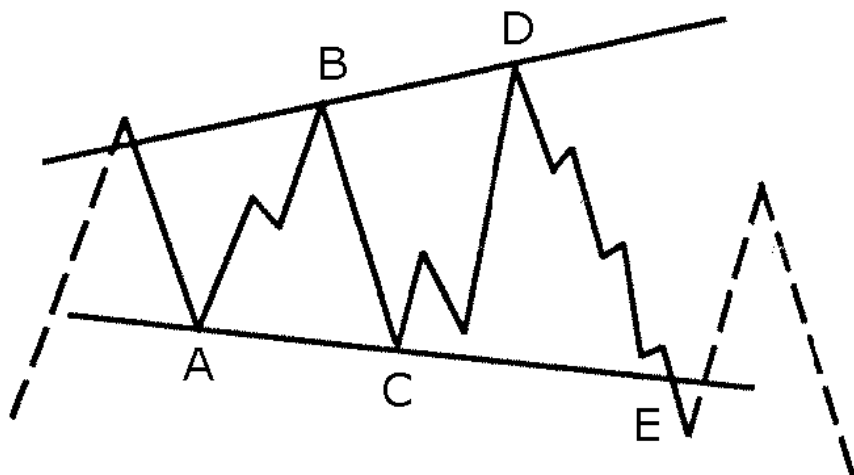
$A > 38.2\% B$
 $B > A$
 $C < B$
 $D > C$
 $E < D$

- **Fala A** prawdopodobnie będzie falą płaską. Jeżeli będzie zygzakiem, to **fala B** będzie podwójnym lub potrójnym zygzakiem.
- W trójkącie pędzącym **fala A** nie może być podwójnym lub potrójnym zygzakiem ani korektą płaską wydłużoną.
- Gdy trójkąt pędzący jest falą B, najprawdopodobniej wybicie z niego będzie miało długość 161.8% **fali B** tego trójkąta.
- Jeżeli ten trójkąt jest poprzedzony przez impuls, **fala A** nie powinna go znieść w więcej niż 61.8%; zazwyczaj nie znosi ona więcej niż 38.2%.
- **Fala C** nie może być bardziej złożoną strukturą niż podwójny zygzak lub podwójna trójką.
- Prawdopodobnie **fala C** będzie się kończyć w obszarze cenowym **fali A**.
- **Fala D** nie powinna być potrójnym zygzakiem.
- Koniec **fali E** nie powinien wypadać poza zniesieniem 61.8% **fali D** z racji tego, że po ukształtowaniu formacji powinien nastąpić silny, zdecydowany ruch.
- Wybicie trójkąta pędzącego jest sporo większe niż **fala B** i może wynieść od 161.8% aż do 261.8% **fali B**.
- Kiedy wybicie z trójkąta pędzącego jest większe niż 200% **fali B**, można niemal z pewnością założyć, że miejsce będzie miał istotny szczyt lub dołek.
- Obie linie trójkąta pędzącego są skierowane w tym samym kierunku.

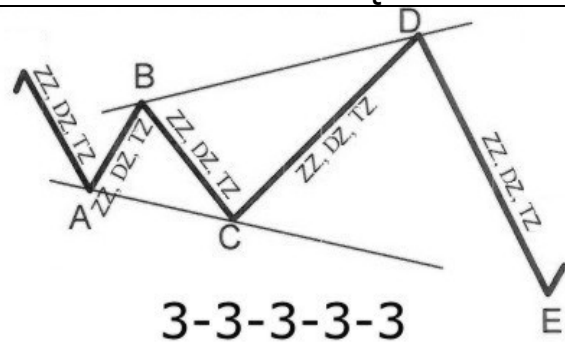
Rodzina struktur: TRÓJKĄTY

Rodzaj struktury: Trójkąt Rozszerzający Horyzontalny

Schemat



Struktura wewnętrzna



Podfale

- A:** zygzak, podwójny i potrójny zygzak
- B:** zygzak, podwójny i potrójny zygzak
- C:** zygzak, podwójny i potrójny zygzak
- D:** zygzak, podwójny i potrójny zygzak
- E:** zygzak, podwójny i potrójny zygzak, trójkąt rozszerzający, fala płaska

Występowanie

Częstotliwość:

Rzadko

Umiejscowienie:

4 w impulsie

4 w TUP

4 w TUK

E w trójkącie rozszerzającym

X, Y w podwójnej trójkacie

(RZADKO, nigdy w pędzącej)

X, XX, Z w potrójnej trójkacie

(RZADKO, nigdy w pędzącej)

Zasięgi i relacje

Fibonacciego

Wymagane rozmiary:

A lub B najkrótsza

50% $C < B < C$

50% $D < C < D$

50% $E < D < E$

$E \leq 261.8\% A$

E prawie zawsze najdłuższa

Typowe rozmiary:

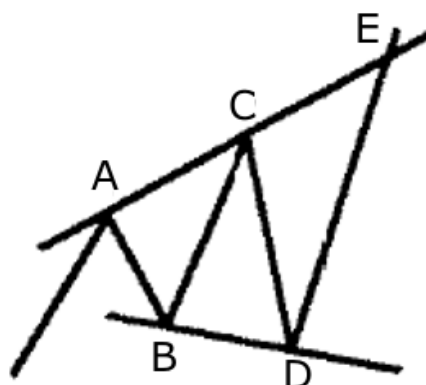
$E = 161.8\% A$

Wskazówki i uwagi

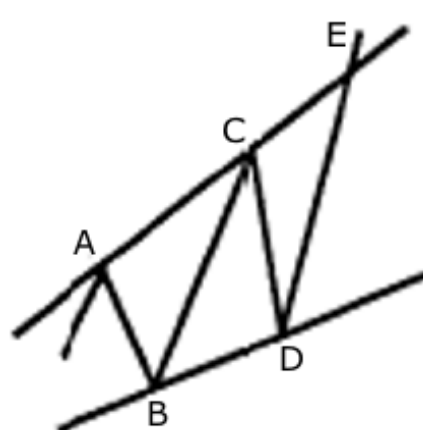
- W żadnym wypadku fale składowe trójkąta nie będą sobie równe pod względem długości (+/-5%).
- Reguła zmienności w trójkącie powinna objawiać się w wyglądzie jego podfal.
- Trójkąty rozszerzające są rzadkie.
- Trójkąty rozszerzające nie mogą być **falą B** w zygzaku ani **falami B, C, D** w większym trójkącie.
- Żadna z linii kanału w trójkącie rozszerzającym nie może być pozioma.
- Wybicie powinno z trójkąta rozszerzającego powinno być krótsze niż najdłuższa fala trójkąta.
- Trójkąty rozszerzające nie mogą występować po silnej strukturze takiej, jak wydłużona **fala 3** czy wydłużona **fala C**.
- Zazwyczaj w trójkątach rozszerzających **fala B** jest mniejsza niż **fala A**, zaś każda z innych fal jest większa niż poprzedzająca ją fala, lub **fala D** jest mniejsza niż **fala C**, zaś każda z innych fal jest większa niż poprzedzająca ją fala.
- W pędzących trójkątach rozszerzających **fala B** jest nieco większa niż **fala A**, zaś **fala D** jest nieco krótsza niż **fala C**.
- Fala E** zazwyczaj jest najdłużej trwającą i najbardziej złożoną falą.
- Fala E** prawie zawsze wyłamuje linię trendu pociągniętą przez końce **fali A i C**.
- Fala E** nie powinna zostać w całości zniesiona przez następującą po niej strukturę.
- W przypadku trójkąta rozszerzającego, potwierdzeniem tej formacji jest sytuacja, gdy po zakończeniu **fali E** rynek nie jest w stanie jej kompletnie znieść lub gdy całkowite zniesienie **fali E** następuje w czasie dłuższym, niż zajęło jej uformowanie.
- Jedną z charakterystycznych cech trójkąta rozszerzającego jest rzadkie występowanie powiązań między falami dających się wyrazić zależnościami opisanymi współczynnikami Fibonacciego.

DODATKOWE ODMIANY TRÓJKĄTÓW ROZSZERZAJĄCYCH

Trójkąt Rozszerzający Nieregularny



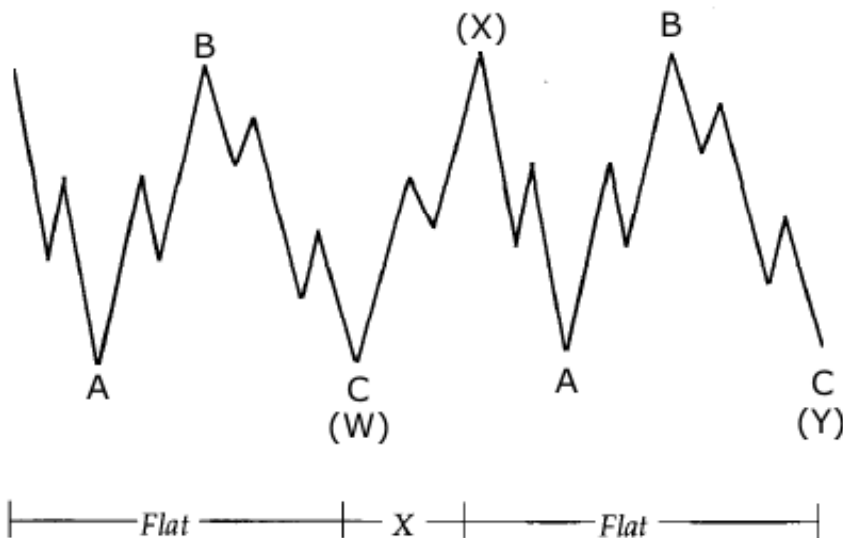
Trójkąt Rozszerzający Pędzący



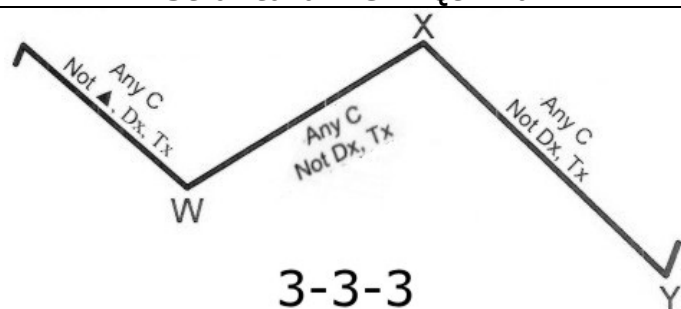
Rodzina struktur: **ZŁOŻONE TRÓJKI**

Rodzaj struktury: **Podwójna Trójka**

Schemat



Struktura wewnętrzna



Podfale

W: zygzak, fala płaska
X: zygzak, fala płaska, trójkąt (zazwyczaj zygzak)
Y: zygzak (jeśli **W** ≠ zygzak), fala płaska, trójkąt

Występowanie

Częstotliwość:

Niezbyt często jako korekty wysokiego stopnia, dość często na interwale godzinowym i niższym.

Umiejscowienie:

2, 4 w **impulsie**

2, 4 w **TUK**

2, 4 w **TUP**

B w **zygzaku**

A, B w **korekcie płaskiej**

C, D w **trójkącie zwężającym**

X w **podwójnym i potrójnym zygzeniu**

XX w **potrójnym zygzeniu**

Zasięgi i relacje Fibonacciego

Wymagane rozmiary:

61.8% **W** ≤ **X**

Y < 200% dłuższej spośród **W** i **X**

Y ≠ **Δ** → **Y** > **X**

Typowe rozmiary:

95% **W** < **X** < 138.2% **W**

X = 113% **W**

Y = **Δ** → **Y** = 61.8% **W**

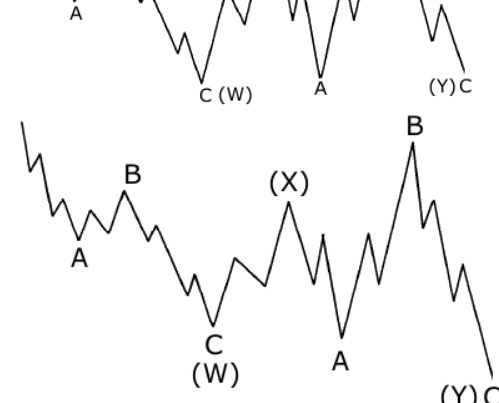
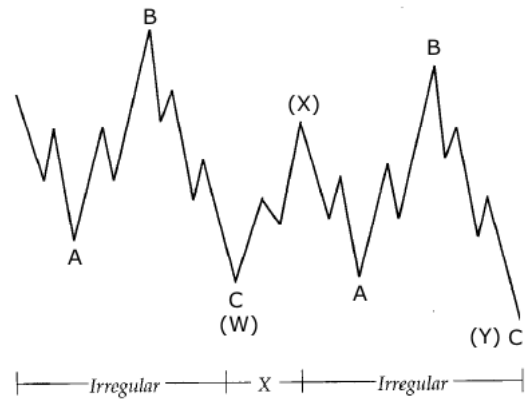
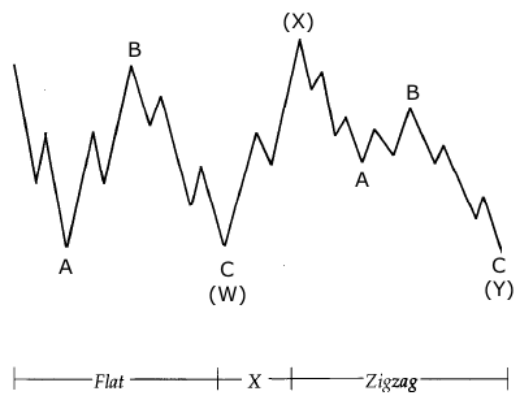
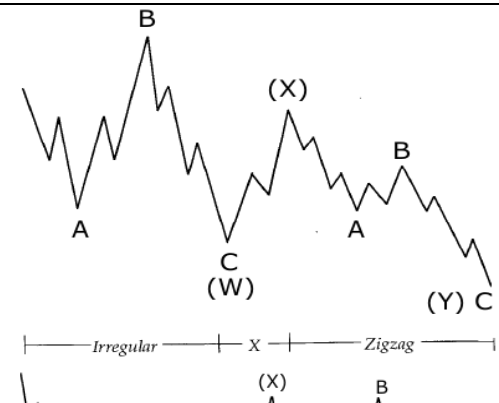
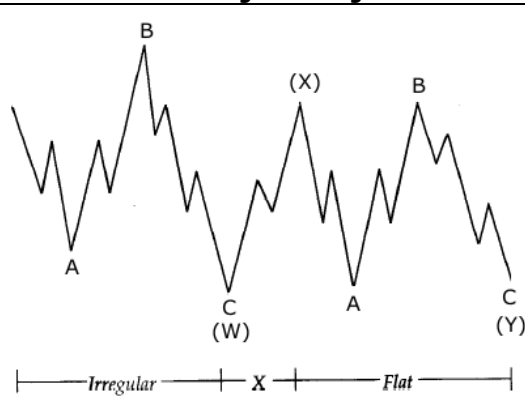
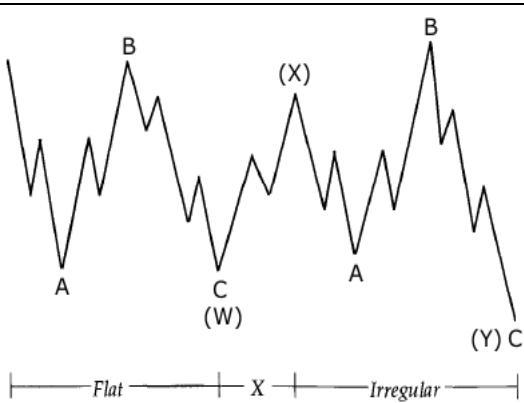
Y ≠ **Δ** → **Y** = 100% **W** lub 161.8% **W**

Wskazówki i uwagi

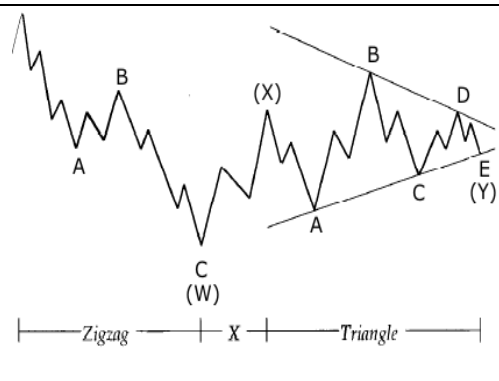
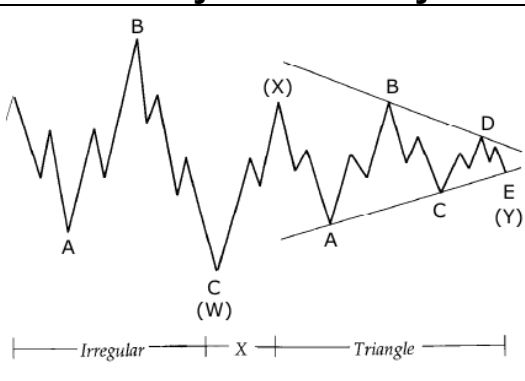
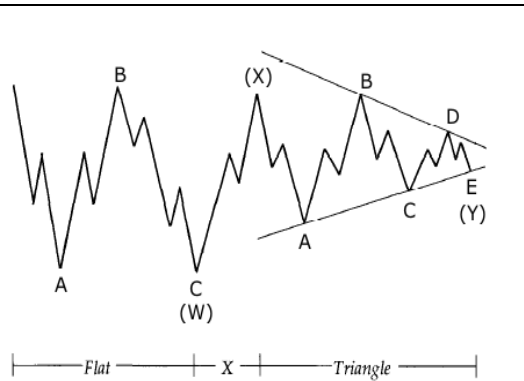
- Podwójne trójki mają na ogół charakter horyzontalny.
- Korekta płaska, po której następuje trójkąt, jest bardzo charakterystyczna podwójną trójką. Innym przykładem jest korekta płaska, po której następuje zygzak.
- Podfala C w **fali W** nie może być załamana.
- Podfala C w **fali Y** nie może być załamana.
- Poziomo poruszająca się podwójna trójka składająca się z dwóch korekt płaskich jest dość nietypowa w jakiegokolwiek większej strukturze poza **falą B** zygza. Zazwyczaj struktury takie mają silną tendencję do kształtowania się w kierunku trendu wyższego stopnia.
- Formacja pędzącej podwójnej trójki pojawia się głównie w **fali 2** i zazwyczaj jest zakończona trójkątem.
- Najbardziej prawdopodobne jest, że jeżeli **fala X** będzie trójkątem, to następująca po niej fala będzie **korektą płaską z załamaną falą C**.
- Ruch impulsowy następujący po podwójnej trójce powinien mieć długość co najmniej 161.8% poprzedniego impulsu.
- Po podwójnej trójce zazwyczaj występuje fala wydłużona.
- Prawie zawsze po formacji pędzącej podwójnej trójki następuje silna fala impulsu (najczęściej wydłużona **fala 3**).
- Formacjami podwójnych trójek, w których może wystąpić duża **fala X**, są formacje, w których skład wchodzi tylko fale płaskie i trójkąty.
- Jeżeli ostatnią formacją w korekcie jest trójkąt, to wysokość wybicia nie jest związana z jego szerokością, tylko z długością trwania korekty – im dłuższa, tym większe wybicie.
- Korekty takie powstają najczęściej jako podfale trójkąta.

PRZYKŁADOWE SCHEMATY STRUKTUR

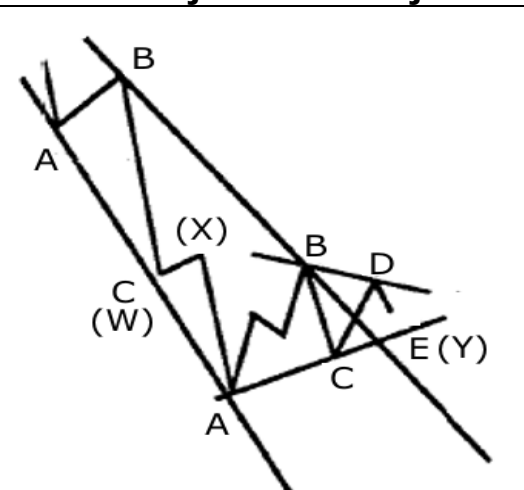
Podwójna trójka



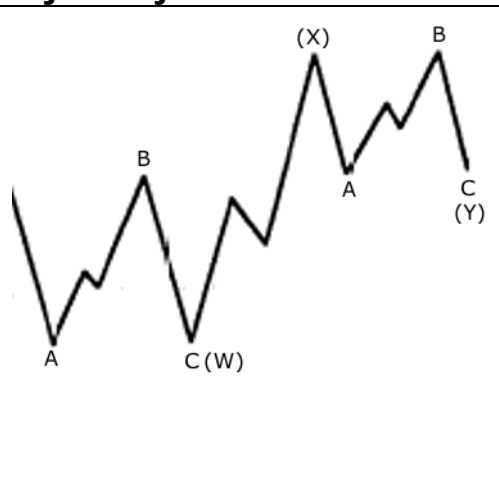
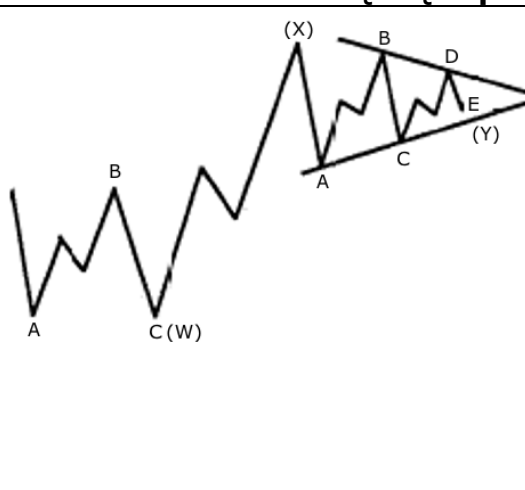
Podwójna kombinacja



Podwójna kombinacja



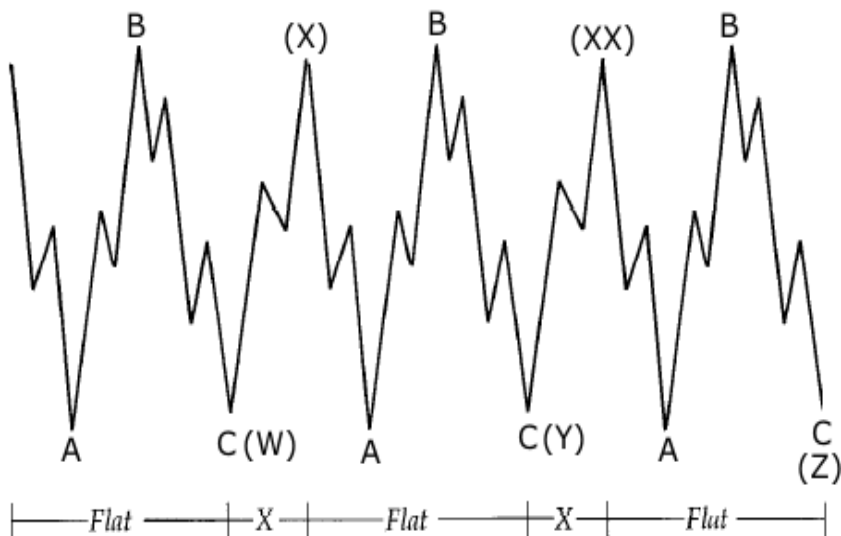
Pędząca podwójna trójka



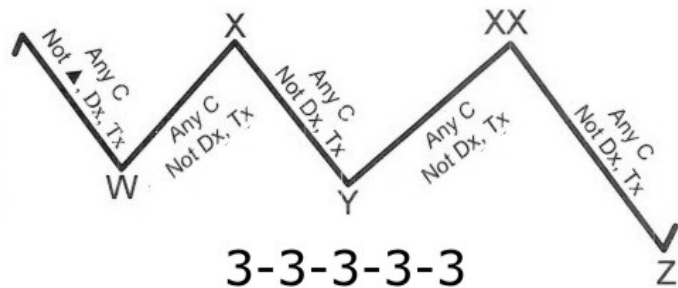
Rodzina struktur: **ZŁOŻONE TRÓJKI**

Rodzaj struktury: **Potrójna Trójka**

Schemat



Struktura wewnętrzna



Podfale

W: zygzak, fala płaska

X: zygzak, fala płaska, trójkąt (zazwyczaj zygzak)

Y: zygzak (jeśli **W** ≠ zygzak), fala płaska, trójkąt

XX: zygzak, fala płaska, trójkąt (zazwyczaj zygzak)

Z: zygzak (jeśli **Y** ≠ zygzak), fala płaska, trójkąt

Występowanie

Częstotliwość:

Bardzo rzadko

Umiejscowienie:

2, 4 w **impulsie**

2, 4 w **TUK**

2, 4 w **TUP**

B w **zygzaku**

A, B w **korekcie płaskiej**

C, D w **trójkacie zwężającym**

X w **podwójnym i potrójnym zygzeniu**

XX w **potrójnym zygzeniu**

Zasięgi i relacje Fibonacciego

Wymagane rozmiary:

61.8% **W** ≤ **X**

Y < 200% dłuższej spośród **W** i **X**

Y ≠ **Δ** → **Y** > **X**

61.8% **Y** ≤ **XX**

Z ≥ **XX**

Z < 200% dłuższej spośród **Y** i **XX**

Typowe rozmiary:

95% **W** < **X** < 138.2% **W**

X = 113% **W**

Y = **Δ** → **Y** = 61.8% **W**

Y ≠ **Δ** → **Y** = 100% **W** lub 161.8% **W**

Y > **W** → **Z** = max 200% **W**

95% **Y** < **XX** < 138.2% **Y**

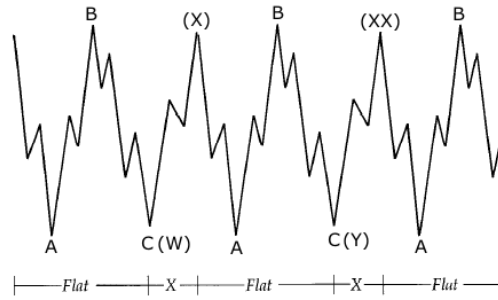
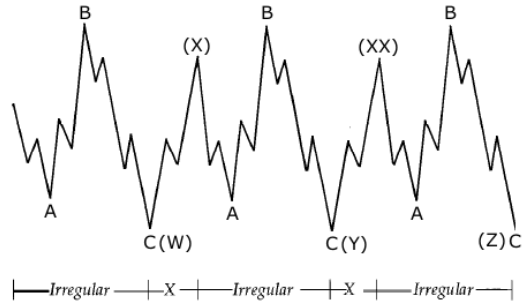
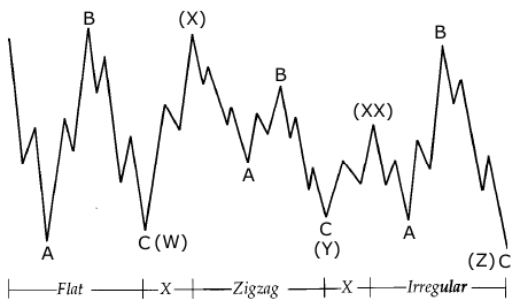
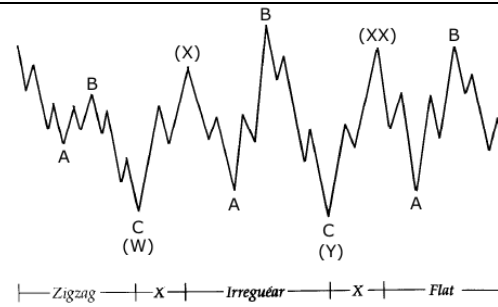
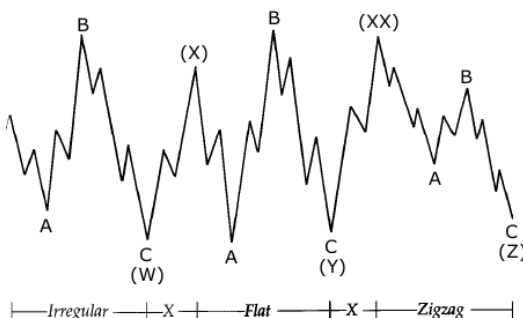
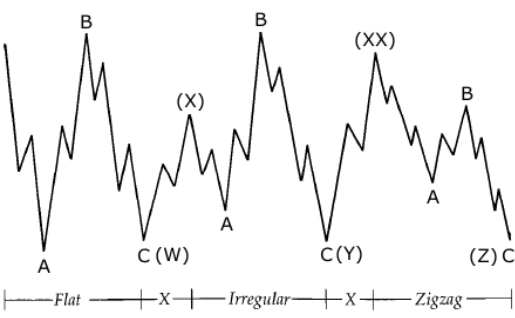
XX = 113% **Y**

Wskazówki i uwagi

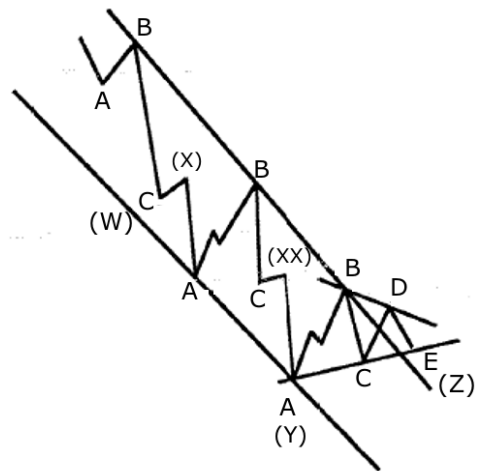
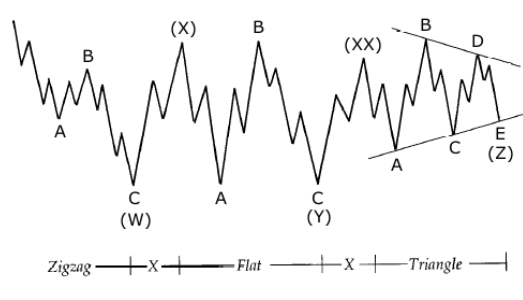
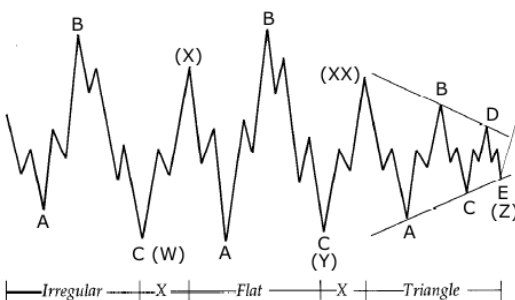
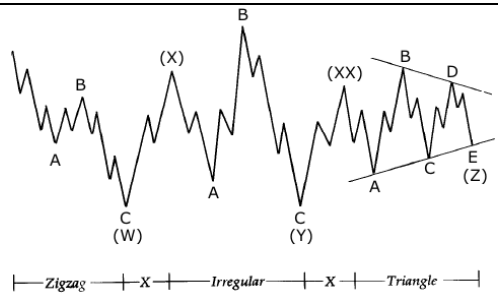
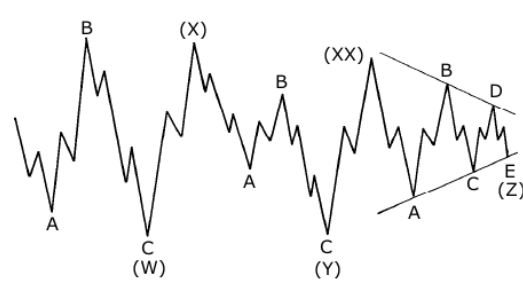
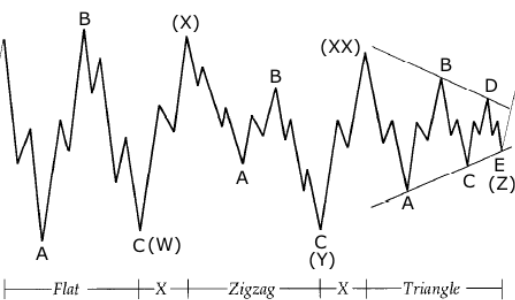
- Najbardziej prawdopodobne jest, że jeżeli **fala X** lub **fala XX** będzie trójkątem, to następująca po niej fala będzie **korektą płaską z załamaną falą C**.
- Podfala C w **fali W** nie może być załamana.
- Podfala C w **fali Y** nie może być załamana.
- Podfala C w **fali Z** nie może być załamana.
- Ruch następujący po potrójnej trójce powinien mieć długość co najmniej 261.8% poprzedzającego tę formację impulsu.
- Formacjami potrójnych trójek, w których może wystąpić duża **fala X** (**fala XX**), są formacje, w których skład wchodzi tylko fale płaskie i trójkąty.
- Jeżeli ostatnią formacją w korekcie jest trójkąt, to wysokość wybicia nie jest związana z jego szerokością, tylko z długością trwania korekty – im dłuższa, tym większe wybicie.
- Korekty takie powstają najczęściej jako podfale trójkąta.

PRZYKŁADOWE SCHEMATY STRUKTUR

Potrójna trójka



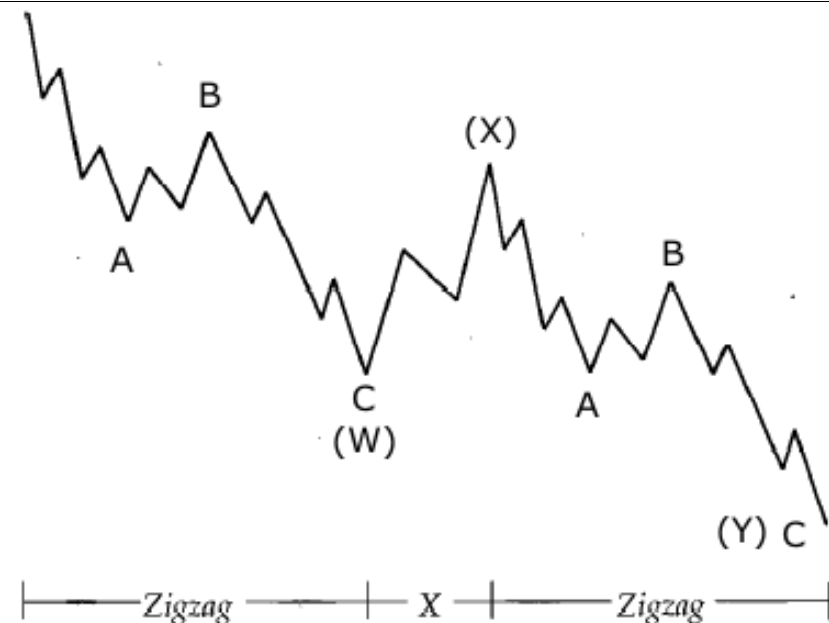
Potrójna kombinacja



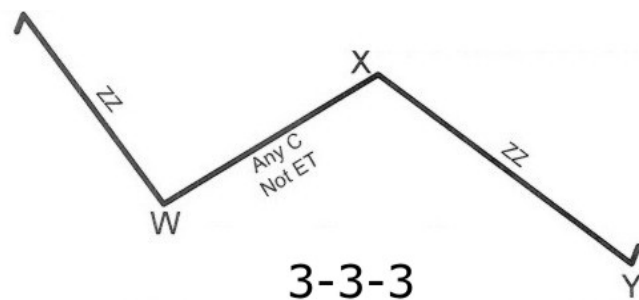
Rodzina struktur: ZYGZAKI

Rodzaj struktury: Podwójny Zygzak

Schemat



Struktura wewnętrzna



Podfale

W: zygzak
X: zygzak, fala płaska, trójkąt zwężający, podwójna trójka
Y: zygzak

Występowanie

Częstotliwość:

Niezbyt często

Umiejscowienie:

2, 4 w impulsie

1, 2, 3, 4, 5 w TUK

2, 4 w TUP

B w zygzaku

C w zygzaku (RZADKI WYJĄTEK!!)

A, B w korekcie płaskiej

C w korekcie płaskiej (RZADKI WYJĄTEK!!)

A, B, C, D, E w trójkącie

X w podwójnym i potrójnym zygzaku

XX w potrójnym zygzaku

Zasięgi i relacje Fibonacciego

Wymagane rozmiary:

23.6% **W** < **X** < 100% **W**

Y ≥ **X**

88.6% **W** < **Y** < 423.6% **W**

Typowe rozmiary:

X = 61.8% **W**

X = 50% **W**

X = 38.2% **W**

Y = 100% **W**

Y = 61.8% **W**

Y = 161.8% **W**

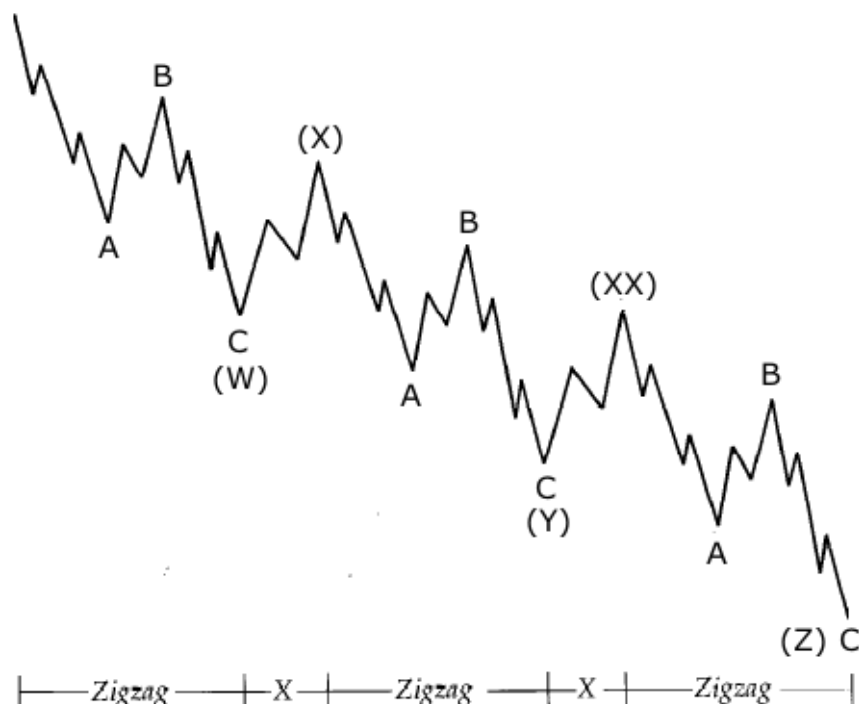
Wskazówki i uwagi

- W podwójnym zygzaku **fala Y** powinna się skończyć bardzo wyraźnie poza końcem **fali W**.
- Fala X** ma tendencje do kończenia się w rejonie podfali B **fali Y**.
- Podfala C w **fali W** nie może być załamana.
- Podfala C w **fali Y** nie może być załamana.
- Podwójny zygzak nie powinien zostać zniesiony w całości, chyba, że jest ostatnia falą w trójkącie ukośnym kończącym.
- Można się go spodziewać, gdy korekta w postaci zygzaka znosi mniej niż 38.2% poprzedniego impulsu.
- Korekty takie powstają najczęściej jako podfale trójkąta.

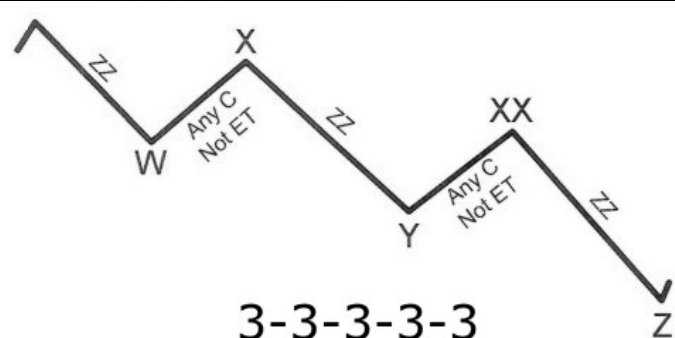
Rodzina struktur: ZYGZAKI

Rodzaj struktury: Potrójny Zygzak

Schemat



Struktura wewnętrzna



Podfale

W: zygzak
X: zygzak, fala płaska, trójkąt zwężający, podwójna trójkąta
Y: zygzak
XX: zygzak, fala płaska, trójkąt zwężający, podwójna trójkąta
Z: zygzak

Zasięgi i relacje Fibonacciego

Wymagane rozmiary:
 $23.6\% W < X < 100\% W$
 $Y \geq X$
 $88.6\% W < Y < 423.6\% W$
 $23.6\% Y < XX < 100\% Y$
 $Z \geq XX$
 $Z < 423.6\% W$
 $Z < 423.6\% Y$

Typowe rozmiary:

$X = 61.8\% W$
 $X = 50\% W$
 $X = 38.2\% W$
 $Y = 100\% W$
 $Y = 61.8\% W$
 $Y = 161.8\% W$
 $XX = 61.8\% Y$
 $XX = 50\% Y$
 $XX = 38.2\% Y$
 $Z = 100\% Y$
 $Z = 61.8\% Y$
 $Z = 161.8\% Y$

Wskazówki i uwagi

- W potrójnym zygzaku **fala Y** powinna się skończyć bardzo wyraźnie poza końcem **fali W**, zaś **fala Z** powinna się skończyć bardzo wyraźnie poza końcem **fali Y**.
- Podfala C w **fali W** nie może być załamana.
- Podfala C w **fali Y** nie może być załamana.
- Podfala C w **fali Z** nie może być załamana.
- Korekty takie powstają najczęściej jako podfale trójkąta.

Występowanie

Częstotliwość:

Bardzo rzadko

Umiejscowienie:

2, 4 w **impulsie**
 1, 2, 3, 4, 5 w **TUK**
 2, 4 w **TUP**
 B w **zygzaku**
 C w **zygzaku** (RZADKI WYJĄTEK!!)
 A, B w **korekcie płaskiej**
 C w **korekcie płaskiej** (RZADKI WYJĄTEK!!)
 A, B, C, D, E w **trójkącie**
 X w **podwójnym i potrójnym zygzaku**
 XX w **potrójnym zygzaku**